DENIOS

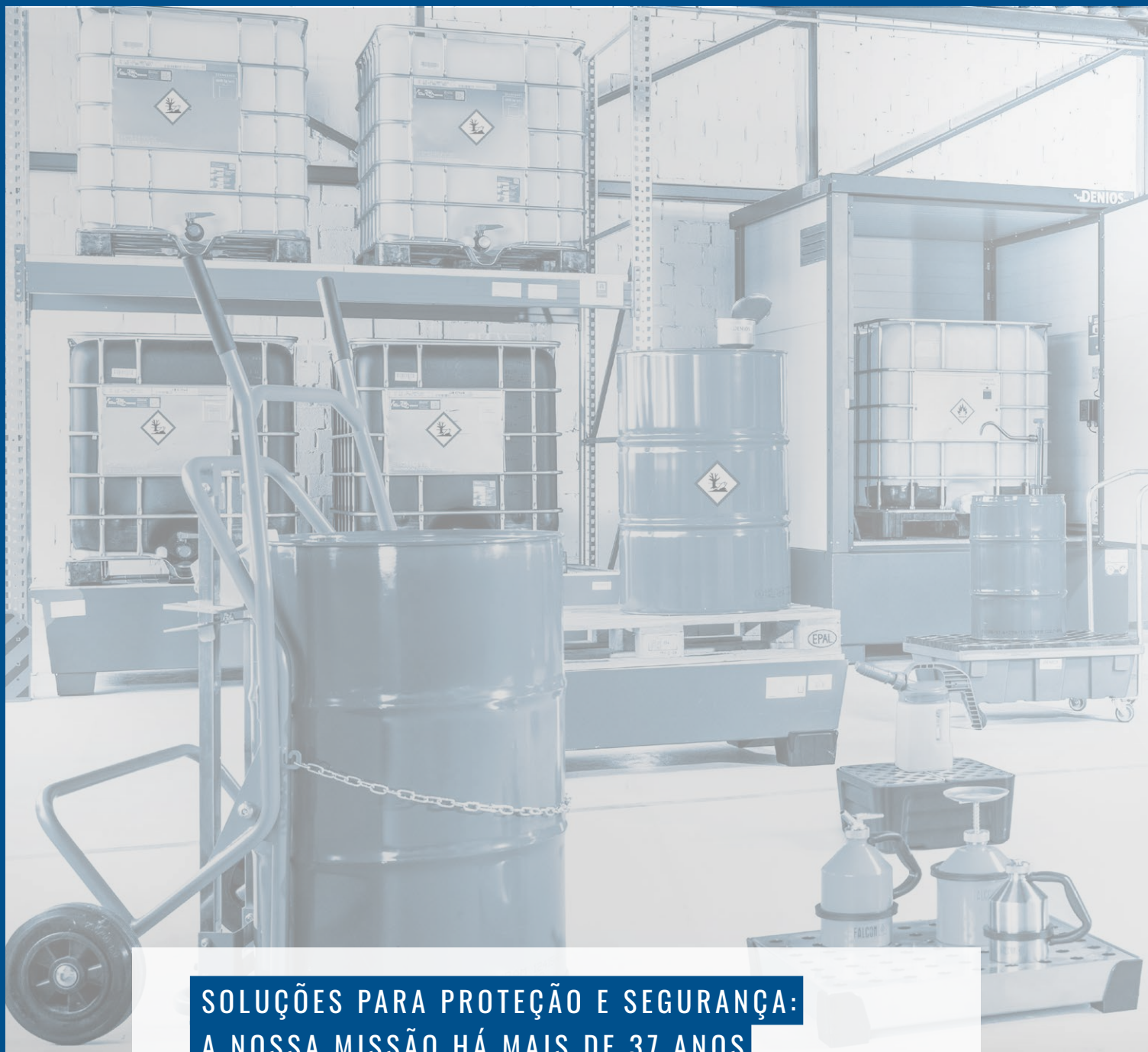
MEIO AMBIENTE & SEGURANÇA



DENIOS - PROTEGEMOS
AS PESSOAS E O AMBIENTE

800 113 146 | WWW.DENIOS.PT/SHOP

ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERIGOSOS | MANUTENÇÃO | SEGURANÇA LABORAL



SOLUÇÕES PARA PROTEÇÃO E SEGURANÇA: A NOSSA MISSÃO HÁ MAIS DE 37 ANOS

CAROS CLIENTES E PARTNERS,

Na DENIOS, sempre perseguimos um grande objetivo: proteger as pessoas e o meio ambiente. Fazemo-lo, por um lado, através da nossa vasta seleção de produtos e soluções com os quais está perfeitamente equipado nas áreas do armazenamento de materiais perigosos e da segurança no trabalho. Por outro, graças à nossa experiência de décadas, proporcionamos o know-how que o acompanha em todas as áreas de trabalho. Seja para assessoramento, produtos ou serviços, a DENIOS é o seu partner intergral. No nosso novo catálogo, poderá encontrar mais de 20 000 artigos pensados para tornar o seu trabalho mais seguro, e também pode visitar a nossa loja online para mais informação. Como sempre, teremos todo o gosto em assessorá-lo pessoalmente. Contacte-nos!

Desejo-lhe uma excelente leitura. Atentamente,

Carolina García Bailo
Directora General DENIOS



A GAMA DE SERVIÇOS DENIOS

O nosso objetivo é oferecer uma solução de 360 graus aos nossos clientes, desde a conceção até à conclusão e mais além: aconselhamos, desenvolvemos e fabricamos o produto certo e a melhor solução possível para cada cliente. Garantimos entregas, instalações e arranques profissionais, proporcionando um serviço completo de manutenção e assistência técnica.

DENIOS:
PROTEGEMOS AS PESSOAS E O MEIO AMBIENTE

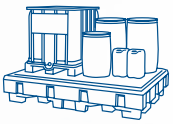


ASSESORAMENTO

Assesoramento personalizado in situ, através da linha direta ou correio eletrónico, chat ou redes sociais | Artigos, guias, FAQs, tutoriais e instruções na nossa Web | Cooperação interdisciplinar

- Conforme a legislação
- Prático
- Orientado para a solução

www.denios.pt/assesoramento-in-situ



PRODUTO

Vasta gama com > 20 000 produtos e > 70 marcas reconhecidas no setor da proteção ambiental e da segurança laboral | Inovação, engenharia e produção própria | Gestão da qualidade certificada

- Inovador
- Multifuncional
- Seguro

www.denios.pt/shop



SERVIÇO

Serviço integral para contentores modulares de materiais perigosos | Manutenção e assistência técnica | Técnicos certificados| DENIOS Academy | Ferramentas e conteúdo informativos gratuitos

- Fiável
- Testado e comprovado
- Certificado

www.denios.pt/servicos

DIGITAL | INTEGRAL| INTERNACIONAL | SUSTENTÁVEL

800 11 31 46 | WWW.DENIOS.PT/SHOP

CONTEÚDOCONTENDIO

1 ARMAZENAMENTO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS 6

Bandejas de retenção em aço e aço inoxidável para pequenos recipientes. . 12
Bacias de retenção em aço e aço inoxidável. 13
Estações de enchimento com estante e bacia de retenção em aço 30
Pavimentos de retenção em aço 44
Bandejas de retenção em plástico para pequenos recipientes 50
Bacias de retenção em plástico 51
Estações de enchimento com estante e bacia de retenção em plástico. 68
Pavimentos de retenção em plástico. 76
Estantes para substâncias perigosas 82
Armários para produtos químicos 104
Armários para ácidos e soluções alcalinas 114
Armários para substâncias perigosas 122
Depósitos para produtos químicos 166
Armazenamento de garrafas de gás 184
Contentores modulares para paletes e IBC. 196
Contentores modulares compactos 202
Contentores modulares transitáveis 206
Contentores modulares transitáveis com resistência ao fogo. 214



Contentores modulares compactos resistentes ao fogo 218
Contentores modulares resistentes ao fogo, para paletes e IBC 222
Câmaras de aquecimento 232

2 MANUSEAMENTO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS 237

Bombas 242
Sistema de bombagem 258
Dispositivos de mistura 260
Mantas de aquecimento e aquecedores de bidões 264
Cintos e placas de aquecimento para bidões 269
Cabos e sistemas de ligação à terra 270
Mostradores 282
Carrinhos e basculadores de bidões 286
Pinças e garras para bidões 292
Dispositivos adicionais para empilhadores 294
Elevadores de bidões 298
Dispositivos de elevação para bidões com proteção ATEX 304
Manuseamento de garrafas de gás 307
Absorventes de óleo e barreiras de óleo DENSORB 310
Kits de emergência anti-derrames DENSORB 334
Sensor de derrame de substâncias perigosas SpillGuard® 346
Sistemas de vedação para canalizações. 348
Bacias de retenção e barreiras para portas 352



Lonas anti-gotejamento 354
Bidões de segurança e salvamento 360
Barreiras para portas e portões. 362

3 TANQUES E RECIPIENTES PARA QUÍMICOS 365

Tanques de armazenamento e eliminação 368
Instalações móveis de abastecimento 370
Tanques fixos para gasóleo e gasolina 378
Recipientes para químicos e de recolha 380
IBCs de plástico e aço inoxidável. 383
Bidões e garrafas 388
Garrafas de gargalo estreito e largo 396
Latas de segurança FALCON 400
Depósitos de armazenamento para baterias de lítio 406
Recipientes de transporte para mercadorias perigosas. 410



4 SEGURANÇA LABORAL 413

Sistemas de contenção e aspiração VARIO-flow 416
Mesas de trabalho com extrações GAP VARIO-Flow 418
Mesas de trabalho com extração ATEX 421
Aspirações pontuais e mesas de aspiração 422
Óculos de proteção 426
Proteção de cabeça 427
Proteção respiratória 428
Proteção auditiva 430
Luvas de Proteção 432
Roupa de proteção 434
Equipamento de segurança contra quedas 436
Primeiros socorros 440
Chuveiros de emergência e lava-olhos 444
Extintores 460
Revestimento de pavimento e tapetes 462



5 LIMPEZA E RECOLHA DE RESÍDUOS 473

Limpeza de peças sem solventes bio.x 476
Aparelhos de limpeza ultrassónica 480
Limpeza industrial de peças com limpadores a frio 484
Tanques de imersão FALCON 486
Latas de pulverização e humidificadores para poupança de líquido 487
Recipientes de imersão FALCON 489
Panos de limpeza 490
Dispositivos de recolha magnéticos para resíduos metálicos 494
Aspiradores de líquidos, skimmer de banda de óleo e aspiradores de segurança 496
Recolha de óleo utilizado e substâncias perigosas 502
Coletores de resíduos e separadores de materiais recicláveis 516
Cesto de segurança para papéis 525
Sacos para resíduos 526
Coletores e cestos de resíduos para o exterior 528



Divisórias para fumadores 531

6 EQUIPAMENTO PARA A PRODUÇÃO 533

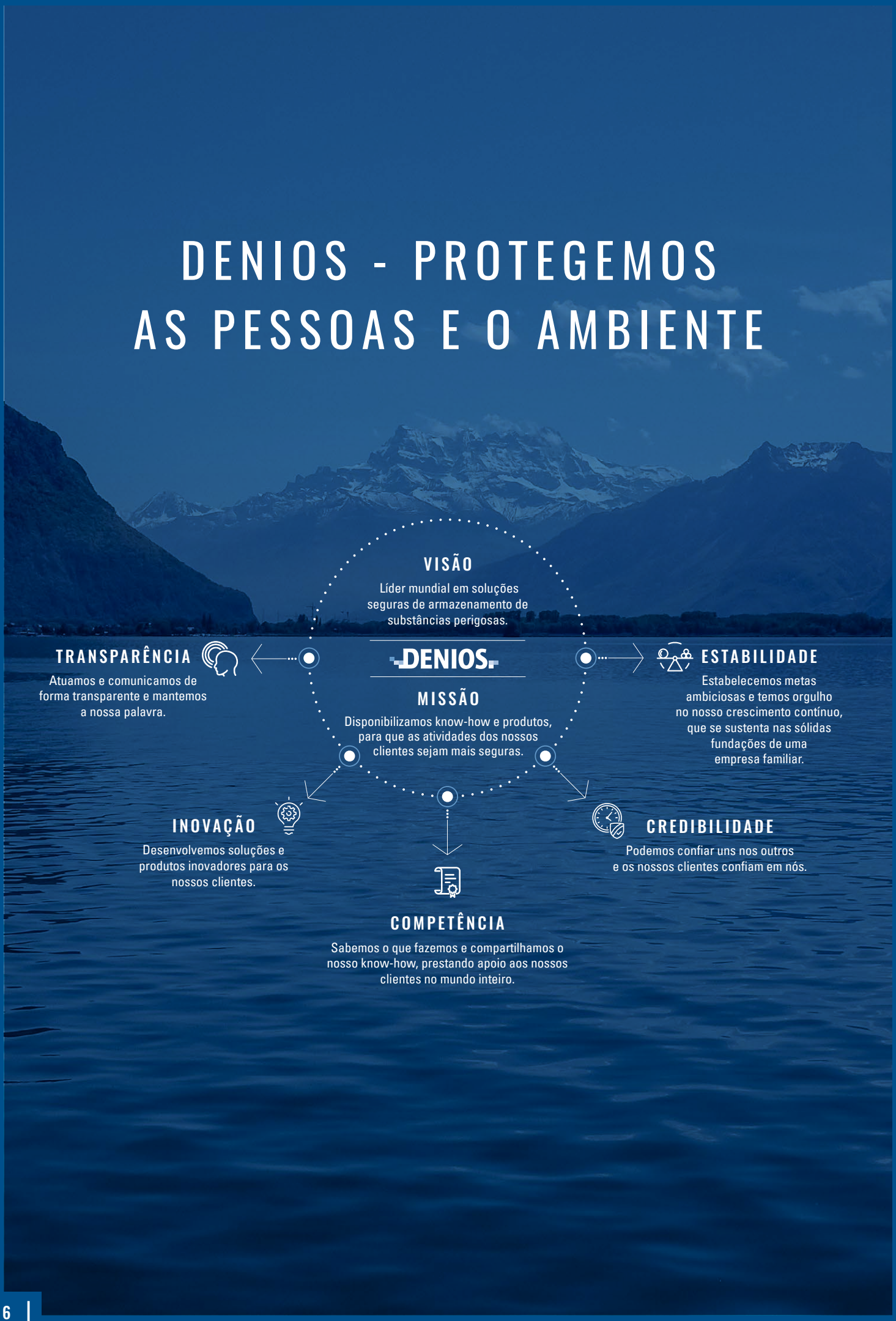
Carrinhos de transporte 536
Sistemas de levantamento 550
Recipiente basculante 556
Contentores de rede e acessórios 562
Contentores empilháveis 564
Caixas de alumínio 570
Caixas visualizáveis e caixas de estante 572
Big Bags e acessórios 574
Recipientes para materiais de dispersão 576
Estantes de prateleiras para armazéns 580
Cacifos para materiais para áreas comúns 584
Cadeiras e tamboretes de trabalho 590
Barreiras e proteção contra colisão 597
Pontes para mangueiras e cabos 618
Espelhos industriais e de tráfego 620
Sistemas de bloqueio e trancamento 628
Limitações de acesso 630
Iluminação de capacete e de mão 634



Balanças 636
Ferramentas anti-faísca 640
Placas, sinais e painéis 644

PROTUCTOS DENIOS DE A-Z 649

DENIOS - PROTEGEMOS AS PESSOAS E O AMBIENTE





ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS

www.denios.pt/armazenamento-de-substancias-perigosas

1

ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS

A DENIOS oferece soluções à medida para o armazenamento seguro de substâncias perigosas, independentemente das suas propriedades e do tamanho de armazenamento necessário.
A gama inclui várias opções, desde pequenas caixas de contentores até contentores modulares com resistência ao fogo.

12 Bandejas de retenção em aço e aço inoxidável para pequenos recipientes 

13 Bacias de retenção em aço e aço inoxidável 

30 Estações de enchimento com estante e bacia de retenção em aço 

44 Pavimentos de retenção em aço 

50 Bandejas de retenção em plástico para pequenos recipientes 

51 Bacias de retenção em plástico 

68 Estações de enchimento com estante e bacia de retenção em plástico 

76 Pavimentos de retenção em plástico 

82 Estantes para substâncias perigosas 

104 Armários para produtos químicos 

114 Armários para ácidos e soluções alcalinas 

122 Armários para substâncias perigosas 

166 Depósitos para produtos químicos 

180 Armários e armazéns para garrafas de gás 

184 Armazenamento de garrafas de gás 

196 Contentores modulares para paletes e IBC 

202 Contentores modulares compactos 

206 Contentores modulares transitáveis 

214 Contentores modulares transitáveis com resistência ao fogo 

218 Contentores modulares compactos resistentes ao fogo 

222 Contentores modulares resistentes ao fogo, para paletes e IBC 

232 Câmaras de aquecimento 

NOVIDADES 2025

Segurança durante todo o ano com uma vasta gama de soluções inovadoras e novos serviços do mundo DENIOS. Eis uma panorâmica dos produtos mais importantes.

Descubra o Download Center da DENIOS com inúmeras publicações especializadas gratuitas.

Bacias antiestáticas para recipientes pequenos DENIOS pro-line



Consultar página 57

Pavimentos de retenção em plástico DENIOS classic-line



Consultar página 76

ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS

A segurança das pessoas e a proteção do ambiente têm prioridade máxima no armazenamento de substâncias perigosas. Desde 1986, a DENIOS oferece soluções certificadas e comprovadas no terreno, em conformidade com as normas legais e que se distinguem pela sua elevada qualidade. Quer se trate de substâncias poluentes, corrosivas, perigosas para a saúde, inflamáveis ou tóxicas, temos a solução de armazenamento ideal para si.

A nossa gama de produtos inclui bacias de retenção e armários para mercadorias perigosas até grandes armazéns personalizados, adaptados às suas necessidades.

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE BACIAS DE RETENÇÃO

Enquanto fabricante e fornecedor da maior gama de bacias de retenção da Europa, somos especialistas no que se refere à contenção de derrames durante o armazenamento de produtos perigosos. Na revista técnica da DENIOS encontrará muita informação interessante e conselhos práticos úteis sobre todos os aspetos da bacia de retenção.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

GUIA

DE QUE MATERIAL DEVE SER A MINHA BACIA DE RETENÇÃO?

Descubra a chave para um armazenamento seguro de substâncias químicas com bacias de retenção. O nosso guia de seleção ajuda-o a escolher o material adequado e a garantir a sua compatibilidade com as substância armazenadas.

www.denios.pt/4-passos-para-escolher-a-bacia-de-retencao

FAQ

COMO ESCOLHER A MELHOR BACIA DE RETENÇÃO?

- Que tipo de substâncias deseja armazenar?
- Que volume de retenção é necessário?
- Devem-se satisfazer funções especiais?

E outras perguntas para encontrar a bacia de retenção ideal.

www.denios.pt/como-escolher-a-melhor-bacia-de-retencao

SPILLGUARD CONNECT®

GESTÃO SEGURA, EM LINHA, INOVADORA E DIGITAL DE FUGAS

Aproveite as vantagens da digitalização para a gestão de fugas 4.0: graças ao novo detetor de derrames inovador SpillGuard®, pode monitorizar centralmente as suas bacias de retenção através da aplicação web e receber um alarme, em tempo real, em caso de derrame.

www.denios.pt/spillguard

PESQUISA DE BACIAS

NÃO PROCURE MAIS! ENCONTRE JÁ!

Encontre o produto mais adequado para si, de forma rápida e simples, em poucos cliques!

www.denios.pt/localizador-de-bacias-de-retencao

BACIAS DE RETENÇÃO EM AÇO
AS VANTAGENS PARA SI:

Declaração de conformidade do fabricante



1. Gradil extraível de aço galvanizado a quente
2. Estrutura soldada em aço: segurança e durabilidade
3. Estrutura otimizada com pés: deslocação fácil com empilhadores ou porta-paletes
4. Galvanizado ou lacado a pó: para uma otima proteção anticorrosiva
5. Teste de estanqueidade com certificado de fábrica
6. 100 mm de distância do solo

AS NOSSAS MARCAS NUM RELANCE

Disponível de forma imediata!

base-line by DENIOS

Garantia DENIOS 2 anos

BEST PRICE



Utiliza substâncias perigosas e quer armazená-las cumprindo com os regulamentos em vigor e ao melhor preço possível?

classic-line by DENIOS

Garantia DENIOS 5 anos



Quer realizar as suas tarefas de armazenagem de forma ótima com soluções feitas à medida?

pro-line by DENIOS

Garantia DENIOS 10 anos



Quer mais? **Mais comodidade, mais caracte-rísticas práticas e serviços especiais?**

BACIAS DE RETENÇÃO EM AÇO E AÇO INOXIDÁVEL para recipientes pequenos

Consultar página 16

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS

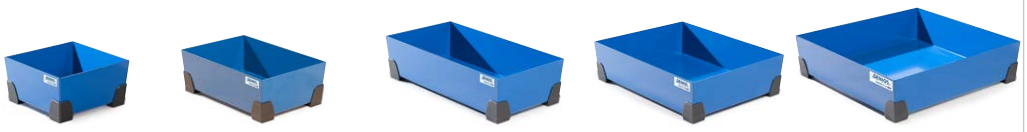


Volume de Retenção [l]	7	11	15	22	29	44
Medidas C x L x A [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95

Consultar página 16

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Volume de Retenção [l]	25	38	50	76	102
Medidas C x L x A [mm]	392 x 392 x 200	584 x 392 x 200	774 x 392 x 200	774 x 584 x 200	774 x 774 x 200

Consultar página 17

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Versão	Sem acesso inferior	Com acesso inferior	Sem acesso inferior	Com acesso inferior
Volume de Retenção [l]	80	80	80	80
Medidas C x L x A [mm]	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278
Grade	Sem	Sem	Galvanizado	Galvanizado

Consultar página 20

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Consultar página 17

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Grade	Sem	Galvanizado	Sem	Galvanizado
Volume de Retenção [l]	80	80	80	80
Equipamento	4 rodas orientáveis	4 rodas orientáveis	4 rodas orientáveis	4 rodas orientáveis
Rodas	Poliamida	Poliamida	Condutoras de eletricidade	Condutoras de eletricidade
Medidas C x L x A [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890

*Altura total com pega ergonómica

Consultar página 17

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS

Rostfrei



Volume de Retenção [l]	7	11	15	22	29	44
Medidas C x L x A [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95

Consultar página 18

Garantia DENIOS 2 anos

base-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	1	2	4
Grade	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Versão	–	Puxador, 2 rodas direcionais, 2 rodas fixas	–	–
Volume de Retenção [l]	238	238	235	270
Medidas C x L x A [mm]	885 x 815 x 473	1350 x 815 x 995	1236 x 815 x 350	1236 x 1210 x 285

Consultar página 20

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS

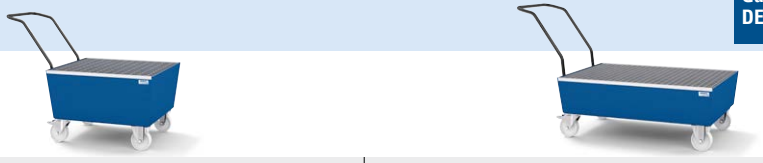


Versão	Com acesso inferior	Sem acesso inferior	Sem acesso inferior	Com acesso inferior	Com acesso inferior
Grade	Sem	Sem	Galvanizado	Sem	Galvanizado
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	1	1	1	1
Volume de Retenção [l]	225	238	238	238	238
Medidas C x L x A [mm]	866 x 866 x 423	885 x 815 x 378	885 x 815 x 378	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478

Consultar página 20

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



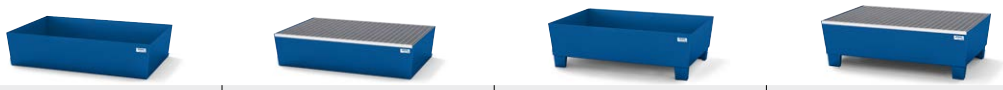
Versão	Sobre rodas	Sobre rodas
Grade	Galvanizado	Galvanizado
Número de bidões até 200 litros	1	2
Volume de Retenção [l]	238	235
Medidas C x L x A [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995

*Altura total com pega ergonómica

Consultar página 21

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Versão	Sem acesso inferior	Sem acesso inferior	Com acesso inferior	Com acesso inferior
Grade	Sem	Galvanizado	Sem	Galvanizado
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	1	2
Volume de Retenção [l]	235	235	235	235
Medidas C x L x A [mm]	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 355	1236 x 815 x 355

Consultar página 22

Consultar página 23

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Versão	Com acesso inferior	Sem acesso inferior	Com acesso inferior	Sem acesso inferior	Com acesso inferior
Grade	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	3	4	4	4	4
Volume de Retenção [l]	386	265	265	485	485
Medidas C x L x A [mm]	2010 x 815 x 355	1236 x 1210 x 190	1236 x 1210 x 290	1240 x 1210 x 330	1240 x 1210 x 430

BACIAS DE RETENÇÃO EM AÇO E AÇO INOXIDÁVEL para até 12 bidões de 200 litros

Consultar página 24

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Grade	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	8	12
Volume de Retenção [l]	280	480	425	650
Capacidade de carga total [kg]	1600	1600	3200	4800
Medidas C x L x A [mm]	816 x 2470 x 250	2470 x 816 x 355	2455 x 1210 x 250	3670 x 1210 x 250
Peso [kg]	103	117	160	250

Consultar página 25

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	8
Capacidade de armazenamento alternativa em europaletes	2	3
Capacidade de armazenamento alternativa em paletes para produtos químicos	1	2
Grade	Galvanizado	Galvanizado
Volume de Retenção [l]	460	700
Capacidade de carga total [kg]	2000	3000
Medidas C x L x A [mm]	1300 x 1780 x 343	1300 x 2680 x 343

Consultar página 26

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	2	4	4	8
Grade	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Volume de Retenção [l]	235	265	280	425
Capacidade de carga total [kg]	800	1600	1600	3200
Medidas C x L x A [mm]	1236 x 815 x 355	1236 x 1210 x 290	816 x 2470 x 250	2455 x 1210 x 250

Consultar página 27

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Número de bidões até 200 litros	1	2
Grade	Galvanizado	Galvanizado
Versão	Puxador, 2 rodas direcionais, 2 rodas fixas	
Rodas	Condutoras de eletricidade	Condutoras de eletricidade
Volume de Retenção [l]	238	235
Capacidade de carga total [kg]	400	800
Medidas C x L x A [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995

*Altura total com pega ergonómica

Consultar página 29

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	4
Volume de Retenção [l]	229	225	268
Capacidade de carga total [kg]	600	900	1400
Medidas C x L x A [mm]	870 x 865 x 425	1340 x 850 x 325	1340 x 1260 x 270

Consultar página 35

base-line by DENIOS

DENIOS-Garantie 2 anos

Consultar página 36

classic-line by DENIOS

Consultar página 39

Garantia DENIOS 5 anos



Capacidade de armazenamento IBC	1	2	1	1	1	1	1
Equipamento	Com grade	Com grade	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com grade	Com grade	Com cavalete de enchimento
Volume de Retenção [l]	1100	1180	1100	1100	675	1100	1100
Capacidade de carga total [kg]	1500	3000	2000	2000	1200	2000	2000
Medidas C x L x A [mm]	1120 x 1300 x 1040	2200 x 1300 x 588	1120 x 1300 x 1040	1120 x 1300 x 1493	1104 x 1722 x 540	1350 x 1650 x 710	1350 x 1650 x 1180

Consultar página 37

Consultar página 39

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento IBC	2	2	2	2	2	2
Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento	Com grade	Com um cavalete de trasfega	Com dois cavaletes de trasfega
Volume de Retenção [l]	1180	1180	1180	1295	1295	1295
Capacidade de carga total [kg]	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Medidas C x L x A [mm]	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1050	2200 x 1300 x 1050	2680 x 1650 x 415	2680 x 1650 x 885	2680 x 1650 x 885

Consultar página 38

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento IBC	3	3	3	3
Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento	Com três cavaletes de enchimento
Volume de Retenção [l]	1200	1200	1200	1200
Capacidade de carga total [kg]	6000	6000	6000	6000
Medidas C x L x A [mm]	3280 x 1300 x 430	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883

Consultar página 40

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento IBC	1	1	2	2	2
Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento
Volume de Retenção [l]	1100	1100	1180	1180	1180
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000	4000	4000	4000
Medidas C x L x A [mm]	1350 x 1650 x 707	1350 x 1650 x 1172	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1045	2200 x 1300 x 1045

Consultar página 42

Consultar página 43

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento IBC	3	3	3	3	1	2
Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento	Com três cavaletes de enchimento	Com grade	Com grade
Volume de Retenção [l]	1200	1200	1200	1200	1170	1100
Capacidade de carga total [kg]	6000	6000	6000	6000	2000	4000
Medidas C x L x A [mm]	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	1300 x 1350 x 918	2680 x 1300 x 485

Bacias de retenção para pequenos recipientes DENIOS classic-line, de 7 a 44 litros de volume de retenção





classic-line
by DENIOS



Volume de Retenção [l]	7	10	14	21	28	42
Medidas C x L x A [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Número de referência Sem tampa	250-830-JC	250-831-JC	250-832-JC	250-833-JC	250-834-JC	250-835-JC
Número de referência Com grade perfurada galvanizada	250-836-JC	250-837-JC	250-838-JC	250-839-JC	250-840-JC	250-841-JC

Bacias de retenção para pequenos recipientes DENIOS classic-line, de 25 a 102 litros de volume de retenção

Podem ser perfeitamente combinados em euro-paletes ou paletes químicas. Armazenar as substâncias perigosas diretamente no local de utilização. Os pés de plástico robustos protegem contra a corrosão e evitam danos nos pavimentos industriais e laboratoriais.



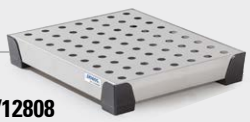
Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Bacias de retenção em aço para pequenos recipientes":

www.denios.pt/kat/12806



Pode encontrar todos os produtos da categoria "Bacias de retenção em aço inoxidável para pequenos recipientes" aqui:

www.denios.pt/kat/12808



classic-line
by DENIOS



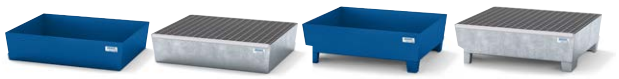
Volume de Retenção [l]	25	38	50	76	102
Medidas C x L x A [mm]	392 x 392 x 200	584 x 392 x 200	774 x 392 x 200	774 x 584 x 200	774 x 774 x 200
Número de referência Sem rede	250-676-JC	250-679-JC	250-681-JC	250-684-JC	250-687-JC
Número de referência Com grade de plástico	250-688-JC	250-689-JC	250-690-JC	250-691-JC	250-692-JC
Número de referência Com grade perfurada galvanizada	250-693-JC	250-694-JC	250-697-JC	250-695-JC	250-696-JC

Bacias de retenção para pequenos recipientes DENIOS classic-line, para um máximo de até 2 bidões de 60 litros

Particularmente compacto e economizador de espaço. A estrutura optimizada das pernas permite o manuseamento com empilhadores ou porta-paletes e facilita o transporte interno.



classic-line by DENIOS



Versão	Sem acesso inferior		Com acesso inferior	
Volume de Retenção [l]	80	80	80	80
Capacidade de carga total [kg]	400	400	400	400
Medidas C x L x A [mm]	635 x 785 x 178	635 x 785 x 178	635 x 785 x 278	635 x 785 x 278
Grade	Sem	Galvanizado	Sem	Galvanizado
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-367-JC	259-371-JC	259-369-JC	259-373-JC
Número de referência Galvanizado	259-368-JC	259-372-JC	259-370-JC	259-374-JC

Bacias de retenção móveis DENIOS classic-line e DENIOS pro-line



classic-line by DENIOS

pro-line by DENIOS

Grade	Sem	Galvanizado	Sem	Galvanizado
Capacidade de armazenamento	Bidões de 60 litros			
Equipamento	4 rodas orientáveis			
Rodas	Poliamida	Poliamida	Condutoras de eletricidade	Condutoras de eletricidade
Volume de Retenção [l]	80	80	80	80
Capacidade de carga total [kg]	300	300	300	300
Medidas C x L x A [mm]*	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890	1275 x 635 x 890
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-375-JC	259-377-JC	259-379-JC	259-381-JC
Número de referência Galvanizado	259-376-JC	259-378-JC	259-380-JC	259-382-JC

*Altura total com pega ergonómica

Bacia em aço inoxidável DENIOS pro-line para pequenos recipientes, de 7 a 44 litros de capacidade

Perfeitas para utilização no local de trabalho, diretamente em bancadas ou mesas, as bacias de retenção com capacidade entre 7 e 44 litros permitem armazenar substâncias perigosas diretamente no ponto de uso. Fabricadas em aço inoxidável, garantem proteção anticorrosão duradoura, mesmo no armazenamento de substâncias corrosivas. Os robustos pés de plástico evitam a corrosão e protegem tanto as superfícies



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

pro-line by DENIOS



Volume de Retenção [l]	7	10	14	21	28	42
Medidas C x L x A [mm]	250 x 400 x 95	250 x 600 x 95	500 x 400 x 95	500 x 600 x 95	987 x 400 x 95	987 x 600 x 95
Número de referência Sem grade	250-842-JC	250-843-JC	250-844-JC	250-845-JC	250-846-JC	250-847-JC
Número de referência Com grade em chapa perfurada em aço inoxidável	250-848-JC	250-849-JC	250-850-JC	250-851-JC	250-852-JC	250-853-JC

Bacias de retenção DENIOS base-line, até um máximo de 4 bidões de 200 litros

A alternativa económica para um armazenamento conforme a legislação

DENIOS base-line: o seu equipamento básico para o armazenamento de substâncias perigosas.



DENIOS bacia de retenção móvel base-line, para 1 bidão de 200 litros

2 rodas fixas e 2 rodas direcionais em poliamida (PA)





base-line by DENIOS



Número de bidões até 200 litros	1
Grade	Galvanizado
Equipamento	2 rodas orientáveis, 2 rodas fixas
Volume de Retenção [l]	238
Capacidade de carga total [kg]	330
Medidas C x L x A [mm]*	1350 x 815 x 995
Número da encomenda	255-188-JC

*Altura total com pega ergonómica

Acessórios	Nº de artigo
Capa protetora para bacias com 2 bidões de 200 litros	136-463-JC
Capa protetora para bacias com 4 bidões de 200 litros	136-465-JC
Suporte para 1 bidão de 60/200 litros	114-524-JC
Suporte para 3 bidões de 60 litros	114-530-JC
Suporte para 2 bidões de 60/200 litros	114-527-JC

Detetor de derrames de substâncias perigosas SpillGuard®

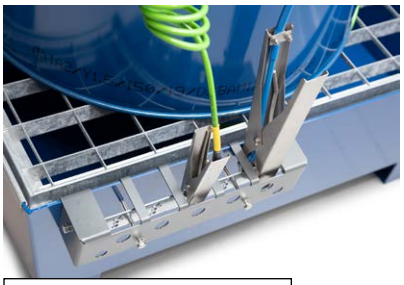
Consultar página 346



ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.



N.º de encomenda 285-830-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC



base-line by DENIOS







	Bacias de retenção DENIOS base-line, até um máximo de 4 bidões de 200 litros		
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	4
Grade	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Volume de Retenção [l]	238	235	270
Capacidade de carga total [kg]	330	660	1320
Medidas C x L x A [mm]	885 x 815 x 473	1236 x 815 x 350	1236 x 1210 x 285
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	255-187-JC	255-189-JC	255-190-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para 1 bidão de 200 litros

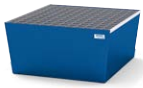
Este modelo particularmente compacto e económico em termos de espaço e a estrutura otimizada com pés facilitam o manuseamento com empilhadores ou porta-paletes e o transporte interno.





classic-line by DENIOS











Versão	Sem acesso inferior		Com acesso inferior		
Grade	**Sem**	**Galvanizado**	**Sem**	**Galvanizado**	**Sem**
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	1	1	1	1
Versão	–	–	–	–	Suportes integrados
Volume de Retenção [l]	238	238	238	238	225
Capacidade de carga total [kg]	400	400	400	400	450
Medidas C x L x A [mm]	885 x 815 x 378	885 x 815 x 378	885 x 815 x 478	885 x 815 x 478	866 x 866 x 423
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-294-JC	259-296-JC	259-298-JC	259-300-JC	182-582-JC
Número de referência Galvanizado	259-295-JC	259-297-JC	259-299-JC	259-301-JC	159-068-JC



Bacias de retenção móveis DENIOS classic-line

Com rodas em poliamida (PA). O puxador garante o transporte interno seguro de substâncias perigosas.

classic-line by DENIOS





Grade	Galvanizado	Galvanizado
Número de bidões até 200 litros	1	2
Equipamento	2 rodas orientáveis, 2 rodas fixas	
Rodas	Poliamida	Poliamida
Volume de Retenção [l]	238	235
Capacidade de carga total [kg]	400	800
Medidas C x L x A [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-337-JC	259-339-JC
Número de referência Galvanizado	259-338-JC	259-340-JC

*Altura total com pega ergonómica

ENCOMENDE JÁ

Quadro para bacia de aço 800 x 1200 mm



N.º de encomenda 285-829-JC

Fixação de cargas Euroline F2-200

Kit de proteção de carga, constituído por cinta tensora e suporte para 2 bidões



N.º de encomenda 229-527-JC

RECOMENDAMOS-LHE:



Bacia de retenção móvel com suporte galvanizado para 1 bidão de 200 litros

N.º de encomenda 259-771-JC



Bacia de retenção móvel com barra e correia de fixação para até 2 bidões de 200 litros

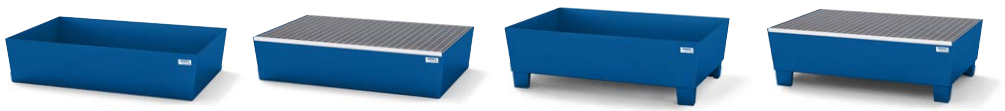
N.º de encomenda 259-770-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 2 bidões de 200 litros

O design particularmente compacto e económico em termos de espaço e a estrutura optimizada dos pés facilitam o manuseamento com empilhadores ou porta-paletes e o transporte interno.



classic-line
by DENIOS



Versão	Sem acesso inferior		Com acesso inferior	
Grade	**Sem**	**Galvanizado**	**Sem**	**Galvanizado**
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	1	2
Volume de Retenção [l]	235	235	235	235
Capacidade de carga total [kg]	800	800	800	800
Medidas C x L x A [mm]	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 255	1236 x 815 x 355	1236 x 815 x 355
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-302-JC	259-304-JC	259-306-JC	259-308-JC
Número de referência Galvanizado	259-303-JC	259-305-JC	259-307-JC	259-309-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 3 bidões de 200 litros

O design compacto e económico em termos de espaço, aliado à estrutura otimizada dos pés, facilita a deslocação com empilhadores ou porta-paletes, bem como o transporte interno.



ENCOMENDE JÁ

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades

N.º de encomenda 285-739-JC



100 mm de distância do solo

classic-line
by DENIOS





Versão	Com acesso inferior	
Grade	**Sem**	**Galvanizado**
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	2	3
Volume de Retenção [l]	386	386
Capacidade de carga total [kg]	1200	1200
Medidas C x L x A [mm]	2010 x 815 x 355	2010 x 815 x 355
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-310-JC	259-312-JC
Número de referência Galvanizado	259-311-JC	259-313-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 4 bidões de 200 litros

O design particularmente compacto e económico em termos de espaço e a estrutura optimizada dos pés facilitam o manuseamento com empilhadores ou porta-paletes e o transporte interno.

ENCOMENDE JÁ

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

Consultar página 346



SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC



SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC



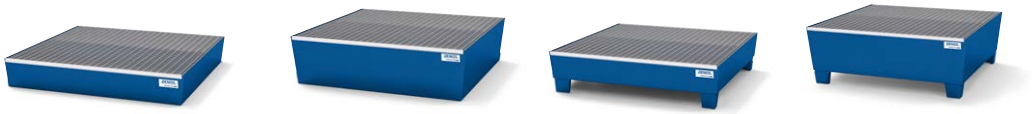
ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.

N.º de encomenda 285-830-JC

classic-line
by DENIOS



Versão	Sem acesso inferior		Com acesso inferior	
Grade	**Galvanizado**	**Galvanizado**	**Galvanizado**	**Galvanizado**
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4	4
Volume de Retenção [l]	265	485	265	485
Capacidade de carga total [kg]	1600	1600	1600	1600
Medidas C x L x A [mm]	1236 x 1210 x 190	1240 x 1210 x 330	1236 x 1210 x 290	1240 x 1210 x 430
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-318-JC	259-326-JC	259-320-JC	259-328-JC
Número de referência Galvanizado	259-319-JC	259-327-JC	259-321-JC	259-329-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 12 bidões de 200 litros

Particularmente adequado para o armazenamento de grandes quantidades. A carga e a descarga são particularmente fáceis graças à sua baixa altura de 250 mm. A estrutura optimizada das pernas permite o manuseamento com empilhadores e porta-paletes e facilita o transporte interno.

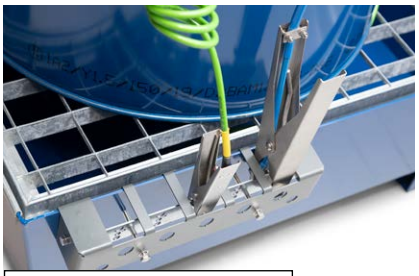
DENIOS classic-line: soluções para qualquer aplicação, como por exemplo, o armazenamento de até 12 bidões numa bacia de retenção, proteção de grandes superfícies ou trasfega de substâncias perigosas.



Altura especialmente baixa: 250 mm

ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço
As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.



N.º de encomenda 285-830-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável
UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC

Cavalete para bidões em polietileno (PE)

- Adequado para bidões de 60 ou 200 litros, virando-o ao contrário
- Medidas exteriores C x L x A [mm): 475 x 620 x 390



N.º de encomenda 114-904-JC

classic-line
by DENIOS



Grade	Galvanizado			
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	8	12
Volume de Retenção [l]	280	480	425	650
Capacidade de carga total [kg]	1600	1600	3200	4800
Medidas C x L x A [mm]	816 x 2470 x 250	2470 x 816 x 355	2455 x 1210 x 250	3670 x 1210 x 250
Peso [kg]	103	117	160	250
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	259-330-JC	259-332-JC	259-334-JC	259-336-JC
Número da encomenda Galvanizado	259-331-JC	259-333-JC	259-335-JC	–

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 8 bidões de 200 litros

Capacidade de armazenamento para paletes Euro e paletes químicas. Complemento para estantes de paletes.

- Bacia interior em polietileno (PE) resistente a substâncias corrosivas disponível em opção





classic-line
by DENIOS





Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	8
Capacidade de armazenamento alternativa em europaletes	2	3
Capacidade de armazenamento alternativa em paletes para produtos químicos	1	2
Volume de Retenção [l]	460	700
Capacidade de carga total [kg]	2000	3000
Medidas C x L x A [mm]	1300 x 1780 x 343	1300 x 2680 x 343
Número da encomenda Galvanizado	114-375-JC	114-377-JC
Acessórios	Inserção para bacia de retenção em plástico	
Número da encomenda	114-332-JC	114-336-JC

Bacias de retenção DENIOS pro-line, para até 8 bidões de 200 litros

Os robustos pés em polipropileno (PP) oferecem proteção contra danos e corrosão, preservam pisos industriais de alta qualidade e facilitam o empilhamento seguro. A sua estrutura otimizada permite o manuseamento com porta-paletes e simplifica o transporte interno.



pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	4	4	8
Volume de Retenção [l]	238	235	265	280	425
Grade	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Capacidade de carga total [kg]	400	800	1600	1600	3200
Medidas C x L x A [mm]	885 x 815 x 485	1236 x 815 x 355	1236 x 1210 x 290	816 x 2470 x 250	2455 x 1210 x 250
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-343-JC	259-347-JC	259-353-JC	259-355-JC	259-357-JC
Número de referência Galvanizado	259-344-JC	259-348-JC	259-354-JC	259-356-JC	259-358-JC

Bacias de retenção móveis DENIOS pro-line, com rodas de plástico conductor

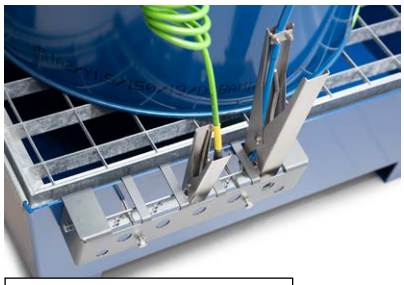
Com rodas de plástico condutor de eletricidade. A barra para empurrar facillita o transporte interno seguro de substâncias perigosas.



ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.



N.º de encomenda 285-830-JC

Quadro para bacia de aço 800 x 1200 mm



N.º de encomenda 285-829-JC

Fixação de cargas Euroline F2-200

Kit de fixação de cargas, composto por cinta tensora de segurança e barra para 2 bidões



N.º de encomenda 229-527-JC

pro-line by DENIOS





Número de bidões até 200 litros	1	2
Volume de Retenção [l]	238	235
Equipamento	2 rodas orientáveis, 2 rodas fixas	
Rodas	Condutoras de eletricidade	
Grade	Galvanizado	Galvanizado
Capacidade de carga total [kg]	400	800
Medidas C x L x A [mm]*	1350 x 815 x 995	1700 x 815 x 995
Número de referência Revestido com tinta em pó	259-359-JC	259-361-JC
Número de referência Galvanizado	259-360-JC	259-362-JC

*Altura total com pega ergonómica

Bacias de retenção em aço inoxidável DENIOS pro-line, para um máximo de 4 bidões de 200 litros

Proteção anticorrosão de longo prazo no armazenamento de produtos químicos agressivos. Os encaixes para os garfos facilitam o transporte interno com empilhadores ou dispositivos de elevação.



Bacias de retenção em aço inoxidável para contentores IBC

Consultar página 43



Bidões em aço inoxidável

Consultar página 388





TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

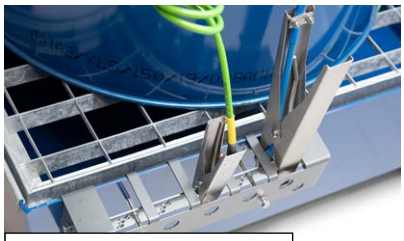
Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.



N.º de encomenda 285-830-JC

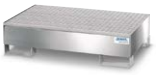
Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável



N.º de encomenda 285-739-JC

pro-line by DENIOS









Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	4	4
Volume de Retenção [l]	229	225	268	465
Capacidade de carga total [kg]	600	900	1400	1400
Medidas C x L x A [mm]	870 x 865 x 425	1340 x 850 x 325	1340 x 1260 x 270	1340 x 1260 x 390
Número de referência Grade: Galvanizado	130-055-JC	130-056-JC	130-057-JC	178-410-JC
Número de referência Grade: Aço inoxidável	128-287-JC	128-288-JC	128-289-JC	178-409-JC

Estantes empilháveis como estação de enchimento para bidões de 60 e 200 litros

- Para o armazenamento de poluentes e líquidos inflamáveis (H224 - H226) conforme a legislação.
- Robusta estante galvanizada empilhável com bacia de retenção em aço
- Trasfega segura sobre a bandeja de retenção que sobressai na frente
- Com cavidades para o transporte com empilhadores
- Fornecido em peças para facilitar a montagem pelo utilizador

Projete as suas próprias estantes e estações de enchimento de produtos químicos, personalizadas de acordo com as suas necessidades específicas.

Consultar página **91**



5



1

ENCOMENDE JÁ

Suporte de latas/garrafas/ jarros em aço, medidas L x P x A (mm): 280 x 270 x 300



N.º de encomenda 114-543-JC

Suporte de latas/garrafas/ jarros em PE, dimensões L x P x A (mm): 270 x 270 x 300



N.º de encomenda 114-902-JC

Base de suporte para bidão com rodizios móveis



N.º de encomenda 114-542-JC

Torneira para bidões de plástico com rosca de 2"



N.º de encomenda 117-105-JC

Torneira em latão 3/4"



N.º de encomenda 117-132-JC

As estantes empilháveis, utilizadas como estação de enchimento, não só permitem armazenar bidões de forma segura e eficiente em termos de espaço, como também garantem que estejam sempre prontos para a trasfega de produtos.

Estações de enchimento com estantes e bacia de retenção em plástico

Consultar página **69**



4



2



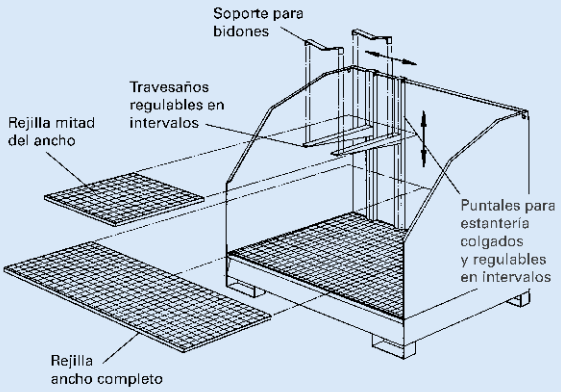
3

	1	2	3	4	5
Capacidade de armazenamento	**Bidões de 60 litros**	**Bidões de 60 litros**	**Bidões de 200 litros**	**Bidões de 200 litros**	**Bidões de 200 litros**
Quantidade	2	3	1	2	4
Medidas C x L x A [mm]	1049 x 1236 x 837	1429 x 1210 x 837	1049 x 1236 x 837	1429 x 1210 x 837	1429 x 1210 x 1637
Medidas da prateleira L x P [mm]	890 x 646	1270 x 646	890 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Volume de Retenção [l]	235	265	235	265	265
Quantidade de planos de armazenamento	1	1	1	1	2
Capacidade de carga total [kg]	435	700	435	700	1400
Número de referência	291-778-JC	291-787-JC	291-776-JC	291-782-JC	291-784-JC

Estações Tipo P2-O para armazenar até 4 bidões de 200 l

- Adequadas ao armazenamento e trasfega de líquidos inflamáveis (H224-226) e todo o tipo de substâncias perigosas para o ambiente
- Empilhável em 3 vezes
- De aço, parede de proteção contra salpicos em 3 lados
- Colocação de recipientes sobre grade galvanizada removível
- Com acesso inferior para empilhador, elevador de bidões ou porta-paletes





Elementos de estantes para depósitos de substâncias perigosas



Depósito de substâncias perigosas 2 P2-O, galvanizado, volume de retenção de 200 litros

N.º de encomenda 114-484-JC



Depósito de substâncias perigosas 4 P2-O-V50, volume de retenção de 400 litros

N.º de encomenda 178-413-JC

Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	2	4	4
Modelo	2 P2-O	4 P2-O	4 P2-O-V50
Medidas C x L x A [mm]	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Volume de Retenção [l]	240	260	465
Capacidade de carga total [kg]	935	1400	1400
Peso [kg]	150	205	275
Número de referência Lacado	114-612-JC	114-614-JC	178-413-JC
Número de referência Galvanizado	114-484-JC	114-486-JC	178-414-JC

Acessórios	Nº de artigo
Grade, em toda a largura, para colocação em travessas para estantes	101-114-JC
Grade, meia largura, para colocação em travessas para estantes	101-115-JC
Base para bidões, 60 litros, para colocação em travessas para estantes	114-546-JC
1 par de apoios para estantes, para encaixar as travessas para estantes	114-544-JC
1 par de travessas para estantes, para encaixar grades / calhas de apoio	114-545-JC
Barra protetora rebatível, para o bloqueio de transporte	114-562-JC
Capa protetora para 2 P2-O / -R, como proteção contra sujidade e influências atmosféricas	136-470-JC
Capa protetora para 4 P2-O / -R, como proteção contra sujidade e influências atmosféricas	136-471-JC



Depósito de substâncias perigosas 2 P2-O, lacado, com estante para recipientes pequenos

N.º de encomenda 122-720-JC

ENCOMENDE JÁ

Capas de proteção

- Para proteção contra sujidade e influências atmosféricas.
- Capa de tecido de alta qualidade
- Pasta de documentos A 4 integrada
- Abertura e fecho na parte frontal comprida. Com velcro.



Capa de proteção para tipo 2 P2-O/-R

N.º de encomenda 136-470-JC

Capa de proteção para tipo 4 P2-O/-R

N.º de encomenda 136-471-JC

Estações tipo P2-P e P2-R para armazenar até 4 bidões de 200 l

- Adequadas ao armazenamento e trasfega de líquidos inflamáveis (H224-226) e todo o tipo de substâncias perigosas para o ambiente
- Não empilhável
- De aço, com uma construção de armação aberta em 3 lados
- Colocação de recipientes sobre grade galvanizada removível
- Com acesso inferior para empilhador, elevador de bidões ou porta-paletes
- Adequadas capas de cobertura como proteção contra sujidade e influências atmosféricas disponíveis como opção



2

Posto para produtos químicos 4 P2-R, lacado, empilhável, para 2 bidões de 200 litros (barra protetora basculante disponível separadamente)

N.º de encomenda 114-606-JC



3

Estação para substâncias perigosas tipo 4 P2-R, galvanizada, empilhável, para 4 bidões de 200 litros cada

N.º de encomenda 114-480-JC

Barra protetora rebatível como bloqueio de transporte (opção)

N.º de encomenda 114-562-JC



1

Estação para produtos químicos 4 P2-P-V50, lacado, volume de retenção 400 l (na fotografia, com barra protetora oscilante, disponível como opção)

N.º de encomenda 178-415-JC

	1	2	3		
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	**2**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**
Modelo	2 P2-P	4 P2-P	4 P2-P-V50	2 P2-R	4 P2-R	4 P2-R-V50
Empilhável	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Medidas C x L x A [mm]	1355 x 865 x 935	1355 x 1270 x 870	1355 x 1270 x 1000	1390 x 900 x 1440	1390 x 1310 x 1380	1390 x 1310 x 1505
Volume de Retenção [l]	240	260	465	240	260	465
Capacidade de carga total [kg]	935	1400	1400	935	1400	1400
Peso [kg]	120	148	161	136	164	161
Número de referência Lacado	128-290-JC	128-292-JC	178-415-JC	114-606-JC	114-608-JC	178-417-JC
Número de referência Galvanizado	128-291-JC	128-293-JC	178-416-JC	114-478-JC	114-480-JC	178-418-JC

Bacias de retenção DENIOS base-line, para até 2 IBC de 1000 litros

A alternativa económica para um armazenamento conforme a legislação

- Com perfis de suporte como superfície de apoio



ENCOMENDE JÁ



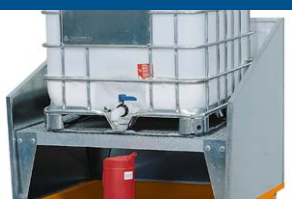
Porta-jarras galvanizado, com derrame direto na bacia de retenção

N.º de encomenda 274-148-JC



Cobertura de proteção para 1 IBC

N.º de encomenda 136-466-JC



Proteção galvanizada contra salpicos, para bacias de retenção de 1120 mm de largura

N.º de encomenda 274-122-JC

Proteção galvanizada contra salpicos, para bacias de retenção de 2200 mm de largura

N.º de encomenda 274-123-JC



Bacia interior de plástico para bacias de retenção C x L (mm): 1120 x 1300

N.º de encomenda 274-118-JC



Bacia interior de plástico para bacias de retenção C x L (mm): 2200 x 1300

N.º de encomenda 274-119-JC

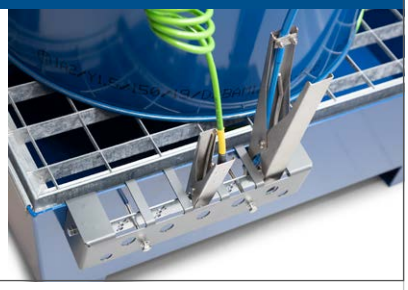
DENIOS base-line: o seu equipamento básico para o armazenamento de substâncias perigosas.

ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.

N.º de encomenda 285-830-JC

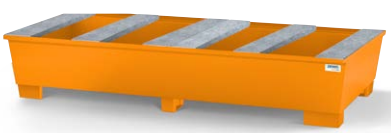




Também adequado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226)

base-line
by DENIOS





Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1	2
Volume de Retenção [l]	1100	1180
Capacidade de carga total [kg]	1500	3000
Medidas C x L x A [mm]	1120 x 1300 x 1040	2200 x 1300 x 588
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-861-JC	273-862-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para 1 IBC de 1000 litros

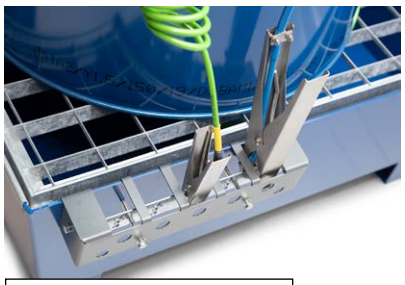
Concebida para ocupar pouco espaço. A estrutura optimizada das pernas permite o manuseamento por empilhador ou porta-paletes e facilita o transporte interno.

- Porta-jarros (em opção) para as tarefas de trasfega
- Podem ser equipados com estantes de enchimento para uma utilização como posto de trasfega ou de doseamento
- Proteção contra salpicos galvanizada disponível com 3 lados
- Para substâncias químicas corrosivas como ácidos e soluções alcalinas, as bacias podem ser equipadas com uma bacia interior de grande resistência em polietileno (PE).

ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.



N.º de encomenda 285-830-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC



100 mm de distância do solo

GRG/IBC

Consultar página **385**



classic-line by DENIOS





Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento
Volume de Retenção [l]	1100	1100
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000
Medidas C x L x A [mm]	1120 x 1300 x 1040	1120 x 1300 x 1493
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-863-JC	273-865-JC
Número de referência Galvanizado	273-864-JC	273-866-JC

Acessórios

Número de referência Proteção galvanizada contra salpicos, para bacias de retenção de 1120 mm de largura	274-122-JC
Número de referência Bacia interior de plástico para bacias de retenção C x L (mm): 1120 x 1300	274-118-JC
Número de referência Bacia interior de plástico para bacias de retenção C x L (mm): 1120 x 1300	274-120-JC
Número de referência Suporte de garrafas/jarros galvanizado com escoamento direto à bacia de retenção	274-148-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 2 IBC de 1000 litros

Adequado para o armazenamento de 2 IBCs. A estrutura optimizada das pernas facilita o manuseamento com porta-paletes ou empilhador e o transporte interno.

- Porta-jarros (em opção) para as tarefas de trasfega
- Com estante de enchimento em opção para uma utilização como posto de trasfega ou de doseamento
- Proteção contra salpicos em 3 lados galvanizada, disponível como opção
- Para substâncias químicas corrosivas como ácidos e soluções alcalinas, as bacias podem ser equipadas com uma bacia interior de grande resistência em polietileno (PE).

Para o armazenamento de produtos corrosivos, recomendamos a utilização de bacias de retenção em polietileno

Consultar página **70**



Também adequado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226)

classic-line
by DENIOS





Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento
Volume de Retenção [l]	1180	1180	1180
Capacidade de carga total [kg]	4000	4000	4000
Medidas C x L x A [mm]	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1050	2200 x 1300 x 1050
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-867-JC	273-869-JC	273-871-JC
Número de referência Galvanizado	273-868-JC	273-870-JC	273-872-JC
Acessórios			
Bacia interior em polietileno (PE)	274-119-JC	274-119-JC	274-119-JC
Bacia de retenção em plástico	274-121-JC	274-121-JC	274-121-JC
Parede de proteção contra salpicos	274-123-JC	274-123-JC	274-123-JC
Suporte de garrafas/jarros galvanizado com escoamento direto à bacia de retenção	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 3 IBC de 1000 litros

Perfeito para o armazenamento de 3 IBCs. A estrutura optimizada das pernas facilita o manuseamento com empilhadores ou porta-paletes e o transporte interno.

- Porta-jarros (em opção) para as tarefas de trasfega
- Com estante de enchimento em opção para uma utilização como posto de trasfega ou de doseamento
- Para substâncias químicas corrosivas como ácidos e soluções alcalinas, as bacias podem ser equipadas com uma bacia interior de grande resistência em polietileno (PE).

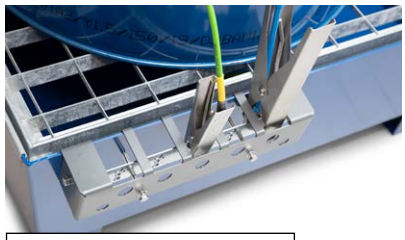


Também adequado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226)

ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.



N.º de encomenda 285-830-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC

Suporte de garrafas/jarros galvanizado com escoamento direto à bacia de retenção



N.º de encomenda 274-148-JC

classic-line
by DENIOS



Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento	Com três cavaletes de enchimento
Volume de Retenção [l]	1200	1200	1200	1200
Capacidade de carga total [kg]	6000	6000	6000	6000
Medidas C x L x A [mm]	3280 x 1300 x 430	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-873-JC	273-875-JC	273-877-JC	273-879-JC
Número de referência Galvanizado a quente	273-874-JC	273-876-JC	273-878-JC	273-880-JC
Acessórios				
Bacia interior em polietileno (PE)	274-191-JC	274-191-JC	274-191-JC	274-191-JC
Bacia de retenção em plástico	274-192-JC	274-192-JC	274-192-JC	274-192-JC
Suporte de garrafas/jarros galvanizado com escoamento direto à bacia de retenção	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line com zona de trasfega, para até 2 IBC de 1000 litros

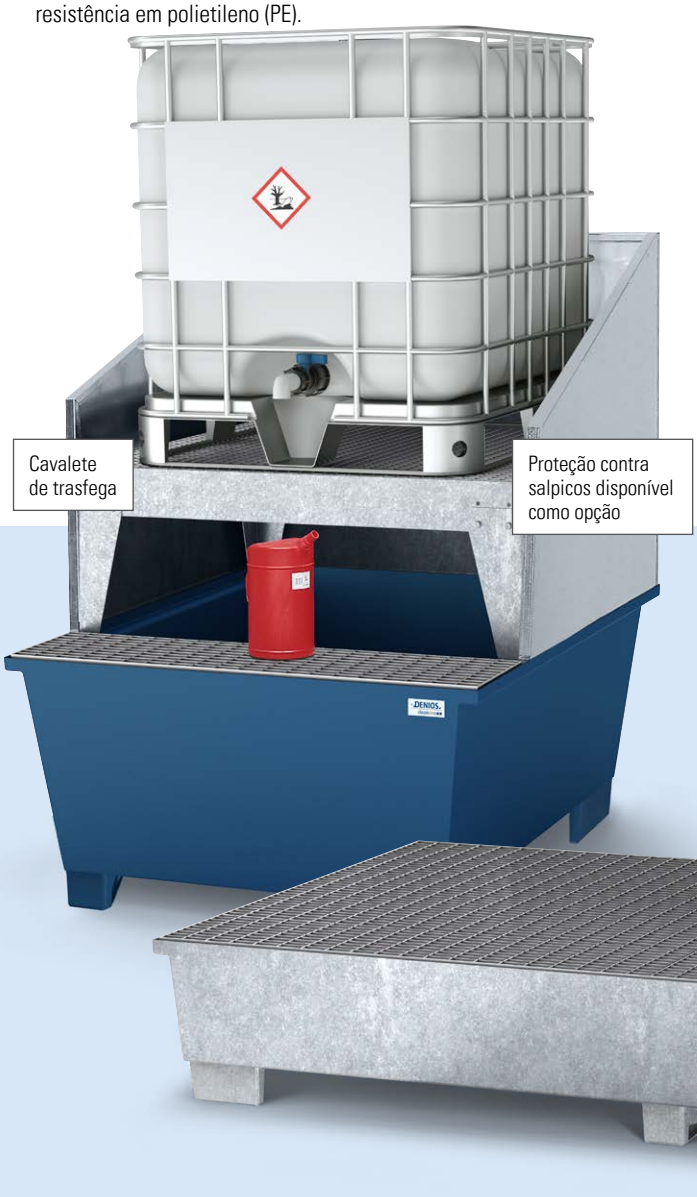
Com zona de trasfega para uma maior segurança. A sua estrutura otimizada facilita a manipulação com porta-paletes ou empilhadores, assim como o transporte no interior da fábrica.

- Podem ser equipadas com estante de enchimento para uma utilização como posto de trasfega ou de doseamento
- Proteção contra salpicos em 3 lados, galvanizada, disponível como opção
- Para substâncias químicas corrosivas como ácidos e soluções alcalinas, as bacias podem ser equipadas com uma bacia interior de grande resistência em polietileno (PE).



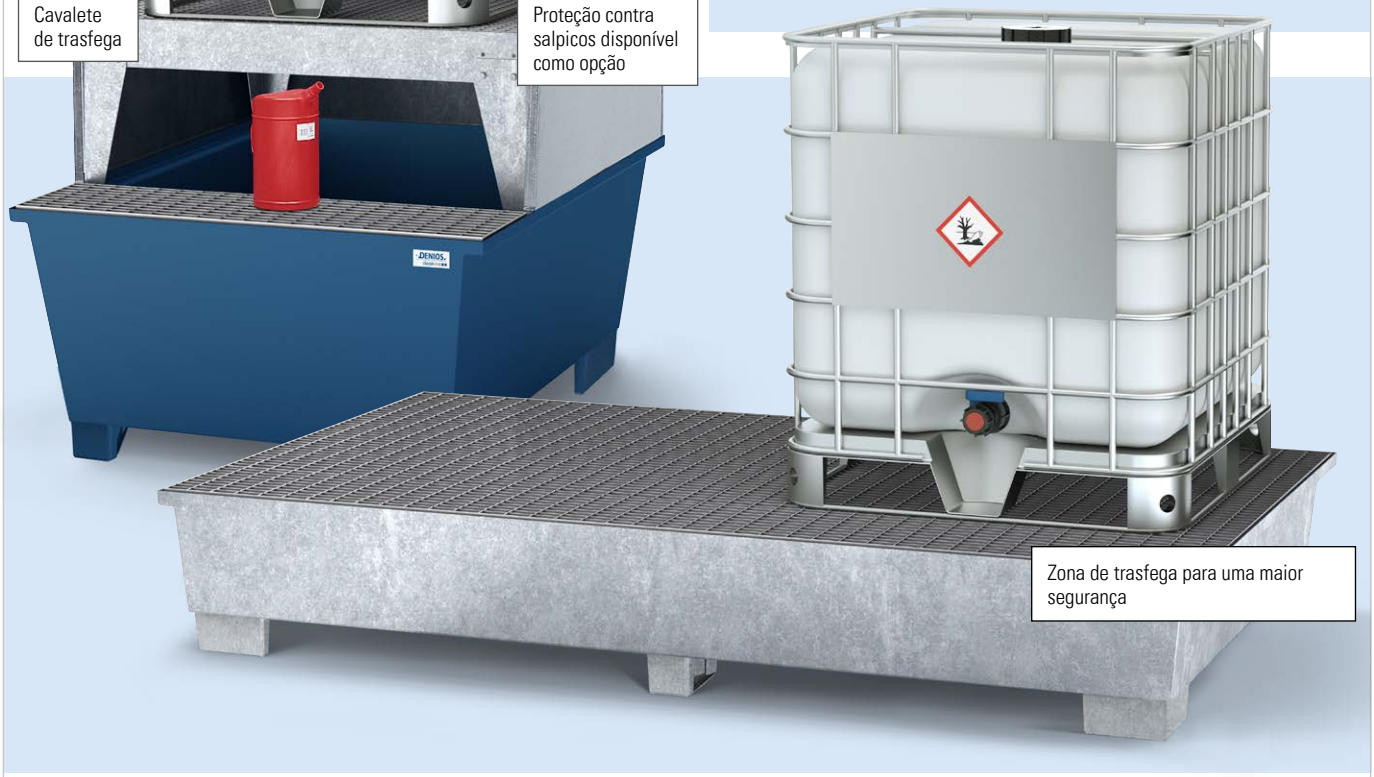
Estação classic-line para 1 IBC 600 L

Também adequado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226)



Cavalete de trasfega

Proteção contra salpicos disponível como opção



Zona de trasfega para uma maior segurança

classic-line by DENIOS

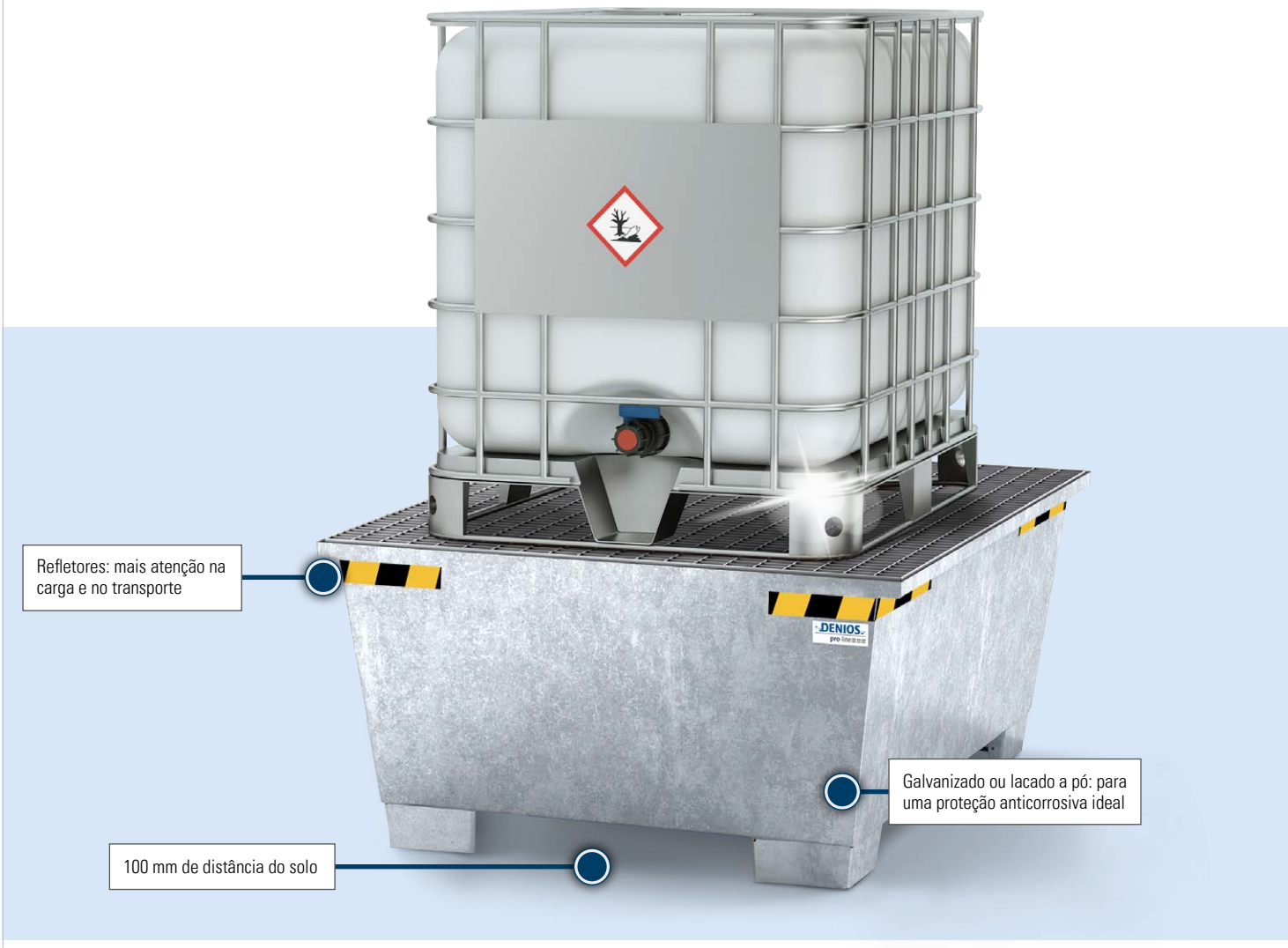


Equipamento	Com grade	Com grade	Com cavalete de enchimento	Com grade	Com um cavalete de trasfega	Com dois cavaletes de trasfega
Volume de Retenção [l]	675	1100	1100	1295	1295	1295
Capacidade de carga total [kg]	1200	2000	2000	4000	4000	4000
Medidas C x L x A [mm]	1104 x 1722 x 540	1350 x 1650 x 710	1350 x 1650 x 1180	2680 x 1650 x 415	2680 x 1650 x 885	2680 x 1650 x 885
Número de referência Revestido com tinta em pó	304-676-JC	259-383-JC	259-385-JC	259-391-JC	259-393-JC	259-395-JC
Número de referência Galvanizado	304-677-JC	259-384-JC	259-386-JC	259-392-JC	259-394-JC	259-396-JC
Acessórios						
Parede de proteção contra respingos	114-567-JC	114-567-JC	114-567-JC	114-568-JC	114-568-JC	114-568-JC
Bacia interior em polietileno (PE)	–	114-433-JC	114-433-JC	114-436-JC	114-436-JC	114-436-JC
Bacia de retenção em plástico	–	270-790-JC	270-790-JC	270-792-JC	270-792-JC	270-792-JC
Suporte acoplável	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC	114-566-JC

Bacias de retenção DENIOS pro-line, para 1 IBC de 1000 litros

Maior atenção durante o carregamento e o transporte devido aos reflectores laterais

- A estrutura optimizada das pernas permite o manuseamento com empilhadores ou porta-paletes e facilita o transporte interno.
- Porta-jarros (em opção) para as tarefas de trasfega
- Com estante de enchimento em opção para uma utilização como posto de trasfega ou de doseamento
- Proteção contra salpicos em 3 lados galvanizada, disponível
- Para substâncias químicas corrosivas como ácidos e soluções alcalinas, as bacias podem ser equipadas com uma bacia interior de grande resistência em polietileno (PE).



pro-line by DENIOS





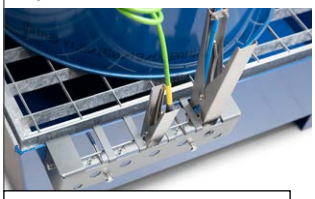
Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento
Volume de Retenção [l]	1100	1100
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000
Medidas C x L x A [mm]	1350 x 1650 x 707	1350 x 1650 x 1172
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-881-JC	273-883-JC
Número de referência Galvanizado a quente	273-882-JC	273-884-JC

Acessórios	
Número de referência Bacia interior de plástico, para bacias de retenção C x L (mm): 1350 x 1650	114-433-JC
Número de referência Bacia interior de plástico para bacias de retenção C x L (mm): 1350 x 1650	270-790-JC
Número de referência Proteção contra salpicos galvanizada, para bacias de retenção de 1350 mm de largura	114-567-JC
Número de referência Suporte de latas/garrafas/jarros,	114-566-JC
Número de referência Cobertura de proteção para 1 IBC	136-466-JC

ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.



N.º de encomenda 285-830-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC

Suporte de garrafas/jarros galvanizado com escoamento direto à bacia de retenção



N.º de encomenda 114-566-JC



Também adequado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226)

pro-line by DENIOS







Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento
Volume de Retenção [l]	1180	1180	1180
Capacidade de carga total [kg]	4000	4000	4000
Medidas C x L x A [mm]	2200 x 1300 x 590	2200 x 1300 x 1045	2200 x 1300 x 1045
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-885-JC	273-887-JC	273-889-JC
Número de referência Galvanizado a quente	273-886-JC	273-888-JC	273-890-JC
Acessórios			
Bacia interior em polietileno (PE)	274-119-JC	274-119-JC	274-119-JC
Bacia de retenção em plástico	274-121-JC	274-121-JC	274-121-JC
Parede de proteção contra salpicos	274-123-JC	274-123-JC	274-123-JC
Suporte de garrafas/jarros galvanizado com escoamento direto à bacia de retenção	274-148-JC	274-148-JC	274-148-JC

Bacias de retenção DENIOS pro-line, para até 3 IBC de 1000 litros

Maior atenção na carga e no transporte graças aos refletores com cor de advertência

- A estrutura optimizada das pernas permite o manuseamento com empilhadores ou porta-paletes e facilita o transporte interno.
- Porta-jarros (em opção) para as tarefas de trasfega
- Com estante de enchimento em opção para uma utilização como posto de trasfega ou de doseamento
- Proteção contra salpicos em 3 lados galvanizada, disponível
- Para substâncias químicas corrosivas como ácidos e soluções alcalinas, as bacias podem ser equipadas com uma bacia interior de grande resistência em polietileno (PE).

Também adequado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226)



Acessórios	
Número de referência Bacia interior de plástico para bacias de retenção C x L (mm): 3280 x 1300	274-191-JC
Número de referência Bacia interior em plástico condutor para bacias de retenção C x L (mm): 3280 x 1300	274-192-JC
Número de referência Suporte de garrafas/jarros galvanizado com escoamento direto à bacia de retenção	274-148-JC

pro-line by DENIOS



Equipamento	Com grade	Com um cavalete de enchimento	Com dois cavaletes de enchimento	Com três cavaletes de enchimento
Volume de Retenção [l]	1200	1200	1200	1200
Capacidade de carga total [kg]	6000	6000	6000	6000
Medidas C x L x A [mm]	3280 x 1300 x 420	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883	3280 x 1300 x 883
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-891-JC	273-893-JC	273-895-JC	273-897-JC
Número de referência Galvanizado a quente	273-892-JC	273-894-JC	273-896-JC	273-898-JC

Bacias de retenção DENIOS pro-line em aço inoxidável, para até 2 IBC de 1000 litros

Construção soldada em aço inoxidável: segura e duradoura. Proteção anti-corrosão de longa duração, mesmo para o armazenamento de substâncias químicas agressivas.

Também adequado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226)



ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacias de retenção de aço

As pinças são fixadas nos bordos do balde de forma rápida, fácil e segura.

N.º de encomenda 285-830-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades

N.º de encomenda 285-739-JC

pro-line by DENIOS



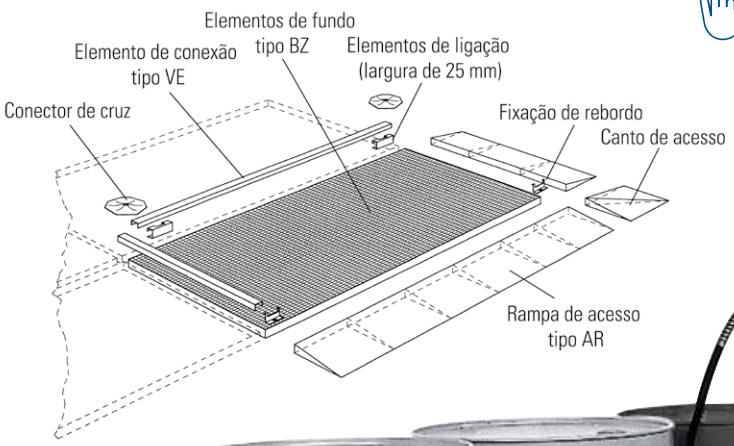


Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1	2
Capacidade de armazenamento alternativo bidões de 200 litros	4	8
Volume de Retenção [l]	1170	1100
Capacidade de carga total [kg]	2000	4000
Medidas C x L x A [mm]	1300 x 1350 x 918	2680 x 1300 x 485
Número de referência com grade Aço inoxidável	128-286-JC	128-285-JC
Número de referência com grade Galvanizado	130-054-JC	130-053-JC

Pisos de retenção DENIOS classic-line, com uma altura especialmente reduzida de 78 mm

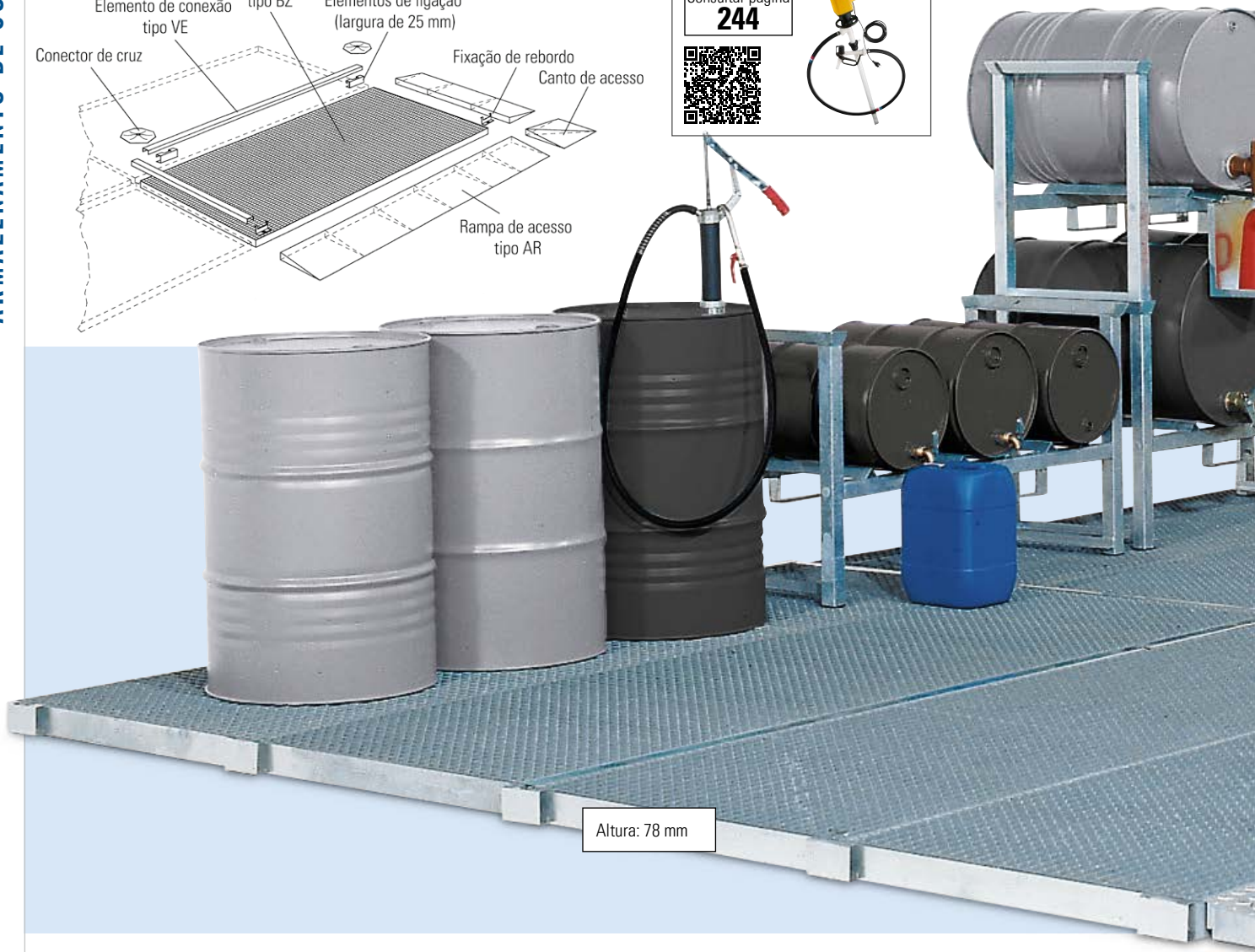
Fáceis de combinar para a proteção de grandes superfícies, são adequados para o armazenamento seguro de produtos químicos e oferecem proteção adicional durante as operações de trasfega e enchimento.
Cumprem as disposições legais em matéria ambiental e as regulamentações europeias relativas ao armazenamento de produtos químicos.

- Fáceis de carregar graças a rampas de acesso disponíveis em opção
- Estrutura soldada: segurança e durabilidade
- Para um armazenamento seguro e proteção de operações de enchimento ou trasfega
- Homologados para o armazenamento e trasfega de líquidos inflamáveis (H224-226) e todo o tipo de substâncias perigosas para o ambiente
- Estanquidade testada com certificado de ensaio individual



Bombas para bidões
Consultar página **244**





Pisos de retenção DENIOS classic-line: equipe os seus espaços de trabalho em conformidade com a legislação.

classic-line
by DENIOS

Volume de Retenção [l]	132	181	248	278	381
Medidas exteriores L x P [mm]	1362 x 1362	1862 x 1362	1862 x 1862	2862 x 1362	2862 x 1862
Capacidade de carga [kg/m²]	5000	5000	5000	5000	5000
Número de referência* Carga da roda: 450 kg	115-128-JC	115-130-JC	168-966-JC	115-132-JC	115-134-JC
Número de referência* Carga da roda: 2000 kg	120-233-JC	120-234-JC	195-305-JC	120-235-JC	120-236-JC

*Superfície de apoio 200 x 200 mm



Estantes para produtos químicos

Consultar página 80



Para o armazenamento de produtos químicos corrosivos, recomendamos pavimentos de retenção de plástico.

Consultar página 76



ENCOMENDE JÁ

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC

ENCOMENDE JÁ

Elementos de ligação	VE 14	VE 19	VE 29
Medidas exteriores L x P [mm]	1320 x 45	1820 x 45	2820 x 45
Número de referência	115-158-JC	115-159-JC	115-160-JC

Rampa de acesso	AR 14	AR 19	AR 29	Rampa de esquina	Conetores de rampas
Medidas exteriores L x P [mm]	1320 x 720	1820 x 720	2820 x 720	730 x 730	67 x 721
Número de referência	115-164-JC	115-165-JC	115-166-JC	115-171-JC	272-373-JC

Elementos de fixação	Distanciadores	Grampos de fixação	Conetor em cruz
Medidas exteriores L x P [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130
Número de referência	115-169-JC	115-170-JC	115-167-JC

Pisos de retenção DENIOS classic-line, com uma altura especialmente reduzida de 123 mm

De fácil combinação para uma proteção de grandes áreas. Apropriados para um armazenamento de acordo com a legislação e para uma maior segurança no enchimento e trasfega.

- Fáceis de carregar graças a rampas de acesso disponíveis em opção
- Estrutura soldada: segurança e durabilidade
- Para o armazenamento seguro e para a proteção de operações de enchimento ou trasfega
- Homologados para o armazenamento e trasfega de líquidos inflamáveis (H224-226) e todo o tipo de substâncias perigosas para o ambiente
- Estanquidade testada com certificado de ensaio individual



ENCOMENDE JÁ

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades

N.º de encomenda 285-739-JC

classic-line
by DENIOS

Volume de Retenção [l]	28	57	115	230	144	290
Capacidade de carga [kg/m²]	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Medidas exteriores L x P [mm]	500 x 500	1000 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	2500 x 500	2500 x 1000
Número de referência* Carga da roda: 450 kg	115-137-JC	115-139-JC	115-141-JC	115-143-JC	115-145-JC	115-147-JC
Número de referência* Carga da roda: 2000 kg	115-149-JC	115-150-JC	115-151-JC	115-152-JC	115-153-JC	115-154-JC

*Superfície de apoio 200 x 200 mm

Pisos de retenção DENIOS classic-line: equipe os seus espaços de trabalho em conformidade com a legislação.



Estantes para produtos químicos

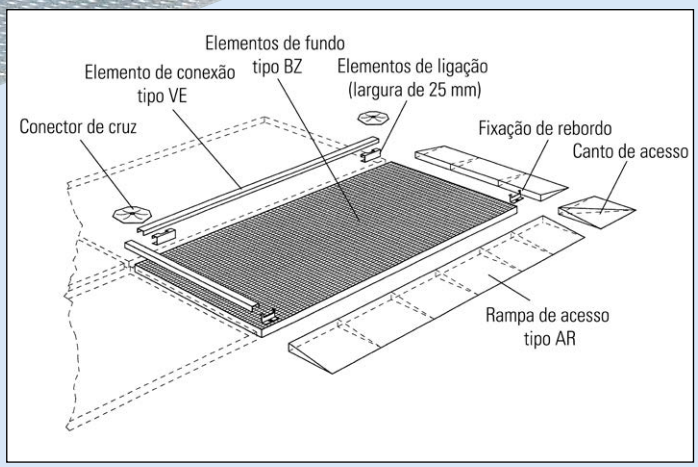
Consultar página **80**



Para o armazenamento de produtos químicos corrosivos, recomendamos pavimentos de retenção de plástico.

Consultar página **76**



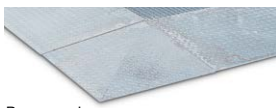


ENCOMENDE JÁ

Elementos de ligação	VE 5	VE 10	VE 20	VE 25
Medidas exteriores L x P [mm]	470 x 45	970 x 45	1970 x 45	2470 x 45
Número de referência	115-172-JC	115-173-JC	115-174-JC	115-175-JC

Rampa de acesso	AR 5	AR 10	AR 20	AR 25	Rampa de esquina	Conetores de rampas
Medidas exteriores L x P [mm]	450 x 1120	950 x 1120	1950 x 1120	2450 x 1120	1140 x 1140	75 x 1120
Número de referência	115-176-JC	115-177-JC	115-178-JC	115-179-JC	115-181-JC	272-375-JC

Elementos de fixação	Distanciadores	Grampos de fixação	Conetor em cruz
Medidas exteriores L x P [mm]	25 x 120	20 x 80	130 x 130
Número de referência	115-182-JC	115-183-JC	115-167-JC



Rampas de acesso

N.º de encomenda 115-181-JC



Conector de cruz

N.º de encomenda 115-167-JC

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE A BACIA DE RETENÇÃO DE POLIETILENO (PE)

As substâncias perigosas para o ambiente ou os materiais corrosivos, como ácidos e alcalis, devem ser armazenados em bacias de retenção de polietileno. As bacias de polietileno da DENIOS estão disponíveis em versões optimizadas para bidões, IBCs, pequenos contentores ou euro-paletes, todas elas testadas e aprovadas pelo DIBt (Instituto Alemão de Tecnologia de Construção) e estão também disponíveis em versão móvel.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

ARTIGO

DA IDEIA AO PRODUTO FINAL: É ASSIM QUE SE FABRICAM AS BACIAS DE RETENÇÃO DE PLÁSTICO

Entre nos bastidores da DENIOS! Já pensou no que precisa uma bacia de retenção de plástico para tornar o seu negócio mais seguro? Muitos produtos, atualmente padrões no mercado, foram originalmente desenvolvidos pela DENIOS. Hoje em dia, continuamos constantemente à procura de novas ideias para tornar o armazenamento de substâncias perigosas ainda mais seguro, mais fácil e mais funcional para os nossos clientes. Os padrões de alta qualidade têm prioridade máxima tanto no desenvolvimento como na produção dos nossos produtos.

www.denios.pt/o-processo-de-producao-da-bacia-de-retencao

SPILLGUARD CONNECT®

GESTÃO SEGURA, EM LINHA, INOVADORA E DIGITAL DE FUGAS

Tire partido das vantagens da digitalização para a gestão de fugas 4.0: graças ao novo detector de derrames inovador SpillGuard®, pode monitorizar centralmente as suas bacias de retenção através da aplicação web e receber um alarme, em tempo real, em caso de derrame.

www.denios.pt/spillguard

ARMAZÉNS E TRATAMENTO DE SUBSTÂNCIAS

PROCURA GRANDES SOLUÇÕES?

Dispomos também de soluções personalizadas para necessidades exigentes. Pode encontrar mais informações no nosso site.

www.denios.pt/armazens-e-tratamento-de-substancias

BACIAS DE RETENÇÃO EM PE
AS VANTAGENS PARA SI:

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

1 Grade robusta com pegas ergonómicas para facilitar a sua remoção, por exemplo, para inspeção visual e limpeza

2 Suportes da grade moldados no corpo da bacia de retenção para otimizar a capacidade de carga.

3 A bacia e a grade são integralmente fabricadas em polietileno altamente resistente a químicos e são aprovados pelo Instituto Alemão de Tecnologia de Construção.

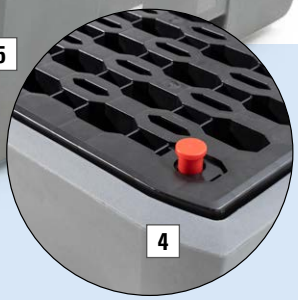
4 Com sistema de aviso de derrames para maior segurança e comodidade

5 Desenho moderno sem costura e absolutamente estanque a líquidos

6 Guias inferiores integradas para permitir a entrada de garfos de todos os lados, facilitando o carregamento e o transporte







AS NOSSAS MARCAS NUM RELANCE

Disponível de forma imediata!

base-line by DENIOS



Utiliza substâncias perigosas e quer armazená-las cumprindo com os regulamentos em vigor e ao melhor preço possível

classic-line by DENIOS



Quer cumprir as suas tarefas de armazenagem de forma ótima com soluções feitas à medida?

pro-line by DENIOS



Quer mais? **Mais facilidades, mais características práticas e serviços especiais?** Resumindo: quer o pack completo.

BACIAS DE RETENÇÃO DE PLÁSTICOS para pequenos recipientes

Consultar página 54

Garantia DENIOS 2 anos

base-line by DENIOS



Volume de Retenção [l]	6	16	33	74
Medidas C x L x A [mm]	398 x 200 x 160	400 x 398 x 160	800 x 400 x 160	800 x 782 x 160

Consultar página 55

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Versão	Sem pés			Com pés			Com rodas		
Volume de Retenção [l]	69	69	69	71	71	71	69	69	69
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico
Medidas C x L x A [mm]	645 x 795 x 210	645 x 795 x 210	645 x 795 x 235	645 x 795 x 300	645 x 795 x 300	645 x 795 x 325	645 x 795 x 315	645 x 795 x 315	645 x 795 x 340

Consultar página 56

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Grade	Sem	Plástico	Sem	Plástico	Sem	Plástico
Volume de Retenção [l]	24	24	35	35	48	48
Medidas exteriores L x P x A [mm]	400 x 400 x 180	400 x 400 x 180	592 x 400 x 180	592 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 400 x 180

Consultar página 56

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Grade	Sem	Plástico	Sem	Plástico	Sem	Plástico
Volume de Retenção [l]	97	97	135	135	205	205
Medidas exteriores L x P x A [mm]	784 x 784 x 180	784 x 784 x 180	1170 x 785 x 180	1170 x 785 x 180	1168 x 1168 x 180	1168 x 1168 x 180

Consultar página 57

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Versão	Homologado				Condutor elétrico			
Volume de Retenção [l]	26	33	40	52	26	33	40	52
Medidas exteriores L x P x A [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 595 x 90	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 595 x 90

Consultar página 58

Garantia DENIOS 2 anos

base-line by DENIOS



Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico
Versão	Com acesso inferior	Com acesso inferior	Com acesso inferior	Sobre rodas	Sobre rodas	Sobre rodas
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	2	–	2	2
Volume de Retenção [l]	240	240	240	240	240	240
Capacidade de carga total [kg]	760	760	760	360	620	620
Medidas C x L x A [mm]	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060

Consultar página 59

Garantia DENIOS 2 anos

base-line by DENIOS



Grade	Sem	Galvanizado	Plástico
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4
Volume de Retenção [l]	295	295	295
Capacidade de carga total [kg]	950	950	950
Medidas C x L x A [mm]	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 305

Consultar página 60

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS

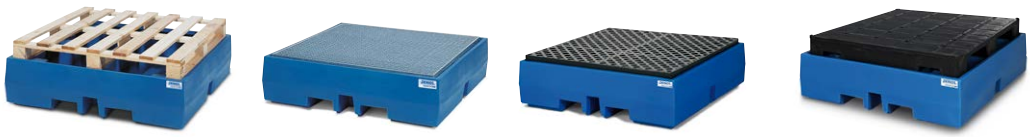


Capacidade de armazenamento IBC	1	1	2	2	2	2
Grade	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico
Volume de Retenção [l]	245	245	280	280	280	280
Carregar [kg]	400	300	600	800	600	600
Medidas C x L x A [mm]	760 x 910 x 500	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 375	900 x 1300 x 470

Consultar página 61

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4	4
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico
Volume de Retenção [l]	415	415	415	415
Capacidade de carga total [kg]	1000	1600	1000	1000
Medidas C x L x A [mm]	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 375	1300 x 1300 x 470

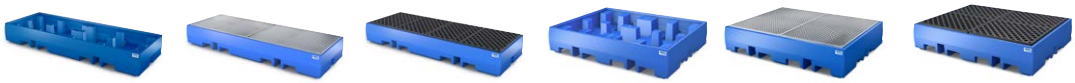
BACIAS DE RETENÇÃO DE PLÁSTICOS para 2 a 10 bidões de 200 litros

Consultar página 62

Consultar página 63

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4	4	4	4
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção	540	540	540	455	455	455
Capacidade de carga total [kg]	1200	1600	1200	1200	1600	1200
Medidas C x L x A [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350

Consultar página 64

Consultar página 65

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	2	2	2	2	4	4	4	4
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico
Volume de Retenção [l]	240	240	240	240	250	250	250	250
Capacidade de carga total [kg]	800	800	800	800	1600	1600	1600	1600
Medidas C x L x A [mm]	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 410	1330 x 930 x 500	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 320	1330 x 1330 x 410

Consultar página 66

Garantia DENIOS 5 anos

classic-line by DENIOS

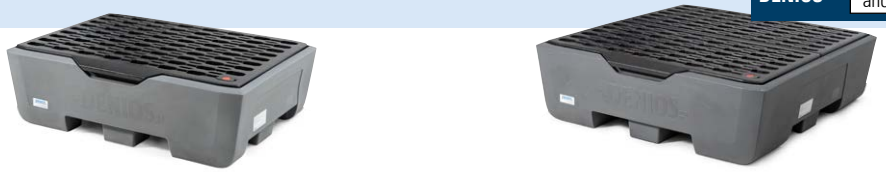


Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	5	5	6	6	10	10
Capacidade de armazenamento alternativa em europaletes	1	1	–	–	2	2	3	3
Capacidade de armazenamento alternativa em paletes para produtos químicos	1	1	–	–	1	1	2	2
Grade	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção [l]	287	287	280	280	423	423	580	580
Capacidade de carga [kg/m²]	800	800	800	800	800	800	800	800
Medidas C x L x A [mm]	1500 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	3000 x 790 x 150	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150

Consultar página 67

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	2	4
Volume de Retenção	250	390
Capacidade de carga total [kg]	800	1600
Medidas C x L x A [mm]	918 x 1314 x 400	1314 x 1349 x 400

Consultar página 70

base-line by DENIOS





Garantia DENIOS 2 anos

Versão	Para armazenamento	Para armazenamento e trasfega
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	1
Volume de Retenção [l]	1197	1250
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000
Medidas C x L x A [mm]	1380 x 1575 x 760	1380 x 1800 x 760

Consultar página 71

classic-line by DENIOS











Garantia DENIOS 5 anos

Capacidade de armazenamento IBC	1	1	1	1	2	2
Volume de Retenção [l]	660	660	660	1100	1100	1100
Espaço	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico	Palete em plástico	Sem	Palete em plástico
Capacidade de carga total [kg]	1200	1200	1200	2000	4000	4000
Medidas C x L x A [mm]	977 x 1380 x 910	977 x 1380 x 929	977 x 1380 x 1027	1430 x 1430 x 965	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 730

Consultar página 73

classic-line by DENIOS









Garantia DENIOS 5 anos

Versão	Para armazenamento			Para armazenamento e engarrafamento								
Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção [l]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1750	1750	1750
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Medidas C x L x A [mm]	1280 x 1660 x 870		1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860		1280 x 1910 x 885	2460 x 1800 x 460		2460 x 1800 x 485	3640 x 1800 x 450		3640 x 1800 x 475

Consultar página 74

Garantia DENIOS 10 anos

pro-line by DENIOS











Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1	1	2	2	3	3
Grade	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção [l]	1050	1050	1050	1050	1500	1500
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000	4000	4000	6000	6000
Medidas C x L x A [mm]	1370 x 1980 x 690	1370 x 1980 x 720	2530 x 1320 x 580	2530 x 1320 x 610	3737 x 1402 x 486	3737 x 1402 x 517

Bacias de retenção para pequenos recipientes DENIOS Base-line, de 5 a 74 litros de volume de retenção

Ideal para colocação direta no local de utilização, por exemplo, numa bancada de trabalho

- Para armazenamento seguro de pequenos recipientes
- Medidas adaptadas para europaletes: múltiplas possibilidades de combinação
- Alta resistência química contra ácidos, bases e outros químicos agressivos
- Canto prático com arestas concebidas para esvaziar o balde sem derrames



Pegas ergonomicamente moldadas para facilitar a remoção da grade de plástico





Cantos desenhados para facilitar o escoamento eficiente ao esvaziar o conteúdo da bacia



base-line by DENIOS



Volume de Retenção [l]	6	16	33	74
Medidas C x L x A [mm]	398 x 200 x 160	400 x 398 x 160	800 x 400 x 160	800 x 782 x 160
Número de referência Sem prateleira	290-871-JC	290-872-JC	290-873-JC	290-874-JC
Número de referência Com superfície de plástico	290-885-JC	290-886-JC	290-887-JC	290-888-JC
Número de referência Com superfície galvanizada	290-889-JC	290-890-JC	290-891-JC	290-892-JC

Bacias de retenção para pequenos recipientes DENIOS Classic-line, até um máximo de 2 bidões de 60 litros

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Armazene as suas substâncias perigosas diretamente no local de utilização de acordo com a regulamentação.

- Altamente resistentes a óleos, ácidos, soluções alcalinas e outros produtos agressivos
- Construção sólida com boa resistência a choques e atritos, assim como a grandes amplitudes térmicas
- Em polietileno (PE) livre de corrosão

ENCOMENDE JÁ

Puxador para bacia móvel



N.º de encomenda 130-627-JC







classic-line by DENIOS

Versão	Sem pés			Com pés			Com rodas		
Volume de Retenção [l]	69	69	69	71	71	71	69	69	69
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico
Medidas C x L x A [mm]	645 x 795 x 210	645 x 795 x 210	645 x 795 x 235	645 x 795 x 300	645 x 795 x 300	645 x 795 x 325	645 x 795 x 315	645 x 795 x 315	645 x 795 x 340
Número de referência	107-262-JC	114-687-JC	114-689-JC	130-427-JC	129-043-JC	129-044-JC	129-161-JC	129-162-JC	129-163-JC

Bacias para pequenos recipientes DENIOS classic-line, 130 litros de capacidade

As bacias de retenção em polietileno (PE) sem costura e antichoque podem ser colocadas em qualquer contentor de rede/jaula ou paletes de madeira com chassis para empilhamento

- Com homologação DIBt (Alemanha) para o armazenamento de substâncias perigosas
- Altamente resistente a ácidos, bases e outros produtos químicos agressivos
- Fácil limpeza
- Também disponível em formato de conjunto com recipiente de malha.

Contentores de grade e acessórios

Consultar página 563

classic-line by DENIOS | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Bacia para pequenos recipientes DENIOS classic-line

N.º de encomenda 114-758-JC



RECOMENDAMOS-LHE:

Contentor de rede com bandeja para pequenos recipientes DENIOS classic-line

N.º de encomenda 129-049-JC

ENCOMENDE JÁ

Cobertura para recipientes de rede



N.º de encomenda 106-176-JC

Bacias para pequenos recipientes DENIOS pro-line

Ideal para colocação direta no local de utilização. Armazene as suas substâncias perigosas diretamente no local de utilização de acordo com a regulamentação.

- NOVIDADE: Bacias de retenção disponíveis em 4 tamanhos diferentes, fabricadas em material reciclável e condutor elétrico
- Opcionalmente, com grade sólida removível e indicador de derrame vermelho altamente visível
- As bacias e as grades de material reciclável, podem ser empilhadas, para poupar espaço no transporte e armazenamento

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



O detetor de derrames vermelho assinala a presença de líquido na bacia de retenção, pelo que não é necessário levantar a grelha e retirá-la da bacia em cada inspeção.

pro-line by DENIOS



Volume de Retenção [l]	24	24	35	35	48	48	97	97
Grade	Sem	Plástico	Sem	Plástico	Sem	Plástico	Sem	Plástico
Medida do corpo L x P x A [mm]	400 x 400 x 180	400 x 400 x 180	592 x 400 x 180	592 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 400 x 180	784 x 784 x 180	784 x 784 x 180
Número de referência	248-037-JC	248-041-JC	248-038-JC	248-042-JC	248-039-JC	248-043-JC	248-040-JC	248-044-JC

pro-line by DENIOS



Volume de Retenção [l]	135	135	205	205
Grade	Sem	Plástico	Sem	Plástico
Medida do corpo L x P x A [mm]	1170 x 785 x 180	1170 x 785 x 180	1168 x 1168 x 180	1168 x 1168 x 180
Número de referência	264-513-JC	264-514-JC	264-515-JC	264-516-JC

INOVAÇÃO





Se desejar colocar os recipientes diretamente na bandeja, a grade pode ser facilmente removida

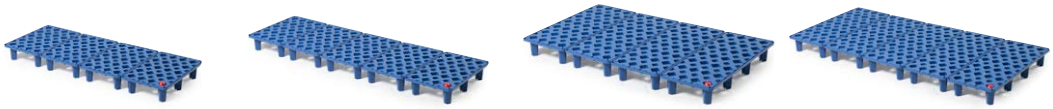


pro-line by DENIOS



Volume de Retenção [l]	26	33	40	52
Medidas exteriores L x P x A [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 595 x 90
Número de referência	266-369-JC	266-371-JC	266-370-JC	266-372-JC

pro-line by DENIOS



Acessórios	Grade em PE com indicador de derrames			
Número de referência	266-799-JC	266-802-JC	266-801-JC	266-803-JC

pro-line by DENIOS

NOVIDADE NOVIDADE



Versão	Condutor elétrico					
Volume de Retenção [l]	26	33	38	40	48	52
Medida do corpo L x P x A [mm]	995 x 395 x 90	1265 x 395 x 90	995 x 495 x 90	995 x 595 x 90	1265 x 495 x 90	1265 x 595 x 90
Número de referência	276-237-JC	276-238-JC	311-785-JC	276-235-JC	311-786-JC	276-236-JC

Bacias de retenção DENIOS base-line, para um máximo de 2 bidões de 200 litros

A alternativa económica para um armazenamento conforme a normativa

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Bidões L-Ring



Consultar página **391**



ENCOMENDE JÁ

Kit de proteção de carga, constituído por cinta tensora e suporte para 2 bidões



N.º de encomenda 229-527-JC

Cavalete para bidões em polietileno (PE)

Adequado para bidões de 60 ou 200 litros, virando-o ao contrário



N.º de encomenda 114-904-JC

Ganchos auxiliares em aço inoxidável para elevação de grelhas de plástico

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 215-854-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC

base-line by DENIOS



Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico
Versão	Com acesso inferior	Com acesso inferior	Com acesso inferior	Sobre rodas	Sobre rodas	Sobre rodas
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	1	2	2	–	2	2
Volume de Retenção [l]	240	240	240	240	240	240
Capacidade de carga total [kg]	760	760	760	360	620	620
Medidas C x L x A [mm]	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 350	865 x 1245 x 375	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060	865 x 1245 x 1060
Número de referência	267-365-JC	267-368-JC	267-371-JC	267-375-JC	267-377-JC	267-380-JC

ENCOMENDE JÁ

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

INOVAÇÃO

Consultar página **346**



SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC



SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC



base-line by DENIOS



Grade	Sem	Galvanizado	Plástico
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4
Volume de Retenção [l]	295	295	295
Capacidade de carga total [kg]	950	950	950
Medidas C x L x A [mm]	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 275	1235 x 1235 x 305
Número de referência	267-382-JC	267-415-JC	267-417-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para bidões de 200 litros

Os encaixes para os garfos inferiores permitem um transporte e carregamento seguros com elevadores de bidões, porta-paletes ou empilhadores.

- Tipo de construção especialmente compacto, para poupar mais espaço







Os bidões fornecidos sobre uma palete são diretamente depositados na bacia de retenção - dispensando, assim, a incómoda transferência.

classic-line
by DENIOS








Capacidade de armazenamento IBC	1	1	2	2	2	2
Grade	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico
Volume de Retenção [l]	245	245	280	280	280	280
Carregar [kg]	400	300	600	800	600	600
Medidas C x L x A [mm]	760 x 910 x 500	760 x 910 x 525	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 350	900 x 1300 x 375	900 x 1300 x 470
Número de referência	162-311-JC	162-309-JC	252-581-JC	162-287-JC	162-286-JC	160-729-JC



ENCOMENDE JÁ

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC

Ganchos auxiliares em aço inoxidável para elevação de grelhas de plástico

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 215-854-JC



classic-line
by DENIOS









Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4	4
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico
Volume de Retenção [l]	415	415	415	415
Capacidade de carga total [kg]	1000	1600	1000	1000
Medidas C x L x A [mm]	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 350	1300 x 1300 x 375	1300 x 1300 x 470
Número de referência	252-584-JC	162-290-JC	162-289-JC	160-730-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 4 bidões de 200 litros

As ranhuras inferiores dos garfos permitem um transporte e carregamento seguros com elevadores de bidões, porta-paletes ou empilhadores.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Detetor de derrames de substâncias perigosas SpillGuard®

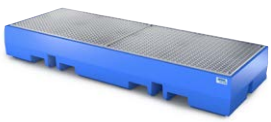
Consultar página 346





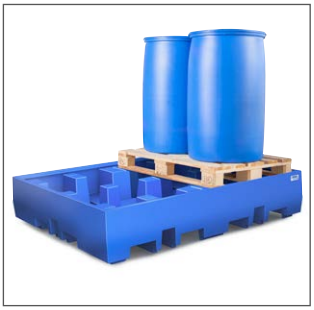
classic-line by DENIOS







Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção	540	540	540
Capacidade de carga total [kg]	1200	1600	1200
Medidas C x L x A [mm]	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350	2520 x 900 x 350
Número de referência	236-310-JC	236-312-JC	236-311-JC





ENCOMENDE JÁ

Ganchos auxiliares em aço inoxidável para elevação de grelhas de plástico

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 215-854-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável

UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC

classic-line
by DENIOS







Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	4
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção	455	455	455
Capacidade de carga total [kg]	1200	1600	1200
Medidas C x L x A [mm]	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350	1720 x 1300 x 350
Número de referência	236-313-JC	236-315-JC	236-314-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 4 bidões de 200 litros

As ranhuras inferiores dos garfos permitem um transporte e carregamento seguros dos 4 lados com elevadores de tambor, porta-paletes e empilhadores.

- Desenho especialmente compacto para poupar espaço

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

ENCOMENDE JÁ

Ganchos auxiliares em aço inoxidável para elevação de grelhas de plástico
UE = 2 unidades



N.º de encomenda 215-854-JC

Ganchos auxiliares de aço inoxidável para elevação de aço inoxidável e grelhas de aço inoxidável
UE = 2 unidades



N.º de encomenda 285-739-JC



Com gradil em aço galvanizado



Sem gradil para colocar europaletes directamente

classic-line by DENIOS









Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico
Volume de Retenção [l]	240	240	240	240
Capacidade de carga total [kg]	800	800	800	800
Medidas C x L x A [mm]	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 385	1330 x 930 x 410	1330 x 930 x 500
Número de referência	265-412-JC	267-495-JC	267-499-JC	267-501-JC

ENCOMENDE JÁ

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC

SpillGuard® connect - para vigilância remota segura e simples através de IoT de banda estreita

N.º de encomenda 276-016-JC



Com palete de plástico transitável por baixo, como nível de colocação

classic-line
by DENIOS









Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico
Volume de Retenção [l]	250	250	250	250
Capacidade de carga total [kg]	1600	1600	1600	1600
Medidas C x L x A [mm]	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 295	1330 x 1330 x 320	1330 x 1330 x 410
Número de referência	265-413-JC	267-553-JC	267-554-JC	267-555-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, até um máximo de 10 bidões de 200 litros

A altura reduzida facilita a logística interna, quer sejam armazenados bidões individuais ou paletes carregadas com produtos químicos.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



classic-line by DENIOS

Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4	4	5	5	6	6	10	10
Capacidade de armazenamento alternativa em europaletes	1	1	–	–	2	2	3	3
Capacidade de armazenamento alternativa em paletes para produtos químicos	1	1	–	–	1	1	2	2
Grade	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção [l]	287	287	280	280	423	423	580	580
Capacidade de carga [kg/m²]	800	800	800	800	800	800	800	800
Medidas C x L x A [mm]	1500 x 1500 x 150	1500 x 1500 x 150	3000 x 790 x 150	3000 x 790 x 150	2200 x 1500 x 150	2200 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150	3000 x 1500 x 150
Número de referência	267-985-JC	267-986-JC	267-989-JC	267-991-JC	267-987-JC	267-988-JC	267-992-JC	267-993-JC

Bacias de retenção DENIOS pro-line, para até 4 bidões de 200 litros

INOVAÇÃO

Com sistema de aviso de derrames para maior segurança e conforto no armazenamento de substâncias perigosas conforme a normativa.

- Inclui uma grade resistente com pegas ergonómicas para facilitar a sua manipulação em caso de inspeção visual ou limpeza.
- Os suportes da grade integram-se no corpo da bacia de retenção para otimizar a capacidade de carga.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



pro-line by DENIOS





Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	2	4
Volume de Retenção	250	390
Capacidade de carga total [kg]	800	1600
Medidas C x L x A [mm]	918 x 1314 x 400	1314 x 1349 x 400
Número de referência	265-674-JC	265-675-JC

Estantes empilháveis com estação de enchimento para bidões de 60 e 200 litros

- Para o armazenamento regulamentar de qualquer tipo de substância química poluente
- Sólida estante galvanizada empilhável com bacia de retenção em polietileno (PE) resistente à maioria dos químicos agressivos, tais como ácido.
- Trasfega segura sobre a bandeja de retenção que sobressai na frente
- Com cavidades para o transporte com empilhadores
- Fornecido em peças para facilitar a montagem pelo utilizador



2

Projete as suas próprias estantes e estações de enchimento de produtos químicos, personalizadas de acordo com as suas necessidades específicas.

Consultar página **91**



1

ENCOMENDE JÁ

Suporte de latas/ garrafas/jarros em aço, medidas L x P x A (mm): 280 x 270 x 300



N.º de encomenda 114-543-JC

Suporte de latas/ garrafas/jarros em PE, dimensões L x P x A (mm): 270 x 270 x 300



N.º de encomenda 114-902-JC

Base de suporte para bidão com rodizios móveis



N.º de encomenda 114-542-JC

Torneira para bidões de plástico com rosca de 2"



N.º de encomenda 117-105-JC

Torneira em latão 3/4"



N.º de encomenda 117-132-JC

As estantes empilháveis, utilizadas como estação de enchimento, não só permitem armazenar bidões de forma segura e eficiente em termos de espaço, como também mantêm os bidões sempre prontos para trasfega.

Estações de enchimento com estantes e bacia de retenção em aço

Consultar página **31**







	1	2	3	4	5
Capacidade de armazenamento	**Bidões de 60 litros**	**Bidões de 60 litros**	**Bidões de 200 litros**	**Bidões de 200 litros**	**Bidões de 200 litros**
Quantidade	2	6	1	2	4
Medidas C x L x A [mm]	1049 x 1245 x 837	1429 x 1235 x 1637	1049 x 1245 x 837	1429 x 1235 x 837	1429 x 1235 x 1637
Medidas da prateleira L x P [mm]	890 x 646	1270 x 646	890 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Volume de Retenção [l]	240	295	240	295	295
Quantidade de planos de armazenamento	1	2	1	1	2
Capacidade de carga total [kg]	435	1400	435	700	1400
Número de referência	291-779-JC	291-788-JC	291-777-JC	291-783-JC	291-786-JC

Bacias de retenção DENIOS base-line, para 1 IBC de 1000 litros

- Inclui suporte de enchimento em PE, com rebordo perimetral contra o deslizamento do IBC

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



1 Rebordo perimetral para proteção contra deslizamento do IBC

2 Zona de enchimento integrada com superfície de colocação para recipientes



3 Construção robusta com espessura de parede até 8 mm

4 Alojamento de garfos para porta-paletes e empilhadores



O suporte inferior robusto está disponível à parte, mediante pedido.

N.º de encomenda 136-140-JC

Detetor de derrames de substâncias perigosas SpillGuard®



Consultar página 346

GRG/IBC



Consultar página 385

base-line by DENIOS





Versão	Para armazenamento	Para armazenamento e trasfega
Volume de Retenção [l]	1197	1250
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000
Medidas C x L x A [mm]	1380 x 1575 x 760	1380 x 1800 x 760
Número de referência	267-502-JC	267-503-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 2 IBC de 1000 litros

- Sólida superfície para uma colocação segura de IBC

ENCOMENDE JÁ

Recipiente para trasfega com pés

- Como complemento para um enchimento seguro e limpo
- Com práticos suportes, por ex., para tampa, funil ou panos

N.º de encomenda 267-911-JC



classic-line
by DENIOS








Capacidade de armazenamento IBC	1	1	1	1	2	2
Volume de Retenção [l]	660	660	660	1100	1100	1100
Espaço	Galvanizado	Plástico	Palete em plástico	Palete em plástico	Sem	Palete em plástico
Capacidade de carga total [kg]	1200	1200	1200	2000	4000	4000
Medidas C x L x A [mm]	977 x 1380 x 910	977 x 1380 x 929	977 x 1380 x 1027	1430 x 1430 x 965	2260 x 1430 x 720	2260 x 1430 x 730
Número de referência	304-681-JC	304-679-JC	304-680-JC	148-303-JC	149-460-JC	149-461-JC
Acessórios	Recipiente frontal ajustável em altura				Recipiente para trasfegas com pés reguláveis	
Número de referência	236-741-JC	236-741-JC	236-741-JC	236-741-JC	267-911-JC	267-911-JC

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para até 3 IBC de 1000 litros

Excelente relação qualidade-preço para satisfazer quase todos os requisitos.

- Com zona de enchimento à escolha

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Zona de enchimento protegida para direcionar eventuais derrames diretamente para a bacia de retenção.



As nossas bacias de retenção em polietileno dispõem de Homologação Geral de Construção (Alemanha). Para obter, entre outros aspetos, a segurança da bacia, é necessário testar a mesma com uma capacidade de carga multiplicada por 4. Esta verificação é realizada pelo Instituto Alemão de Técnicas Construtivas (DIBt) em Berlim. As bacias de retenção DENIOS, passaram com sucesso a prova de carga.

Probado para 16 t

ENCOMENDE JÁ

Recipiente de transfega para estações IBC

Contentor ajustável em altura para facilitar transferências seguras e limpas nas estações de IBC. Com prateleira para arrumação prática de, por exemplo, tampas, funis, luvas e panos



N.º de encomenda 236-741-JC

Extensão para torneira de saída para contentores IBC

- Comprimento (mm): 250



N.º de encomenda 117-254-JC

Abre-tampas de contentores IBC

- Em aço galvanizado
- Disponível em 2 diâmetros



DN 150

N.º de encomenda 185-786-JC

DN 225

N.º de encomenda 185-787-JC





Detetor de derrames de substâncias perigosas SpillGuard®

Consultar página 346



classic-line
by DENIOS









Versão	Para armazenamento			Para armazenamento e engarrafamento								
Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico	Sem	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção [l]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1150	1150	1150	1750	1750	1750
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Medidas C x L x A [mm]	1280 x 1660 x 870		1280 x 1660 x 895	1280 x 1910 x 860		1280 x 1910 x 885	2460 x 1800 x 460		2460 x 1800 x 485	3640 x 1800 x 450		3640 x 1800 x 475
Número da encomenda	267-588-JC	267-589-JC	267-590-JC	267-604-JC	267-605-JC	267-606-JC	267-609-JC	267-611-JC	267-613-JC	267-614-JC	267-615-JC	267-616-JC

Bacias de retenção DENIOS pro-line, para até 2 IBC

Maior atenção durante o carregamento e o transporte devido aos reflectores laterais

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



O segmento dianteiro da grade de três peças pode ser facilmente removido para aceder a área de trasfega integrada.



Para armazenamento e transferência de 1 IBC. Com zona de trasfega integrada

pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1	1
Grade	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção [l]	1050	1050
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000
Medidas C x L x A [mm]	1370 x 1980 x 690	1370 x 1980 x 720
Número de referência	267-655-JC	267-657-JC

ENCOMENDE JÁ

Abre-tampas de contentores IBC

- Chave anelar para abrir tampas roscadas de contentores IBC de forma confortável
- Em aço galvanizado
- Disponível em 2 diâmetros



DN 150

N.º de encomenda 185-786-JC

DN 225

N.º de encomenda 185-787-JC

Extensão para torneira de saída para contentores IBC



N.º de encomenda 117-254-JC

ENCOMENDE JÁ

Sistema de deteção de derrames SpillGuard® **INOVAÇÃO**



SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC



SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC



Para armazenar 2 IBC. Extensível com recipiente frontais para trasfegas a partir dos IBCs



Para armazenar 3 IBC. Extensível com recipiente frontal para trasfegas (ver tabela)

pro-line by DENIOS



Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	2	2	3	3
Grade	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico
Volume de Retenção [l]	1050	1050	1500	1500
Capacidade de carga total [kg]	4000	4000	6000	6000
Medidas C x L x A [mm]	2530 x 1320 x 580	2530 x 1320 x 610	3737 x 1402 x 486	3737 x 1402 x 517
Número de referência	267-658-JC	267-659-JC	267-182-JC	267-181-JC
Acessórios	Recipiente para trasfegas com pés reguláveis		Recipiente para trasfegas	
Número de referência	267-911-JC	267-911-JC	236-743-JC	236-743-JC

Pisos de retenção DENIOS classic-line em PE, com uma altura especialmente reduzida de 125 mm

NOVIDADE

Facilmente combináveis para a proteção de grandes superfícies. Adequado para armazenamento em conformidade com as normas e para maior segurança durante o enchimento e o enchimento.

- Os três elementos foram concebidos para formatos de europalete ou de palete química e têm uma superfície antiderrapante.
- O âmbito do fornecimento inclui um número suficiente de elementos de ligação a elementos adjacentes
- Fácil carregamento dos contentores devido à altura total particularmente baixa de 125 mm
- Prático acesso em rampa disponível como opção, ergonomicamente concebido com um ângulo de inclinação ótimo que também pode ser utilizado com um porta-paletes.
- A grelha facilmente amovível permite uma limpeza rápida e completa
- Elevada resistência ao choque e ao impacto, bem como resistência química a ácidos, bases e outros produtos químicos agressivos
- Fabricado em polietileno (PE) não poluente - fácil de manusear devido ao seu peso reduzido

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Para o armazenamento de líquidos inflamáveis, disponibilizamos pavimentos de retenção em aço.

Consultar página 44

classic-line by DENIOS



	Homologado			Sem homologação		
Volume de Retenção [l]	90	135	295	90	135	295
Medidas C x L x A [mm]	800 x 1200 x 125	1200 x 1350 x 125	1200 x 2700 x 125	800 x 1200 x 125	1200 x 1350 x 125	1200 x 2700 x 125
Carregar [kg]	700	1200	3500	500	840	2450
Carga da roda [kg]	200	200	200	140	140	140
Número da encomenda	292-967-JC	292-968-JC	292-969-JC	295-196-JC	295-197-JC	295-198-JC
Acessórios	Rampa de acesso para elementos de pavimento em plástico Altura total 125 mm					
Carga da roda [kg]	200	200	200	200	200	200
Medida do corpo L x P x A [mm]	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149	1000 x 1174 x 149
Número da encomenda	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC	292-858-JC

ENCOMENDE JÁ

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

Consultar página **346**

INOVAÇÃO

SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC

SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC





Grade facilmente removível de forma rápida e prática.



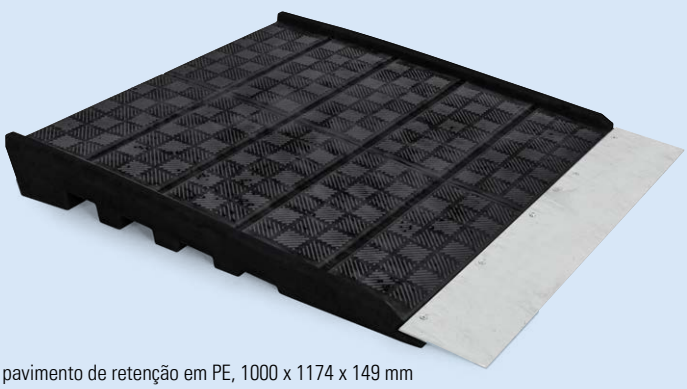
Opção de colocação do sistema de aviso de fugas SpillGuard

ENCOMENDE JÁ

Rampa para pavimento de retenção em polietileno (PE)

- Ergonomicamente optimizado graças a um ângulo de inclinação particularmente baixo
- Com estrutura superficial anti-derrapante
- Zonas de bordos elevados como segurança contra o deslizamento lateral
- Incluindo um elemento de fixação para uma fixação segura ao sistema de proteção da superfície

N.º de encomenda 292-858-JC



Rampa para pavimento de retenção em PE, 1000 x 1174 x 149 mm

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE ESTANTES PARA SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

As estantes para substâncias perigosas destinam-se ao armazenamento regulamentado de todos os tipos de poluentes da água e de líquidos inflamáveis. Estão equipadas com uma bacia de retenção em aço ou plástico e permitem a armazenagem, em poco espaço, de substâncias perigosas em pequenos contentores, bidões e IBCs. As estantes base são extensíveis por meio de módulos adicionais adaptando-se ao espaço disponível. Conheça a nossa ampla gama de estantes para um armazenamento seguro e económico na sua empresa.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

PÓSTER

COMPATIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO DAS SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Na DENIOS, comprometidos com a sua segurança, desenvolvemos um póster de compatibilidade de produtos químicos, fácil de usar e baseado na legislação europei em vigor. Simplifique o armazenamento seguro de substâncias perigosas com o nosso póster de compatibilidade!

www.denios.pt/poster-compatibilidade-armazenamento

SPILLGUARD CONNECT®

GESTÃO SEGURA, EM LINHA, INOVADORA E DIGITAL DE FUGAS

Aproveite as vantagens da digitalização para a gestão de fugas 4.0: graças ao novo detetor de derrames inovador SpillGuard®, pode monitorizar centralmente as suas bacias de retenção através da aplicação web e receber um alarme, em tempo real, em caso de derrame.

www.denios.pt/spillguard

PESQUISA DE BACIAS

NÃO PROCURE MAIS! ENCONTRE JÁ!

Encontre o produto mais adequado para si, de forma rápida e simples, em poucos cliques!

www.denios.pt/vantagens-bacia

ESTANTES PARA SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Declaração de conformidade do fabricante

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

PARA O ARMAZENAMENTO COMPACTO E SEGURO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS EM PEQUENOS RECIPIENTES, BIDÕES OU IBCS

ESTANTES PARA PEQUENOS RECIPIENTES E BIDÕES DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Estantes robustas em aço galvanizado para o armazenamento de substâncias perigosas em pequenos recipientes. Cada nível de armazenamento é composto por uma prateleira lisa ou uma prateleira de grade, y com uma bacia de retenção de aço ou plástico. As estantes para substâncias perigosas também podem ser equipadas com uma bandeja de retenção em cada nível de armazenamento. Também disponibilizamos estantes em aço inoxidável, especialmente recomendadas para o armazenamento de produtos químicos corrosivos.

As estantes empilháveis proporcionam uma ampla variedade de opções de configuração para o armazenamento horizontal de jerricãs, bidões de 60 e 200 litros, bem como pequenos recipientes. Estão equipadas com uma bacia de retenção saliente em aço ou plástico, garantindo o armazenamento e manipulação seguros de substâncias perigosas. Os vários modelos de prateleiras estão disponíveis em 2 tamanhos e podem ser empilhados em 3 alturas. Estruturas de tamanhos idênticos podem ser combinadas de maneira flexível, estando disponíveis tanto como conjuntos prontos a usar quanto para montagem individual.



www.denios.pt/estantes-com-bacia-para-pequenos-recipientes



www.denios.pt/estantes-com-bacia-para-bidoes

ESTANTES PARA PALETES DE MERCADORIAS PERIGOSAS

Para armazenamento eficiente de IBCs ou bidões em europalets ou paletes químicas, em 2 ou 3 níveis de armazenamento. As resistentes estantes galvanizadas para paletes, destacadas por suas travessas em cor de laranja chamativa, têm uma alta capacidade de carga e são equipadas com uma bacia de retenção em aço ou plástico para o armazenamento seguro de materiais perigosos.



www.denios.pt/estantes-para-paletes-de-substancias-perigosas

BACIAS DE RETENÇÃO PARA ESTANTES

Para prateleiras já em uso, destinadas ao armazenamento de materiais perigosos e que precisam ser adaptadas de acordo com as regulamentações vigentes. As bacias ou bandejas de retenção podem ser posicionadas sob a estante, no chão, ou em cada prateleira. Fabricadas em aço ou plástico, são compatíveis com todas as larguras padrão de prateleiras.



www.denios.pt/bacias-para-estantes



Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 bandejas de retenção em aço lacado

Consultar página 83

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Equipamento de estante	4 x bacias de retenção, lacadas	4 x bacias de retenção, lacadas	4 x bacias de retenção, lacadas	4 x bacias de retenção, lacadas
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000



Estantes para pequenos recipientes de mercadorias perigosas com 3 prateleiras de rede metálica e 1 bandeja de retenção em aço lacado

Consultar página 84

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Equipamento de estante	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000



Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 prateleiras de rede metálica e 1 bandeja de retenção inferior em aço

Consultar página 85

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Equipamento de estante	4 x grades, galvanizadas	4 x grades, galvanizadas	4 x grades, galvanizadas	4 x grades, galvanizadas
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1156 x 526 x 2000	1156 x 726 x 2000	1456 x 526 x 2000	1456 x 726 x 2000
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1006 x 526 x 2000	1006 x 726 x 2000	1306 x 526 x 2000	1306 x 726 x 2000



Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 3 prateleiras de rede metálica e 1 bandeja de retenção em plástico

Consultar página 86

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Equipamento de estante	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, plástico	3 x grades, plástico
Módulo base						
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000
Módulo adicional						
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000



Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 bandejas de retenção de plástico

Consultar página 87

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Equipamento de estante	4 x bacias de retenção, plástico	4 x bacias de retenção, plástico	4 x bacias de retenção, plástico	4 x bacias de retenção, plástico
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000



Estantes em aço inoxidável para pequenos recipientes de mercadorias perigosas

Consultar página 88

Medidas da prateleira L x P [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
Equipamento de estante	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável
Módulo base					
Medidas C x L x A [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Módulo adicional					
Medidas C x L x A [mm]	575 x 300 x 1800	875 x 300 x 1800	875 x 500 x 1800	1175 x 300 x 1800	1175 x 500 x 1800

Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas para operações de transferência mais seguras

Consultar página 89



Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Equipamento de estante	4 x grades, galvanizadas	8 x grades, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	8 x prateleiras, galvanizadas
Bacia de retenção: Galvanizado				
Medidas C x L x A [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100
Bacia de retenção: Lacado				
Medidas C x L x A [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100

Estantes empilháveis para armazenamento e transferência seguros de produtos químicos perigosos

Consultar página 91



Medidas da prateleira L x P [mm]	890 x 646	890 x 646	890 x 646	880 x 1115	1270 x 646	1270 x 646	1270 x 646	1220 x 1115
Capacidade de armazenamento	Bidão de 30 litros	Bidões de 60 litros	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes	Bidão de 30 litros	Bidões de 60 litros	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes
Quantidade	3	2	1	–	4	3	2	–
Equipamento para planos de armazenamento em estante	Separação de garrafas	Cavaletes para bidões	Cavaletes para bidões	Suporte de grade	Separação de garrafas	Cavaletes para bidões	Cavaletes para bidões	Suporte de grade
Medidas C x L x A [mm]	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 1130 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 1130 x 837

Estantes para mercadorias perigosas com uma profundidade de 1100 mm, com bandeja de retenção em aço

Consultar página 98



Medidas da prateleira L x P [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Quantidade de planos de armazenamento	2	3	2	3	2	3
Módulo base						
Medidas C x L x A [mm]	2025 x 1300 x 2700	2025 x 1300 x 3800	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800	3500 x 1300 x 2700	3500 x 1300 x 3800
Módulo adicional						
Medidas C x L x A [mm]	1925 x 1300 x 2700	1925 x 1300 x 3800	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800	3400 x 1300 x 2700	3400 x 1300 x 3800

Estantes para mercadorias perigosas com uma profundidade de 1300 mm, com bandeja de retenção em aço como nível de armazenamento inferior

Consultar página 101



Medidas da prateleira L x P [mm]	1400 x 1300	2700 x 1300	2700 x 1300	3300 x 1300	3300 x 1300
Quantidade de planos de armazenamento	2	2	3	2	3
Módulo base					
Medidas C x L x A [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400	3500 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 4400
Módulo adicional					
Medidas C x L x A [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400	3400 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 4400

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Estantes para mercadorias perigosas":

www.denios.pt/kat/12759



Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 bandejas de retenção em aço lacado

- 4 bacias de retenção em aço galvanizado como prateleiras
- Adequadas para o armazenamento de substâncias poluentes
- Armazenamento separado graças às bacias de retenção em cada nível
- 2 armações laterais galvanizadas
- Todas as estantes são galvanizadas para uma proteção ideal contra a corrosão
- Sólida construção com travessas de reforço
- Prateleiras de altura regulável em intervalos de 25 mm
- Pode ser ampliado com estruturas adicionais
- Fornecimento por peças, com instruções para uma montagem simples



Estante para pequenos recipientes de mercadorias perigosas com 4 bacias de retenção lacadas, dimensões (L x P) 1300 x 400 mm



Imagem detalhada: estante de grades

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Estantes para mercadorias perigosas":

www.denios.pt/kat/12759



Recipientes de segurança FALCON

Consultar página **400**





ENCOMENDE JÁ

Nível de armazenamento adicional



Estante para pequenos recipientes de mercadorias perigosas com 4 bacias de retenção lacadas, dimensões (L x P) 1000 x 600 mm, composta por estante base e estrutura adicional

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Equipamento de estante	4 x bacias de retenção, lacadas	4 x bacias de retenção, lacadas	4 x bacias de retenção, lacadas	4 x bacias de retenção, lacadas
Carga da prateleira [kg]	200	200	200	200
Carga do módulo [kg]	1000	1000	1000	1000
Volume de Retenção [l]	4 x 24	4 x 36	4 x 31	4 x 47
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Número da encomenda	199-566-JC	199-564-JC	199-570-JC	199-574-JC
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Número da encomenda	199-567-JC	199-565-JC	199-571-JC	199-575-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	199-599-JC	199-597-JC	199-603-JC	199-605-JC

Estantes para pequenos recipientes de mercadorias perigosas com 3 prateleiras de rede metálica e 1 bandeja de retenção em aço lacado

- 1 bacia de retenção de aço galvanizado e 3 grades como níveis de armazenamento
- Homologado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226) e para materiais de todas as classes de perigo para a água
- Armação de estante galvanizada
- Tipo de construção estável graças às travessas de reforço
- Níveis de armazenamento ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
- Pode ser ampliado com estruturas adicionais
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem para uma montagem própria fácil
- Todas as estantes são galvanizadas para uma proteção ideal contra a corrosão



Estante para pequenos recipientes para substâncias perigosas com 3 prateleiras e 1 bacia de retenção lacada, dimensões (L x P) 1300 x 400 mm, composta por estante base e estrutura adicional



Imagem detalhada: prateleira de grade



Estante para pequenos contentores de substâncias perigosas com 3 prateleiras e bandeja de retenção lacada, dimensões de cada prateleira (L x P) 1000 x 600 mm

N.º de encomenda 199-560-JC

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Equipamento de estante	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas
Equipamento planos de armazenamento inferior	1 x bacia de retenção, lacada	1 x bacia de retenção, lacada	1 x bacia de retenção, lacada	1 x bacia de retenção, lacada
Carga da prateleira [kg]	200	200	200	200
Carga do módulo [kg]	1000	1000	1000	1000
Volume de Retenção [l]	24	36	31	47
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Número da encomenda	199-562-JC	199-560-JC	199-568-JC	199-572-JC
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Número da encomenda	199-563-JC	199-561-JC	199-569-JC	199-573-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	199-598-JC	199-596-JC	199-602-JC	199-604-JC

Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 prateleiras de rede metálica e 1 bandeja de retenção inferior em aço

- 1 bacia de retenção de fundo fabricada de aço galvanizado e 4 grades como níveis de armazenamento
- Homologado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226) e para materiais de todas as classes de perigo para a água
- Ampliáveis com estruturas adicionais
- Tipo de construção estável graças as travessas de reforço
- Níveis de armazenamento ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
- Pode ser ampliado com estruturas adicionais
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem para uma montagem própria fácil
- Todas as estantes são galvanizadas para uma proteção ideal contra a corrosão



Estante para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 prateleiras e 1 bacia de retenção inferior em aço, (L x P) 1000 x 600 mm

N.º de encomenda 199-716-JC



Estante para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 prateleiras e 1 bacia de retenção inferior em aço, (L x P) 1300 x 600 mm

N.º de encomenda 199-720-JC



Estante para pequenos contentores de substâncias perigosas com 4 prateleiras e 1 bacia inferior em aço, dimensões (L x P) 1000 x 400 mm, composta por uma estante base e uma estrutura adicional

Medidas da prateleira L x P [mm]	**1000 x 400**	**1000 x 600**	**1300 x 400**	**1300 x 600**
Equipamento de estante	4 x grades, galvanizadas	4 x grades, galvanizadas	4 x grades, galvanizadas	4 x grades, galvanizadas
Equipamento planos de armazenamento inferior	1 x bacia de retenção, galvanizada	1 x bacia de retenção, galvanizada	1 x bacia de retenção, galvanizada	1 x bacia de retenção, galvanizada
Carga da prateleira [kg]	200	200	200	200
Carga do módulo [kg]	1000	1000	1000	1000
Volume de Retenção [l]	39	54	50	70
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1156 x 526 x 2000	1156 x 726 x 2000	1456 x 526 x 2000	1456 x 726 x 2000
Número da encomenda	199-714-JC	199-716-JC	199-718-JC	199-720-JC
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1006 x 526 x 2000	1006 x 726 x 2000	1306 x 526 x 2000	1306 x 726 x 2000
Número da encomenda	199-715-JC	199-717-JC	199-719-JC	199-721-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	199-598-JC	199-596-JC	199-602-JC	199-604-JC

Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 3 prateleiras de rede metálica e 1 bandeja de retenção em plástico

- 1 bacia de retenção em polietileno (PE) e 3 grades ou de PE ou em aço galvanizado como níveis de armazenamento
- Para o armazenamento de produtos químicos corrosivos, como, p. ex., ácidos ou soluções alcalinas e para materiais de todas as classes de perigo para a água
- Armação de estante galvanizada
- Tipo de construção estável graças as travessas de reforço
- Níveis de armazenamento ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
- Pode ser ampliado com estruturas adicionais
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem para uma montagem própria fácil
- Todas as estantes são galvanizadas para uma proteção ideal contra a corrosão



Estante para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 3 prateleiras e bandeja de retenção em plástico, dimensões das prateleiras (L x P) 1300 x 400 mm, constituída por um corpo de base e um corpo adicional



Estante para pequenos contentores de substâncias perigosas com 3 estantes e bandeja de retenção em plástico, dimensões das prateleiras (L x P) 1000 x 600 mm

N.º de encomenda 273-917-JC

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600	1000 x 600	1300 x 600
Equipamento de estante	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, galvanizadas	3 x grades, plástico	3 x grades, plástico
Equipamento planos de armazenamento inferior	1 x bacia de retenção, plástico	1 x bacia de retenção, plástico	1 x bacia de retenção, plástico	1 x bacia de retenção, plástico	1 x bacia de retenção, plástico	1 x bacia de retenção, plástico
Carga da prateleira [kg]	200	200	200	200	200	200
Carga do módulo [kg]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Volume de Retenção [l]	26	40	33	52	40	52
Módulo base						
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 637 x 2000
Número da encomenda	273-902-JC	273-917-JC	273-904-JC	273-919-JC	273-921-JC	273-923-JC
Módulo adicional						
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 637 x 2000
Número da encomenda	273-903-JC	273-918-JC	273-905-JC	273-920-JC	273-922-JC	273-924-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	199-598-JC	199-596-JC	199-602-JC	199-604-JC	199-600-JC	199-606-JC

Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 bandejas de retenção de plástico

- 4 bacias de retenção em polietileno (PE) como níveis de armazenamento
- Para o armazenamento de produtos químicos corrosivos, como, p. ex., ácidos ou soluções alcalinas e para materiais de todas as classes de perigo para a água
- Armazenamento seletivo graças a bacias de retenção por cada nível de armazenamento
- Armação de estante galvanizada
- Tipo de construção estável graças as travessas de reforço
- Níveis de armazenamento ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
- Pode ser ampliado com estruturas adicionais
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem própria e fácil
- Todas as estantes são galvanizadas para uma proteção ideal contra a corrosão

Grade homologada pelo DIBt (Alemanha), com indicador de derrames disponível em opção

Consultar página 57





Estante para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 bandejas de retenção em plástico, dimensões (L x P) 1300 x 600 mm

N.º de encomenda 273-927-JC



Estante para pequenos recipientes de substâncias perigosas com 4 bandejas de retenção em plástico, dimensões (L x P) 1300 x 600 mm

ENCOMENDE JÁ



Bacia em polietileno como nível de armazenamento adicional

Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 400	1000 x 600	1300 x 400	1300 x 600
Equipamento de estante	4 x bacias de retenção, plástico	4 x bacias de retenção, plástico	4 x bacias de retenção, plástico	4 x bacias de retenção, plástico
Carga da prateleira [kg]	200	200	200	200
Carga do módulo [kg]	1000	1000	1000	1000
Volume de Retenção [l]	4 x 26	4 x 40	4 x 33	4 x 52
Módulo base				
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 437 x 2000	1060 x 637 x 2000	1360 x 437 x 2000	1360 x 637 x 2000
Número da encomenda	273-906-JC	273-925-JC	273-908-JC	273-927-JC
Módulo adicional				
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 437 x 2000	1012 x 637 x 2000	1312 x 437 x 2000	1312 x 637 x 2000
Número da encomenda	273-907-JC	273-926-JC	273-909-JC	273-928-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	273-910-JC	273-929-JC	273-911-JC	273-930-JC



Estantes em aço inoxidável para pequenos recipientes de mercadorias perigosas

- 1 bacia de retenção em aço inoxidável e 3 superfícies perfuradas em aço inoxidável como estantes
- Armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226), químicos agressivos e/ou poluentes
- Fáceis de limpar e higiénicas
- Produto de qualidade em aço inoxidável 1.4301
- Grande resistência através de cruzetas aparafusadas
- Com patas aparafusadas e ajustáveis em altura para nivelamento sobre superfícies irregulares
- Estantes ajustáveis em altura em intervalos de 150 mm
- Pode ser ampliado com estruturas adicionais
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem para uma montagem própria fácil

Estantes para pequenos contentores de substâncias perigosas em aço inoxidável, dimensões (L x P) 1150 x 450 mm

N.º de encomenda 181-455-JC



Estantes para pequenos contentores de substâncias perigosas em aço inoxidável, compostas por uma estrutura de base de 550 mm de largura e uma estrutura adicional de1150 mm de largura.



Estante para pequenos contentores de substâncias perigosas em aço inoxidável, dimensões (L x P) 1150 x 250 mm

N.º de encomenda 181-453-JC



Imagem detalhada: prateleira em chapa de aço inoxidável perfurada

Medidas da prateleira L x P [mm]	550 x 250	850 x 250	850 x 450	1150 x 250	1150 x 450
Equipamento de estante	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável	3 x chapa perfurada, aço inoxidável
Equipamento planos de armazenamento inferior	1 x bacia de retenção, aço inoxidável	1 x bacia de retenção, aço inoxidável	1 x bacia de retenção, aço inoxidável	1 x bacia de retenção, aço inoxidável	1 x bacia de retenção, aço inoxidável
Carga da prateleira [kg]	150	150	150	100	100
Carga do módulo [kg]	1200	1200	1200	1200	1200
Volume de Retenção [l]	24	37	55	50	69
Módulo base					
Medidas C x L x A [mm]	600 x 300 x 1800	900 x 300 x 1800	900 x 500 x 1800	1200 x 300 x 1800	1200 x 500 x 1800
Número da encomenda	181-447-JC	181-449-JC	181-451-JC	181-453-JC	181-455-JC
Módulo adicional					
Medidas C x L x A [mm]	575 x 300 x 1800	875 x 300 x 1800	875 x 500 x 1800	1175 x 300 x 1800	1175 x 500 x 1800
Número da encomenda	181-448-JC	181-450-JC	181-452-JC	181-454-JC	181-456-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	181-942-JC	181-943-JC	181-944-JC	181-945-JC	181-946-JC

Estantes para pequenos recipientes de substâncias perigosas para operações de transferência mais seguras

- Trasfega segura sobre a bacia, que recolhe salpicos e derrames
- Homologado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226) e para todas as classe de materiais nocivos à água
- Armação de estante galvanizada
- Tipo de construção estável graças às travessas de reforço
- Níveis de armazenamento ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
- 100 mm de altura livre inferior para o transporte com empilhador e para evitar a corrosão
- Fornecidas desmontadas, com instruções de montagem fácil
- Todas as estantes são galvanizadas para uma proteção ideal contra a corrosão



Estante para armazenamento e trasfega de pequenos recipientes de materiais perigosos, 8 prateleiras de rede metálica, (L x P) 1000 x 600 mm

N.º de encomenda 199-662-JC

Tipo RPF: prateleira lisa em cada nível de arrumação



Estante para armazenamento e trasfega de pequenos recipientes de substâncias perigosas, 4 prateleiras lisas, bacia de retenção lacada, (L x P) 1000 x 600 mm

N.º de encomenda 199-663-JC

Tipo de RPG: prateleira em grelha em cada nível de arrumação



Estante para armazenamento e trasfega de pequenos recipientes de substâncias perigosas, 4 prateleiras de rede metálica, bacia de retenção galvanizada, (L x P) 1000 x 600 mm

N.º de encomenda 199-583-JC

Medidas da prateleira L x P [mm]	**1000 x 600**	**1000 x 600**	**1000 x 600**	**1000 x 600**
Equipamento de estante	4 x grades, galvanizadas	8 x grades, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	8 x prateleiras, galvanizadas
Carga da prateleira [kg]	200	200	150	150
Carga do módulo [kg]	800	800	800	800
Volume de Retenção [l]	235	280	235	280
Medidas C x L x A [mm]	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100	1236 x 816 x 2100	2470 x 816 x 2100
Número da encomenda Bacia de retenção: Lacado	199-661-JC	199-662-JC	199-663-JC	199-664-JC
Número da encomenda Bacia de retenção: Galvanizado	199-583-JC	199-584-JC	199-585-JC	199-586-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	199-596-JC	199-596-JC	199-608-JC	199-608-JC

Estantes empilháveis para armazenamento e transferência seguros de produtos químicos perigosos

- Robusta estante galvanizada empilhável
- Empilhável em 3 níveis
- Para o armazenamento e a trasfega seguros de substâncias perigosas em conjunto com uma bacia de retenção
- Bacias de retenção em aço ou plástico à escolha Grade opcional
- Armazenamento em posição horizontal de bidões de 60 e 200 litros, jerricãs de 20, 30 e 60 litros e armazenamento conjunto de pequenos recipientes
- Sistema modular prático: diferentes versões de estantes e muitas possibilidades de combinação para uma adaptação óptima às necessidades de cada empresa
- Bacias de retenção em aço: para o armazenamento de poluentes e líquidos inflamáveis conforme a legislação (H224 - H226).
- Depósito de retenção em plástico: para armazenamento de poluentes em conformidade com as normas e elevada resistência a produtos químicos agressivos, como ácidos ou álcalis/álcalis.
- Com cavidades para o transporte com empilhadores
- Fornecido em peças para facilitar a montagem pelo utilizador

Desenhe as suas próprias estantes de produtos químicos/ estações de enchimento personalizadas de acordo com as suas necessidades.



ENCOMENDE JÁ

Suporte de latas/ garrafas/jarros em aço, medidas L x P x A (mm): 280 x 270 x 300



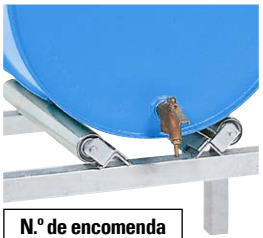
N.º de encomenda 114-543-JC

Suporte de latas/ garrafas/jarros em PE, dimensões L x P x A (mm): 270 x 270 x 300



N.º de encomenda 114-902-JC

Base de suporte para bidão com rodizios móveis



N.º de encomenda 114-542-JC

Torneira para bidões de plástico com rosca de 2"



N.º de encomenda 117-105-JC

Torneira em latão 3/4"



N.º de encomenda 117-132-JC






Capacidade de armazenamento	Pequenos recipientes	Bidão de 30 litros	Bidões de 60 litros	Bidões de 200 litros
Quantidade	–	3	2	1
Equipamento para planos de armazenamento em estante	Suporte de grade	Almofada para frascos	Cavaletes para bidões	Cavaletes para bidões
Medidas C x L x A [mm]	1049 x 1130 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837	1049 x 682 x 837
Medidas da prateleira L x P [mm]	880 x 1115	890 x 646	890 x 646	890 x 646
Capacidade de carga total [kg]	435	435	435	435
Número da encomenda	291-770-JC	291-771-JC	291-769-JC	291-768-JC




Bacias de retenção à medida	De plástico	De aço
Medidas C x L x A [mm]	865 x 1245 x 350	1236 x 815 x 255
Volume de Retenção [l]	240	235
Número da encomenda	227-273-JC	259-302-JC
Gradil à medida para bacias de retenção		
Material grade	Aço	Aço
Número da encomenda	291-763-JC	291-761-JC
Material grade	Plástico	–
Número da encomenda	291-762-JC	–






Capacidade de armazenamento	Pequenos recipientes	Bidão de 30 litros	Bidões de 60 litros	Bidões de 200 litros
Quantidade	–	4	3	2
Equipamento para planos de armazenamento em estante	Suporte de grade	Almofada para frascos	Cavaletes para bidões	Cavaletes para bidões
Medidas C x L x A [mm]	1429 x 1130 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837	1429 x 682 x 837
Medidas da prateleira L x P [mm]	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646	1270 x 646
Capacidade de carga total [kg]	700	700	700	700
Número da encomenda	291-774-JC	291-775-JC	291-773-JC	291-772-JC





Bacias de retenção à medida	De plástico	De aço	De aço
Medidas C x L x A [mm]	1235 x 1235 x 275	1236 x 1210 x 190	1240 x 1210 x 330
Volume de Retenção [l]	295	265	485
Número da encomenda	216-659-JC	259-314-JC	259-322-JC
Gradil à medida para bacias de retenção			
Material grade	Aço	Aço	Aço
Número da encomenda	291-767-JC	291-764-JC	291-765-JC
Material grade	Plástico	–	–
Número da encomenda	291-766-JC	–	–

Estantes empilháveis para armazenamento e transferência seguros de produtos químicos perigosos

- Para o armazenamento de poluentes e líquidos inflamáveis (H224 - H226) conforme a legislação.
- Robusta estante galvanizada empilhável com bacia de retenção em aço
- Trasfega segura sobre a bandeja de retenção que sobressai na frente
- Com cavidades para o transporte com empilhadores
- Fornecido em peças para facilitar a montagem pelo utilizador











	1	2	3	4	5
Capacidade de armazenamento	**Pequenos recipientes**	**Bidão de 30 litros**	**Bidão de 30 litros**	**Bidões de 60 litros**	**Bidões de 200 litros**
Quantidade	–	3	4	3	4
Capacidade de armazenamento adicional	–	Pequenos recipientes	Pequenos recipientes	–	–
Equipamento de estante	2 x grades, galvanizadas	Encaixe para garrafas e grades	Encaixe para garrafas e grades	Cavaletes para bidões	Cavaletes para bidões
Medidas C x L x A [mm]	1429 x 1210 x 837	1049 x 1236 x 1637	1429 x 1210 x 1637	1429 x 1210 x 837	1429 x 1210 x 1637
Medidas da prateleira L x P [mm]	1220 x 1115	890 x 1115	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646
Volume de Retenção [l]	265	235	265	265	265
Quantidade de planos de armazenamento	2	2	2	1	2
Capacidade de carga total [kg]	1400	870	1400	700	1400
Número da encomenda	291-789-JC	291-780-JC	291-791-JC	291-787-JC	291-784-JC

Estantes empilháveis para armazenamento e transferência seguros de produtos químicos perigosos

- Para o armazenamento regulamentar de qualquer tipo de substância química poluente
- Sólida estante galvanizada empilhável com bacia de retenção em polietileno (PE) resistente à maioria dos químicos agressivos, tais como ácido.
- Trasfega segura sobre a bandeja de retenção que sobressai na frente
- Com cavidades para o transporte com empilhadores
- Fornecido em peças para facilitar a montagem pelo utilizador


2



3


1


4


5

	1	2	3	4	5
Capacidade de armazenamento	**Pequenos recipientes**	**Bidão de 30 litros**	**Bidão de 30 litros**	**Bidões de 60 litros**	**Bidões de 200 litros**
Quantidade	–	3	4	6	4
Capacidade de armazenamento adicional	–	Pequenos recipientes	Pequenos recipientes	–	–
Equipamento de estante	2 x grades, galvanizadas	Encaixe para garrafas e grades	Encaixe para garrafas e grades	Cavaletes para bidões	Cavaletes para bidões
Medidas C x L x A [mm]	1429 x 1235 x 837	1049 x 1245 x 1637	1429 x 1235 x 1637	1429 x 1235 x 1637	1429 x 1235 x 1637
Medidas da prateleira L x P [mm]	1220 x 1115	890 x 1115	1220 x 1115	1270 x 646	1270 x 646
Volume de Retenção [l]	295	240	295	295	295
Quantidade de planos de armazenamento	2	2	2	2	2
Capacidade de carga total [kg]	1400	870	1400	1400	1400
Número da encomenda	291-790-JC	291-781-JC	291-792-JC	291-788-JC	291-786-JC

Bacias de retenção em plástico para colocação sob estantes

- Para estantes existentes, que precisam ser adaptadas e utilizadas como armazém de substâncias perigosas, em conformidade com a legislação
- Bacias para estantes homologadas para todas as larguras comuns de prateleiras
- Bacia de retenção para colocar sob estantes para paletes já existentes
- Homologado para o armazenamento de produtos químicos agressivos, como p. ex. ácidos e soluções alcalinas, e materiais poluentes
- Fabricado de polietileno (PE) reciclado
- Altura desde o solo de 100 mm, ideal para transporte e colocação com porta-paletes



Bacias de retenção em plástico (PE) para colocar debaixo de estantes, disponíveis em 6 dimensões.



As bacias de retenção para estantes podem ser facilmente transportadas em espaços interiores mediante empilhador ou porta-paletes.

N.º de encomenda 201-369-JC



Bacia de retenção em plástico (PE) para estantes de L = 2700 mm, volume de retenção de 1000 l

N.º de encomenda 201-373-JC



Bacia de retenção em plástico (PE) para estantes de L = 3300 mm, volume de retenção de 1000 l

N.º de encomenda 291-049-JC

Para estantes com largura útil [mm]	1400	1800	2200	2700	2700	3300
Medidas C x L x A [mm]	1390 x 1315 x 315	1780 x 1315 x 315	2180 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 315	2680 x 1315 x 490	3280 x 1315 x 490
Volume de Retenção [l]	330	450	520	600	1100	1000
Número da encomenda	201-369-JC	201-370-JC	201-371-JC	201-372-JC	201-373-JC	291-049-JC

Bacia de retenção em aço para colocar debaixo das estantes

- Para estantes existentes, que precisam ser adaptadas e utilizadas como armazém de substâncias perigosas, em conformidade com a legislação
- Bacias de retenção homologadas para todo tipo de estantes comuns
- Bacia de retenção para colocar sob estantes para paletes já existentes
- Homologado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226) e para substâncias perigosas para o ambiente
- Construção em aço soldado
- Altura desde o solo de 100 mm, ideal para transporte e colocação com porta-paletes
- Bacia de retenção interior em polietileno (PE), resistente a substâncias corrosivas, disponível opcionalmente



Bacias para estantes galvanizadas para a introdução de sistemas de estantes com encaixes na base, disponíveis em 6 dimensões, opcionalmente também com Bacias de inserção de PE e grades enquanto níveis de colocação.



Bacia interior em polietileno (PE) resistente a ácidos, disponível como acessório para bacias de retenção em aço.



Bacia inferior para estante de aço galvanizado de 1800 mm de largura

N.º de encomenda 108-972-JC



Bacia de retenção inferior para estante de aço galvanizado de 2700 mm de largura

N.º de encomenda 108-974-JC



Bacia inferior para prateleiras de aço lacado, largura de estante 3300 mm

N.º de encomenda 273-996-JC

Para estantes com largura útil [mm]	1800	2700	2700	3300
Medidas C x L x A [mm]	1780 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 345	2680 x 1300 x 486	3280 x 1300 x 420
Volume de Retenção [l]	530	810	1200	1200
Superfície	Galvanizado	Galvanizado	Lacado	Lacado
Número da encomenda	108-972-JC	108-974-JC	260-448-JC	273-996-JC
Acessórios	Bacia interior em polietileno (PE)	Bacia interior em polietileno (PE)	Bacia interior em polietileno (PE)	Bacia interior em polietileno (PE)
Número da encomenda	114-332-JC	114-336-JC	114-437-JC	180-335-JC



A legislação de armazenamento de produtos químicos exige adotar medidas de prevenção de derrames, entre as quais se encontra a utilização de bacias de retenção e que disponham de um volume de retenção suficiente

Bandejas de retenção em plástico para instalação nas vigas de prateleiras

- Para sistemas de estantes já existentes que devem ser transformados em depósitos de substâncias perigosas em conformidade com lei de forma simples e económica
- Bacia de estante para encaixe em estantes para paletes, assim especialmente economizadora de espaço
- Elevada resistência contra produtos químicos tais como ácidos ou soluções alcalinas
- Fabricado em polietileno (PE)
- As bacias para estantes estão posicionadas sobre as travessas da estante e estão, devido a este tipo de construção, protegidas contra quedas.
- Grade removível, opcionalmente em aço ou plástico



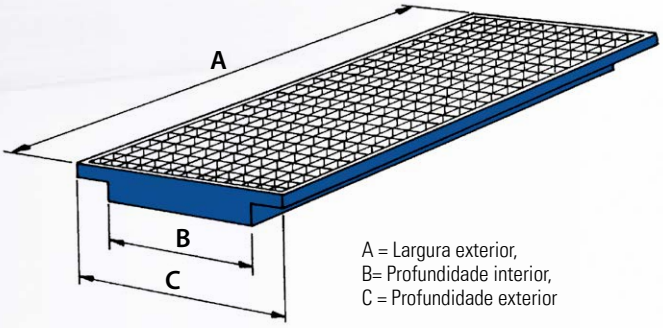
Bacia de retenção em plástico (PE), fixação nas guias

Bandejas de retenção em aço para instalação nas vigas de prateleiras

- Para sistemas de estantes já existentes que devem ser transformados em depósitos de substâncias perigosas em conformidade com lei de forma simples e económica
- Bacia de estante para encaixe em estantes para paletes, assim especialmente economizadora de espaço
- Homologado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226) e para materiais de todas as classes de perigo para a água
- Construção em aço soldado
- Proteção contra corrosão devido à lacagem de alta qualidade, azul genciana (RAL 5010)
- As bacias para estantes estão posicionadas sobre as travessas da estante e estão, devido a este tipo de construção, protegidas contra quedas.
- Grade removível galvanizada a quente como nível de colocação



Bacias para estante de aço lacado, fixação em barras transversais



A = Largura exterior,
B= Profundidade interior,
C = Profundidade exterior

Material	Aço	Aço	Aço	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Grade*	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Plástico	Galvanizado	Plástico
Largura exterior [mm]	1780	2580	2680	1780	1780	2680	2680
Profundidade exterior [mm]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Profundidade interior [mm]	900	900	900	900	900	900	900
Altura exterior [mm]	185	145	140	250	275	190	215
Volume de Retenção [l]	220	220	220	235	235	235	235
Capacidade de carga total [kg]	2000	3000	3000	800	800	800	800
Número da encomenda	115-106-JC	115-109-JC	115-111-JC	179-585-JC	179-586-JC	179-587-JC	179-588-JC

*Grade de plástico para o armazenamento de pequenos recipientes sobre palete

Estantes para mercadorias perigosas com uma profundidade de 1100 mm, com bandeja de retenção em aço



- Homologado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226) e para substâncias perigosas para o ambiente
- Armação da estante galvanizada, travessas revestidas com tinta em pó, laranja (RAL 2001)
- Travessas ajustáveis em altura em intervalos de 50 mm
- Proteção contra deslocação em cada nível de armazenamento
- Bacia de retenção de aço galvanizada
- 100 mm de distância do solo para a prevenção de corrosão
- Podem ser ampliadas com estruturas adicionais
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem

Estantes para paletes de substâncias perigosas com 2 níveis de armazenamento, bacia de retenção galvanizada, estrutura base e adicional (sem cantos de proteção contra colisão), dimensões de cada prateleira (L x P) 2700 x 1100 mm



Estantes para paletes de substâncias perigosas com 2 níveis de armazenamento, bacia de retenção galvanizada, estrutura base (sem cantos de proteção contra colisão), dimensões de cada prateleira (L x P) 3300 x 1100 mm

N.º de encomenda 199-723-JC





As grelhas disponíveis opcionalmente permitem a colocação de recipientes, contentores de malha ou bidões deitados em suportes.

Medidas da prateleira L x P [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Capacidade de armazenamento em europaletes	4	6	6	9	6	9
Capacidade de armazenamento alternativa em paletes para produtos químicos	2	3	4	6	6	9
Carga da prateleira [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Carga do módulo [kg]	4400	6600	7080	10620	7560	10290
Volume de Retenção [l]	530	530	810	810	1200	1200
Quantidade de planos de armazenamento	2	3	2	3	2	3
Módulo base						
Medidas C x L x A [mm]	2025 x 1300 x 2700	2025 x 1300 x 3800	2900 x 1300 x 2700	2900 x 1300 x 3800	3500 x 1300 x 2700	3500 x 1300 x 3800
Número da encomenda	266-311-JC	266-313-JC	199-629-JC	199-631-JC	199-723-JC	199-725-JC
Módulo adicional						
Medidas C x L x A [mm]	1925 x 1300 x 2700	1925 x 1300 x 3800	2800 x 1300 x 2700	2800 x 1300 x 3800	3400 x 1300 x 2700	3400 x 1300 x 3800
Número da encomenda	266-312-JC	266-314-JC	199-630-JC	199-632-JC	199-724-JC	199-726-JC
Acessórios	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas
Número da encomenda	200-237-JC	200-237-JC	120-232-JC	120-232-JC	145-616-JC	145-616-JC

Estantes para paletes de mercadorias perigosas com uma profundidade de 1100 mm, com bandeja de retenção em plástico

- Homologado para o armazenamento de produtos químicos corrosivos, como, p. ex., ácidos ou soluções alcalinas e para materiais de todas as classes de perigo para a água
- Armação da estante galvanizada, travessas revestidas com tinta em pó, laranja (RAL 2001)
- Travessas ajustáveis em altura devido a grelhas com orifícios em intervalos de 50 mm
- Proteção contra deslocação em cada nível de armazenamento
- Bacia de retenção em polietileno (PE)
- 100 mm de distância do solo para um fácil transporte
- Podem ser ampliadas com estruturas adicionais
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem



Estantes para paletes de substâncias perigosas com 2 níveis de armazenamento, bacia de retenção em plástico, estrutura base, dimensões de cada prateleira (L x P) 2700 x 1100 mm

N.º de encomenda 201-633-JC



Estantes para paletes de substâncias perigosas com 3 níveis de armazenamento, bacia de retenção em plástico, estrutura base, dimensões de cada prateleira (L x P) 3300 x 1100 mm

N.º de encomenda 305-697-JC

ENCOMENDE JÁ



Protetor de esquinas de estantes

N.º de encomenda 203-606-JC

Medidas da prateleira L x P [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Capacidade de armazenamento em europaletes	4	6	6	9	6	9
Capacidade de armazenamento alternativa em paletes para produtos químicos	2	3	4	6	6	9
Carga da prateleira [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3430
Carga do módulo [kg]	4400	6600	7080	10620	7560	10290
Volume de Retenção [l]	450	450	1100	1100	–	–
Quantidade de planos de armazenamento	2	3	2	3	2	3
Módulo base						
Medidas C x L x A [mm]	2025 x 1315 x 2700	2025 x 1315 x 3800	2900 x 1315 x 2700	2900 x 1315 x 4400	3500 x 1315 x 2700	3500 x 1315 x 3800
Número da encomenda	266-315-JC	266-317-JC	201-633-JC	201-635-JC	305-695-JC	305-697-JC
Módulo adicional						
Medidas C x L x A [mm]	1925 x 1315 x 2700	1925 x 1315 x 3800	2800 x 1315 x 2700	2800 x 1315 x 4400	3400 x 1315 x 2700	3400 x 1315 x 3800
Número da encomenda	266-316-JC	266-318-JC	201-634-JC	201-636-JC	305-696-JC	305-698-JC
Acessórios	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas
Número da encomenda	200-237-JC	200-237-JC	120-232-JC	120-232-JC	145-616-JC	145-616-JC

Estantes para mercadorias perigosas com uma profundidade de 1300 mm, com bandeja de retenção em aço como nível de armazenamento inferior

As estantes para mercadorias perigosas podem ser utilizadas para o armazenamento seguro de até 9 IBCs. Agora, apresentam uma capacidade de carga por prateleira e carga total ampliada, possibilitando o armazenamento de recipientes mais pesados. Além disso, permitem a combinação de várias estruturas (estruturas base e estruturas adicionais), para a criação de soluções totalmente adaptadas às suas necessidades específicas.

- Homologado para o armazenamento de líquidos inflamáveis (H224-226) e para materiais de todas as classes de perigo para a água
- Armação da estante galvanizada, travessas revestidas com tinta em pó, laranja (RAL 2001)
- Níveis de armazenamento equipados com prateleiras de grade galvanizadas removíveis, a última tem uma bacia de retenção.
- Estão disponíveis para cada prateleira placas galvanizadas opcionais de proteção perimetral de 3 lados e de proteção contra derrames
- Apropriado para a inserção de europaletes ou paletes para a indústria química
- Travessas ajustáveis em altura em intervalos de 50 mm
- Pode ser ampliado com estruturas adicionais
- Entregues desmontadas, com instruções de montagem



Estantes para paletes de mercadorias perigosas com 3 níveis de armazenamento e bandeja de retenção lacada para armazenar até 9 IBCs, estrutura base, dimensões de cada prateleira (L x P) 3300 x 1300 mm (cantos de proteção contra colisão opcionais)



Estantes para paletes de mercadorias perigosas com 2 níveis de armazenamento e bacia de retenção lacada, estrutura base, dimensões de cada prateleira (L x P) 1400 x 1300 mm

ENCOMENDE JÁ

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

Consultar página 346

INOVAÇÃO





SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC

SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC

Para o armazenamento de ácidos e soluções alcalinas, é recomendável utilizar um encaixe para a bacia de retenção em plástico, ver a tabela «Acessórios».



Estantes para paletes de mercadorias perigosas com 2 níveis de armazenamento, compostas por uma estrutura base e uma estrutura adicional, dimensões de cada prateleira (L x P) 2700 x 1300 mm (cantos de proteção contra colisão opcionais)

Medidas da prateleira L x P [mm]	1400 x 1300	2700 x 1300	2700 x 1300	3300 x 1300	3300 x 1300
Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	2	4	6	6	9
Carga da prateleira [kg]	1670	3000	3500	3250	3710
Carga do módulo [kg]	1670	3000	7000	3250	7420
Capacidade de carga da bacia de retenção [kg]	2000	4000	4000	6000	6000
Volume de Retenção [l]	1120	1200	–	1250	–
Quantidade de planos de armazenamento	2	2	3	2	3
Módulo base					
Medidas C x L x A [mm]	1600 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 3300	2900 x 1300 x 4400	3500 x 1300 x 3300	3500 x 1300 x 4400
Número da encomenda Bacia de retenção: Lacado	305-414-JC	209-419-JC	305-416-JC	199-729-JC	305-418-JC
Módulo adicional					
Medidas C x L x A [mm]	1500 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 3300	2800 x 1300 x 4400	3400 x 1300 x 3300	3400 x 1300 x 4400
Número da encomenda Bacia de retenção: Lacado	305-415-JC	209-420-JC	305-417-JC	199-730-JC	305-419-JC
Acessórios					
Bacia interior em polietileno (PE)					
Número da encomenda	–	114-437-JC	114-437-JC	274-191-JC	274-191-JC
Kit de placas de proteção e canalização de derrames para estante					
Número da encomenda	305-420-JC	281-842-JC	281-842-JC	281-843-JC	281-843-JC

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE OS ARMÁRIOS DE SEGURANÇA

Os armários de materiais perigosos e os armários de segurança permitem o armazenamento seguro de substâncias perigosas em pequenos recipientes, próximo dos postos de trabalho ou directamente no laboratório. Tanto os armários de materiais perigosos como os armários de segurança cumprem os requisitos para o armazenamento de diferentes tipos de substâncias. Não tem a certeza do tipo de armário necessita? A nossa equipa de especialistas estará ao dispor para o ajudar.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

INFOGRAFIA

DE QUE TIPO DE ARMÁRIO PRECISA?

- Que tipo de substâncias pretende armazenar?
- Que quantidade quere armazenar?
- Armazena separadamente ou é uma armazenagem conjunta?

Estamos à sua disposição para o ajudar.

www.denios.pt/armarios-para-quimicos

GUIA

DE QUE EQUIPAMENTO PRECISO?

- De tipo de ventilação é necessária?
- Prateleiras ou caixas extraíveis?
- Que tipo de portas é ideal para as operações da minha empresa?

Ajudamo-lo a encontrar o armário ideal para si.

www.denios.pt/3-perguntas-armario-de-seguranca-ideal

GUIA

ARMAZENAMENTO SEGURO DE BATERIAS DE IÃO LÍTIO: OS NOSSOS CONSELHOS E AJUDA.

Baseando-nos nos nossos armários de segurança certificados para produtos químicos, desenvolvemos uma gama de armários de alta qualidade e segurança para o armazenamento de baterias de iões de lítio que se caracterizam pelo seu altíssimo potencial de risco. Como pioneira no mercado, a DENIOS oferece-lhe não só um catálogo extenso d produtos, mas também uma ampla e variada oferta informativa.

BATERIAS DE IÕES DE LÍTIO: FUNCIONAMENTO, RISCOS, ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Encontre toda a informação relevante desde o funcionamento e perigos até conselhos de utilização, armazenamento e transporte.

www.denios.pt/dicas-sobre-baterias

CARREGAMENTO DE BATERIAS DE LÍTIO: UMA GRANDE RESPONSABILIDADE

Estas são as principais precauções a tomar com bateria de lítio, já que qualquer imprudência pode não só ser perigosa, como também considerada como negligência perante a lei:

www.denios.pt/carregamento-de-baterias-de-litio

O ARMÁRIO PARA SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS ADEQUADO PARA CADA NECESSIDADE

Ampla seleção
- Feita à medida, segura, certificada.
- Configurado contra todos os tipos de perigos e auditorias.

Qualidade garantida através de processos de produção de última geração

Extensão da garantia
(dependendo do modelo, até 10 anos)
Disponível com assinatura de um contrato de manutenção

Entrega gratuita
- Sem custos ocultos
- Transparência e segurança no planeamento de aquisições



Armário resistente ao fogo G 1201 com 3 prateleiras e portas de batente

N.º de encomenda 116-979-JC

- Fecho automático das portas em caso de incêndio
- Para o armazenamento seguro e legal de líquidos inflamáveis Resistência ao fogo de 90 minutos (tipo 90 conforme EN 14470-1)
- Com certificação CE e testados de acordo a lei alemã sobre a segurança de equipamentos (marcação TÜV/GS)
- Com bacia de retenção inferior (conforme a diretiva alemã Stawa-R) em chapa de aço lacada em pó, incl. grade em chapa perfurada como nível de armazenamento adicional

Tipo 90	**Proteção contra incêndios de 90 minutos** Verificado conforme a EN 14470-1
Tipo 30	**Proteção contra incêndios de 30 minutos** Verificado conforme a EN 14470-1

100%
100%
Qualidade do fabricante

- Portas de batente com fechadura de segurança e fecho de barra coberto
- Equipamento completo com bacias de retenção
- Estrutura em chapa de aço, bacia de retenção integrada testada (conforme diretiva Stawa-R)
- Bacias de retenção ajustáveis em altura
- Estrutura em chapa de aço, com lacagem robusta e de alta qualidade, corpo azul genciana (RAL 5010), portas cinzento luminoso (RAL 7035)
- Renovação permanente do ar através de grades de ventilação nas portas
- Fornecimento completamente montado

Armários para químicos Protect, com portas de batente e bacias de retenção

Armazenamento seguro e de acordo com a legislação de líquidos nocivos à água, não inflamáveis e substâncias tóxicas em locais de trabalho, de acordo com o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510



PRODUTO TOPO DE GAMA

N.º de encomenda 201-960-JC

ENCOMENDE JÁ

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

INOVAÇÃO



SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC



SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC

As bacias ajustáveis em altura estão soldadas de forma estanque e recolhem os possíveis derrames que possam produzir-se. Tipo Protect



A prática altura de 1100 mm (tipo CS 102) permite a colocação, p. ex., debaixo de janelas ou estantes.

Modelo	CS 104 Protect	CS 102 Protect
Equipamento	3 bacias de retenção, 1 bacia de fundo	1 bacia de retenção, 1 bacia de fundo
Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes
Medidas C x L x A [mm]	1000 x 500 x 1950	1000 x 500 x 1100
Capacidade de carga da bacia de retenção [kg]	75	75
Volume de retenção da bacia de retenção [l]	30	20
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	20	30
Número da encomenda	201-960-JC	202-147-JC
Acessórios		
Número da encomenda Bacia de retenção adicional	273-934-JC	206-324-JC
Número da encomenda Bacia de inserção em PE para bacia de retenção	274-022-JC	207-326-JC
Número da encomenda Inserção em chapa perfurada para bacia de fundo	273-935-JC	202-146-JC
Número da encomenda Bacia de inserção em PE para bacia de fundo	274-005-JC	207-325-JC

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Armários para produtos químicos View, com portas de vidro acrílico

As portas de vidro acrílico permitem uma rápida visualização das mercadorias armazenadas





Uma fusão ideal entre estética e segurança: o armário para produtos químicos View apresenta uma estrutura resistente em chapa de aço e portas equipadas com vidro acrílico.

ENCOMENDE JÁ



As tampas de chapa perfurada evitam o contacto das embalagens com os líquidos que possam derramar (não podem ser utilizados em conjunto com bacias interiores em PE).



Bacias de inserção de PE para o armazenamento seguro de líquidos corrosivos.

Modelo	CS 104G View
Equipamento	3 bacias de retenção, 1 bacia de fundo
Versão com porta	Porta de batentes com vidro
Medidas C x L x A [mm]	1000 x 500 x 1950
Capacidade de carga da bacia de retenção [kg]	75
Volume de retenção da bacia de retenção [l]	20
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	30
Número da encomenda	219-291-JC
Acessórios	
Número da encomenda Bacia de retenção adicional	206-324-JC
Número da encomenda Bacia de inserção em PE para bacia de retenção	207-326-JC
Número da encomenda Bacia de inserção em PE para bacia de fundo	207-325-JC
Número da encomenda Inserção em chapa perfurada para bacia de fundo	202-146-JC

Armários para produtos químicos Easy, com portas de batente

- Armazenamento seguro e de acordo com a legislação de líquidos nocivos à água, não inflamáveis e substâncias tóxicas em locais de trabalho, de acordo com o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510
- Equipado com 3 prateleiras (ajustáveis em intervalos de 25 mm) e uma bacia de fundo controlada (segundo a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço, Stawa-R)
- Suporte para documentos incl.



PRODUTO TOPO DE GAMA

N.º de encomenda 201-936-JC

Armário para produtos químicos Easy - o armário versátil para oficina e laboratório. A combinação das prateleiras com a bacia de fundo oferece uma área de armazenamento segura, perto do seu posto de trabalho.



O armário versátil para um armazenamento com uma boa relação preço/desempenho.

Armários para materiais sem bacias de retenção

Consultar página **588**



Modelo	CS 103
Equipamento	3 prateleiras, 1 bacia de fundo
Medidas C x L x A [mm]	1000 x 500 x 1950
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	30
Número da encomenda	201-936-JC
Acessórios	
Número da encomenda Prateleira adicional	273-937-JC
Número da encomenda Inserção em chapa perfurada para bacia de fundo	273-935-JC
Número da encomenda Bacia de inserção em PE para bacia de fundo	274-005-JC

ENCOMENDE JÁ



As tampas de chapa perfurada evitam o contacto das embalagens com os líquidos que possam derramar (não podem ser utilizados em conjunto com bacias interiores em PE).



Bacias de inserção de PE para o armazenamento seguro de líquidos corrosivos.

- Portas de batente com fechadura de segurança e fecho de barra coberto
- Renovação permanente do ar através de grades de ventilação nas portas
- Estrutura em chapa de aço, com lacagem robusta e de alta qualidade, corpo azul genciana (RAL 5010), portas cinzento luminoso (RAL 7035)
- Fornecimento completamente montado

DENIOS ONLINE SHOP

Encontrará os acessórios correspondentes na nossa loja online!

www.denios.pt/armarios-de-seguranca

Armário de parede Mini, tipo CS 100

- Poupança de espaço, podendo ser colocado no mesmo local de trabalho
- Inclui material de montagem
- Porta batente com fechadura de segurança

N.º de encomenda 250-587-JC



Armário para peças pequenas Shorty, tipo CS 120-4

- Bacias de retenção extraíveis, ideais para eventuais limpezas
- Classificação e armazenamento separados e visíveis de substâncias perigosas
- Porta batente com fechadura de segurança
- Tampa de chapa perfurada disponível de forma opcional

N.º de encomenda 250-588-JC



Depósito tipo KT

- Depósito para armazenamento de pequenos recipientes, disponível com pés ou rodas
- 2 rodas com travão de bloqueio
- Bacias de altura regulável
- Largura com asa incl.: 1235 mm

N.º de encomenda 250-586-JC



Foto com uma segunda bacia de retenção opcional

	1	2	3	4
Modelo	**CS 100**	**CS 120-4**	**KT-1**	**KT-2**
Equipamento	1 bacia de fundo	1 bacia inferior por corpo / módulo	1 bacia de retenção, 1 bacia de fundo, sobre rodas	1 bacia de retenção, 1 bacia de fundo, sobre pés
Medidas C x L x A [mm]	1000 x 500 x 500	1200 x 500 x 1100	1162 x 630 x 1206	1162 x 630 x 1206
Capacidade de carga da bacia de retenção [kg]	15	60	45	45
Volume de retenção da bacia de retenção [l]	–	–	28	28
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	30	30	60	60
Número da encomenda	250-587-JC	250-588-JC	250-586-JC	250-589-JC

Armários para produtos químicos Space, com portas de correr. Zona de armazenamento ampla em pouco espaço ocupado

Para o armazenamento seguro e correto de líquidos e substâncias tóxicas nocivos para a água, não inflamáveis em áreas de trabalho em conformidade com o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510

- Ideal em condições de espaço limitadas
- Acesso simples e prático à mercadoria armazenada
- Estrutura em chapa de aço, bacia de retenção integrada testada (conforme diretiva Stawa-R)
- Estrutura em chapa de aço, com lacagem robusta e de alta qualidade, corpo azul genciana (RAL 5010), portas cinzento luminoso (RAL 7035)
- Renovação permanente do ar através de grades de ventilação nas portas
- Fornecimento completamente montado
- Bacias de retenção ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm





As portas de correr, de fácil acesso, sobre rolamentos e fechadura de cilindro, asseguram um armazenamento seguro de produtos químicos.

Com um só movimento, consegue aceder a todo o conteúdo do armário. Adapte a altura das bacias de retenção ao tamanho dos recipientes a armazenar. Desta forma, poderá armazenar de forma ideal pequenos recipientes e grandes num único armário.

Modelo	CS 124	CS 184
Equipamento	3 bacias de retenção, 1 bacia de fundo (1 compartimento do armário)	6 bacias de retenção, 2 bacias de fundo (2 compartimentos do armário)
Medidas C x L x A [mm]	1200 x 500 x 1950	1800 x 500 x 1950
Capacidade de carga da bacia de retenção [kg]	75	75
Volume de retenção da bacia de retenção [l]	20	39
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	20	30
Número da encomenda	201-639-JC	201-640-JC
Acessórios		
Número da encomenda Bacia de retenção adicional	211-270-JC	211-271-JC
Número da encomenda Inserção em chapa perfurada para bacia de retenção e de fundo	202-118-JC	202-119-JC
Número da encomenda Bacia de inserção em PE para bacia de retenção	207-328-JC	207-330-JC
Número da encomenda Bacia de inserção em PE para bacia de fundo	207-329-JC	207-331-JC

ENCOMENDE JÁ

Bacias para pequenos recipientes de tipo CS-P

- Bacias de inserção como proteção contra a corrosão em substâncias perigosas
- Remoção fácil e segura de fugas



Bacias para pequenos recipientes em polietileno (PE)

N.º de encomenda 207-332-JC

Armários de enchimento Profi

Para o armazenamento seguro e correto de líquidos e substâncias tóxicas nocivos para a água, não inflamáveis em áreas de trabalho em conformidade com o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510

- Corpo e portas de chapa de aço fino com lacagem de textura robusta e de alta qualidade em azul genciana (RAL 5010)
- Bacia de fundo testada (em conformidade com a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R)
- Renovação permanente do ar através de grades de ventilação nas portas
- Equipamento de série: 1 bacia de fundo removível, 1 prateleira, 3 prateleiras extraíveis para 3 jerricans de 20 l ou 5 jerricans de 10 l cada. Jerricans disponíveis como opção.
- O Bloqueio de extração integrado previne uma extração simultânea de muitas prateleiras
- Kit de fixação para fixação na parede incluído no conteúdo de fornecimento
- Medidas de prateleiras extraíveis: L 890 x P 420 mm
- O armário de trasfega Profi oferece segurança em combinação com a máxima funcionalidade



1 As gavetas de fundo facilitam a colocação e remoção dos recipientes.

2 Manuseamento seguro de jerricans. A bacia inferior removível coleta possíveis gotas

Modelo	UWA-A
Medidas C x L x A [mm]	1000 x 550 x 1950
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75
Capacidade de carga de caixas [kg]	120
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	39
Número da encomenda	201-937-JC
Acessórios	
Número da encomenda Bacias para pequenos recipientes em polietileno (PE)	207-320-JC

ENCOMENDE JÁ



Jericã de PE com válvula de ventilação

Abertura de enchimento especialmente grande (80 mm)

- Com válvula de enchimento / ventilação e junta de espuma PE na tampa
- Para transporte, armazenar, trasfega e trasfegar
- Em polietileno (PE) apropriado para alimentos e resistente a produtos químicos

Volume [l]	10	10	20	20
Versão	Sem torneira	Com torneira	Sem torneira	Com torneira
Medidas exteriores L x P x A [mm]	170 x 280 x 270	170 x 300 x 270	258 x 292 x 360	280 x 292 x 390
Número da encomenda	211-363-JC	207-398-JC	211-364-JC	207-399-JC

Adecuadas para armário de trasfega Profi Jericã em PE de 10 ou 20 L, a escolher com ou sem torneira 3/4 ". Os jericãs possuem uma grande abertura de escoamento, a tampa dos jericãs está equipada com uma válvula tipo cogumelo.



Torneira em plástico de 3/4", para jerricans de PE	Número da encomenda
	207-202-JC

Systema foi desenvolvido para oferecer soluções práticas e profissionais às numerosas necessidades do armazenamento de substâncias perigosas. Systema oferece ordem e segurança no armazenamento de produtos químicos no local de trabalho e a sua variabilidade permite uma grande variedade de soluções. Ligue-nos se precisar de alguma solução adicional.

- Opções de porta selecionáveis:
  portas de batente = acesso rápido a todo o conteúdo do armário
  portas de fole = reduzida necessidade de espaço quando abertas
  portas de batente com encaixes de vidro = rápida orientação acerca do conteúdo do armário
- Os modelos de uma porta (L = 545 mm) são também fornecidos com o batente da porta no lado direito à escolha
- Bacia de fundo testada (em conformidade com a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R)

Armários para produtos químicos Systema, com portas de fole e prateleiras



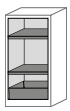
Estes armários compactos para produtos químicos são fornecidos com 2 prateleiras e uma bacia de retenção certificada. Na fotografia pode-se ver o tipo CS-102.

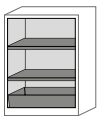


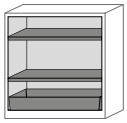
Armário para produtos químicos CS 52, com porta de batente



Armários para produtos químicos CS 52, com portas de batente e inserção de vidro integrado







Equipamento	2 prateleiras, bacia de fundo	2 prateleiras, bacia de fundo	2 prateleiras, bacia de fundo
Medidas C x L x A [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Medidas interiores L x P x A [mm]	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Capacidade de carga da prateleira [kg]	50	60	100
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	19	28	28
Batente da porta	Lado esquerdo	Ambos os lados	Ambos os lados
Número da encomenda Porta de batentes	202-549-JC	202-581-JC	202-597-JC
Número da encomenda Porta de batentes com vidro	202-621-JC	202-653-JC	202-669-JC
Acessórios			
Número da encomenda Prateleira adicional	202-801-JC	202-802-JC	202-803-JC
Número da encomenda Tampa em chapa perfurada para bacia de fundo	202-809-JC	202-810-JC	202-811-JC

Disponível em 7 cores RAL



Ao realizar a encomenda, especifique a cor desejada
Cor do corpo: cinzento antracite

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Armários para químicos Systema com prateleiras, altura 1950 mm

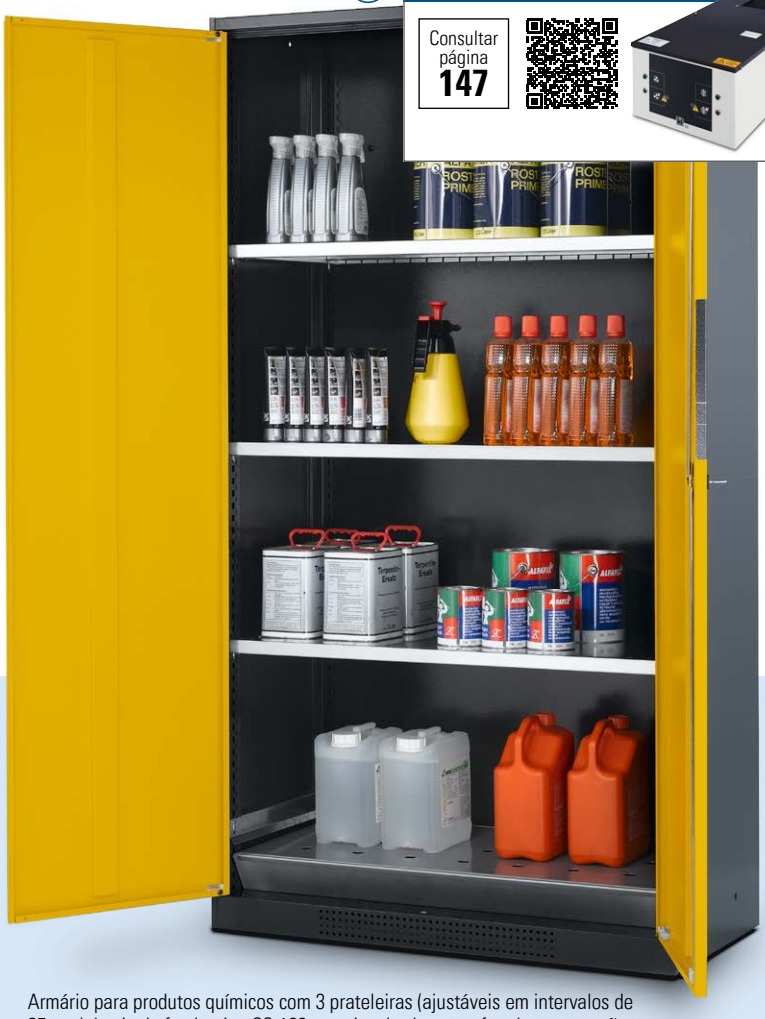
Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**

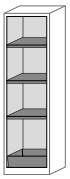


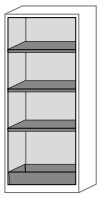


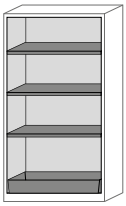
As portas de batente com encaixe de vidro oferecem uma rápida visão geral do conteúdo do armário, de tipo CS-53L.



Armário para produtos químicos com 3 prateleiras (ajustáveis em intervalos de 25 mm), bacia de fundo, tipo CS-103, encaixe de chapa perfurada como opção.







Equipamento	3 prateleiras, bacia de fundo	3 prateleiras, bacia de fundo	3 prateleiras, bacia de fundo
Medidas C x L x A [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Medidas interiores L x P x A [mm]	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Capacidade de carga da prateleira [kg]	50	60	100
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	19	28	27
Batente da porta	Lado esquerdo	Ambos os lados	Ambos os lados
Número da encomenda Porta de batentes	202-565-JC	202-589-JC	202-605-JC
Número da encomenda Porta de batentes com vidro	202-637-JC	202-661-JC	202-677-JC
Acessórios			
Número da encomenda Prateleira adicional	202-801-JC	202-802-JC	202-803-JC
Número da encomenda Tampa em chapa perfurada para bacia de fundo	202-809-JC	202-810-JC	202-811-JC

Armários para produtos químicos Systema

- Armazenamento seguro e de acordo com a legislação de líquidos nocivos à água, não inflamáveis e substâncias tóxicas em locais de trabalho conforme o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510
- Equipados com prateleiras removíveis (de altura regulável em intervalos de 25 mm), com bacia de retenção em PP estanque (Homologação Geral de Construção, Alemanha)
- As bandejas extraíveis com bloqueio de múltipla extração oferecem um armazenamento seguro de pequenos recipientes e podem ser puxadas com o mínimo esforço.
- Os modelos de uma porta (L = 545 mm) são também fornecidos com o batente da porta no lado direito à escolha
- Opções de porta selecionáveis:
  portas de batente = acesso rápido a todo o conteúdo do armário
  portas de fole = reduzida necessidade de espaço quando abertas
  portas de batente com encaixes de vidro = rápida orientação acerca do conteúdo do armário

Armários para químicos Systema, com prateleiras removíveis, altura 1105 mm



As bandejas extraíveis oferecem um armazenamento seguro de pequenos recipientes e podem ser puxadas com o mínimo esforço.



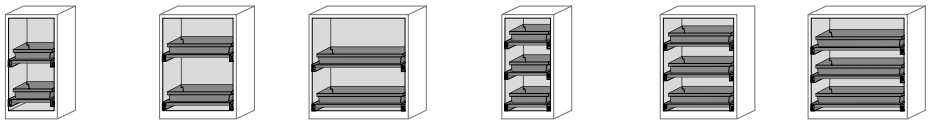
Armazenamento de substâncias perigosas no menor espaço possível, de tipo CS 52



As portas de batente com encaixes de vidro oferecem uma rápida orientação e são esteticamente agradáveis, de tipo CS 102.



Armazenamento classificado e visível



Equipamento	2 bandejas extraíveis	2 bandejas extraíveis	2 bandejas extraíveis	3 suportes removíveis	3 suportes removíveis	3 suportes removíveis
Medidas C x L x A [mm]	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105	545 x 520 x 1105	810 x 520 x 1105	1055 x 520 x 1105
Medidas interiores L x P x A [mm]	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990	486 x 493 x 990	751 x 493 x 990	996 x 493 x 990
Batente da porta	Lado esquerdo	Ambos os lados	Ambos os lados	Lado esquerdo	Ambos os lados	Ambos os lados
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	30	30	30	30	30	30
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	11	22	33	11	22	33
Número da encomenda Porta de batentes	208-617-JC	208-644-JC	208-653-JC	208-832-JC	208-852-JC	208-862-JC
Número da encomenda Porta de batentes com vidro	208-669-JC	208-686-JC	208-699-JC	208-707-JC	208-808-JC	208-818-JC
Acessórios						
Número da encomenda Prateleira extraível adicional	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC

Disponível em 7 cores RAL

Ao realizar a encomenda, especifique a cor desejada
Cor do corpo: cinzento antracite

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

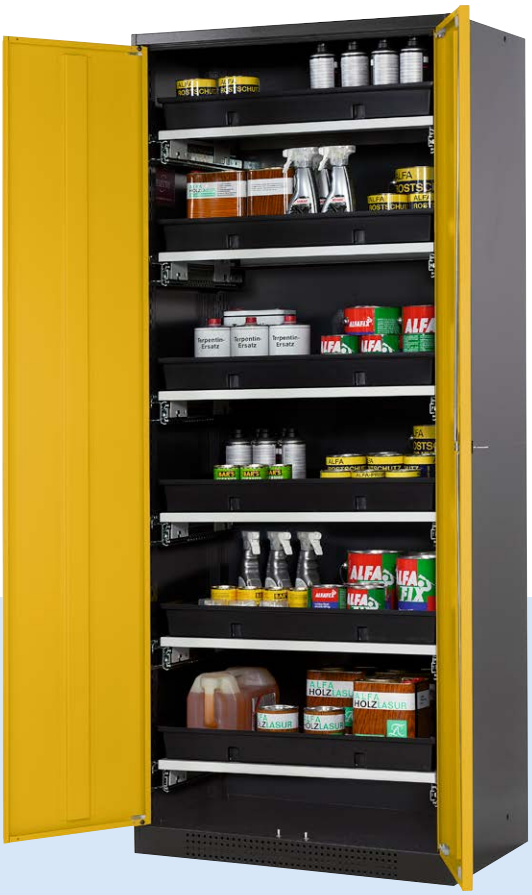
Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Armários para produtos químicos Systema, com suportes removíveis, altura 1950 mm

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**

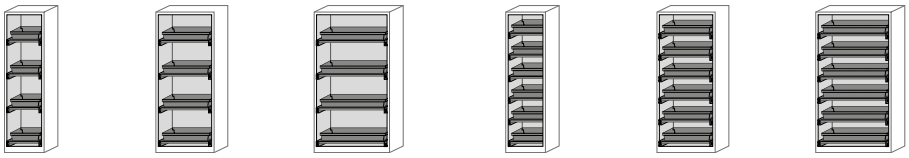


As 6 bandejas extraíveis permitem a receção e arrumação de inúmeros pequenos recipientes.

SUGESTÃO DOS PROFISSIONAIS



O tamanho e a quantidade de recipientes a armazenar são fatores decisivos para a escolha do armário para substâncias perigosas. Com 4 bandejas extraíveis (tipo 104), tem mais flexibilidade na escolha dos dimensões dos recipientes. Em qualquer altura, pode reapetrechar o armário com bandejas extraíveis separadas.



Equipamento	4 bandejas extraíveis	4 bandejas extraíveis	4 bandejas extraíveis	6 suportes removíveis	6 suportes removíveis	6 suportes removíveis
Medidas C x L x A [mm]	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950	545 x 520 x 1950	810 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Medidas interiores L x P x A [mm]	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835	486 x 493 x 1835	751 x 493 x 1835	996 x 493 x 1835
Batente da porta	Lado esquerdo	Ambos os lados	Ambos os lados	Lado esquerdo	Ambos os lados	Ambos os lados
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	30	30	30	30	30	30
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	11	22	33	11	22	33
Número da encomenda Porta de batentes	208-879-JC	208-896-JC	202-613-JC	209-057-JC	209-075-JC	209-084-JC
Número da encomenda Porta de batentes com vidro	208-905-JC	208-926-JC	202-685-JC	209-025-JC	209-041-JC	209-049-JC
Acessórios						
Número da encomenda Prateleira extraível adicional	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC	210-388-JC	210-389-JC	202-804-JC

Armários para ácidos e bases PolySafe

Os armários para ácidos e armários de base PolySafe são particularmente práticos e adequados para utilização em laboratórios, oficinas, produção e tarefas de manutenção.

- Para o armazenamento seguro e conforme a legislação de líquidos agressivos
- Adequado, por exemplo, para: Soluções aquosas de ácidos orgânicos até 10% Ácidos minerais até 20% Soluções alcalinas inorgânicas, bem como sais hidrolisados em soluções aquosas (pH>8), excepto soluções de amoníaco e soluções oxidantes de sais (por exemplo hipoclorito) Soluções inorgânicas de sais não oxidantes com valor pH entre 6 e 8
- Armário em plástico de alta resistência (polietileno), recipientes inseríveis também em plástico, dobradiças em plástico reforçado com fibra de vidro.



Design discreto e contemporâneo. Portas de batente em cinzento claro, estrutura em cinzento antracite

Prático: o fundo do armário foi concebido ao mesmo tempo como bacia de retenção, estanque aos líquidos

Modelo	PS 1220-4
Versão	4 bacias inseríveis de PE
Medidas C x L x A [mm]	1225 x 640 x 1990
Medidas interiores L x P x A [mm]	1130 x 410 x 1750
Capacidade de carga do balde PE [kg]	50
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	75
Peso [kg]	95
Número da encomenda	281-504-JC

ENCOMENDE JÁ

Ventilador para armário SL PolyStore

- Os gases ou vapores resultantes são encaminhados de forma segura para fora do espaço interior do armário

N.º de encomenda 212-190-JC



- Possibilidade de conexão para ventilador (para armários altos, altura 1990 mm)
- Qualidade certificada: Homologação Geral de Construção Z-40.22-543 (Alemanha)
- Intervalo de temperatura de utilização de -20°C a +40°C.

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<







A bacia inferior visível dá-lhe uma visão geral do estado da bacia em qualquer altura, por exemplo, durante uma verificação de segurança. Desta forma, os possíveis derrames podem ser detetados rapidamente.

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

INOVAÇÃO



SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC



SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC

Modelo	PS 620-4
Versão	4 bacias inseríveis de PE
Medidas C x L x A [mm]	610 x 640 x 1990
Medidas interiores L x P x A [mm]	520 x 410 x 1750
Capacidade de carga do balde PE [kg]	50
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	35
Peso [kg]	55
Número da encomenda	281-505-JC

- Ácidos e soluções alcalinas podem ser armazenados separados uns dos outros de forma segura
- Para armazenamento de substâncias perigosas corrosivas não inflamáveis em espaços de trabalho em conformidade com o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510
- Bacias de plástico removíveis com Homologação Geral de Construção (Alemanha)

Altura do armário 600 ou 800 mm

- Armário para estrutura inferior, fabricado com placas de material revestidas a resina de melamina de alta qualidade
- As portas podem ser fechadas por meio de fechadura de cilindro, indicador de bloqueio (vermelho/verde)
- Exaustão uniforme do ar das câmaras por meio de um bocal de conexão (NW 50) na parte traseira do armário

600 mm de altura



1

Armário para ácidos e bases tipo SL 62 com 2 gavetas por unidade (base para estruturas inferiores disponíveis opcionalmente)

N.º de encomenda 158-061-JC



3

Armário para ácidos e bases tipo SL 112 com 1 gavetas por unidade (base para estruturas inferiores disponíveis opcionalmente)

N.º de encomenda 136-862-JC



4

Armário para ácidos e bases tipo SL 114 com 2 gavetas por unidade (base para estruturas inferiores disponíveis opcionalmente)

N.º de encomenda 136-864-JC



5

4 prateleiras, adicionalmente com compartimento direito para o depósito de material, tipo SL 1404

800 mm de altura

- Para armazenamento de recipientes grandes (2,5 l)



2

A nova altura de 800 mm é prática, tipo SL 602



6

Dimensões compactas - com a altura de 800 mm, para um melhor acesso a pequenos recipientes, tipo SL 1104

	1	2	3	4	5	6
Modelo	**SL 62**	**SL 602**	**SL 112**	**SL 114**	**SL 1404**	**SL 1104**
Equipamento	2 bandejas extraíveis	2 bandejas extraíveis	2 bandejas extraíveis	4 bandejas extraíveis	4 bandejas extraíveis	4 bandejas extraíveis
Medidas C x L x A [mm]	590 x 570 x 600	590 x 570 x 800	1100 x 570 x 600	1100 x 570 x 600	1400 x 570 x 600	1100 x 570 x 800
Versão portas	1 batente	1 batente	2 batentes	2 batentes	2 batentes	2 batentes
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	11	11	11	11	11	11
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	25	25	25	25	25	25
Peso [kg]	46	58	64	74	112	90
Número da encomenda Batente da porta: Lado esquerdo	158-061-JC	–	–	–	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Lado direito	158-064-JC	235-880-JC	–	–	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	–	–	136-862-JC	136-864-JC	235-878-JC	235-879-JC
Acessórios						
Número da encomenda Base para estruturas inferiores, 30 mm de altura	158-071-JC	158-071-JC	133-467-JC	133-467-JC	133-471-JC	133-467-JC

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Altura do armário 1970 mm

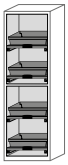
- Corpo de chapa de aço fino lacado, RAL 7035 (cinzento claro)
- Sistema de fecho colocado fora do espaço de armazenamento
- Ventilação homogénea das câmaras por meio de bocais de conexão (NW 75)
- Canais de ventilação não metálicos, livres da corrosão
- Com fechadura de cilindro
- Pés integrados para nivelar em caso de solos irregulares

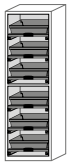


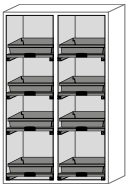
Armário para ácidos e substâncias alcalinas de tipo SL 1208 / 1212, opcionalmente com 8 ou 12 gavetas.

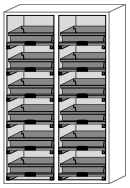


Armário para ácidos e substâncias alcalinas de tipo SL 606 - incl. 6 bandejas extraíveis









Modelo	SL 604	SL 606	SL 1208	SL 1212
Equipamento	4 bandejas extraíveis	6 suportes removíveis	8 suportes removíveis	12 suportes removíveis
Medidas C x L x A [mm]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965
Versão portas	1 batente	1 batente	2 batentes	2 batentes
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	11	11	11	11
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	25	25	25	25
Peso [kg]	156	166	255	275
Número da encomenda Batente da porta: Lado esquerdo	117-052-JC	117-054-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Lado direito	117-053-JC	117-055-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	–	–	158-058-JC	158-059-JC

- Ácidos e soluções alcalinas podem ser armazenados separados uns dos outros de forma segura
- Para armazenamento de substâncias perigosas corrosivas não inflamáveis em espaços de trabalho em conformidade com o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510
- Bacias de plástico removíveis com Homologação Geral de Construção (Alemanha)

Armários para ácidos e soluções alcalinas tipo SL-Plus, com compartimento para ácido fluorídrico

Armários de ácidos e soluções alcalinas, para armazenamento de substâncias agressivas não inflamáveis em espaços de trabalho em conformidade com o Regulamento de Armazenamento de Produtos Químicos (APQ). Inclui compartimento separado para ácido fluorídrico.

- Corpo de chapa de aço fino lacado, RAL 7035 (cinzento claro)
- Sistema de fecho colocado fora do espaço de armazenamento
- Canais de ventilação não metálicos, livres da corrosão
- Fecho com cilindro de perfil (fechadura)

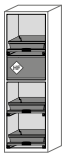


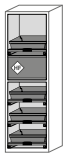
O compartimento para ácido fluorídrico também é marcado com o pictograma de toxicidade aguda

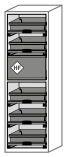












Equipamento	3 prateleiras removíveis, 1 compartimento para ácido fluorídrico	4 prateleiras removíveis, 1 compartimento para ácido fluorídrico	5 prateleiras removíveis, 1 compartimento para ácido fluorídrico
Medidas C x L x A [mm]	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965	597 x 603 x 1965
Versão portas	1 batente	1 batente	1 batente
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	25	25	25
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	11	11	11
Peso [kg]	158	163	168
Número da encomenda Batente da porta: Lado esquerdo	266-878-JC	266-879-JC	266-880-JC
Número da encomenda Batente da porta: Lado direito	266-881-JC	266-882-JC	266-883-JC

Bandejas extraíveis incl. bacias de retenção homologadas pelo Instituto Alemão para Técnica de Construção

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

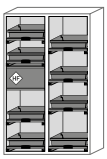
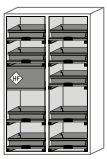
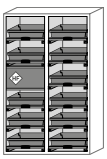
>> www.denios.pt/servico <<

O ácido fluorídrico deve ser sempre armazenado de forma separa e fechado à chave. Os ácidos e soluções alcalinas em salas de trabalho devem ser arrumados em armários de armazenamento apropriados (p. ex. armários para ácidos/soluções alcalinas)

- Compartimento adicional com bacia de retenção integrada em polietileno
- Armazenamento seguro de ácido fluorídrico: os recipientes de 1 litro são retirados do compartimento em posição vertical
- Compartimento com fechadura independente, incl. indicação de estado de bloqueio (vermelho/verde) e identificação
- Ventilação forçada do compartimento através de aspiração do interior do armário



Armazenamento separado e visível de substâncias perigosas

Equipamento	8 prateleiras removíveis, 1 compartimento para ácido fluorídrico	9 prateleiras removíveis, 1 compartimento para ácido fluorídrico	11 prateleiras removíveis, 1 compartimento para ácido fluorídrico
Medidas C x L x A [mm]	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965	1197 x 603 x 1965
Versão portas	2 batentes	2 batentes	2 batentes
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	25	25	25
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	11	11	11
Peso [kg]	265	270	280
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	266-884-JC	266-885-JC	266-886-JC

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE A NORMA EN 14470-1

Os armários de segurança devem, por defeito, estar equipados com ventilação forçada adequada. Desta forma, não é necessário considerar as zonas de proteção ATEX no interior e ao redor do armário.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

PÓSTER

PRINCÍPIOS BÁSICOS PARA UMA PROTEÇÃO EFICAZ CONTRA EXPLOSÕES

Um resumo dos princípios fundamentais mais importantes, acompanhado de um guia prático para a identificação de medidas de proteção.

www.denios.pt/poster-protecao-contra-explosoes

CASO DE SUCESSO

ARMAZENAMENTO DE PEQUENOS RECIPIENTES DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Desde 1923, Ecolab tem sido uma referência internacional no campo da limpeza profissional, desinfeção e serviços associados, pela inovação e relação custo-eficácia. A empresa oferece soluções de higiene eficientes e vantajosas que integram química, tecnologia e serviços, tanto no mercado industrial e institucional, como no sector da saúde.

www.denios.pt/quimicos-em-contentores-modulares

DENIOS ACADEMY

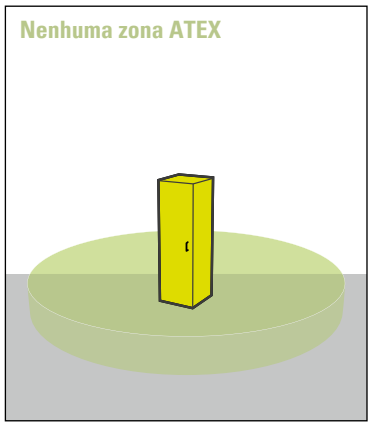
MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO SEGURO E LEGAL DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Conteúdo das nossas palestras e formações:
A partir de que momento é que uma substância se considera armazenada, qual é o sítio adequado, o que é permitido armazenar junto a ela e quais são as outras condições gerais a respeitar? Estas e muitas outras questões são respondidas nos nossos cursos de formação sobre o armazenamento e manipulação de substâncias perigosas, seja na empresa, online ou através de organizadores terceiros.

www.denios.pt/academy

CLASSIFICAÇÃO DAS ZONAS ATEX

A classificação das zonas dentro e em redor dos armários de segurança depende de muitos factores. Aqui estão três classificações possíveis destas zonas ATEX de acordo com o equipamento do armário e as condições dos recipientes:



Definição de áreas em que as fontes de ignição devem ser evitadas

Classificação de zonas em armários de segurança

A) Se o limite inferior de explosão não for atingido porque o ponto de inflamação do líquido inflamável está suficientemente acima da temperatura de armazenamento, ou

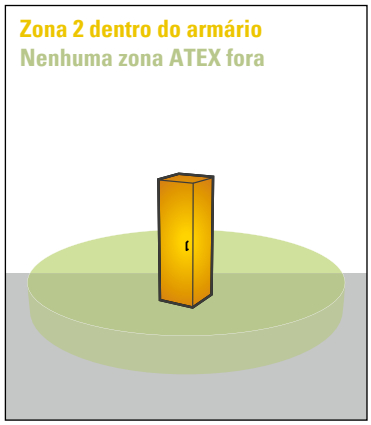
(B) se o ponto de inflamação não estiver suficientemente acima da temperatura de armazenamento, mas instala-se um

Armário de segurança com ventilação forçada

Além disso, devem ser satisfeitas as seguintes condições:
- Recipientes bem fechados, verificação regular de estanqueidade
- Aberturas dos recipientes fechadas (sem trasfega, transferência ou amostragem)
- Colocação de recipientes não molhados por líquidos inflamáveis na sua superfície exterior.

Medidas de proteção de acordo com:

Diretiva ATEX 94/9/CE
Diretiva ATEX 99/92/CE



Definição de áreas em que as fontes de ignição devem ser evitadas

O ponto de flash não está suficientemente acima da temperatura de armazenamento, e um

C) Armário de segurança com ventilação forçada

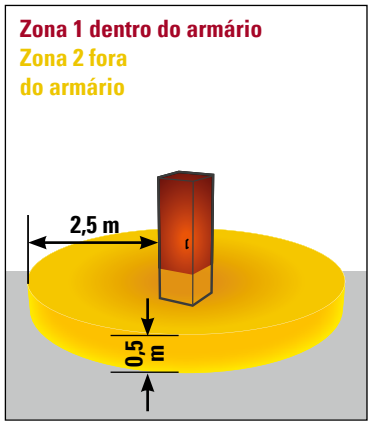
No entanto, as condições no caso (B) não estão preenchidas em todos os pontos, mesmo que os recipientes estejam hermeticamente fechados ou

D) Armário de segurança com ventilação natural

Além disso, devem ser cumpridas as seguintes condições:
- Recipientes bem fechados, verificação regular de estanqueidade
- Aberturas dos recipientes fechadas (sem trasfega, transferência ou amostragem)
- Colocação de recipientes não molhados por líquidos combustíveis na sua superfície exterior

Medidas de proteção de acordo com:

Diretiva ATEX 99/92/CE
Diretiva ATEX 99/92/CE
RD 656/2017 (ITC MIE APQ 10)



O ponto de inflamação não está suficientemente acima da temperatura de armazenamento.

E) Armário de segurança com ventilação natural

Mas as condições no caso D) não estão preenchidas em todos os pontos, embora os recipientes estejam hermeticamente fechados.

Medidas de proteção de acordo com:

Diretiva ATEX 99/92/CE

Definição de áreas em que as fontes de ignição devem ser evitadas

Armário para produtos químico Systema-Plus com caixa de segurança tipo 30

Inclui caixa de segurança tipo 30 minutos conforme EN 14470-1 para armazenamento de líquidos inflamáveis

- Não é necessário um armário separado para o armazenamento de pequenas quantidades de líquidos inflamáveis
- Caixa de segurança com bacia de retenção, portas de fecho automático e ligação de ventilação (valor nominal 75)
- Corpo em chapa de aço fino com lacagem de textura robusta e de alta qualidade da estrutura
- Pés integrados - alinhamento simples do armário em pisos irregulares
- Ventilação natural através de aberturas na zona do fundo
- As pequenas quantidades de líquidos inflamáveis (latas de laca, lápis de retoque, latas de spray, etc.) são armazenadas em segurança na caixa de segurança tipo 30.
- Portas de batente com fechadura de cilindro



Comodidade e facilidade de utilização são características do armário para produtos químicos Systema-Plus CS-30-T na versão com bandejas extraíveis.

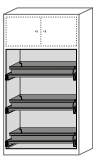


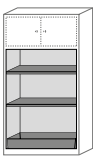
Pequenas quantidades de líquidos inflamáveis podem ser armazenadas em segurança na caixa de segurança de tipo 30. O armário para produtos químicos Systema-Plus de tipo CS-30 oferece, assim, proteção para líquidos inflamáveis e nocivos para a água.

Disponível em 7 cores RAL

Ao realizar a encomenda, especifique a cor desejada

Cor do corpo: cinzento antracite





Modelo	CS-30-T	CS-30
Equipamento	3 bandejas extraíveis	2 prateleiras, 1 bacia de fundo
Medidas C x L x A [mm]	1055 x 520 x 1950	1055 x 520 x 1950
Capacidade de carga da prateleira [kg]	–	100
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	30	–
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	34	–
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	–	27
Número da encomenda	219-292-JC	219-293-JC
Acessórios		
Número da encomenda Prateleira adicional	–	202-803-JC
Número da encomenda Tampa em chapa perfurada para bacia de fundo	–	202-811-JC
Número da encomenda Prateleira extraível adicional	202-804-JC	–

Armários para produtos químicos com caixa de segurança tipo 30

Inclui caixa de segurança com resistencia ao fogo tipo 30 conforme EN 14470-1 para armazenamento de produtos inflamáveis (H224-226) dentro de armários de chapa de aço

- Não é necessário um armário separado para o armazenamento de líquidos inflamáveis
- Caixa de segurança com bacia de retenção (5 litros), portas de fecho automático e ligação de saída de ar (valor nominal 75)
- As pequenas quantidades de líquidos inflamáveis (latas de laca, lápis de retoque, latas de spray, etc.) são armazenadas em segurança na caixa de segurança tipo 30.
- Armário para produtos químicos com 2 prateleiras com bacias de retenção e 1 bacia de fundo (chapa de aço galvanizado) testada, estanque, conforme Stawa-R (Alemanha)
- Construção robusta em chapa de aço revestida com tinta em pó

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

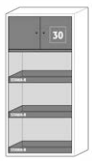
>> www.denios.pt/servico <<



Detalhe: fendas de ventilação na parte da frente do armário.



Ideal para o armazenamento de pequenas quantidades de substâncias perigosas inflamáveis



Modelo	PSM 19 P	UWS 19 P
Equipamento	2 bacias de retenção, 1 bacia de fundo, todas as bacias conf. a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço (Stawa-R)	2 bacias de retenção, 1 bacia de fundo, todas as bacias conf. a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço (Stawa-R)
Versão	Portas com ranhuras de ventilação	Portas sem ranhuras de ventilação
Medidas C x L x A [mm]	950 x 500 x 1950	950 x 500 x 1950
Capacidade de carga da bacia de retenção [kg]	50	50
Cor da carcaça	Verde	Azul
Cor das portas	Verde	Vermelho
Número da encomenda	165-279-JC	165-277-JC

Armários de segurança resistentes ao fogo Basis-Line, com 30 minutos de proteção contra incêndios, estante e bacia inferior

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com proteção contra incêndio de 30 minutos, conforme a EN 14470-1
- As portas de abertura fácil mantêm-se fixas em qualquer posição e fecham-se automaticamente em caso de incêndio
- A base de transporte facilita a deslocação com porta-paletes, podendo ser coberta com um rodapé opcional
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário



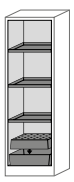
Transporte seguro graças à base com acesso inferior.

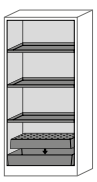


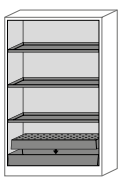
Armário para substâncias perigosas Basis-Line de tipo 30-123, corpo em cinzento antracite (RAL 7016), portas em cinzento luminoso (RAL 7035), acessório de ventilação opcional.

A imagem ilustra um armário com a opção de proteção de rodapé.

Informação sobre armários Tipo 30: os armários de segurança Tipo 30 são adequados para aumentar a segurança caso não seja aplicável uma regulamentação específica que indique outro tipo (por exemplo, pequenas quantidades, resíduos, cosméticos, etc.).



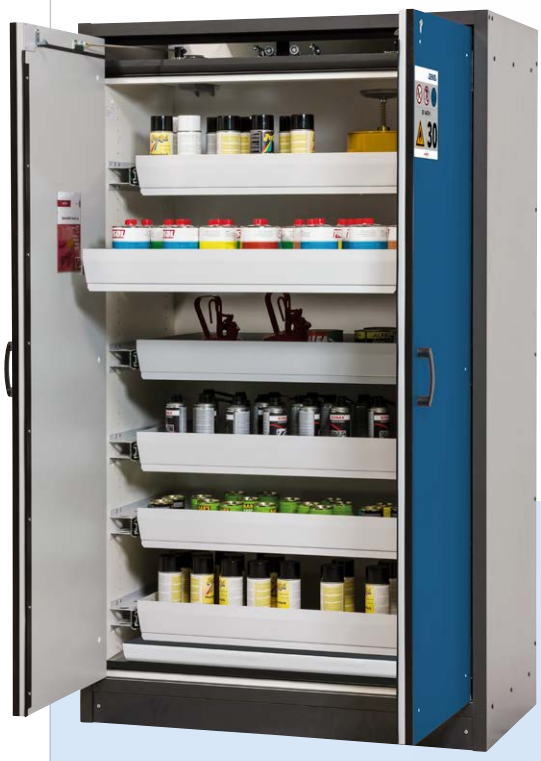




Modelo	30-63	30-93	30-123
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada
Medidas C x L x A [mm]	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 519 x 1626	750 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	75	75
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	23	33
Peso [kg]	180	235	280
Número da encomenda Batente da porta: Lado esquerdo	218-311-JC	218-327-JC	–
Número da encomenda Batente da porta: Lado direito	218-319-JC	218-335-JC	–
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	–	–	218-343-JC
Acessórios			
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	133-979-JC	116-975-JC
Número da encomenda Cobertura rodapé	219-570-JC	219-572-JC	219-573-JC
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	133-978-JC	116-939-JC

Armários de segurança resistentes ao fogo Basis-Line, com 30 minutos de proteção contra incêndios, bacias de gaveta e bacia inferior

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com proteção contra incêndio de 30 minutos, conforme a EN 14470-1
- Bacia de fundo testada (conforme Stawa-R Alemanha)





A imagem ilustra um armário com a opção de proteção de rodapé.

As gavetas / bacias extraíveis garantem um armazenamento cómodo e visível. A bacia inferior recolhe de modo seguro os líquidos que se possam derramar.

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Disponível em 7 cores RAL

Ao realizar a encomenda, especifique a cor desejada
Cor do corpo: cinzento antracite

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

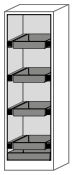
Consultar página **147**

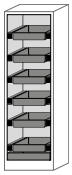


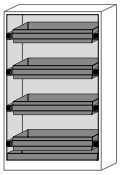
ENCOMENDE JÁ

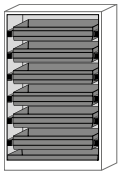


O armário para substâncias perigosas é fornecido com uma base de transporte, que pode ser tapada com um rodapé opcional.









Modelo	30-64	30-66	30-124	30-126
Equipamento	4 bacias de gaveta	6 bacias de gaveta	4 bacias de gaveta	6 bacias de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 519 x 1626	450 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626	1050 x 519 x 1626
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	25	25	60	60
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	4	4	30	30
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	11	11	33	33
Peso [kg]	190	204	311	343
Número da encomenda Batente da porta: Lado esquerdo	218-351-JC	218-391-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Lado direito	218-359-JC	218-399-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	–	–	218-383-JC	218-423-JC
Acessórios				
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	148-590-JC	148-590-JC	148-583-JC	148-583-JC
Número da encomenda Cobertura rodapé	219-570-JC	219-570-JC	219-573-JC	219-573-JC

Armários com resistência ao fogo para substâncias inflamáveis Edition-G, prateleiras com bacia de retenção extraíveis

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com 90 minutos de resistência ao fogo de acordo com a EN 14470-1.
- Superfícies interiores com revestimento em plástico altamente resistente a produtos químicos, impactos e riscos, fácil de limpar
- Bacia inferior testada em conformidade com a norma Stawa-R (Alemanha). Os armários com gavetas são fornecidos com uma bandeja inferior adicional incluída.

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**



Bacia de fundo testada (em conformidade com a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R)



No armazenamento de substâncias perigosas, a quantidade e o tamanho dos recipientes a armazenar é sempre importante. 4 bacias de gaveta permitem-lhe variar o tamanho dos seus recipientes...



... Ao passo que a variante com 6 gavetas se adequa especialmente a recipientes mais pequenos.

ENCOMENDE JÁ

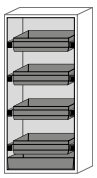
Entrega chave-na-mão

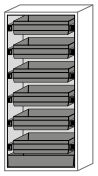
N.º de encomenda 190-347-JC

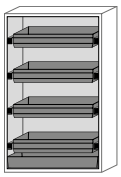
Serviço de revisão anual de armários de segurança

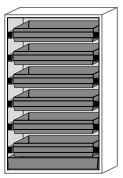
Revisão anual de armário de segurança

N.º de encomenda 184-429-JC









Modelo	GA-900-4	GA-900-6	GA-1200-4	GA-1200-6
Equipamento	4 bacias extraíveis	6 bacias extraíveis	4 bacias extraíveis	6 bacias extraíveis
Medidas C x L x A [mm]	896 x 616 x 1968	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Medidas interior L x P x A mm]	750 x 524 x 1742	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	60	60	60	60
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	19	19	30	30
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	22	33	33
Peso [kg]	391	418	473	505
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004)	218-431-JC	218-433-JC	218-435-JC	218-437-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035)	218-432-JC	218-434-JC	218-436-JC	218-438-JC
Acessórios				
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	–	–	148-583-JC	148-583-JC
Número da encomenda Bases de transporte	195-611-JC	195-611-JC	165-319-JC	165-319-JC

Armários para substâncias perigosas resistentes ao fogo Edition G, com estantes

Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com proteção contra incêndios de 90 minutos, conforme EN 14470-1

- Fecho automático das portas em caso de incêndio
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário
- Proteção contra o acesso indevido. Portas equipadas com fechadura de cilindro

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

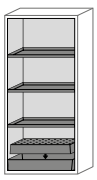
Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

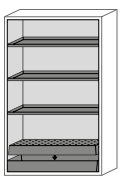
>> www.denios.pt/servico <<





Bacia de fundo testada (em conformidade com a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R)





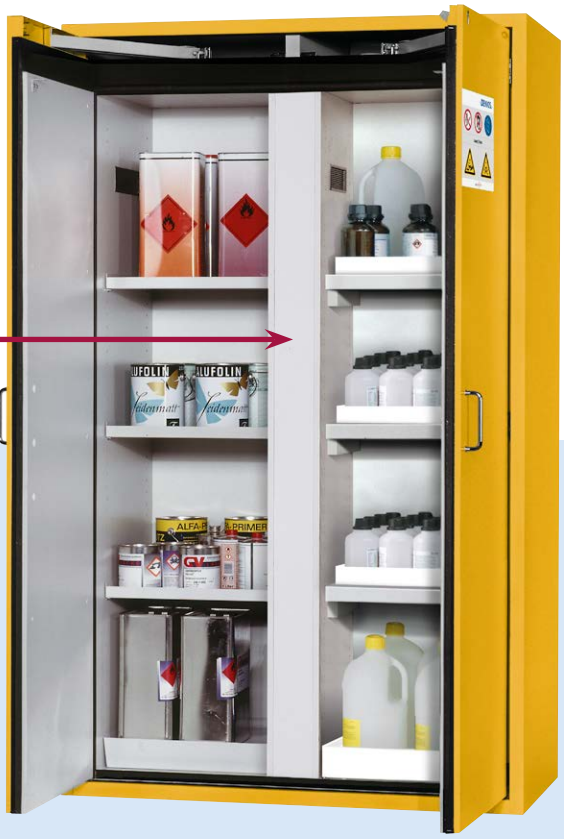
Modelo	G-901	G-1201
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada
Medidas C x L x A [mm]	896 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Medidas interior L x P x A mm]	750 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	75
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	23	33
Peso [kg]	357	435
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004)	148-564-JC	116-979-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035)	133-980-JC	116-981-JC
Acessórios		
Número da encomenda Prateleira adicional	133-979-JC	116-975-JC
Número da encomenda Bases de transporte	195-611-JC	165-319-JC
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-978-JC	116-939-JC
Número da encomenda Dispositivo de bloqueio da porta	116-977-JC	116-977-JC

Armários de segurança Kombi, Edição G: Um todo-o-terreno para o armazenamento seguro de produtos perigosos

Esta prática versão, baseada nos armários de segurança básicos do programa DENIOS, dá-lhe a possibilidade de armazenar produtos de diferentes tipos de perigos no mesmo armário.

- Com ligação de saída de ar (DN 75) na parte superior do armário
- Classe de resistência ao fogo 90 minutos (de tipo 90 conforme DIN EN 14470-1)
- Alta flexibilidade graças a uma configuração interior combinável, prateleiras (ajustáveis em altura), bacias removíveis ou bandejas não metálicas
- Robusto e de longa vida útil: Os elementos de segurança protegem-se contra a corrosão ao serem instalados fora da área de armazenamento
- Bandejas não metálicas (armazenamento de pequenas quantidades, substâncias perigosas inflamáveis pouco agressivas)
- Pés integrados para nivelar em caso de solos irregulares
- Inclui bloqueio de portas abertas, fecho de portas com cilindro de perfil (função de fecho)

Armazenamento perfeitamente separado = Assegurado com paredes intermédias estanques



Secção do armário no lado esquerdo com 3 prateleiras e 1 bacia de fundo com tampa de chapa perfurada, secção do armário do lado direito com 3 bacias não metálicas e bacia de fundo em partes metálicas.

Armário de segurança Combi Edition-G, tipo 1200-33



Armário de segurança Combi Edition-G, tipo 1200-63A

N.º de encomenda 224-699-JC

Secção do armário no lado esquerdo com 6 gavetas, secção do lado direito com 3 bacias não metálicas e bacia de fundo igualmente sem partes metálicas.

Armazenamento conjunto de produtos químicos:
Para determinar a necessidade de separar certas substâncias entre si, é necessário respeitar as recomendações da ficha de segurança. Encontrará mais dados na Legislação em vigor



Os símbolos de perigo indicam quais os líquidos que se podem armazenar em cada uma das partes do armário.



Modelo	600-22	600-32A	1200-33	1200-63A
Secção de armários	Acima/abaixo	Acima/abaixo	Esquerda/direita	Esquerda/direita
Equipamento	2 gavetas / 2 bandejas, 1 bacia inferior por cada um	3 gavetas / 2 travessas, 1 bacia inferior	3 gavetas / 3 bandejas, 1 bacia inferior por cada um	6 gavetas / 3 bandejas, 1 bacia inferior direita
Medidas C x L x A [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	75	75	75
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	25	–	25
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	–	5	–	5
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	11	22	11
Peso [kg]	291	301	474	502
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004)	224-700-JC	224-702-JC	224-696-JC	224-698-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035)	224-701-JC	224-703-JC	224-697-JC	224-699-JC
Acessórios				
Número da encomenda Bases de transporte	–	–	165-319-JC	165-319-JC

Armários resistentes ao fogo para substâncias perigosas Edition-G, ONE-TOUCH, com portas de batente

Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com proteção contra incêndios de 90 minutos, conforme EN 14470-1

- Incl. equipamento ONE TOUCH - abertura do armário suave e fácil, com esforço mínimo
- Fecho automático das portas em caso de incêndio
- Fecho automático das portas após 60 segundos
- As duas portas abrem-se ao mesmo tempo com uma única mão: as portas ficam fixas como bloqueio de portas abertas
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário
- Bacias removíveis fáceis de manobrar e bloqueáveis
- Bacia de fundo testada (em conformidade com a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R)

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<





Armário para substâncias perigosas Edition-G de tipo G-1201, amarelo segurança, com portas de batente, 3 prateleiras, bacia de retenção de fundo e cobertura de chapa perfurada, dispositivo de bloqueio da porta

N.º de encomenda 119-283-JC

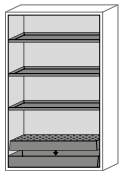
(Caixa de armazenamento de fechar à chave e encaixe do filtro para circulação de ar opcionais)

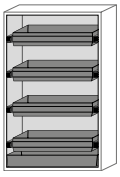
SOLICITE A LA VEZ

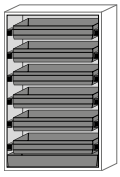
Caixa de armazenamento com fechadura para armário de segurança



N.º de encomenda 116-982-JC







Modelo	GF-1201	GF-1201-4	GF-1201-6
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	4 bacias extraíveis	6 bacias extraíveis
Medidas C x L x A [mm]	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968	1196 x 616 x 1968
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742	1050 x 524 x 1742
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–	–
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	60	60
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	33	33	33
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	–	30	30
Peso [kg]	448	486	518
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004)	119-283-JC	119-279-JC	119-282-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035)	119-284-JC	119-278-JC	119-289-JC
Acessórios			
Número da encomenda Bases de transporte	165-319-JC	165-319-JC	165-319-JC
Número da encomenda Prateleira adicional	116-975-JC	–	–
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	116-939-JC	148-583-JC	148-583-JC

Armários para substâncias perigosas com proteção contra incêndios Edition G

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com proteção contra incêndios de 90 minutos, conforme EN 14470-1
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário
- Base ajustável para o nivelamento dos armários em pisosd irregulares
- Com bacia de retneção inferior estanque testada, em chapa de aço revestida com tinta em pó, incl. tampa de chapa perfurada como nível de armazenamento adicional
- Proteção contra o acesso indevido. Portas equipadas com fechadura de cilindro



Armário de segurança Edition G tipo G-1200-F com prateleira intermédia e bacia com tampa de chapa perfurada. Segunda prateleira intermédia opcional

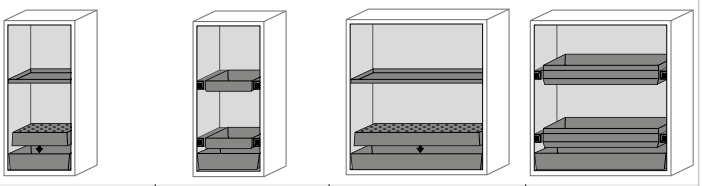
N.º de encomenda 117-033-JC



Os armários compactos para substâncias perigosas são cómodos e não ocupam espaço, tal como o tipo G-600-2-F aqui ilustrado, com duas bacias de gaveta.

N.º de encomenda 218-459-JC

Bacia de fundo testada conforme a Diretiva Alemã Stawa-R



Modelo	G-600-F	G-600-2-F	G-1200-F	G-1200-2-F
Equipamento	1 prateleira, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	2 bacias de gaveta	1 prateleira, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	2 bacias de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–	75	–
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	25	–	60
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	11	33	33
Peso [kg]	190	197	293	333
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado esquerdo	122-884-JC	218-455-JC	–	–
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado direito	208-518-JC	218-457-JC	–	–
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado esquerdo	208-515-JC	218-459-JC	–	–
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado direito	208-519-JC	218-461-JC	–	–
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004)	–	–	117-033-JC	218-467-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035)	–	–	208-513-JC	218-469-JC
Acessórios				
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	–	116-975-JC	–
Número da encomenda Dispositivo de bloqueio da porta	116-988-JC	–	116-977-JC	–
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	148-590-JC	116-939-JC	148-583-JC
Número da encomenda Bases de transporte	–	–	165-319-JC	165-319-JC

Armários de segurança Edition-G, portas com equipamento ONE TOUCH

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com proteção contra incêndios de 90 minutos, conforme EN 14470-1
- Classe de resistência ao fogo 90 minutos (Tipo 90 em conformidade com EN 14470-1)

Os modelos ONE TOUCH oferecem-lhe:
dispositivo de bloqueio da porta
mecanismo de fecho automático da porta
sinal de alerta ótico e acústico antes do fecho automático da porta



Armário para substâncias perigosas de tipo G-600-FP com ONE TOUCH

N.º de encomenda 158-139-JC

As bacias de gaveta são especialmente recomendadas para o armazenamento de muitos recipientes pequenos, tais como este de tipo G-1200-2-FP

N.º de encomenda 218-463-JC

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **146**

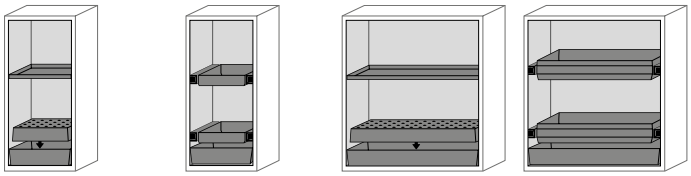


Caixa de substâncias químicas para o armazenamento separado de bases e ácidos

- A caixa inclui uma tampa rebatível e pegas laterais
- Adequado para todos os armários de segurança com estantes
- Medidas C x L x H (mm): 410 x 300 x 260



N.º de encomenda 117-020-JC



Modelo	G-600-FP	G-600-2-FP	G-1200-FP	G-1200-2-FP
Equipamento	1 prateleira, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	2 bacias de gaveta	1 prateleira, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	2 bacias de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	596 x 616 x 1298	596 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298	1196 x 616 x 1298
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 524 x 1072	450 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072	1050 x 524 x 1072
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–	75	–
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	25	–	60
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	11	33	33
Peso [kg]	191	198	295	335
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado esquerdo	158-139-JC	218-447-JC	–	–
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado direito	208-520-JC	218-449-JC	–	–
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado esquerdo	208-516-JC	218-451-JC	–	–
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado direito	208-522-JC	218-453-JC	–	–
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004)	–	–	158-501-JC	218-463-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035)	–	–	208-514-JC	218-465-JC
Acessórios				
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	–	116-975-JC	–
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	148-590-JC	116-939-JC	148-583-JC
Número da encomenda Bases de transporte	–	–	165-319-JC	165-319-JC

Armários para substâncias perigosas com proteção contra incêndios Edition G

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com proteção contra incêndios de 90 minutos, conforme EN 14470-1
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário
- Base ajustável para o nivelamento dos armários em pisosd irregulares
- Proteção contra o acesso indevido. Portas equipadas com fechadura de cilindro
- Fecho automático das portas em caso de incêndio
- Com bacia de retneção inferior estanque testada, em chapa de aço revestida com tinta em pó, incl. tampa de chapa perfurada como nível de armazenamento adicional



Armário para substâncias perigosas Edition-G de tipo G 601, com prateleiras, bacia de retenção e cobertura de chapa perfurada (dispositivo de bloqueio da porta opcional)



6 gavetas oferecem espaço suficiente para uma variedade de substâncias perigosas inflamáveis - organização no menor espaço possível

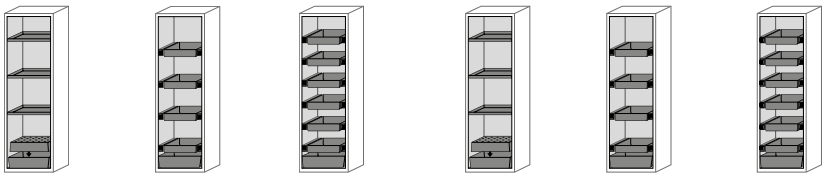
N.º de encomenda 218-443-JC



Armário com porta de fole Edition-G de tipo GF-601, com 3 prateleiras e bacia de retenção de fundo com cobertura de chapa perfurada

N.º de encomenda 218-456-JC

Os armários para substâncias perigosas Edition-G com bacias de gaveta e portas de fole são fornecidos com dispositivo de bloqueio da porta



Modelo	G-601	GA-600-4	GA-600-6	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	4 bacias extraíveis	6 bacias extraíveis	3 estantes, bacia e chapa perfurada	4 bacias extraíveis	6 bacias extraíveis
Medidas C x L x A [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–	–	75	–	–
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	11	11	22	11	11
Peso [kg]	272	286	300	276	290	304
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado esquerdo	158-084-JC	218-439-JC	218-443-JC	218-456-JC	218-485-JC	218-489-JC
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado direito	158-088-JC	218-441-JC	218-445-JC	218-495-JC	218-487-JC	218-491-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado esquerdo	158-083-JC	218-440-JC	218-444-JC	218-460-JC	218-486-JC	218-490-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado direito	158-086-JC	218-442-JC	218-446-JC	218-496-JC	218-488-JC	218-492-JC
Acessórios						
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	–	–	116-987-JC	–	–
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	148-590-JC	148-590-JC	133-976-JC	148-590-JC	148-590-JC
Número da encomenda Dispositivo de bloqueio da porta	116-988-JC	–	–	–	–	–

Armários para substâncias perigosas resistentes ao fogo Edition G com equipamento ONE TOUCH

- Fecho automático das portas em caso de incêndio
- Incl. equipamento ONE TOUCH - abertura do armário suave e fácil, com esforço mínimo
- Fecho automático das portas após 60 segundos

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Segurança comprovada

EN

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**

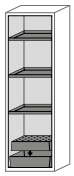


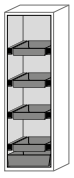
Armário para substâncias perigosas Edition-G de tipo GF-601.6, com portas de fole e 6 bacias de gaveta

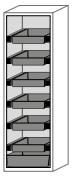
N.º de encomenda 119-261-JC



Se precisar de armazenar recipientes um pouco maiores, selecione o armário para substâncias perigosas com 4 bacias de gaveta.





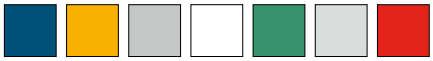


Modelo	GF-601	GF-601.4	GF-601.6
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	4 bacias extraíveis	6 bacias extraíveis
Versão com porta	Porta de fole	Porta de fole	Porta de fole
Medidas C x L x A [mm]	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968	596 x 616 x 1968
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742	450 x 524 x 1742
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–	–
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	25	25
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	11	11
Peso [kg]	276	290	304
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado esquerdo	119-273-JC	119-258-JC	119-260-JC
Número da encomenda Amarelo segurança (RAL 1004), batente da porta do lado direito	119-285-JC	119-287-JC	119-272-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado esquerdo	119-274-JC	119-259-JC	119-261-JC
Número da encomenda Cinzento luminoso (RAL 7035), batente da porta do lado direito	119-286-JC	119-288-JC	119-277-JC
Acessórios			
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	–	–
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	148-590-JC	148-590-JC

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com 90 minutos de resistência ao fogo de acordo com a EN 14470-1.
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário. Para ligação de uma extração UFA ou ao sistema de extração existente
- Com auxílio de ajuste para compensar irregularidades de piso
- Mecanismo de fecho e elementos de segurança protegidos contra a corrosão, instalados fora do local de armazenamento
- Com bacia de fundo estanque, testada (conf. a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço, Stawa-R), em chapa de aço revestida com tinta em pó, incl. cobertura de chapa perfurada como nível de armazenamento adicional

Armários de segurança c/ prot. contra inc. Select, com estantes e bacia extraíveis de fundo

Disponível em 7 cores RAL



Ao realizar a encomenda, especifique a cor desejada
Cor do corpo: cinzento antracite



ENCOMENDE JÁ

Entrega chave-na-mão

N.º de encomenda 190-347-JC

Serviço de revisão anual de armários de segurança

Revisão anual de armário de segurança

N.º de encomenda 184-429-JC

O Mover - para o transporte simples dos armários.

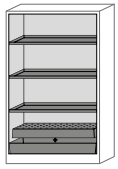


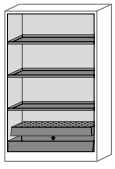
N.º de encomenda 201-059-JC

O armário para substâncias perigosas é fornecido com uma base de transporte, que pode ser tapada com um rodapé opcional.



Bacia de fundo testada (em conformidade com a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R)





Modelo	W-123	W-123-O
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada
Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes
Sistema automático da porta	Não	Sim
Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	75
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	33	33
Peso [kg]	470	473
Número da encomenda	200-987-JC	201-478-JC
Acessórios		
Número da encomenda Prateleira adicional	116-975-JC	116-975-JC
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	116-939-JC	116-939-JC
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-062-JC	201-062-JC

- Grande conforto na carga e descarga
- As bacias de gaveta permitem uma visão completa de cada nível de armazenamento

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Armários para substâncias perigosas com proteção contra incêndios Select, com bacias removíveis e inferiores

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**



PRODUTO TOPO DE GAMA

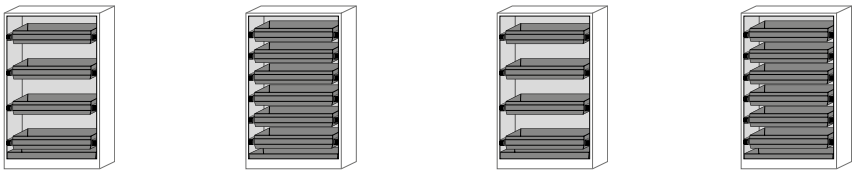


Armário de segurança tipo W-124 com 4 bacias de retenção e bacia inferior Stawa-R, portas em cinza claro (RAL 7035)



Armário de segurança tipo W-126 com 6 bacias de retenção e bacia inferior Stawa-R, portas em vermelho semáforo (RAL 3020)

A(s) fotografia(s) mostra(m) armários com proteção(ões) de rodapé opcional(is)



Modelo	W-124	W-126	W-124-0	W-126-0
Equipamento	4 bacias de gaveta	6 bacias de gaveta	4 bacias de gaveta	6 bacias de gaveta
Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Sistema automático da porta	Não	Não	Sim	Sim
Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	60	60	60	60
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	33	33	33	33
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	30	30	19	19
Peso [kg]	501	533	503	535
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	201-019-JC	201-051-JC	201-510-JC	201-542-JC
Acessórios				
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	148-583-JC	148-583-JC	148-583-JC	148-583-JC
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC

Armários de segurança com resitência ao fogo Select, com estantes e bacia de retenção inferior extraível

- As portas do armário de segurança permanecem fixas em qualquer ângulo (fecho automático em caso de incêndio)
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário. Para ligação de uma extração UFA ou ao sistema de extração existente
- Com auxílio de ajuste para compensar irregularidades de piso
- Mecanismo de fecho e elementos de segurança protegidos contra a corrosão, instalados fora do local de armazenamento
- Com bacia de fundo estanque, testada (conf. a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço, Stawa-R), em chapa de aço revestida com tinta em pó, incl. cobertura de chapa perfurada como nível de armazenamento adicional

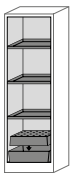


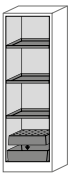
Armário de segurança tipo W 93, largura 893 mm, portas em amarelo segurança

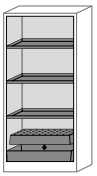


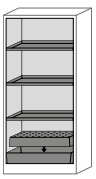
Armário para substâncias perigosas de tipo W-63L, L 60 cm, cor do corpo: cinzento antracite (RAL 7016), porta em amarelo segurança (RAL 1004).

Bacia de fundo testada (em conformidade com a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R)









Modelo	W-63	W-63-O	W-93	W-93-O
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada
Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Sistema automático da porta	Não	Sim	Não	Sim
Medidas C x L x A [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	75	75	75
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	22	23	23
Peso [kg]	314	315	389	389
Número da encomenda Batente da porta: Lado esquerdo	200-960-JC	201-454-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Lado direito	200-971-JC	201-462-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	–	–	200-979-JC	201-470-JC
Acessórios				
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	116-987-JC	133-979-JC	133-979-JC
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-060-JC	201-060-JC	201-061-JC	201-061-JC
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	133-976-JC	133-978-JC	133-978-JC

Armários para substâncias perigosas com proteção contra incêndios Select, com bacias removíveis e inferiores

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com 90 minutos de resistência ao fogo de acordo com a EN 14470-1.
- Grande conforto na carga e descarga
- As bacias de gaveta permitem uma visão completa de cada nível de armazenamento

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<



A(s) fotografia(s) mostra(m) armários com proteção(ões) de rodapé opcional(is)

Armário para substâncias perigosas de tipo W-64L, L 60 cm, cor do corpo: cinzento antracite (RAL 7016), porta em amarelo segurança (RAL 1004).

Armário de segurança tipo W 96, portas em cinza claro, com bacia inferior adicional (incluido no fornecimento)

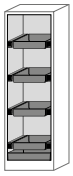
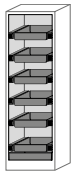
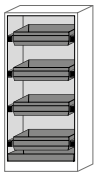
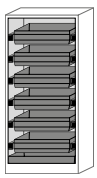
Disponível em 7 cores RAL

Ao realizar a encomenda, especifique a cor desejada
Cor do corpo: cinzento antracite

ENCOMENDE JÁ



O armário para substâncias perigosas é fornecido com uma base de transporte, que pode ser tapada com um rodapé opcional.

Modelo	W-64	W-66	W-94	W-96
Equipamento	4 bacias de gaveta	6 bacias de gaveta	4 bacias de gaveta	6 bacias de gaveta
Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Sistema automático da porta	Não	Não	Não	Não
Medidas C x L x A [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	25	25	60	60
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	11	11	22	22
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	5	5	19	19
Peso [kg]	324	338	418	445
Número da encomenda Batente da porta: Lado esquerdo	200-995-JC	201-027-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Lado direito	201-003-JC	201-035-JC	–	–
Número da encomenda Batente da porta: Ambos os lados	–	–	201-011-JC	201-043-JC
Acessórios				
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	148-590-JC	148-590-JC	–	–
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-060-JC	201-060-JC	201-061-JC	201-061-JC

Armários de segurança resistentes ao fogo com dois compartimentos

- Dois compartimentos (divisão vertical) permitem o armazenamento em separado de diferentes substâncias perigosas num mesmo armário
- Desenho amplo interior para um armazenamento acessível de recipientes pequenos
- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com 90 minutos de resistência ao fogo de acordo com a EN 14470-1.
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário. Para ligação de uma extração UFA ou ao sistema de extração existente
- Corpo exterior robusto muito resistente aos arranhões, com acabamento pintado a pó, com suporte triplo de porta
- Com auxílio de ajuste para compensar irregularidades de piso

PRODUTO TOPO DE GAMA



1

Equipamento:
3 prateleiras, 1 bacia de retenção inferior com tampa de chapa perfurada (chapa de aço lacada)
3 bandejas, 1 bacia de retenção inferior (PP)



2

Equipamento:
6 bacias extraíveis, 1 bacia inferior (chapa de aço lacada),
3 prateleiras, 1 bacia inferior (PP)

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**

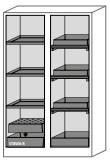


Disponível em 7 cores RAL

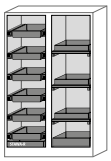
Ao realizar a encomenda, especifique a cor desejada

Cor do corpo: cinzento antracite

1



2



Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	25
Capacidade de carga da bacia inferior [kg]	50	50
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	–	5
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	11
Balde inferior de plástico com volume de retenção [l]	11	11
Peso [kg]	478	506
Número da encomenda	266-821-JC	266-829-JC
Acessórios		
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-062-JC	201-062-JC

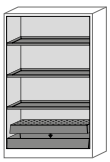
Armários resistentes ao fogo para substâncias perigosas Select, com portas de fole

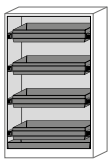
- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis com 90 minutos de resistência ao fogo de acordo com a EN 14470-1.
- As portas do armário de segurança permanecem fixas em qualquer ângulo (fecho automático em caso de incêndio)
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário. Para ligação de uma extração UFA ou ao sistema de extração existente
- Corpo exterior robusto muito resistente aos arranhões, com acabamento pintado a pó, com suporte triplo de porta
- Conceito de 2 cores para uma aparência moderna e individual: corpo em cinzento antracite (RAL 7016), portas disponíveis em diversas cores

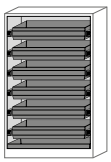




Portas economizadoras de espaço, com abertura que minimiza a área ocupada em frente ao armário.







Modelo	W-123F	W-124F	W-126F
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	4 bacias extraíveis	6 bacias extraíveis
Versão com porta	Porta de fole	Porta de fole	Porta de fole
Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–	–
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	60	60
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	33	33	33
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	–	30	30
Peso [kg]	462	500	532
Número da encomenda Porta em amarelo segurança (RAL 1004)	233-801-JC	233-803-JC	233-805-JC
Número da encomenda Portas em cinzento luminoso (RAL 7035)	233-802-JC	233-804-JC	233-806-JC
Acessórios			
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC
Número da encomenda Prateleira adicional	116-975-JC	–	–
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	116-939-JC	148-583-JC	148-583-JC

A DENIOS oferece-lhe armários para substâncias perigosas que, para além de cumprirem com a regulamentação europeia, foram testados de acordo com o padrão americano FM 6050 e UL/ULC 1275. Estas séries de armários cumprem os requisitos do Código NFPA 30, NFPA 1 Fire Code, OSHA. Os nossos especialistas poderão aconselhá-lo em relação a esta regulamentação internacional.

- Rodapé inferior transitável para facilitar o seu transporte interno / troca de localização (Tampa opcional)
- Estrutura extremamente robusta com lacado resistente a arranhões
- O sistema de fecho e os elementos de segurança montam-se no exterior do armário para protegê-los da corrosão



N.º de encomenda 238-942-JC

Armários de segurança com tripla certificação e 30 minutos de proteção contra incêndios

Armazenamento de substâncias perigosas com uma excelente relação qualidade/preço.

- Conceito de 2 cores para uma aparência moderna e individual: Corpo em cinzento antracite (RAL 7016), portas em amarelo de segurança (RAL 1004) ou cinzento claro (RAL 7035)

Informação sobre armários Tipo 30: os armários de segurança Tipo 30 são adequados para aumentar a segurança caso não seja aplicável uma regulamentação específica que indique outro tipo (por exemplo, pequenas quantidades, resíduos, cosméticos, etc.). Ter em conta a carga de fogo e as características particulares da sua empresa/laboratório.



Modelo	FM 30-63L	FM 30-63R	FM 30-93L	FM 30-93R	FM 30-123
Equipamento	3 prateleiras, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	3 prateleiras, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	3 prateleiras, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	3 prateleiras, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada	3 prateleiras, bacia de fundo com cobertura de chapa perfurada
Batente da porta	Lado esquerdo	Lado direito	Lado esquerdo	Lado direito	Ambos os lados
Medidas C x L x A [mm]	564 x 620 x 1947	564 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	864 x 620 x 1947	1164 x 620 x 1947
Medidas interior L x P x A mm]	–	–	–	–	–
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	75	75	75	75
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	22	23	23	33
Peso [kg]	180	181	235	236	281
Número da encomenda Cor das portas: Cinzento	238-934-JC	238-936-JC	238-938-JC	238-940-JC	238-942-JC
Número da encomenda Cor das portas: Amarelo	238-935-JC	238-937-JC	238-939-JC	238-941-JC	238-943-JC
Acessórios					
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	116-987-JC	133-979-JC	133-979-JC	116-975-JC
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	133-976-JC	133-978-JC	133-978-JC	116-939-JC
Número da encomenda Cobertura rodapé	219-570-JC	219-570-JC	219-572-JC	219-572-JC	219-573-JC

- Incl. 3 prateleiras (ajustáveis em altura com intervalos de 32 mm) e bacia de fundo controlada (segundo a Diretiva Alemã sobre as Cubas Retenção de Aço, Stawa-R) com cobertura de chapa perfurada
- As portas fecham permanentemente de forma automática, com fecho hidráulico de alta qualidade

TRIPLE CERTIFIED
EN 14470-1
FM 6050 APPROVED
UL/ULC 1275 CERTIFIED

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Armários para substâncias perigosas com tripla certificação e 90 minutos de proteção contra incêndios

Para armazenamento seguro, legal e ilimitado de líquidos inflamáveis (H224-226)

ENCOMENDE JÁ



O armário para substâncias perigosas é fornecido com uma base de transporte, que pode ser tapada com um rodapé opcional.

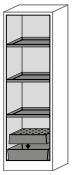
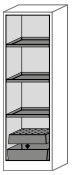
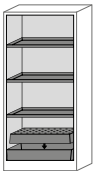
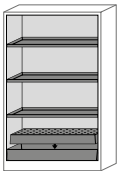


O armário para substâncias perigosas de uma porta está disponível opcionalmente com um batente do lado direito ou do lado esquerdo

N.º de encomenda 238-929-JC

3 prateleiras, bem como a cobertura de chapa perfurada da bacia de fundo oferecem espaço de arrumação para uma diversidade de pequenos recipientes.

N.º de encomenda 238-933-JC

Modelo	FM W-63L	FM W-63R	FM W-93	FM W-123
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada	3 estantes, bacia e chapa perfurada
Batente da porta	Lado esquerdo	Lado direito	Ambos os lados	Ambos os lados
Medidas C x L x A [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	893 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	750 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	75	75	75
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	22	22	23	33
Peso [kg]	314	314	390	471
Número da encomenda Cor das portas: Cinzento	238-926-JC	238-928-JC	238-930-JC	238-932-JC
Número da encomenda Cor das portas: Amarelo	238-927-JC	238-929-JC	238-931-JC	238-933-JC
Acessórios				
Número da encomenda Prateleira adicional	116-987-JC	116-987-JC	133-979-JC	116-975-JC
Número da encomenda Bacias de inserção em plástico	133-976-JC	133-976-JC	133-978-JC	116-939-JC
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-060-JC	201-060-JC	201-061-JC	201-062-JC

Nenhum armário é como o Scoper!

O primeiro armário para substâncias perigosas com gavetas verticais extraíveis, muito práticas. SCOPER combina uma tecnologia inovadora e moderna com o máximo de conforto e segurança. Quando aumenta o número de substâncias a armazenar, mas a quantidade de cada uma delas é reduzida, é importante ter um sistema de armazenamento eficiente.
SCOPER slim: mesmo volume de armazenamento que um armário para substâncias perigosas convencional com metade da largura. Num armário para substâncias perigosas SCOPER de 45 cm pode armazenar quase a mesma quantidade de substâncias inflamáveis que num armário para substâncias perigosas padrão de 90 cm. A superfície de armazenamento disponível é assim aproveitada de forma muito mais eficiente.

Versão com uma (SCOPER Slim, largura 45 cm) ou duas gavetas verticais (SCOPER Wide, largura 81 cm), à escolha. Cada gaveta vertical está equipada de série com 4 ou 5 estantes. Combinações especiais disponíveis sob pedido.



Segurança pressionando o botão: o sistema de abertura e fecho automático é cómodo e útil

- Em caso de incêndio, um sensor de temperatura eletrónico ativa o fecho das gavetas verticais
- De série, fecho de portas após 60 segundos com sinal de alarme ótico e acústico
- Função inteligente de paragem de série: a gaveta vertical reconhece obstáculos, evitando aprisionamento de mãos e dedos
- No caso de uma queda de energia, as gavetas são automaticamente fechadas de forma segura pela bateria
- Gaveta vertical com fechadura de cilindro e indicação do estado de fecho (vermelho/verde)
- O fechamento do armário bloqueia o motor, as gavetas verticais não podem ser abertas e evita-se assim o acesso não autorizado
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário. Para ligação de uma extração UFA ou ao sistema de extração existente
- Sólido corpo exterior resistente a riscos com acabamento lacado a pó
- Pés integrados para nivelar em caso de solos irregulares
- Para o armazenamento de produtos inflamáveis (H220-221, H224-226, H228) ou aerossóis (H222, H223)
- Classe de resistência ao fogo 90 minutos (Tipo 90 em conformidade com EN 14470-1)
- A bacia inferior de série é fornecida com uma tampa de chapa perfurada, que também pode ser usada como uma superfície de apoio.
- Prateleiras ajustáveis em altura em intervalos de 32 mm
- Acessível em ambos os lados, o que permite uma integração ideal no local de trabalho





O acesso por ambos os lados é ideal para a sua integração no posto de trabalho

Scoper Slim com 4 ou 5 prateleiras

Os armários da série SCOPER atendem a todos os requisitos para o armazenamento seguro de substâncias perigosas.

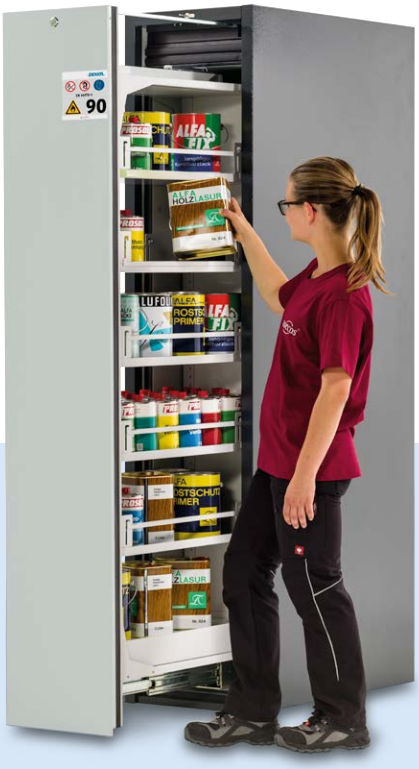
TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

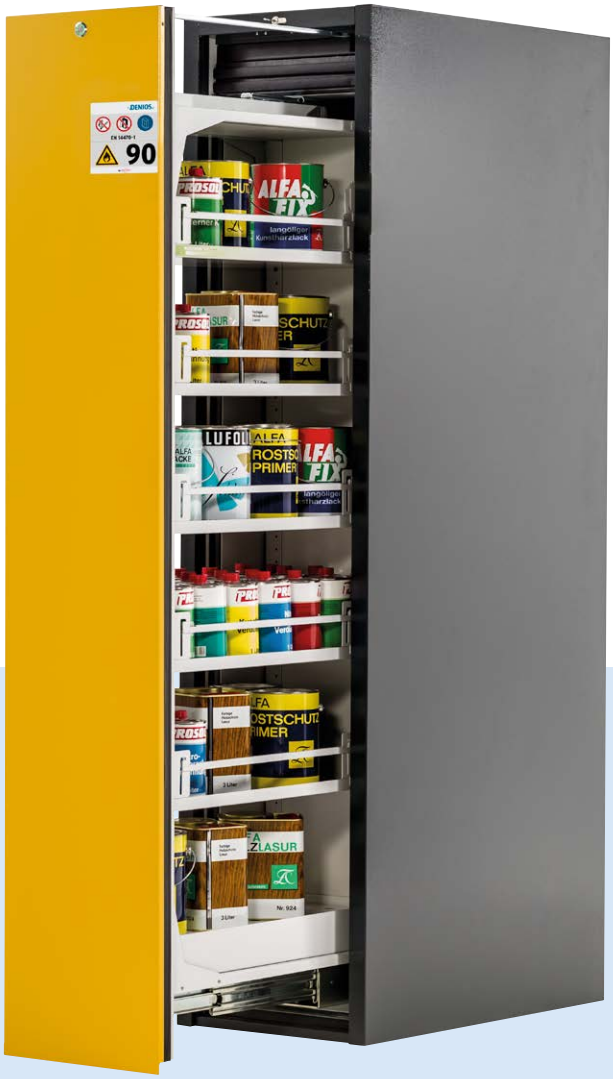
Scoper – Segurança, acesso rápido, excelente visibilidade e manipulação eficiente.

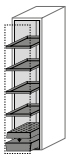
- Completamente conforme com a normativa
- Armário de segurança vertical com resistência ao fogo certificada de 90 minutos (tipo 90 min), com gavetas extraíveis
- Máxima segurança e conforto
- Bacia de retenção inferior testada conforme StawaR (Alemanha)

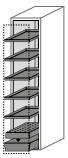


Scoper Slim oferece uma completa funcionalidade a metade da largura

A imagem indica um armário com sistema de proteção opcional







Modelo	45-4	45-5
Equipamento	4 prateleiras intermédias, 1 bacia de fundo com tampa de chapa perfurada	5 prateleiras intermédias, 1 bacia de fundo com tampa de chapa perfurada
Quantidade de planos de armazenamento	5	6
Medidas C x L x A [mm]	449 x 860 x 1966	449 x 860 x 1966
Medidas interior L x P x A mm]	331 x 775 x 1750	331 x 775 x 1750
Capacidade de carga da estante [kg]	50	50
Capacidade de carga de cada gaveta vertical [kg]	140	140
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	13	13
Peso [kg]	366	369
Número da encomenda Azul	245-544-JC	245-541-JC
Número da encomenda Amarelo	245-542-JC	245-539-JC
Número da encomenda Cinzento	245-543-JC	245-540-JC

Dependendo do modelo, os armários estão equipados com 4 ou 5 estantes bacia inferior e tampa da chapa perfurada incluídas

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**



Scoper Wide com 8 ou 9 estantes

Encontrará ventiladores, exaustores e outros acessórios em

Consultar página **147**



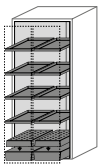


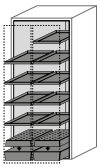
- Completamente conforme com a Legislação
- Resistência ao fogo 90 minutos (tipo 90)
- Segurança para trabalhadores e meio ambiente
- Grande comodidade e segurança na sua utilização
- Acesso direto aos recipientes graças à sua grande visibilidade
- Qualidade testada e certificada
- Armário de segurança protegido contra incêndios (tipo 90 minutos) com gaveta vertical

Dependendo do modelo, são incluídas de série 8 (como na imagem), 9 ou 10 prateleiras. Bacia de retenção de fundo com cobertura em chapa perfurada sempre incluídas. Pode utilizar-se como superfície de apoio adicional

N.º de encomenda 245-550-JC

A imagem indica um armário com sistema de proteção opcional





Modelo	81-8	81-9
Equipamento	8 prateleiras intermédias, 2 bacias de fundo com tampa de chapa perfurada	9 prateleiras intermédias, 2 bacias de fundo com tampa de chapa perfurada
Quantidade de planos de armazenamento	10	11
Medidas C x L x A [mm]	819 x 860 x 1966	819 x 860 x 1966
Medidas interior L x P x A mm]	701 x 775 x 1750	701 x 775 x 1750
Capacidade de carga da estante [kg]	50	50
Capacidade de carga de cada gaveta vertical [kg]	140	140
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	13	13
Peso [kg]	550	553
Número da encomenda Azul	245-550-JC	245-553-JC
Número da encomenda Amarelo	245-548-JC	245-551-JC
Número da encomenda Cinzento	245-549-JC	245-552-JC

Scoper Wide com 8 ou 10 estantes

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

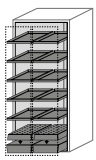
Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<



A imagem indica um armário com sistema de proteção opcional

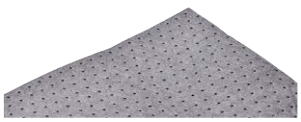
Dependendo do modelo, são incluídas de série 8 (como na imagem), 9 ou 10 prateleiras. Bacia de retenção de fundo com cobertura em chapa perfurada sempre incluídas. Pode utilizar-se como superfície de apoio adicional



Modelo	81-10
Equipamento	10 prateleiras intermédias, 2 bacias de fundo com tampa de chapa perfurada
Quantidade de planos de armazenamento	12
Medidas C x L x A [mm]	819 x 860 x 1966
Medidas interior L x P x A mm]	701 x 775 x 1750
Capacidade de carga da estante [kg]	50
Capacidade de carga de cada gaveta vertical [kg]	140
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	13
Peso [kg]	556
Número da encomenda Amarelo	245-545-JC
Número da encomenda Cinzento	245-546-JC
Número da encomenda Azul	245-547-JC

ENCOMENDE JÁ

Tapete antideslizante



Para uma fixação segura nas estantes

Guarda-corpos para estante



Proteção anticapotagem adicional para recipientes armazenados (par)

Estante adicional (capacidade de carga 50 kg)



Armazenamento flexível: adaptar os níveis de armazenamento às necessidades reais é um jogo de criança com o Scoper. O utilizador tem toda a liberdade para regular as estantes em intervalos de 32 mm com a disposição que quiser

Acessórios	Tapete antideslizante	Guarda-corpos para estante	Estante adicional (capacidade de carga 50 kg)
Número da encomenda	245-556-JC	245-555-JC	245-554-JC



Ventiladores radiais

Os gases, vapores ou matérias em suspensão, têm de ser completamente recolhidos, diretamente do local de saída ou formação

- Impulsor e estrutura em polipropileno (PP) de difícil combustão
- Protegido contra a emissão de gases
- Bocais de conexão diâmetro nominal 75
- Conforme CE e VDMA
- Tipo de proteção IP 55
- Fluxo volumétrico 60-250 m³/h
- Pressão total 240-175 Pa
- Com estrutura de montagem em aço

Ventilador radial, à prova de explosões para a uso ilimitado também na zona 1, CE Ex II 2/2G Ex H IIB T3 Gb X , alimentação 400 V / 50 Hz.

N.º de encomenda 116-941-JC

Modelo*	Zona 1	Sem zona*
Potência [W]	90	90
Tensão nominal [V]	400	230
Nível sonoro [dB(A)]	45	45
Rotações [U/min]	2800	2850
Número da encomenda	116-941-JC	116-943-JC

*Aspiração de Zona 2, colocação em zona sem risco



Extração sem controlo de funcionamento.

N.º de encomenda 129-345-JC



Acessório pronto a encaixar para a ventilação até 120 vezes superior, para montagem na parede, com monitorização.

N.º de encomenda 162-204-JC

Acessório de ligação direta para ventilação mecânica

- Apropriado para até 120 renovações do ar no armário (dependente da dimensão do armário, das perdas de pressão e comprimento das condutas de ventilação)
- Com cabo de ligação e ficha Schuko
- Certificação ATEX: CE Ex II 3/- G Ex ic nA IIC T4
- Potência (W): 45
- Medidas L x P x A (mm): 200 x 400 x 200
- Ligação elétrica: 230 V/50 Hz
- Rotações (rpm): 2450
- Nível de potência sonora: 35 dB (A)

Modelo	AO 12	WO 12	AM 12	WM 12	AP 12	WP 12
Equipamento	Como acessório para armário	Para montagem na parede	Como acessório para armário	Para montagem na parede	Como acessório para armário	Para montagem na parede
Volume de fornecimento	–	–	Com monitorização da extração de ar	Com monitorização da extração de ar	Com monitorização da extração de ar e contactos de alarme isento de potencial	Com monitorização da extração de ar e contactos de alarme isento de potencial
Número da encomenda	129-345-JC	162-203-JC	136-799-JC	162-204-JC	180-341-JC	180-342-JC



Monitorização da ventilação

- Para a instalação entre o armário de segurança e dispositivo de extração de ar instalada
- Monitorização simples e segura, de volumes de ar, num armário para substâncias perigosas
- Com cabo de ligação e ficha Schuko
- Medidas L x P x A (mm): 300 x 400 x 265
- Certificado ATEX: CE Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Nível de potência sonora: dependente do dispositivo de extração de ar montado

Modelo	BL
Volume de fornecimento	Monitorização da extração de ar
Fluxo volumétrico mín. [m³/h]	30
Fluxo volumétrico máx. [m³/h]	200
Número da encomenda	180-343-JC





TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Evite complicações!

Extrator com filtro de circulação de ar

O filtro de ar circulante pronto a encaixar tem a capacidade de reter permanentemente vapores de solventes (hidrocarbonetos) até à saturação do filtro a mais de 99,999%, tanto em condições de funcionamento normais, como em caso de simulação de acidente no armário de segurança.

- Instalação económica, sem a necessidade de passagens dispendiosas nas paredes ou canalizações de ar que ocupam demasiado espaço.
- Evita-se zonas ATEX no interior e ao redor do armário
- Proteção efetiva graças à recolha de vapores nocivos à saúde com retenção no sistema de filtragem
- Para a retenção total de gases, vapores e partículas em suspensão
- Dispensa condutas para exaustão dispendiosas, montagem fácil e segura
- Testado e certificado
- Completo com sistema de filtragem de vários níveis, cabo de ligação e ficha de rede



Filtro de recirculação para armários de segurança a partir de 1300 mm de altura. Com filtro principal e secundário. O filtro secundário proporciona segurança adicional para todo o sistema (não disponível para os armários de bidões)

N.º de encomenda 287-778-JC

O preço fixo inclui as despesas de viagem de ida e volta do técnico de serviço, o alojamento, o veículo e o salário, bem como todo o processamento da encomenda.

A pagar por cliente e local

N.º de encomenda 184-425-JC

Indicação de estado e erro através do visor



Adaptadores para encaixe, necessários para os armários para substâncias perigosas DENIOS, ano de fabrico 2005 ou anterior, bem como de outros fabricantes

N.º de encomenda 171-300-JC

Substituição dos filtros do equipamento de recirculação

- Incl. unidade de filtragem nova
- Incl. eliminação da unidade anterior
- Não inclui despesas de deslocação, apenas cobradas uma vez por local
- São válidas as nossas condições de montagem: https://www.denios.pt/condicoes-de-montagem-e-manutencao

N.º de encomenda 198-076-JC

Segurança ao mais alto nível

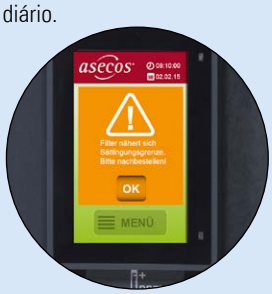
Custos: Os novos armários com ventilação mecânica por filtro de circulação de ar DENIOS

Os armários multifuncionais com filtro de circulação permitem o armazenamento combinado de distintas substâncias perigosas no mesmo espaço.

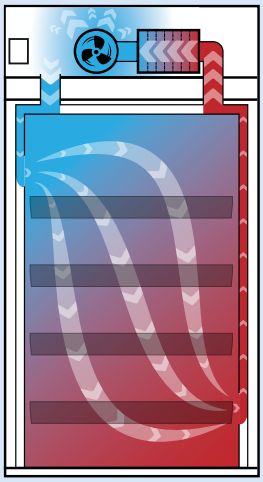


A eletrónica de monitorização moderna proporciona segurança no funcionamento diário.

- Saturação do filtro por vapores inflamáveis (hidrocarbonetos)
- Taxa de troca de ar (volume de extração)
- Intervalos de serviço
- Terminal para controlo manual do grau de saturação do filtro



Os armários com filtro de ar circulante foram testados e homologados pela infraserv Höchst como entidade de medição acreditada de acordo com o regulamento alemão sobre substâncias perigosas (GefahrstoffVO) através de programas exaustivos de ensaios.



Ventilação mecânica permanente e supervisionada dos armários. Evita-se assim a exposição dos empregados a vapores perigosos para a saúde

Supressão das zonas Ex à volta do armário (em armazenamento de líquidos inflamáveis)

Supressão dos sistemas de exaustão de ar de altos custos

Grande flexibilidade na escolha do local de instalação

Qualidade excelente

- Ensaio de resistência ao fogo do armário para substâncias perigosas conforme a EN 14470-1
- Certificado GS do armário de segurança
- Conformidade ATEX CE II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc do armário com filtro de recirculação
- Declarações de conformidade CE

DENIOS ONLINE SHOP

Máxima segurança no menor espaço. A nossa gama de armários:

>> www.denios.pt/shop/armarios <<

Sistema de filtro de circulação de ar para o armazenamento de líquidos inflamáveis

Incluído no fornecimento

- Ideal para colocação em zonas de trabalho Aprox. 39 dB (A)
- Com filtro multi etapa de banda larga
- Alarme ótico e acústico
- Visor com painel táctil inovador
- Certificado ATEX: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gcv

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

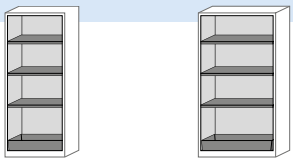
Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Custos tipo C: armários de produtos químicos com circulação de ar integrada

- Sólido corpo exterior muito resistente a possíveis danos, com acabamento lacado
- Com tampa de chapa perfurada opcional para a bacia inferior, obtendo uma superfície de colocação adicional
- Portas com fechadura de cilindro integrada na pega de abertura rotativa





Modelo	C-83	C-103
Equipamento	3 prateleiras, bacia de fundo	3 prateleiras, bacia de fundo
Medidas C x L x A [mm]	810 x 520 x 2290	1055 x 520 x 2290
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	33	33
Capacidade de carga da estante [kg]	60	100
Número da encomenda Branco	248-476-JC	248-474-JC
Número da encomenda Cinzento	248-477-JC	248-475-JC
Acessórios		
Número da encomenda Tampa em chapa perfurada para bacia de fundo	202-810-JC	202-811-JC

Custos tipo SL: Armários para ácidos e bases com circulação de ar integrada

- Portas e corpo em cinza (RAL 7035)
- Prateleiras removíveis com balde de plástico removível
- As duas zonas permitem um armazenamento separado de ácidos e bases no mesmo armário
- Corpo exterior em chapa fina em aço com revestimento
- Mecanismo de fecho protegido da corrosão fora do habitáculo





Modelo	SL-606	SL-1212
Equipamento	6 suportes extraíveis	12 suportes extraíveis
Medidas C x L x A [mm]	600 x 615 x 2300	1197 x 615 x 2300
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	11	11
Capacidade de carga de caixas [kg]	25	25
Número da encomenda	248-479-JC	248-478-JC

Sistema de filtro de circulação de ar para o armazenamento de líquidos inflamáveis
Incluído no fornecimento

- Ideal para colocação em zonas de trabalho Aprox. 39 dB (A)
- Com filtro multi etapa de banda larga
- Alarme ótico e acústico
- Visor com painel táctil inovador
- Certificado ATEX: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gcv

Custos tipo E: Armário para substâncias perigosas com circulação de ar integrada

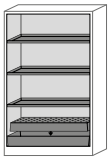
Os armários com filtro de circulação permitem armazenar conjuntamente diversas substâncias perigosas. Ao mesmo tempo, os vapores perigosos para a saúde são absorvidos e filtrados. Não é necessária uma condução de ar separada e dispendiosa para o exterior.

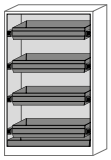
- Maior flexibilidade no armazenamento de diferentes substâncias perigosas num só armário
- Classe de resistência ao fogo 90 minutos (Tipo 90 em conformidade com EN 14470-1)
- As duas portas abrem-se ao mesmo tempo com uma só mão. As portas ficam fixas mediante o bloqueio de portas abertas.
- O sistema de fecho automático solta as portas abertas após 60 segundos, incluindo alarme acústico e luminoso, antes de fechar
- Conceito de 2 cores para um design moderno e individual: Corpo em cinza antracite (RAL 7016), portas disponíveis em:
  Amarelo (RAL 1004)
  Cinza (RAL 7035)
  Vermelho (RAL 3020)
- Base de acesso inferior integrada, permite o transporte interno / alteração de local (tampa opcional)

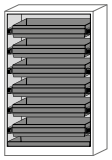




A imagem mostra um armário com tampa cobre rodapé opcional







Modelo	E-123	E-124	E-126
Equipamento	3 estantes, bacia e chapa perfurada	4 bacias de gaveta	6 bacias de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294	1193 x 615 x 2294
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Capacidade de carga da prateleira [kg]	75	–	–
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	–	60	60
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	33	33	33
Volume de retenção da bacia de gaveta [l]	–	30	30
Peso [kg]	525	518	550
Número da encomenda Cinzento	248-459-JC	248-462-JC	248-465-JC
Número da encomenda Amarelo	248-460-JC	248-463-JC	248-466-JC
Número da encomenda Vermelho	248-461-JC	248-464-JC	248-467-JC
Acessórios			
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-062-JC	201-062-JC	201-062-JC

A nossa recomendação: informe-nos sobre as substâncias perigosas que pretende armazenar nos armários com filtro de recirculação. Verificaremos se o armazenamento conjunto é adequado e quais as quantidades máximas permitidas. Também é possível determinar previamente quais substâncias serão absorvidas pelo sistema de filtração.

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Custos tipo K: Armário de segurança com circulação de ar integrada

Os dois compartimentos (divisão vertical) permitem o armazenamento separado de diferentes substâncias no mesmo armário

- Incluída a eletrónica de controlo mais moderna
- Maior flexibilidade no armazenamento de diferentes substâncias perigosas num só armário
- As portas do armário de segurança permanecem fixas em qualquer ângulo (fecho automático em caso de incêndio)
- Mecanismo de fecho e elementos de segurança protegidos face à corrosão, colocados fora do local de armazenamento
- Base integrada de acesso inferior, permite assim uma deslocação fácil (a base pode ser coberta com um anteparo opcional)
- Portas com fechadura de cilindro (função de fecho) e indicação de estado (vermelho/verde)
- Estrutura robusta em lacado resistente a rasgos
- Apoios reguláveis na estrutura inferior, para nivelar sobre superfícies irregulares
- Equipamento do armário:
  Lado esquerdo 3 estantes. bacia inferior com tampa de chapa perfurada (chapa de aço lacada)
  Lado direito: 3 bacias, 1 bacia inferior (PP)
  Bacia inferior segundo StawaR (aço) ou DIBt (plástico/PP)
- Conceito de 2 cores para um design moderno e individual:
  Corpo em cinza (RAL 7016), portas disponíveis em:
  Amarelo (RAL 1004)
  Cinza (RAL 7035)
  Vermelho (RAL 3020)



O Custos tipo K permite o armazenamento de substâncias inflamáveis e corrosivas

Modelo	K-123
Equipamento	3 prateleiras, bacia de fundo com tampa de chapa perfurada (chapa metálica), 3 travessas, 1 bacia de fundo inferior (PP)
Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 2294
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 522 x 1647
Volume de retenção da bacia de fundo [l]*	22
Capacidade de carga da prateleira esquerdo [kg]	75
Capacidade de carga da prateleira lado direito [kg]	50
Peso [kg]	553
Número da encomenda Cinzento	248-480-JC
Número da encomenda Amarelo	248-481-JC
Número da encomenda Vermelho	248-482-JC
Acessórios	
Número da encomenda Cobertura rodapé	201-062-JC

*As bacias de plástico têm um volume de retenção de 11 l

Armazenamento passivo/sem carga de baterias de iões de lítio

Baseando-nos nos nossos armários de segurança certificados para produtos químicos, desenvolvemos uma gama de armários de alta qualidade e segurança para o armazenamento de baterias de iões de lítio, as quais se caracterizam pelo seu altíssimo potencial de risco. Com proteção contra incêndios desde o interior e do exterior impede a propagação do fogo em caso de fuga térmica (thermal runaway) das baterias. A gama SafeStore oferece possibilidades seguras e atrativas para o armazenamento passivo de baterias de iões de lítio novas ou usadas.



Armário para armazenamento de baterias de lítio SafeStore

- Resistência ao fogo testada de 90 minutos (tipo 90) do exterior para o interior de acordo com a norma DIN EN 14470-1, resistência ao fogo de 90 minutos do interior para o exterior de acordo com a norma DIN EN 1363-1
- Para contrariar qualquer aumento de pressão que possa ocorrer no armário, foi inserida uma abertura de alívio de pressão na parte superior do armário. Em estado normal, está fechado. Em caso de acumulação de pressão, a escotilha abre-se e a pressão pode sair pela abertura resultante.
- Pedestal integrado que pode ser deslocado por baixo, facilitando o seu deslocamento para um local seguro em caso de danos
- O detetor de fumo e o contacto de alarme sem potencial, integrados no sistema de gestão do edifício, estão incluídos.
- Com bacia inferior estanque (chapa de aço lacada). Para a recolha de possíveis derrames de baterias que entrem em combustão
- Com sistema de ajuste para compensar as irregularidades do solo
- Tipo de construção extremamente robusto com estrutura de lacagem resistente a riscos
- Ambas as portas do armário podem ser abertas ao mesmo tempo com uma só mão, facilitando o armazenamento e a remoção das pilhas.
- Portas com fechadura de cilindro (função de fecho) e indicação de estado (vermelho/verde)
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário
- De acordo com o conceito de segurança, recomendamos uma entrega chave-na-mão dos armários Safestore e Smartstore. Recomendamos vivamente a colocação dos armários sobre uma superfície plana, o que também permite uma rápida evacuação do recinto em caso de acidente. Além disso, recomendamos contratar a manutenção para todos os armários SmartStore

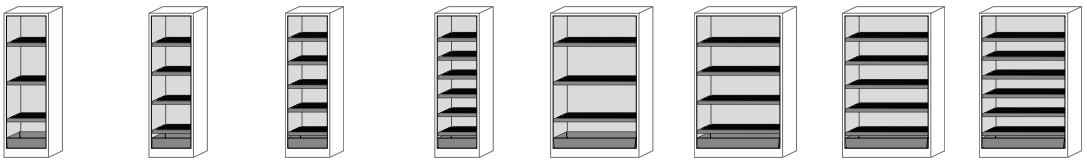


As estantes são de altura regulável em todos os armários não destinados à carga de baterias Cor do módulo sempre em cinza antracite (RAL 7016), portas de batente em azul genciana (RAL 5010)

Armazenamento passivo

No armazenamento passivo, as baterias de iões de lítio novas ou usadas são conservadas durante um tempo determinado. Recomendamos guardar as baterias novas e usadas de forma separada (em diferentes níveis) dentro do armário de segurança SafeStore.

DENIOS by asecos



Modelo	SafeStore-63-L	SafeStore-64-L	SafeStore-65-L	SafeStore-66-L	SafeStore-123-L	SafeStore-124-L	SafeStore-125-L	SafeStore-126-L
Equipamento	3 prateleiras, bacia de fundo	4 prateleiras, bacia de retenção inferior	5 prateleiras, bacia de retenção inferior	6 prateleiras, bacia de retenção inferior	3 prateleiras, bacia de fundo	4 prateleiras, bacia de retenção inferior	5 prateleiras, bacia de retenção inferior	6 prateleiras, bacia de retenção inferior
Medidas C x L x A [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	1	1	1	1	3	3	3	3
Peso [kg]	292	294	297	299	482	489	495	502
Número da encomenda	309-923-JC	309-924-JC	309-925-JC	309-926-JC	309-927-JC	309-928-JC	309-929-JC	309-930-JC

Armário de segurança SafeStore-Pro para o armazenamento passivo de baterias de lítio, com sistema de supressão de incêndio

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

Graças ao sistema integrado de alarme e extinção de incêndio de 3 níveis, os armários SafeStore-Pro oferecem uma grande segurança no carregamento e armazenamento de baterias de iões de lítio. Qualquer sinal de incêndio no armário é detetado de forma imediata. A ligação a um sistema de controlo do edifício com pessoal permanente garante que as medidas apropriadas sejam tomadas rapidamente . O módulo de telecomunicações incluído no âmbito da entrega oferece opções adicionais para enviar a mensagem de alarme a até 5 destinatários livremente programáveis através da rede móvel.

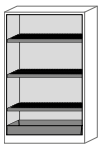
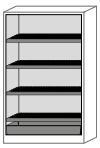
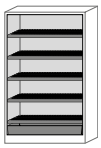
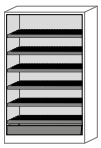
- Resistência ao fogo testada de 90 minutos (tipo 90) do exterior para o interior de acordo com a norma DIN EN 14470-1, resistência ao fogo de 90 minutos do interior para o exterior de acordo com a norma DIN EN 1363-1
- De acordo com o conceito de segurança, recomendamos uma entrega chave-na-mão dos armários Safestore e Smartstore. Recomendamos vivamente a colocação dos armários sobre uma superfície plana, o que também permite uma rápida evacuação do recinto em caso de acidente. Além disso, recomendamos contratar a manutenção para todos os armários SmartStore
- Para contrariar qualquer aumento de pressão que possa ocorrer no armário, foi inserida uma abertura de alívio de pressão na parte superior do armário. Em estado normal, está fechado. Em caso de acumulação de pressão, a escotilha abre-se e a pressão pode sair pela abertura resultante.
- Incluído o detetor de fumo e o contacto do alarme sem potencial com o sistema de gestão do edifício
- Inclui um módulo de sinalização remota para alertar as estações de monitorização através da rede móvel
- Pedestal integrado que pode ser deslocado por baixo, facilitando o seu deslocamento para um local seguro em caso de danos
- Com bacia inferior estanque (chapa de aço lacada). Para a recolha de possíveis derrames de baterias que entrem em combustão
- Com sistema de ajuste para compensar as irregularidades do solo
- Tipo de construção extremamente robusto com estrutura de lacagem resistente a riscos
- Bloqueio permanente das portas por meio de um sistema de fecho automático de 2 pontos
- Ambas as portas do armário podem ser abertas ao mesmo tempo com uma só mão, facilitando o armazenamento e a remoção das pilhas.
- Portas com fechadura de cilindro (função de fecho) e indicação de estado (vermelho/verde)



Cor da estrutura cinzento antracite (RAL 7016) com portas azul genciana (RAL 5010), prateleiras perfuradas e sistema de alarme/extinção de incêndio

Recomendamos que seja feita previamente uma avaliação de risco correspondente. Também aconselhamos consultar as diferentes publicações e guias das companhias de seguro e organizações setoriais.

DENIOS by asecos

Modelo	SafeStore-123-2.0	SafeStore-124-2.0	SafeStore-125-2.0	SafeStore-126-2.0
Equipamento	Armário com sistema de alarme e de extinção de incêndios / módulo de sinalização à distância / 3 estantes e escorredor de chão	Armário com sistema de alarme e de extinção de incêndios / módulo de sinalização à distância / 4 estantes e escorredor de chão	Armário com sistema de alarme e de extinção de incêndios / módulo de sinalização à distância / 5 estantes e escorredor de chão	Armário com sistema de alarme e de extinção de incêndios / módulo de sinalização à distância / 6 estantes e escorredor de chão
Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953	1193 x 615 x 1953
Medidas interior L x P x A mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	3	3	3	3
Peso [kg]	490	497	503	510
Número da encomenda	312-822-JC	312-823-JC	312-824-JC	312-825-JC

Armário de carregamento de baterias de litio
SmartStore: armazenamento ativo de baterias de lítio

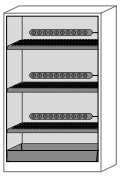
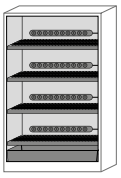
Os armários SmartStore oferecem condições ótimas para o armazenamento ativo de baterias de iões de lítio novas ou usadas. Para além do sistema de advertência e supressão de incêndios de 3 níveis e do sistema de supressão, os armários estão equipados com até 6 extensões de corrente. As baterias podem ser armazenadas e carregadas ao mesmo tempo num ambiente seguro.

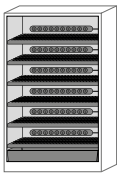
- Resistência ao fogo de 90 minutos (tipo 90) do exterior para o interior, conforme a norma EN 14470-1, resistência ao fogo de 90 minutos do interior para o exterior, conforme a norma EN 1363-1
- Rodapé inferior transitável o que permite deslocar facilmente para um local seguro em caso de danos
- Com bacia inferior estanque (chapa de aço lacada). Para a recolha de possíveis derrames de baterias que entrem em combustão
- Com sistema de ajuste para compensar as irregularidades do solo
- Estrutura extremamente robusta com lacagem resistente ao atrito
- Com detetor de fumo e contacto do alarme livre de potencial com o sistema de gestão do edifício
- De acordo com o conceito de segurança, recomendamos vivamente que os armários sejam colocados numa superfície plana, o que também permite uma rápida evacuação do armário em caso de acidente. Além disso, recomendamos a subscrição de um contrato de manutenção para todos os armários SmartStore
- Indicador LED de função com alarme ótico e sonoro para reconhecimento rápido de uma emergência sem abrir as portas do armário
- Inclui um módulo de sinalização remota para alertar as estações de monitorização através da rede móvel Está também incluída uma interface potencialmente livre para ligação a um centro de controlo tripulado (não um painel de controlo de alarme de incêndio). Para uma proteção completa 24/7 do recinto, é obrigatória a ligação a uma estação de monitorização.
- Cada nível de armazenamento inclui uma extensão elétrica com revestimento metálico e 8 tomadas de segurança. As extensões elétricas estão montadas na parede traseira do armário, prontas para serem utilizadas.
- Entrega inclui cabo de 400 V
- Bloqueio permanente das portas através de fecho automático. Portas bloqueáveis com fechadura de cilindro de perfil (bloqueável) e indicador do estado da fechadura (vermelho/verde)



O sistema SmartStore oferece resistência ao fogo desde o interior e exterior e conta com um sistema de alarme/supressão de incêndio de alta qualidade em 3 níveis

Recomendamos a sua inclusão nas avaliações de risco correspondentes, considerando a regulamentação e as disposições sobre proteção no local trabalho. Também aconselhamos consultar as diferentes publicações e guias das companhias de seguro e organizações setoriais.



Modelo	SmartStore-123-L 2.0	SmartStore-124-L 2.0	SmartStore-125-L 2.0	SmartStore-126-L 2.0
Versão	3 prateleiras, prateleira inferior, sistema de extinção de incêndios, tiras de tomadas	4 prateleiras, prateleira inferior, sistema de extinção de incêndios, tiras de tomadas	5 prateleiras, prateleira inferior, sistema de extinção de incêndios, tiras de tomadas	6 prateleiras, prateleira inferior, sistema de extinção de incêndios, tiras de tomadas
Medidas C x L x A [mm]	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224	1193 x 615 x 2224
Medidas interiores L x P x A [mm]	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647	1050 x 522 x 1647
Peso [kg]	505	513	520	528
Número da encomenda	309-969-JC	309-970-JC	309-971-JC	309-972-JC

Armazenamento ativo. Carregamento e descarregamento de baterias.

Num armazenamento ativo, as baterias de lítio são carregadas com um carregador ou descarregam-se parcialmente (60-70%). Durante o carregamento de uma bateria de iões de lítio liberta-se calor que, se for excessivo, pode desencadear um incêndio no caso da bateria, carregador ou cabo estarem defeituosos. Outro fator de risco importante é o efeito denominado fuga térmica ou "thermal runaway" das baterias de lítio, provocado, por exemplo, por curto-circuitos internos ou defeitos de fabrico.

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

90 minutos de segurança!



Ventilação forçada integrada



Indicador de funcionamento (LED verde) e alarme (LED vermelho)



Detector de fumo e sensor de temperatura



Sistema de supressão de incêndio



Régua com carcaça metálica e tomadas de segurança



As estantes perfuradas em combinação com a bacia inferior em aço impedem a fuga de líquidos derramados



Conexão à rede 400 V

Armário de carregamento de baterias de iões de lítio SmartStore, compacto, prático e seguro!

Graças à sua prática altura de 781 mm, o armário inferior pode montar-se facilmente debaixo de diferentes tipos de superfícies de trabalho. Desta forma, as baterias de iões de lítio podem ser carregadas num ambiente seguro e estar novamente disponíveis na potência máxima para o trabalho do dia seguinte. Graças à base de transporte integrada, em caso de emergência o armário pode ser deslocado para um sítio seguro no exterior

- Inclui um módulo de sinalização remota para alertar as estações de monitorização através da rede móvel
- Resistência ao fogo testada por 90 minutos (tipo 90) de fora para dentro de acordo com EN 14470-1,
  90 minutos de resistência ao fogo de dentro para fora de acordo com EN 1363-1
- Utilização perfeita do espaço disponível por baixo da bancada de trabalho
- Acessibilidade através da base de transporte integrada (rolos em opção juntamente com a encomenda de um armário, não sendo possível a sua instalação posterior)
- Recomendamos vivamente a colocação dos armários sobre uma superfície plana, o que também permite uma rápida evacuação do recinto em caso de acidente. Além disso, recomendamos contratar a manutenção para todos os armários SafeStore e SmartStore

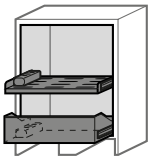




A entrega inlui uma segunda prateleira/ gaveta removível



Kit de rodas (opcional Não se pode montar posteriormente)





Incl. 4 tomadas em cada gaveta / prateleira extraível

Modelo	SmartStore-U, 2.0
Versão	1 gaveta, 1 estante extraível, cada um com régua de 4 tomadas, inclui detetor de fumo, ventilação integrada e rodapé de transporte acessível por baixo
Medidas C x L x A [mm]	593 x 637 x 781
Medidas interiores L x P x A [mm]	470 x 450 x 580
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	11
Peso [kg]	161
Número da encomenda	292-931-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Armários para baterias de iões de lítio":

www.denios.pt/kat/25448



Armazenamento ativo. Carregamento e descarregamento de baterias.

Num armazenamento ativo, as baterias de lítio são carregadas com um carregador ou descarregam-se parcialmente (60-70%). Durante o carregamento de uma bateria de iões de lítio liberta-se calor que, se for excessivo, pode desencadear um incêndio no caso da bateria, carregador ou cabo estarem defeituosos. Outro fator de risco importante é o efeito denominado fuga térmica ou "thermal runaway" das baterias de lítio, provocado, por exemplo, por curto-circuitos internos ou defeitos de fabrico.

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

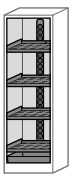
Armário de carregamento de baterias de iões de lítio SmartStore Compact, 1 porta, também disponível com sistema de cacifos

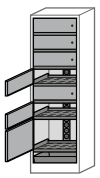
Versão economizadora de espaço, sem ventilação técnica e sem sistema de extinção de incêndios. Equipado com prateleiras perfuradas e 2 réguas de tomadas. Alternativamente, também disponível com sistema de cacifo em chapa de aço revestida a pó, para armazenamento separado de baterias de iões de lítio

- Inclui um módulo de sinalização remota para alertar as estações de monitorização através da rede móvel Está também incluída uma interface potencialmente livre para ligação a um centro de controlo tripulado (não um painel de controlo de alarme de incêndio). Para uma proteção completa 24/7 do recinto, é obrigatória a ligação a uma estação de monitorização.
- Entrega inclui cabo de 400 V
- Inclui detetor de fumo com contacto de alarme para a transmissão de alarmes ao controlo do edifício e 2 réguas de 10 tomadas cada uma.



Recomendamos a realização prévia de uma avaliação de riscos, com base nos §§ 5, 6 da Lei da Segurança e Saúde no Trabalho e no Regulamento do Local de Trabalho, entre outros. Remetemos também para as publicações actuais das seguradoras alemãs (GDV e.V.) sobre prevenção de perdas





Modelo	SmartStore Compact, 2.0	SmartStore-Compact-7, 2.0
Versão	4 prateleiras, prateleira inferior, alarme de incêndio, réguas de tomadas, tomadas de corrente	7 cacifos metálicos com prateleira perfurada, 1 x 360 de altura livre, 6 x 170 mm, 1 bacia inferior
Medidas C x L x A [mm]	599 x 615 x 1953	599 x 615 x 1953
Medidas interiores L x P x A [mm]	450 x 522 x 1647	450 x 522 x 1647
Peso [kg]	300	314
Número da encomenda	309-959-JC	309-965-JC

Os armários tipo 30 não possuem resistência ao fogo suficiente para serem classificados como setores de incêndio de alto risco, mas são adequados para o armazenamento de pequenas quantidades de substâncias inflamáveis ou outras de menor risco.

Armários baixos resistentes ao fogo tipo 30 / tipo 90

Armários para estrutura inferior resistentes ao fogo para o armazenamento de produtos inflamáveis (H224-226) nos locais de trabalho

- Armazenamento de líquidos perigosos seguro e perto do local de emprego
- Instalação prática sob um extrator de laboratório ou bancadas de trabalho
- Durabilidade comprovada: 50.000 ciclos de abertura e fecho sem desgaste









Imagem incl. rodapé inferior opcional

Modelo	GU 50.T	GU 50
Equipamento	1 bacia de gaveta	1 bacia de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	593 x 502 x 600	593 x 574 x 600
Medidas interior L x P x A mm]	470 x 382 x 502	470 x 452 x 502
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	50	50
Peso [kg]	103	114
Número da encomenda Tipo 90	178-043-JC	122-888-JC

Modelo	GU 90.T	GU 90
Equipamento	1 bacia de gaveta	1 bacia de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	893 x 502 x 600	893 x 574 x 600
Medidas interior L x P x A mm]	771 x 382 x 502	771 x 452 x 502
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	50	50
Peso [kg]	136	147
Número da encomenda Tipo 90	178-044-JC	122-890-JC

Modelo	GU 111.T	GU 111
Equipamento	2 bacias de gaveta	2 bacias de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Medidas interior L x P x A mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	50	50
Peso [kg]	169	182
Número da encomenda Tipo 90	178-046-JC	116-998-JC
Número da encomenda Tipo 30	–	141-917-JC



Caixa do ventilador com filtro

- Caixa para filtro de recirculação, instalada directamente no armário inferior. Adequada para modelos com uma altura de 600 mm com rodapé e uma profundidade de 574 mm (A 420, P 615 mm)
- O filtro de extração de ar do armário inferior fica assim protegido dentro da caixa

N.º de encomenda 292-144-JC



Acessórios de extração de ar

Os acessórios para purga de ar, para armários de estrutura inferior, de montagem na parede, absorvem vapores e gases que são libertados no local de formação ou saída

Acessório para purga de ar com monitorização,

N.º de encomenda 210-548-JC

Acessório para purga de ar com monitorização e contacto de alarme

N.º de encomenda 210-549-JC



TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<

DENIOS ONLINE SHOP

Encontrará os acessórios correspondentes na nossa loja online!

>> www.denios.pt/shop <<

- Equipado com ligação de saída de ar (diâmetro nominal 50) na parte traseira
- Pode ser fechado com fechadura com cilindro, indicador de bloqueio (vermelho/verde)
- Corpo exterior revestido com tinta de pó em RAL 7035 (cinzento luminoso), chapa de aço fino
- Durabilidade comprovada: 50.000 ciclos de abertura e fecho sem desgaste.
- Bacia com soldadura estanque conforme a Diretiva Alemã sobre as bacias de retenção de Aço Stawa-R

Acessórios: um segundo nível de gavetas ou uma prateleira adicional resultam em mais espaço de arrumação.



Modelo	GU 60_H8
Equipamento	1 bacia de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	593 x 600 x 800
Medidas interior L x P x A mm]	470 x 482 x 702
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	50
Peso [kg]	142
Número da encomenda Tipo 90	235-882-JC



Modelo	GU 110.T	GU 110
Equipamento	1 bacia de gaveta	1 bacia de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Medidas interior L x P x A mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	50	50
Peso [kg]	166	175
Número da encomenda Tipo 90	178-045-JC	116-993-JC
Número da encomenda Tipo 30	–	141-916-JC







Imagem incl. rodapé inferior opcional

Modelo	GU 112.T	GU 112
Equipamento	1 bacia de fundo	1 bacia de fundo
Medidas C x L x A [mm]	1102 x 502 x 600	1102 x 574 x 600
Medidas interior L x P x A mm]	979 x 382 x 502	979 x 452 x 502
Peso [kg]	166	178
Número da encomenda Tipo 90	178-047-JC	116-999-JC
Número da encomenda Tipo 30	–	141-918-JC

Modelo	GU 110_H8
Equipamento	2 bacias de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	1102 x 600 x 800
Medidas interior L x P x A mm]	979 x 482 x 702
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	50
Peso [kg]	228
Número da encomenda Tipo 90	235-881-JC

Modelo	GU 140.T	GU 140
Equipamento	2 bacias de gaveta	2 bacias de gaveta
Medidas C x L x A [mm]	1402 x 502 x 600	1402 x 574 x 600
Medidas interior L x P x A mm]	1279 x 382 x 502	1279 x 452 x 502
Capacidade de carga da bacia de gaveta [kg]	50	50
Peso [kg]	216	223
Número da encomenda Tipo 90	178-048-JC	116-995-JC
Número da encomenda Tipo 30	–	141-919-JC

Base para estruturas inferiores com rodas, altura de 30 mm, para largura 593 mm

N.º de encomenda 133-465-JC

Base para estruturas inferiores com rodas, altura de 30 mm, para largura 893 mm

N.º de encomenda 133-466-JC

Base para estruturas inferiores com rodas, altura de 30 mm, para largura 1102 mm

N.º de encomenda 133-467-JC

Base para estruturas inferiores com rodas, altura de 30 mm, para largura 1402 mm

N.º de encomenda 133-471-JC



Armários resistentes ao fogo para substâncias perigosas, para armazenamento de bidões

Evite deslocamentos longos e armazene grandes recipientes e bidões de 200 litros em armários para substâncias perigosas Devido à base de transporte incluída no âmbito da entrega, uma mudança posterior de local não constitui problema. A bacia de retenção certificada Stawa-R recolhe com segurança os líquidos que se derramam.

- Em conformidade com a legislação para armazenamento de produtos inflamáveis (H220-221, H224-226, H228) ou aerossóis (H222, H223)
- O armário é fornecido com uma base de transporte prática
- Testado como tipo 90 segundo os requisitos da norma EN 14470-1
- Em caso de incêndio, portas e aberturas de entrada e saída com fecho automático
- Preparado para ligação a um sistema de exaustão (DN 75), bocais de ligação na zona de topo
- Conexão de ligação à terra no interior e exterior da parede traseira, no interior com cabo de ligação à terra incl. terminal
- As portas travam no dispositivo de bloqueio de série
- Elevado conforto de utilização graças aos fechos de corrediça com dispositivo de bloqueio da porta
- As bacias de retenção de aço protegem contra o transbordo de líquidos



DENIOS by asecos

Armário para bidões VBF 90.2, inclui prateleira e base de transporte As bases de transporte incluídas no pacote possibilitam um transporte sem problemas, como, por exemplo, para movimentações internas.

N.º de encomenda 307-758-JC



Versão	VbF 90.1	VbF 90.1	Vbf 90.2	Vbf 90.2	Vbf 90.2-K	Vbf 90.2-K
Versão	1 bacia de retenção com grade, com base de transporte	1 bacia de retenção com grade, 1 prateleira, com base de transporte	1 bacia de retenção com grade, com base de transporte	1 bacia de retenção com grade, 1 prateleira, com base de transporte	1 estante (P=600 mm), 1 bacia de retenção, com base de transporte	1 estante (P=800 mm), 1 bacia de retenção, com base de transporte
Medidas C x L x A [mm]	1105 x 1018 x 2324	1105 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324	1555 x 1018 x 2324
Medidas interiores L x P x A [mm]	936 x 864 x 1890	936 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890	1386 x 864 x 1890
Tipo de recipiente	Bidões	Bidões	Bidões	Bidões	Pequenos recipientes	Pequenos recipientes
Volume de retenção da bacia de fundo [l]	220	220	220	220	66	66
Capacidade de carga da bacia de retenção [kg]	700	700	800	800	–	–
Capacidade de carga da prateleira [kg]	–	75	–	75	240	240
Peso [kg]	887	892	1115	1129	1102	1113
Número da encomenda	307-755-JC	307-756-JC	307-757-JC	307-758-JC	307-759-JC	307-760-JC

ENCOMENDE JÁ

Ventilador com filtro para armários de bidões Vbf, com sistema de filtros de vários níveis. Cabo de ligação e ficha de rede incl. Ver tabela de acessórios.

N.º de encomenda 287-780-JC



Em conformidade com ATEX: Ex II 3/- G Ex ic nA IIB T4 Gc. Para instalação na Zona 1 ATEX, utilizar ventilação forçada ref. 116941 e/ou peça assessoramento gratuito.

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<



O armário para bidões é equipado de série com uma estante para o armazenamento de pequenos recipientes em 3 níveis de armazenamento ajustáveis em altura.

N.º de encomenda 307-759-JC



Armário para bidões VBF 90.1, volume standard, inclui prateleira e base de transporte

N.º de encomenda 307-756-JC

Acessórios	Nº de artigo
Prateleira para o tipo VbF 90.1	117-040-JC
Prateleira para o tipo VbF 90.2	117-043-JC
Prateleira para o tipo VbF 90.2-K	170-660-JC
Ventilador com filtro para armário de bidões VbF	287-780-JC
Exaustão de ar técnica, com proteção contra explosão	116-941-JC
Ventilador radial, sem proteção contra explosão	116-943-JC
Equipamento de extração para armários de bidões com controlo de funcionamento e alarme	251-167-JC

Grampo para bidões tipo SK

Os bidões de 200 l são carregados de forma ótima através de empilhador utilizando a garra para bidões SK-S.

- Com grampo para bidões fechável automaticamente e ajustável, que agarra o bidão de forma segura
- Apoio seguro mesmo com dimensões de bidão diferentes
- Testado e apropriado para a utilização em áreas à prova de explosão: IIB T4 zona 1

N.º de encomenda 212-869-JC



REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE CONTENTORES MODULARES

Precisa de uma solução de acordo com a regulamentação para assegurar o seu ambiente de trabalho durante o armazenamento e a manipulação de substâncias perigosas? Quer sejam contentores modulares para substâncias perigosas ou contentores resistentes ao fogo, os módulos técnicos pré-fabricados DENIOS são adaptados à mercadoria a armazenar, à finalidade e às condições de instalação. Escolha de entre as nossas soluções para paletes e IBCs, sistemas compactos ou transitáveis. Os contentores modulares são concebidos e fabricados nas nossas diferentes fábricas na Europa, com equipamento personalizado de acordo com as necessidades do cliente.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

SERVIÇO TÉCNICO E MANUTENÇÃO

Compreendemos o nosso serviço como um todo, cobrindo todo o processo de encomenda e todo o ciclo de vida do produto. Os técnicos da DENIOS garantem a instalação segura do seu contentor modular e acompanham-no durante a recepção do contentor, realizando todas as verificações para a instalação e o funcionamento correctos. Após a entrada em serviço, teremos todo o prazer em tratar de qualquer inspeção periódica obrigatória.

www.denios.pt/servico-de-assistencia-tecnica

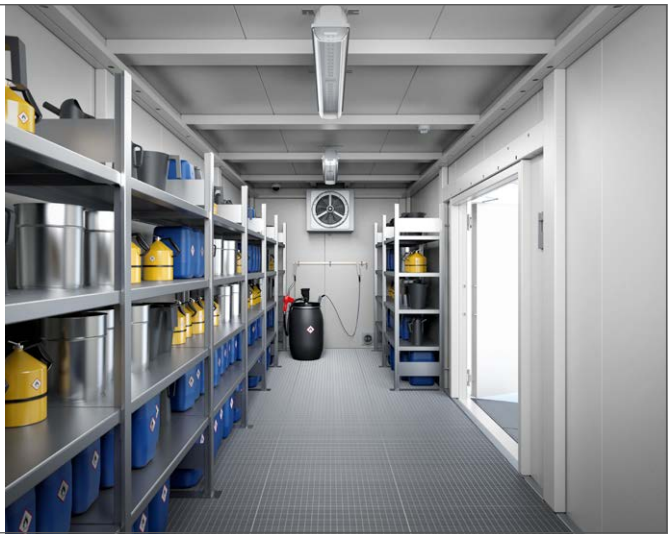


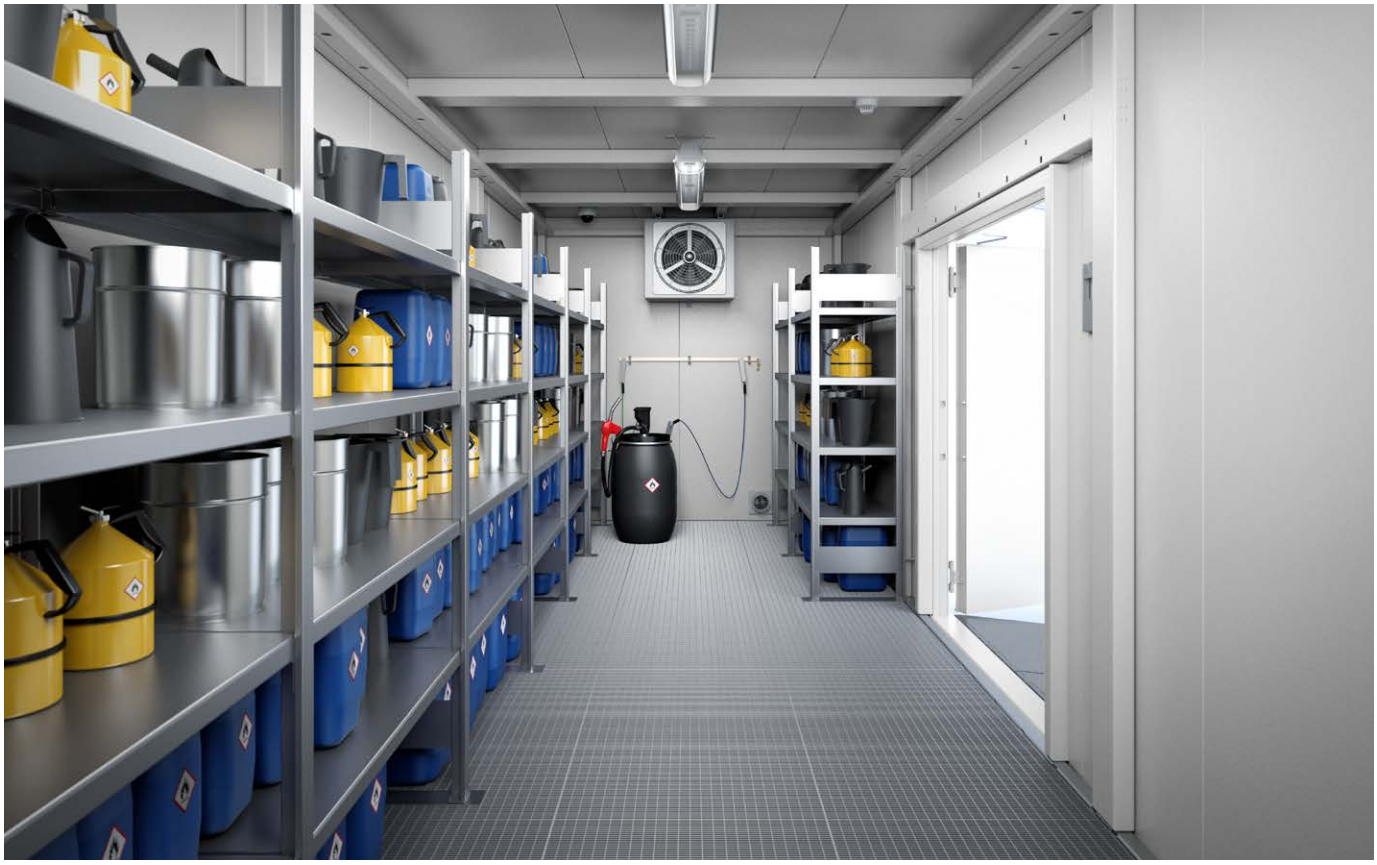
EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO PARA CONTENTORES MODULARES

O nosso trabalho é otimizar o seu contentor modular de acordo com as suas necessidades, sempre de forma simples e eficiente. Como fabricantes com longa experiência, conhecemos exatamente as necessidades dos nossos clientes e integrámos uma vasta oferta de acessórios à medida para equipar os nossos contentores modulares para qualquer necessidade. Escolher as opções certas entre numerosos componentes comprovados.

www.denios.pt/equipamento-opcional-para-contentores





SERÁ UM PRAZER AJUDAR!

Precisa de assessoramento sobre armazenamento de substâncias perigosas em bacias de retenção? A nossa equipa de especialistas estará ao dispor para o ajudar.

ASSESSORAMENTO NO LOCAL

Estamos à sua inteira disposição para aconselhá-lo integralmente, também deslocando-nos às suas instalações.

800 113 146



REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE OS DEPÓSITOS DE MATERIAIS PERIGOSOS DENIOS

Os depósitos de materiais perigosos DENIOS são concebidos para o armazenamento seguro de pequenos contentores, bidões ou IBCs. Feitos de plástico ou aço, oferecem uma proteção eficaz e segura num espaço pequeno e são adequados tanto para uso interior como exterior.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica



AÇO OU PLÁSTICO? DE QUE TIPO DE DEPÓSITO PARA SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRECISA?

Declaração de conformidade (ÜHP)

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

DEPENDERÁ DO QUE SE PRETENDE ARMAZENAR

Os depósitos de substâncias perigosas são instalações compactas de armazenamento com uma bacia de retenção integrada, essencial para recolher qualquer material perigoso em caso de derrame. Além disso, os depósitos de armazenamento de substâncias perigosas estão equipados com paredes, teto e portas ou persianas com fechadura para proteger as substâncias armazenadas. Estes depósitos são fabricados em plástico de alta resistência ou aço, dependendo das substâncias a armazenar. Para escolher o material adequado, recomendamos consultar as fichas de segurança das substâncias a armazenar.

POLYSAFE. DEPÓSITOS EM PLÁSTICO PARA SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Com a gama PolySafe, a DENIOS oferece uma série de depósitos de armazenamento de materiais perigosos de construção robusta em polietileno, resistentes à corrosão e às intempéries. São adequados para o armazenamento regulamentado de poluentes e produtos químicos agressivos em áreas interiores ,cobertas e ao ar livre.



Podem armazenar pequenos contentores ou até 8 bidões ou 2 IBCs, podem ser facilmente carregados com empilhadores ou porta-paletes e fechados à chave. A DENIOS, enquanto líder de mercado e fabricante, oferece-lhe a solução certa para cada aplicação com as suas versões com portas de batente, persianas metálicas, persianas de enrolar ou portas de correr.

STEELSAFE. DEPÓSITOS EM AÇO PARA SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

A gama DENIOS SteelSafe reúne todos os tanques de aço para substâncias perigosas. Estes robustos depósitos de aço são aprovados para o armazenamento de todos os poluentes e para o armazenamento de líquidos inflamáveis, respeitando as distâncias de segurança exigidas. Podem ser instalados no interior ou exterior, bem como em zonas ATEX, desde que sejam devidamente ventilados e ligados à terra.



São concebidos para o armazenamento de pequenos contentores ou até 8 bidões ou 2 IBCs e podem ser facilmente carregados com empilhadores ou porta-paletes. Os depósitos dispõem de acesso inferior ao garfos de empilhador e porta-palete, de um acabamento lacado e, graças às diferentes versões de portas disponíveis (portas de batente, persianas ou portas de correr), são adequados para uma vasta gama de aplicações.

Descubra a grande variedade de depósitos de substâncias perigosas no vídeo!

www.denios.pt/video-depositos



Depósito de segurança PolySafe tipo D1, para até 1 bidão de 200 litros e pequenos recipientes

- Para o armazenamento adequado de todos os tipos de substâncias perigosas para o meio ambiente, em conformidade com a regulamentação
- Livres de corrosão, resistentes às intempéries e com grande estabilidade
- Fabricado em polietileno (PE)
- Para escolher com portas ou persianas para poupança de espaço
- Versões com sistemas integrados de estanterias para um armazenamento flexível de recipientes pequenos



Depósito para produtos químicos PolySafe D1 com portas, para armazenar 1 bidão de até 200 litros

N.º de encomenda 271-829-JC

Opcionalmente disponível: meia palete de PE para 1 bidão de 200 litros

N.º de encomenda 312-634-JC



Depósito para produtos químicos PolySafe tipo D1 com portas e sistema de estantes de plástico integrado

N.º de encomenda 271-831-JC



Depósito para produtos químicos PolySafe tipo D1 com portas e sistema de estantes de aço integrado

N.º de encomenda 271-830-JC





Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes	Pequenos recipientes
Quantidade	1	–	–
Volume de fornecimento	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 900 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm	Com prateleira de plástico: Dimensões úteis C x L (mm) 900 x 590, capacidade de carga 180 kg, 3 estantes de altura ajustável em intervalos de 100 mm
Medidas C x L x A [mm]	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060
Medidas interior L x P x A mm]	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500
Volume de Retenção [l]	270	270	270
Capacidade de carga total [kg]	400	400	400
Número da encomenda	271-829-JC	271-830-JC	271-831-JC
Acessórios	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO
Número da encomenda	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

- Alta resistência contra, p. ex., óleos, ácidos e substâncias alcalinas
- Com bacia de retenção integrada
- A água da chuva é dirigida para a parte traseira
- Aberturas integradas para um acesso inferior sem problemas e um transporte simples
- Preparados para uma fixação no solo (kit de fixação opcional)
- O depósito Poly-Safe é fornecido completamente montado.



Depósito para produtos químicos PolySafe D1 com persiana de enrolar e sistema de estantes de plástico integrado

N.º de encomenda 271-834-JC



Depósito para produtos químicos PolySafe D1 com persiana de enrolar e sistema de estantes de aço integrado

N.º de encomenda 271-833-JC



Depósito para produtos químicos PolySafe D1 com persiana de enrolar, para armazenar 1 bidão de até 200 litros

N.º de encomenda 271-832-JC

Opcionalmente disponível: meia palete de PE para 1 bidão de 200 litros

N.º de encomenda 312-634-JC

Versão com porta	Persiana desenrolável	Persiana desenrolável	Persiana desenrolável
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes	Pequenos recipientes
Quantidade	1	–	–
Volume de fornecimento	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 900 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm	Com prateleira de plástico: Dimensões úteis C x L (mm) 900 x 590, capacidade de carga 180 kg, 3 estantes de altura ajustável em intervalos de 100 mm
Medidas C x L x A [mm]	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060	1140 x 1050 x 2060
Medidas interior L x P x A mm]	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500	975 x 910 x 1500
Volume de Retenção [l]	270	270	270
Capacidade de carga total [kg]	400	400	400
Número da encomenda	271-832-JC	271-833-JC	271-834-JC
Acessórios	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO
Número da encomenda	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

Depósito de segurança PolySafe tipo D / DL, para 2 bidões de 200 litros e pequenos recipientes

- Para o armazenamento adequado de todos os tipos de substâncias perigosas para o meio ambiente, em conformidade com a regulamentação
- Livres de corrosão, resistentes às intempéries e com grande estabilidade
- Completamente fabricados em polietileno (PE) não poluente
- Para escolher com portas ou persianas para poupança de espaço.
- Versões com sistemas integrados de estanterias para um armazenamento flexível de recipientes pequenos



Depósito para produtos químicos PolySafe tipo D, para colocar até 2 bidões de 200 litros sobre uma europalete

N.º de encomenda 211-945-JC

Para a colocação direta de bidões individuais ou pequenos recipientes, uma grade PE adicional é necessária

N.º de encomenda 211-991-JC



Depósito de segurança PolySafe tipo DL, para armazenar até 2 bidões de 200 litros alinhados em europalete.

N.º de encomenda 240-861-JC



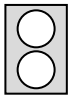
Depósito para produtos químicos PolySafe de tipo D com portas e sistema integrado de estantes em aço

N.º de encomenda 218-998-JC



Depósito para produtos químicos PolySafe tipo D com portas e sistema de estantes de plástico integrado

N.º de encomenda 265-939-JC



Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes	Pequenos recipientes
Quantidade	2	2	–	–
Volume de fornecimento	Sem estante	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 1300 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm	Com prateleira de plástico: Dimensões úteis C x L (mm) 1300 x 590, capacidade de carga 180 kg, 3 estantes de altura ajustável em intervalos de 100 mm
Medidas C x L x A [mm]	1560 x 1080 x 1980	1140 x 1410 x 1980	1560 x 1080 x 1980	1560 x 1080 x 1980
Medidas interior L x P x A mm]	1370 x 910 x 1500	975 x 1315 x 1500	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500
Volume de Retenção [l]	288	240	288	288
Capacidade de carga total [kg]	800	800	800	800
Número da encomenda	211-945-JC	240-861-JC	218-998-JC	265-939-JC
Acessórios	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO
Número da encomenda	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

- Alta resistência contra, p. ex., óleos, ácidos e substâncias alcalinas
- Com bacia de retenção integrada
- A água da chuva é dirigida para a parte traseira
- Aberturas integradas para um acesso inferior sem problemas e um transporte simples
- Preparados para uma fixação no solo (kit de fixação opcional)
- O depósito Poly-Safe é fornecido completamente montado.



Depósito para produtos químicos PolySafe D com persiana de enrolar e sistema de estantes de aço integrado,

N.º de encomenda 271-836-JC



Depósito para produtos químicos PolySafe D com persiana de enrolar e sistema de estantes de plástico integrado

N.º de encomenda 271-837-JC





Depósito para químicos PolySafe D com persiana, para armazenar até 2 bidões de 200 litros sobre uma europalete.

N.º de encomenda 271-835-JC

Para a colocação direta de bidões individuais ou pequenos recipientes, uma grade PE adicional é necessária

N.º de encomenda 211-991-JC







Versão com porta	Persiana desenrolável	Persiana desenrolável	Persiana desenrolável
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes	Pequenos recipientes
Quantidade	2	–	–
Volume de fornecimento	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 1300 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm	Com prateleira de plástico: Dimensões úteis C x L (mm) 1300 x 590, capacidade de carga 180 kg, 3 estantes de altura ajustável em intervalos de 100 mm
Medidas C x L x A [mm]	1554 x 1083 x 1980	1554 x 1083 x 1980	1554 x 1083 x 1980
Medidas interior L x P x A mm]	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500	1370 x 910 x 1500
Volume de Retenção [l]	288	288	288
Capacidade de carga total [kg]	800	800	800
Número da encomenda	271-835-JC	271-836-JC	271-837-JC
Acessórios	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO
Número da encomenda	212-607-JC	212-607-JC	212-607-JC

Depósito para substâncias perigosas PolySafe C, para até 4 bidões de 200 litros ou 1 IBC de 1000 litros

- Para o armazenamento adequado de todos os tipos de substâncias perigosas para o meio ambiente, em conformidade com a regulamentação
- Livres de corrosão, resistentes às intempéries e com grande estabilidade
- Completamente fabricados em polietileno (PE) não poluente
- Alta resistência contra, p. ex., óleos, ácidos e substâncias alcalinas
- Com bacia de retenção integrada
- A água da chuva é dirigida para a parte traseira
- Aberturas integradas para um acesso inferior sem problemas e um transporte simples
- Preparados para uma fixação no solo (kit de fixação opcional)
- O depósito Poly-Safe é fornecido completamente montado.





Versão com porta	Porta de batentes
Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4
Medidas C x L x A [mm]	1560 x 1550 x 2330
Medidas interior L x P x A mm]	1370 x 1330 x 1500
Volume de Retenção [l]	1150
Capacidade de carga total [kg]	2000
Número da encomenda	211-946-JC
Acessórios	KIT DE FIXAÇÃO
Número da encomenda	212-607-JC

DETALHE DE SEGURANÇA





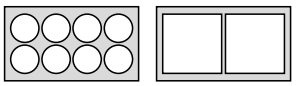
O compartimento transparente na porta pode ser utilizado para inserir fichas de dados de segurança ou, por exemplo, também para luvas ou óculos de proteção.

Depósito para substâncias perigosas PolySafe 2C, para até 8 bidões de 200 litros ou 2 IBCs de 1000 litros

- Para o armazenamento adequado de todos os tipos de substâncias perigosas para o meio ambiente, em conformidade com a regulamentação
- Livres de corrosão
- Completamente fabricados em polietileno (PE) não poluente
- Alta resistência contra, p. ex., óleos, ácidos e substâncias alcalinas
- Com bacia de retenção integrada
- A água da chuva é dirigida para a parte traseira
- Aberturas integradas para um acesso inferior sem problemas e um transporte simples
- Preparados para uma fixação no solo (kit de fixação opcional)
- O depósito Poly-Safe é fornecido completamente montado.







Versão com porta	Porta de correr
Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	2
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	8
Medidas C x L x A [mm]	3200 x 1750 x 2170
Medidas interior L x P x A mm]	2980 x 1350 x 1670
Volume de Retenção [l]	1200
Capacidade de carga total [kg]	3600
Número da encomenda	227-285-JC
Acessórios	KIT DE FIXAÇÃO
Número da encomenda	212-607-JC

Depósito de segurança SteelSafe D1 e D2, para até 2 bidões de 200 litros e pequenos recipientes

- Para armazenamento conforme a normativa de substâncias perigosas para o ambiente e líquidos inflamáveis (H224-226)
- Altura interior otimizada para bidões com bombas ou funis
- Com estante em opção, também adaptado para armazenar pequenos recipientes
- Construção sólida e de alta qualidade em chapa de aço revestida a pó para uma óptima proteção anticorrosiva



Depósito para substâncias perigosas SteelSafe D1 com 2 prateleiras para armazenamento de pequenos recipientes.

N.º de encomenda 259-062-JC



Depósito de substâncias perigosas SteelSafe D1 para 1 bidão de 200 litros (bomba de trasfega opcional)

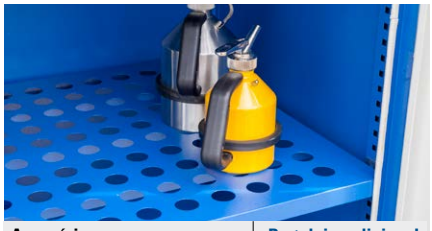
N.º de encomenda 259-060-JC



Depósito para substâncias perigosas Steel Safe D1 com 1 prateleira para o armazenamento de, por exemplo, 2 bidões de 60 litros e outros recipientes pequenos

N.º de encomenda 259-061-JC

Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Equipamento	**1 grade, galvanizada**	**1 grade galvanizada, 1 prateleira lacada azul**	**1 grade galvanizada, 2 prateleiras lacadas azul**
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Bidões de 60 litros	Pequenos recipientes
Capacidade de armazenamento (Quantidade)	1	2	–
Quantidade de planos de armazenamento	1	2	3
Medidas exteriores L x P x A [mm]	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000	850 x 700 x 2000
Medidas interiores L x P x A [mm]	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410	740 x 670 x 1410
Volume de Retenção [l]	240	240	240
Capacidade de carga total [kg]	400	400	400
Número da encomenda	259-060-JC	259-061-JC	259-062-JC



Acessórios	Prateleira adicional
Medidas C x L x A [mm]	805 x 660 x 30
Carga da prateleira [kg]	60
Número da encomenda	259-066-JC

- Bacia de retenção integrada com grade galvanizada removível como superfície de apoio
- Ventilação natural através de ranhuras de ventilação na zona das portas
- Telhado inclinado para um ótimo escoamento
- Podem ser fechados com fechadura de cilindro para proteger contra o acesso indevido
- 100 mm de altura livre inferior para permitir o trânsito por baixo e facilitar o transporte
- Fornecido totalmente montado



Depósito para substâncias perigosas SteelSafe D2 como armazém de pequenos recipientes com 4 prateleiras de armazenamento

N.º de encomenda 259-065-JC



Todos os depósitos de substâncias perigosas SteelSafe podem ser fechados para uma proteção contra o acesso não autorizado.



Depósito de substâncias perigosas SteelSafe D2 com 1 prateleira para o armazenamento de 1 bidão de 200 litros e outros recipientes pequenos

N.º de encomenda 259-064-JC



Depósito de substâncias perigosas SteelSafe D2 com capacidade até 2 bidões de 200 litros (bomba de trasfega opcional)

N.º de encomenda 259-063-JC

Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Equipamento	**2 grades, galvanizadas**	**2 grades galvanizadas, 1 prateleira lacada azul**	**2 grades galvanizadas, 4 prateleiras lacadas azul**
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes
Capacidade de armazenamento (Quantidade)	2	1	–
Quantidade de planos de armazenamento	1	2	3
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800	1700 x 700 x 1800
Medidas interiores L x P x A [mm]	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410	1590 x 670 x 1410
Volume de Retenção [l]	250	250	250
Capacidade de carga total [kg]	800	800	800
Número da encomenda	259-063-JC	259-064-JC	259-065-JC

Almotolias LubriFlex da FALCON

Consultar página **399**



Depósito de segurança SteelSafe D2 e D4 com portas para até 4 bidões de 200 litros

- Adequado para o armazenamento de poluentes e líquidos inflamáveis (H 224 - 226) tendo em conta outras considerações tais como distâncias de segurança.
- Construção sólida e de alta qualidade em chapa de aço revestida a pó para uma óptima proteção anticorrosiva
- Altura interna otimizada para um uso prático e seguro de, por exemplo, bombas ou funis
- Versões com sistemas integrados de estanterias para um armazenamento flexível de recipientes pequenos



ENCOMENDE JÁ

Bomba para bidões de óleo em fundição injetada de zinco



N.º de encomenda 117-563-JC

Funil GP 2 sobre bidão de aço de 200 litros



N.º de encomenda 240-013-JC

Almotolia de 1 litro (semelhante à fig.)

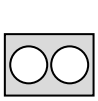


N.º de encomenda 117-408-JC

- Bacia de retenção integrada
- Armazenamento de bidões diretamente sobre a grade, europalete (D2) ou palete química (D4)
- Ventilação natural através de ranhuras de ventilação
- Pode ser fechado à chave para proteger contra acesso indevido
- 100 mm de altura livre inferior para permitir o trânsito por baixo e facilitar o transporte
- Fornecido totalmente montado



As atividades mais comuns, como bombagem ou trasfega de líquidos não inflamáveis, podem ser realizadas no interior do depósito para produtos químico, sem necessidade de retirar os recipientes.






Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes
Quantidade	2	–	4	–
Volume de fornecimento	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 1300 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 1300 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
Medidas C x L x A [mm]	1400 x 950 x 1920	1400 x 950 x 1920	1400 x 1410 x 1860	1400 x 1410 x 1860
Medidas interiores L x P x A [mm]	1330 x 870 x 1515	1330 x 870 x 1515	1330 x 1330 x 1515	1330 x 1330 x 1515
Volume de Retenção [l]	263	263	263	263
Capacidade de carga total [kg]	800	800	1600	1600
Número da encomenda	291-036-JC	291-037-JC	291-038-JC	291-039-JC

Depósito de segurança SteelSafe D2 e D4 com persianas para até 4 bidões de 200 litros

- Adequado para o armazenamento de poluentes e líquidos inflamáveis (H 224 - 226) tendo em conta outras considerações tais como distâncias de segurança.
- Construção sólida e de alta qualidade em chapa de aço revestida a pó para uma óptima proteção anticorrosiva
- Altura interna otimizada para um uso prático e seguro de, por exemplo, bombas ou funis
- Versões com sistemas integrados de estanterias para um armazenamento flexível de recipientes pequenos







- Bacia de retenção integrada
- Armazenamento de bidões diretamente sobre a grade, europalete (D2) ou palete química (D4)
- Ventilação natural através de ranhuras de ventilação
- Pode ser fechado à chave para proteger contra acesso indevido
- 100 mm de altura livre inferior para permitir o trânsito por baixo e facilitar o transporte
- Fornecido totalmente montado








Versão com porta	Persiana desenrolável	Persiana desenrolável	Persiana desenrolável	Persiana desenrolável
Capacidade de armazenamento	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes	Bidões de 200 litros	Pequenos recipientes
Quantidade	2	–	4	–
Volume de fornecimento	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 1300 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm	Sem estante	Com estante metálica: medidas das prateleiras L x P (mm) 1300 x 800, capacidade de carga 250 kg, com 3 estantes ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
Medidas C x L x A [mm]	1400 x 950 x 2020	1400 x 950 x 2020	1400 x 1410 x 1960	1400 x 1410 x 1960
Medidas interiores L x P x A [mm]	1330 x 870 x 1505	1330 x 870 x 1505	1330 x 1330 x 1505	1330 x 1330 x 1505
Volume de Retenção [l]	263	263	263	263
Capacidade de carga total [kg]	800	800	1600	1600
Número da encomenda	291-043-JC	291-044-JC	291-045-JC	291-046-JC

Depósito para substâncias perigosas SteelSafe 2C, para até 4 bidões de 200 litros ou 1 IBC de 1000 litros

- Adequado para o armazenamento de poluentes e líquidos inflamáveis (H 224 - 226) tendo em conta outras considerações tais como distâncias de segurança.
- Construção sólida e de alta qualidade em chapa de aço revestida a pó para uma óptima proteção anticorrosiva
- Bacia de retenção integrada com grade galvanizada removível como superfície de apoio
- Altura interior optimizada para permitir carregar de forma segura e eficiente com empilhador ou porta-palete
- Ventilação natural através de ranhuras de ventilação
- Com bloqueio de haste para impedir o acesso não autorizado
- 100 mm de altura livre inferior para permitir o trânsito por baixo e facilitar o transporte
- Fornecido totalmente montado





Versão com porta	Porta de batentes
Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	1
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	4
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1420 x 1635 x 2020
Medidas interiores L x P x A [mm]	1330 x 1600 x 1348
Volume de Retenção [l]	1070
Capacidade de carga total [kg]	2000
Número da encomenda	280-244-JC

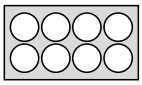
Depósito para substâncias perigosas SteelSafe 2C, para até 8 bidões de 200 litros ou 2 IBCs de 1000 litros

- Adequado para o armazenamento de poluentes e líquidos inflamáveis (H 224 - 226) tendo em conta outras considerações tais como distâncias de segurança.
- Construção sólida e de alta qualidade em chapa de aço revestida a pó para uma óptima proteção anticorrosiva
- Bacia de retenção integrada com grade galvanizada removível como superfície de apoio
- Altura interior optimizada para permitir carregar de forma segura e eficiente com empilhador ou porta-palete
- Ventilação natural através de ranhuras de ventilação
- Pode ser fechado à chave para proteger contra acesso indevido
- 100 mm de altura livre inferior para permitir o trânsito por baixo e facilitar o transporte
- Fornecido totalmente montado

LÍDER DE VENDAS







Versão com porta	Porta de correr
Capacidade de armazenamento de contentores IBC de 1000 litros cada	2
Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	8
Medidas exteriores L x P x A [mm]	2770 x 1405 x 1870
Medidas interiores L x P x A [mm]	2690 x 1280 x 1370
Capacidade de carga total [kg]	4000
Volume de Retenção [l]	1085
Número da encomenda	281-129-JC

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE ARMAZENAMENTO DE GARRAFAS DE GÁS

As garrafas de gás são consideradas material perigoso. Podem conter diferentes tipos de gases que requerem condições específicas de armazenamento. O armazenamento seguro de garrafas de gás pode evitar incêndios, explosões ou fugas de material.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

GUIA

ARMAZENAMENTO SEGURO DE GARRAFAS DE GÁS

O armazenamento e manuseamento corretos das garrafas de gás é extremamente importante, uma vez que estes recipientes pressurizados representam um potencial perigo com elevados riscos de segurança. A DENIOS oferece-lhe produtos de confiança fabricados de acordo com os regulamentos europeus, para o manusear e armazenar as garrafas de gás em segurança.

www.denios.pt/armarios-para-garrafas-de-gas



ACADEMIA DENIOS

ARMAZENAMENTO SEGURO DE GASES PRESSURIZADOS

O armazenamento de gases pressurizados em garrafas e outros recipientes representa um perigo potencial com diversos riscos associados que se podem reduzir significativamente, pela sensibilização e formação dos trabalhadores em matéria de segurança. Participamos regularmente em palestras, conferências e sessões de formação sobre a legislação relativa ao armazenamento de produtos químicos que incluem informação e soluções práticas sobre a aplicação das normas no armazenamento deste tipo de recipientes. **Consulte as datas dos nossos próximos eventos.**

www.denios.pt/academy



GARRAFAS E BOTIJAS DE GÁS. SEGURANÇA DE ARMAZENAMENTO E A MANIPULAÇÃO

Como especialista em produtos químicos, a DENIOS oferece-lhe também uma vasta seleção de produtos relacionados com as garrafas de gás: seguros, em conformidade com as normas vigentes e certificados com a melhor qualidade DENIOS.

ARMÁRIOS E ARMAZÉNS PARA GARRAFAS DE GÁS

Para o armazenamento de garrafas de gás pressurizadas em várias capacidades de armazenamento e para garrafas de gás de 50 litros e 33 kg.



www.denios.pt/armarios-para-garrafas-de-gas



www.denios.pt/armazens-e-armarios-para-botijas-de-gas

ARMÁRIOS PARA GARRAFAS DE GÁS COM PROTEÇÃO COM RESISTÊNCIA AO FOGO

Armários resistentes ao fogo do tipo G 90 e G 30, aprovados de acordo com a norma EN 14470 - 2, para armazenamento resistente ao fogo de garrafas de gás em salas de trabalho.



www.denios.pt/armazenamento-de-garrafas-resistente-ao-fogo

MANIPULAÇÃO DE GARRAFAS DE GÁS

Carrinhos, estantes de transporte ou suportes de parede melhoram o manuseamento seguro das garrafas de gás durante o transporte dentro da fábrica, bem como durante a elevação e armazenamento.



www.denios.pt/manipulacao-de-garrafas-de-gas

Armário para botijas de gás, para armazenar até 20 botijas

- Para instalação no exterior
- Para o armazenamento regulamentar de botijas de gás
- Ideal para armazenar botijas de gás propano
- Construção robusta em chapa de aço galvanizado
- Portas com orifícios de ventilação, paredes laterais e parede traseira fechada

NOVIDADE



1

Armário para garrafas de gás para armazenar até 10 garrafas de 11 kg cada

- Inclui uma grelha no chão e uma prateleira intermédia amovível como superfície de arrumação
- Com fechadura de cilindro integrada no punho giratório para proteção contra o acesso não autorizado
- Marcação com símbolo de alerta W19
- Entregue desmontado, fácil de montar

NOVIDADE



2

Armário para garrafas de gás para armazenar até 20 garrafas de 11 kg cada

	1	2
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 11 kg	**10**	**20**
Capacidade de armazenamento alternativa de garrafas de gás com 33 kg	4	8
Medidas C x L x A [mm]	840 x 690 x 1500	1680 x 690 x 1500
Versão portas	1 batente	2 batentes
Batente da porta	Lado esquerdo	Ambos os lados
Número da encomenda	308-450-JC	308-451-JC

Armários para garrafas de gás, para armazenar até 5 garrafas de gás

- Para montagem no exterior
- Para o armazenamento regulado de botijas de gás pressurizado
- Arejamento e exuastão de ar eficientes conforme o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510
- Versão galvanizada com revestimento adicional com tinta em pó em cinzento luminoso (RAL 7035) como proteção ideal contra a corrosão
- Bases de armários em aço inoxidável
- O tejadilho de inclinação frontal evita o fluxo da água para a parte traseira e evita assim também sujidades na parede do edifício
- Proteção contra furto e acesso indevido graças ao robusto bloqueio de 3 pontos com alavanca de abertura e fechadura de cilindro integrada
- 2 calhas tipo C para a fixação de válvulas (válvulas não incluídas no volume de fornecimento)
- 3 passagens (fechadas com bujões de plástico) por lugar de garrafa de gás na parte superior do armário



1
Armários para 2 garrafas de gás
(sem acessórios)



2
Armários para 5 garrafas de gás
(sem acessórios)

	1		2
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 50 litros	**2**	**3**	**5**
Medidas C x L x A [mm]	700 x 400 x 2150	1000 x 400 x 2150	1350 x 400 x 2150
Medidas interior L x P x A mm]	695 x 370 x 2070	995 x 370 x 2070	1345 x 370 x 2070
Versão portas	1 batente	2 batentes	2 batentes
Número da encomenda	158-049-JC	158-051-JC	158-053-JC
Acessórios			
Número da encomenda Rampa dobrável	158-054-JC	158-055-JC	158-056-JC
Número da encomenda Suporte para garrafas, ajustável em altura	117-059-JC	117-059-JC	117-059-JC

ENCOMENDE JÁ



A rampa de acesso, dobrável para dentro, permite retirar e armazenar as garrafas de gás com facilidade.



Suporte para botijas, ajustável em altura, para pendurar na parede lateral. Também permite o armazenamento de pequenas garrafas

Armários para garrafas de gás, para armazenar até 12 garrafas de gás

- Para colocação ao ar livre com telhado
- Conforme requisitos do regulamento APQ
- Estrutura muito estável de caixilhos e paredes em grade
- Porta de batente para evitar o acesso indevido ao conteúdo
- Superfície lacada com proteção ideal contra a corrosão
- GF 8.16: Porta com 1 batente, nível dobrável para o armazenamento de p. ex. garrafas de propano uma sobre a outra, estante de série
- GF 8.18: Porta com 2 batentes, estante em opção
- GF 8.19: Porta de 2 folhas com dobradiças, estrutura de pernas integrada para passagem por baixo, prateleira opcional



1

Armário para garrafas de gás com prateleira rebatível integrada, para garrafas de 11 kg, porta de 1 folha



1

Armário para garrafas de gás com prateleira rebatível para garrafas de 33 kg, porta de 1 folha



2

Armário para garrafas de gás de 33 kg , porta de 2 folhas



3

Armário para garrafas de gás de 33 kg, porta dupla, prateleira opcional

	1	2	3
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 11 kg	**12**	**8**	**8**
Capacidade de armazenamento alternativa de garrafas de gás com 33 kg	6	6	6
Medidas C x L x A [mm]	790 x 1180 x 1670	1250 x 800 x 1850	1250 x 800 x 1970
Versão portas	1 batente	2 batentes	2 batentes
Equipamento	Estante inferior e prateleira	–	Com acesso inferior
Número da encomenda	137-112-JC	137-123-JC	137-125-JC
Acessórios	–	Estante para garrafas de gás de 11 kg	Estante para garrafas de gás de 11 kg
Número da encomenda	–	137-126-JC	137-126-JC



Carrinho para garrafas de aço BK-60, com rodas em borracha maciça, Ø da roda de 200 mm

N.º de encomenda 115-243-JC

Armazém de garrafas de gás SteelSafe para armazenar até 50 garrafas

- Para o armazenamento de garrafas de gás a pressão
- Para montagem no exterior
- Com ou sem piso integrado galvanizado



Armário para garrafas e gás SteelSafe, sem montagem no solo, especialmente indicado para armazenar paletes com garrafas de gás Graças à distância de 160 mm em relação à porta, o armário para botijas de gás pode voltar a ser fechado mesmo se as paletes estiverem em posição aberta.

	1	2	3	4
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 50 litros	**25**	**25**	**50**	**50**
Equipamento	Sem unidade de chão	Com unidade de chão	Sem unidade de chão	Com unidade de chão
Medidas C x L x A [mm]	1430 x 1410 x 2210	1430 x 1410 x 2410	2760 x 1410 x 2210	2760 x 1410 x 2410
Medidas interior L x P x A mm]	1420 x 1280 x 2110	1420 x 1280 x 2310	2750 x 1280 x 2110	2750 x 1280 x 2310
Versão portas	1 batente	1 batente	2 batentes	2 batentes
Número da encomenda	256-859-JC	256-858-JC	256-861-JC	256-860-JC

- Sólida estrutura de caixilhos metálicos com grade
- Teto em chapa de aço perfilada
- Galvanizado com lacagem a pó adicional de cor cinza (RAL 7016) para uma proteção ideal contra a corrosão
- Porta batente com fechadura para evitar o acesso indevido ao conteúdo
- Fornecido desmontado, com manual de instruções de montagem



1

TRGS 510 (Normas técnicas para substâncias perigosas, Alemanha) São considerados armazéns exteriores, os armazéns abertos por duas frentes ou laterias, pelos menos.

Não é permitido o acesso a veículos.

As paredes exteriores das salas de armazenamento devem pelo menos retardar a chama e o respetivo incêndio.





4



2

ENCOMENDE JÁ

Estante empilhável para armazéns de garrafas de gás

Estantes empilháveis: podem ser empilhadas até 2 estantes uma por cima da outra. Existem assim 3 níveis sobrepostos.
Medidas da estante L x P x A (mm): 1437 x 1038 x 750m capacidade de carga; 500 kg



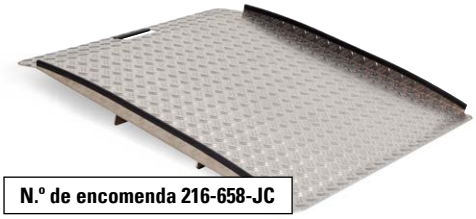


2 estantes empilháveis

N.º de encomenda 115-876-JC

Rampa de acesso

A rampa em alumínio facilita a carga e descarga das garrafas no armazém. C x L (mm): 908 x 933, carga por roda 150 kg, adequado para armazéns de garrafas de gás com piso integrado



N.º de encomenda 216-658-JC

Armazém para garrafas de gás de tipo MDC, para até 66 garrafas de gás

- Para o armazenamento seguro e correto de garrafas de gás conforme o Regulamento Alemão para Substâncias Perigosas TRGS 510
- Para montagem no exterior
- Grades de ventilação nas parede e fundos em grade para uma ventilação por baixo
- Porta de 2 batentes com fechadura de segurança
- Dispositivos de suporte para garrafas de gás individualmente ajustáveis
- Fornecido totalmente montado



Armazém para botijas de gás MDC 210

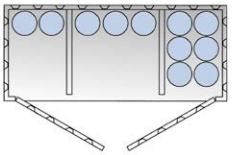


Armazém para botijas de gás MDC 320

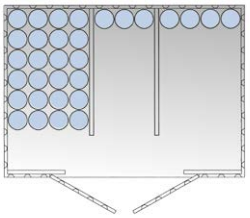
N.º de encomenda 274-762-JC

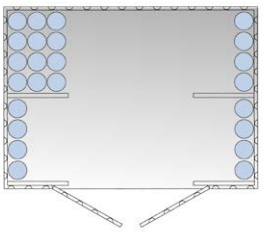
Consultar preço

Exemplo de arrumação MDC 210



Exemplo de arrumação MDC 320





Modelo	MDC 210	MDC 320
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 50 litros	21	66
Medidas C x L x A [mm]	2162 x 986 x 2350	2986 x 2162 x 2350
Medidas interiores L x P x A [mm]	2000 x 790 x 2000	2830 x 2000 x 2000
Versão portas	2 batentes	2 batentes
Capacidade de carga [kg/m²]	1000	1000

ENCOMENDE JÁ



Rampa de acesso em aço, galvanizada a quente, ajustável em altura 150 - 270 mm, medidas L x P (mm): 1035 x 900

N.º de encomenda 126-133-JC

Armazém de garrafas de gás para armazenamento de até 128 garrafas

- Para montagem no exterior
- Para o armazenamento de garrafas de gás sob pressão de acordo com a legislação
- Placas de telhado galvanizadas, revestidas adicionalmente em poliéster
- Porta de abertura para a direita e para fora, largura da porta 1000 mm
- Porta com fechadura e dispositivo com cadeado
- Fornecimento por peças para uma montagem simples no local graças ao conceito modular
- Mesa de armazenamento galvanizada disponível como acessório



Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 50 litros	48	72	64	96	128
Medidas C x L x A [mm]	2000 x 1790 x 2200	3000 x 1790 x 2200	2000 x 2290 x 2200	3000 x 2290 x 2200	4000 x 2290 x 2200
Medidas interior L x P x A mm]	1940 x 1440 x 2000	2940 x 1440 x 2000	1940 x 1940 x 2000	2940 x 1940 x 2000	3940 x 1940 x 2000
Versão portas	1 batente	1 batente	1 batente	1 batente	1 batente
Número da encomenda	157-502-JC	157-503-JC	157-504-JC	157-505-JC	157-506-JC

Acessórios	Mesa de armazenamento			
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 11 kg	10	12	20	26
Medidas C x L x A [mm]	1500 x 600 x 800	2000 x 600 x 800	3000 x 600 x 800	4000 x 600 x 800
Número da encomenda	157-507-JC	157-508-JC	157-510-JC	157-511-JC



Mesa de armazenamento galvanizada

Paletes para garrafas de gás transportáveis

- Palete para o armazenamento e conservação de garrafas de gás vazias e cheias
- Construção robusta, galvanizada a quente
- Transportável com empilhador ou porta-paletes
- Transporte seguro de garrafas de gás de diferentes dimensões



Palete de garrafas de gás adequada para grua, para um máximo de 12 garrafas de gás, Ø 230 mm, com barra articulada

N.º de encomenda 115-872-JC

Carro para garrafas de gás KM Ergo

- Para um manuseamento seguro de garrafas de gás
- Carrinho para botijas lacado. Especialmente ergonómico
- Transferência de garrafas, simples e respeitosa com as costas do operador
- Simples de manusear sem necessidade de pesadas elevações
- Para 1 garrafa de gás de 50 l (máx. Ø 235 mm)
- Com alça de fixação, suporte para garrafas e corrente de segurança
- Rodas pneumáticas (diâmetro 260 mm)



N.º de encomenda 255-319-JC

Armários para garrafas de gás, com resistência ao fogo



Armário para garrafas de gás resistente ao fogo, largura 600 mm.
Disponível nas versões G30 ou G90.



Armário para garrafas de gás resistente ao fogo, largura 900 mm.
Disponível nas versões G30 ou G90.

- Para o armazenamento de garrafas de gás com resistência ao fogo. Colocação interior
- Resistência ao fogo testada e certificada conforme EN 14470-2
- Máxima segurança para garrafas de gás de alta pressão
- Cumprimento do aumento de temperatura máximo permitido na superfície do suporte da válvula da garrafa de 50 K conforme EN 14470-2. Série de modelo G90, testada adicionalmente segundo o GS.
- Ligação de saída de ar (diâmetro nominal 75) na parte superior do armário
- Auxílios de ajuste para compensar irregularidades de piso
- Aberturas de passagem na parte superior do armário
- Completo com calha de montagem para válvulas, suporte distanciador para garrafas e cintas tensoras adequadas (válvulas e garrafas de gás não incluídas no volume de fornecimento)
- Inserção confortável e segura das garrafas de gás devido à rampa em chapa de aço estriada integrada
- Elevada altura interior para uma montagem fácil e efetiva no armário
- Com ligação à terra de série

Resistente ao fogo	**90 minutos**	**90 minutos**	**90 minutos**	**30 minutos**	**90 minutos**	**30 minutos**
Capacidade de armazenamento	Garrafas de gás de 10 litros	Garrafas de gás de 50 litros	Garrafas de gás de 50 litros	Garrafas de gás de 50 litros	Garrafas de gás de 50 litros	Garrafas de gás de 50 litros
Quantidade	2	1	2	2	3	3
Medidas C x L x A [mm]	598 x 615 x 1450	598 x 615 x 2050	598 x 615 x 2050	598 x 616 x 2050	898 x 615 x 2050	898 x 615 x 2050
Medidas interior L x P x A mm]	445 x 425 x 1246	445 x 425 x 1858	477 x 425 x 1858	494 x 479 x 1874	745 x 425 x 1858	794 x 479 x 1874
Versão portas	1 batente	1 batente	1 batente	1 batente	2 batentes	2 batentes
Batente da porta: Ambos os lados						
Número da encomenda Cinza/amarelo	–	–	–	–	165-313-JC	144-520-JC
Número da encomenda Cinzento	–	–	–	–	165-306-JC	117-003-JC
Batente da porta: Lado direito						
Número da encomenda Cinza/amarelo	210-381-JC	165-311-JC	210-385-JC	144-519-JC	–	–
Número da encomenda Cinzento	210-383-JC	165-305-JC	210-387-JC	117-002-JC	–	–
Batente da porta: Lado esquerdo						
Número da encomenda Cinza/amarelo	210-380-JC	165-310-JC	210-384-JC	144-518-JC	–	–
Número da encomenda Cinzento	210-382-JC	165-304-JC	210-386-JC	117-001-JC	–	–

Todos os tamanhos e modelos são entregues em 4-5 semanas.



Armário para garrafas de gás resistente ao fogo, largura 1200 mm.
Disponível nas versões G30 ou G90.

Armário para garrafas de gás resistente ao fogo, largura 1400 mm.
Disponível nas versões G30 ou G90.

Resistente ao fogo	90 minutos	30 minutos	90 minutos	30 minutos
Capacidade de armazenamento	Garrafas de gás de 50 litros	Garrafas de gás de 50 litros	Garrafas de gás de 50 litros	Garrafas de gás de 50 litros
Quantidade	4	4	4	4
Medidas C x L x A [mm]	1198 x 615 x 2050	1198 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050	1398 x 615 x 2050
Medidas interior L x P x A mm]	1045 x 400 x 1858	1094 x 479 x 1874	1245 x 400 x 1858	1294 x 479 x 1874
Versão portas	2 batentes	2 batentes	2 batentes	2 batentes
Batente da porta: Ambos os lados				
Número da encomenda Cinza/amarelo	165-314-JC	144-521-JC	165-315-JC	144-522-JC
Número da encomenda Cinzento	165-307-JC	117-004-JC	165-308-JC	117-005-JC

ENCOMENDE JÁ



- Kit de montagem para canal de tubos, incl. 2 parafusos Ermeto, R 3 / 8", para armários G30 e G90

N.º de encomenda 117-007-JC

- Suporte de parede lateral regulável em altura para duas garrafas de 10 litros. Para armários G30 e G90, exceto G90 para garrafas de gás de 2x10 l e 2x50l

N.º de encomenda 117-006-JC

Acessório de ligação direta para ventilação mecânica



- Extração sem controlo de funcionamento

N.º de encomenda 129-345-JC

- Extração com controlo de funcionamento

N.º de encomenda 136-799-JC

DICA: Quando pretender uma renovação de ar de 120 renovações no armário, por exemplo, durante o armazenamento de gases tóxicos, utilize os ventiladores radiais

Consultar página 146

Armazéns resistentes ao fogo para garrafas de gás GF e GFT, para até 48 garrafas

Para o armazenamento de garrafas de gás a pressão

- Sólida construção em estrutura de aço azul (RAL 5010)
- Colocação direta na parede do edifício, sem necessidade de distâncias de segurança
- Ventilação natural.
- Telhado de proteção face a intempéries meteorológicas
- Com corrente de segurança para armazenamento de garrafas soltas
- Fornecimento totalmente montado
- Incl. ganchos para grua



Armazém contra incêndios para botijas de gás tipo GF 17.9, para até 12 botijas

N.º de encomenda 274-765-JC

Consultar preço



As portas, opcionalmente na versão em grade ou com proteção contra incêndios, podem ser fechadas à chave, protegendo assim contra o acesso de pessoas não autorizadas.



De série com correntes de fixação, para um armazenamento seguro de garrafas individuais.

ENCOMENDE JÁ



Unidade de chão em chapa amendoada galvanizada com rampa para subida integrada. Desta forma, as suas garrafas de gás estão protegidas contra humidade e influências atmosféricas até mesmo na unidade de chão.

N.º de encomenda 149-035-JC

Exemplo de arrumação



Modelo	GF 17.9	GF 17.15	GF 33.9	GF 33.15	GFT 17.9	GFT 17.15	GFT 33.9	GFT 33.15
Equipamento	Com porta gradeada				Com porta ignífuga			
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 50 litros	12	24	24	48	12	24	24	48
Medidas C x L x A [mm]	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360	1731 x 845 x 2360	1731 x 1525 x 2360	3353 x 845 x 2360	3353 x 1525 x 2360
Versão portas	1 batente		2 x 1 folhas		1 batente		2 x 1 folhas	

As dimensões de transporte são diferentes das dimensões do corpo

TUDO PELO MESMO FORNECEDOR!

Serviços e manutenção do fabricante 800 11 31 46

>> www.denios.pt/servico <<



Armazém contra incêndios para botijas de gás tipo GF 33.15, fornecido opcionalmente com base e palete para botijas de gás



Armazém contra incêndios para garrafas de gás tipo GFT 33.9, para até 24 garrafas As portas corta-fogos fecham com chave e oferecem segurança contra o acesso indevido.

N.º de encomenda 274-770-JC

Consultar preço

ENCOMENDE JÁ

Estante empilhável para armazéns de garrafas de gás

- Estável construção de armação em aço com grades extraíveis galvanizadas a quente como níveis de colocação
- 2 vezes empilháveis, proporcionando assim 3 níveis sobrepostos
- Fornecimento desmontado
- Capacidade de carga: 500 kg



N.º de encomenda 115-876-JC



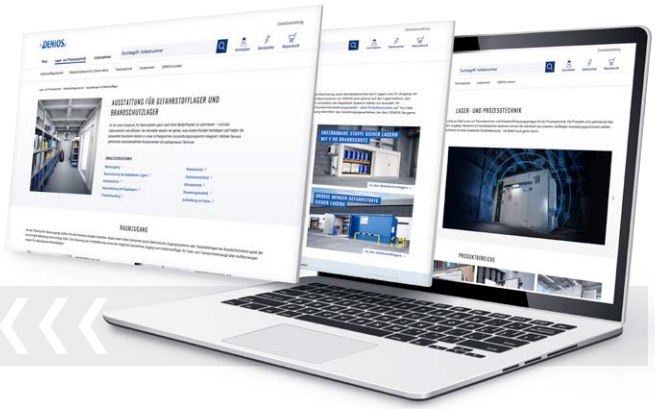
2 estantes empilháveis

GRANDE VARIEDADE

PARA UMA PROTEÇÃO FEITA À MEDIDA

A DENIOS fabrica sistemas de armazenamento seguros e amigos do ambiente para materiais perigosos, bem como câmaras de aquecimento e sistemas de extração, ambas tecnologias relacionadas com o processamento de substâncias. Os nossos produtos são concebidos especificamente para o material a armazenar e/ou processar, e para as actividades associadas. Partindo de um dos nossos modelos standard, pode escolher o equipamento adicional de que necessita na nossa ampla gama de acessórios, criando, assim, soluções personalizadas. Além disso, beneficia de um excelente serviço de assessoramento gratuito, também presencial nas suas instalações, se assim o desejar.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

CONSELHOS

CONTENTOR MODULAR PARA QUÍMICOS VS. CONTENTOR MODULAR RESISTENTE AO FOGO

Os nossos contentores sem resistência ao fogo intalam-se em locais onde se podem manter distâncias de segurança. Estão em conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (EN 1090) e estão também disponíveis com isolamento térmico. **Riscos de incêndio elevado ou muito elevado e a falta de distância** exigem a criação de setores de incêndio separados. Os nossos **contentores resistentes ao fogo**, para além de serem certificados conforme o Regulamento de Produtos de Construção, têm a avaliação da resistência ao fogo desde o exterior e desde o interior por um laboratório acreditado.

www.denios.pt/armazenamento-de-quimicos-perigosos

EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO ADICIONAL DENIOS PARA UMA PROTECÇÃO COMPLETA

Na DENIOS encontrará o equipamento opcional certo para cada tarefa. Por exemplo, para a proteção contra incêndios: alarmes, sistemas de extinção, deteção de derrames, controlo de acesso digital ou vigilância por vídeo. Para mais sustentabilidade: telhados verdes ou sistemas de painéis solares. Para monitorização adicional: monitorização do estado digital

www.denios.pt/equipamento-opcional-para-contentores

KNOW-HOW

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DENIOS

A manutenção regular protege o valor do seu investimento e assegura a segurança e proteção dos seus colaboradores e do ambiente. Os nossos técnicos de revisões e reparações, experientes e qualificados, estão à sua disposição e estão, além disso, familiarizados com a legislação e certificações em vigor. Ele podem recordar-lhe as datas das suas revisões e ajudá-lo a cumprir as suas obrigações como utilizador de modo a garantir que os seus contentores de produtos químicos estejam sempre seguros e em conformidade com os regulamentos. Descubra os nossos serviços de assistência técnica e o que significa Serviço DENIOS: um parceiro com soluções integrais e eficientes que está sempre ao seu lado.

www.denios.pt/servicos/servico-de-assistencia-tecnica

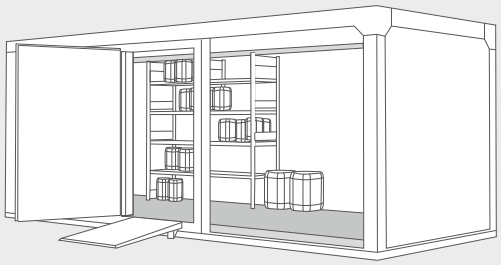
CONTENTORES MODULARES DENIOS

A SUA PRIMEIRA ESCOLHA

A capacidade de armazenamento necessária (pequenos recipientes / bidões/ IBCs) determina a forma básica do contentor modular (transitável / para paletes e IBCs / compacto). A substância a armazenar e as condições do local influenciam na escolha de um contentor modular com isolamento térmico ou de um contentor modular resistente ao fogo, por exemplo. Graças às numerosas possibilidades de configuração, pode adaptar os nossos contentores modulares standards às suas necessidades individuais. Se, ainda assim, as suas necessidades não estiverem totalmente satisfeitas, podemos projetar e conceber um contentor totalmente à sua medida. Contacte-nos.

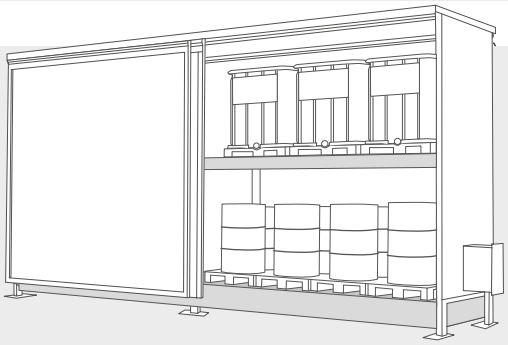
Transitáveis

Se quiser armazenar pequenos recipientes, os contentores modulares transitáveis são a solução ideal. Os vários modelos da DENIOS oferecem um elevado nível de conforto para o utilizador: altura do degrau de entrada apenas 150 mm e prateleiras embutidas para uma disposição cómoda e clara dos produtos armazenados Se forem armazenados bidões ou recipientes maiores, o chão também pode ser utilizado como superfície de armazenamento.



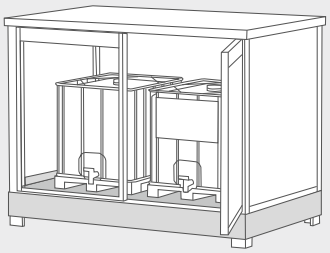
Para paletes e IBCs

Se for necessário armazenar grandes quantidades de substâncias perigosas em paletes, bidões ou IBCs, o armazenamento em prateleiras é a melhor opção. As várias dimensões e capacidades de carga são especialmente concebidas para o tamanho da mercadoria armazenada e a altura inferior livre / as patas inferiores permitem que os contentores sejam carregados por empilhadores. A versão de largura dupla oferece a máxima capacidade de armazenamento com acesso e carregamento de ambos os lados.



Compactos

Devido ao pouco espaço que ocupam, os contentores modulares compactos são geralmente utilizados perto da área de produção ou postos de trabalho. Assim, permitem o acesso directo a IBCs, bidões ou pequenos recipientes e podem também ser utilizados como estação de enchimento ou de trasfega.



Contentores modulares com isolamento térmico

Os contentores modulares com isolamento térmico da DENIOS são principalmente utilizados para armazenar substâncias sensíveis a baixas temperaturas. A estrutura de aço certificada é revestida em todos os lados com painéis altamente isolantes. O isolamento térmico, de alta qualidade, protege as mercadorias sensíveis ao calor ou ao frio e pode-se equipar o contentor com sistemas de aquecimento, arrefecimento ou de ar condicionado.



Contentores para inflamáveis com resistência ao fogo

Os contentores modulares resistentes ao fogo da DENIOS permitem armazenar líquidos inflamáveis em segurança e em conformidade com a lei, até no interior ou quando não se pode manter uma distância a outros edifícios. O desenho da estrutura dupla, que é a base para a montagem de painéis resistentes ao fogo de alta qualidade (material de construção classe A), garante a resistência ao fogo durante mais de 120 minutos em caso de incêndio no interior e/ou exterior do contentor.



Contentor modular para químicos SC-K

Armazenamento de bidões e IBC sob medida: com os modelos K, os IBC, por exemplo, com aromas e aditivos poluentes, são armazenados de forma segura e com economia de espaço num ambiente isolado. A temperatura de armazenamento permanece entre 5 e 20 °C, aproximadamente.



SC 2K 715

DIBt EN 1090





SC H

N.º de encomenda 274-650-JC



SC-K

N.º de encomenda 265-969-JC

Consultar preço

As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular para químicos SC-K

Capacidade de armazenamento: até 12 IBCs ou 40 bidões

O contentor modular SC para paletes e IBC é o módulo técnico pré-fabricado mais versátil da DENIOS. As diferentes configurações disponíveis permitem a escolha das dimensões e capacidades de armazenamento ideais. Todas os modelos estão também disponíveis na versão isolada termicamente. Desta forma, o seu contentor modular para produtos químicos perigosos pode ser adaptado às suas necessidades. O design do SC está em total conformidade com os regulamentos e perfeitamente adaptado ao conceito de proteção da sua empresa: com bacia de retenção de derrames integrada e aprovada e com certificação segundo a norma EN 1090 para estruturas de aço = Regulamento Europeu de Produtos de Construção.



Na versão com ventilação forçada, é fornecida ventilação cruzada de cima para baixo conforme a norma vigente.

DIBt Com homologação geral de construção do Instituto Alemão de Tecnologia de Construção (DIBt) para o armazenamento de todos os tipos de líquidos poluentes.

EN 1090 Conformidade com a norma europeia EN 1090 para os fabricantes de estruturas portantes de aço.

Descrição do produto

- Distintas versões disponíveis consoantes as propriedades das substâncias (p. ex. anticongelamento para produtos sensíveis à temperatura), assim como modelos com profundidade dupla.
- Bacia(s) de retenção de 3mm, totalmente galvanizada(s) e à prova de agua, no nível de armazenamento inferior
- Níveis de armazenamento equipados com grades galvanizadas removíveis (carga por estante: até 1.250 kg).
- 110 mm de distância ao solo para assegurar a passagem por baixo com garfos de empilhador, por exemplo.
- Ótima proteção anticorrosão devido à galvanização e à pintura de alta qualidade dos componentes (RAL 9002, branco sujo, ou RAL 5010, azul genciana).
- Portas deslizantes em design seccional moderno.
- Fechadura de segurança para proteção contra o acesso não autorizados.
- Drenagem da chuva dirigida a partir do telhado.
- Conceito de produto europeu: concebido para cumprir todos os regulamentos nacionais europeus e espanhóis e, portanto, muito versátil para clientes internacionais.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s2 de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos).

ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS

No caso do armazenamento de substâncias inflamáveis, é necessário ter em conta: ligação equipotencial / ligação à terra da estrutura metálica e ventilação.
Solicite o nosso assessoramento especializado: 800 11 31 46

Dados técnicos

Contentor modular para químicos SC-K

Modelo	SC 2K 215	SC 1K 415	SC 2K 415	SC 1K 515	SC 2K 515	SC 1K 715	SC 2K 715
Capacidade de armazenamento contentores IBC / CP / EP / bidão	4 / 4 / 6 / 16	3 / 2 / 4 / 10	6 / 4 / 8 / 20	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32	6 / 4 / 8 / 20	12 / 8 / 16 / 40
Volume de Retenção [l]	1280	1330	1180	2 x 2640	2 x 2640	2 x 2720	2 x 1395
Medidas C x L x A [mm]*	3530 x 1691 x 3556	3961 x 1691 x 3556	3961 x 1691 x 3556	5627 x 1706 x 3556	5627 x 1706 x 3556	6987 x 1706 x 3556	6987 x 1706 x 3556
Medidas da prateleira L x P x A [mm]	2700 x 1330 x 1350	3380 x 1330 x 2570	3380 x 1330 x 1350	2700 x 1330 x 2570	2700 x 1330 x 1350	3380 x 1330 x 2570	3380 x 1330 x 1350
Peso [kg]	1200	1150	1400	1950	2400	2200	2750

*Sem acessórios

Contentor modular para químicos SC-H

Modelo	SC 2H 415	SC 2H 815
Capacidade de armazenamento contentores IBC / CP / EP / bidão	6 / 6 / 8 / 24	12 / 12 / 16 / 48
Volume de Retenção [l]	1160	2 x 2360
Medidas C x L x A [mm]*	4138 x 1738 x 3699	8303 x 1735 x 3699
Medidas da prateleira L x P x A [mm]	3900 x 1330 x 1350	3900 x 1330 x 1350
Peso [kg]	1600	3135

*Sem acessórios



Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

O equipamento adicional tem um papel decisivo na configuração individual do produto. Teremos todo o gosto em esclarecer as suas dúvidas pessoalmente quer precise de um detetor de movimento ou de um alarme, por exemplo. In situ, os nossos especialistas desenvolverão consigo uma solução feita à sua medida. Na nossa loja online encontrará um resumo do equipamento opcional disponível.

www.denios.pt/equipamentos



Iluminação exterior com sensor de movimento



Sinalização luminosa (lâmpada) e acústica (sirene)

Contentor modular para químicos BS (Basic Store)

Capacidade de armazenamento até 8 IBC ou 32 bidões.

Para aqueles que procuram uma opção de armazenamento em conformidade com a legislação e que desejam trabalhar com um design normalizado, o contentor modular BS oferece uma solução económica. A qualidade e a segurança não são comprometidas. O aconselhamento especializado gratuito da DENIOS garante a melhor seleção de produtos para as necessidades do cliente.

DIBt EN 1090



BS 2K 60

Descrição do produto

- Âmbito de aplicação: a melhor escolha para armazenar grandes quantidades de produtos químicos.
- Homologação: sistema completo com homologação geral de construção n.º Z-38.5-120 do Instituto Alemão para Técnicas de Construção (DIBt), Berlim para armazenamento de qualquer tipo de líquidos poluentes.
- Capacidade de armazenamento: até 48 bidões ou 12 IBC.
- Versões: versão D ("Drums" / bidões) em 3 tamanhos e versão K ("KTC" / IBC) em 4 tamanhos, assim otimizadas como para os tipos de contentores grandes mais habituais.
- Níveis de armazenamento: equipados com grades galvanizadas extraíveis (carga por estante: até 3.500 Kg)
- Solo: bacia de retenção homologada e de uma só peça, coberta por grades galvanizadas removíveis. O contentor dispõe de 100 mm de altura livre inferior para facilitar a entrada por baixo dos garfos dos empilhadores.
- Acabamento exterior: muito duradouro graças à utilização de componentes galvanizados e posterior lacagem 2K de alta qualidade.
- Versões de portas: os contentores de um módulo são equipados com portas de batente e os de dois módulos com portas de correr.
- Estática conforme Eurocode 3 (UNE EN 1993) medida para uma carga de vento característica com uma pressão por velocidade de qk = 0,585 kN/m² e uma carga de neve no chão característica de sk = 2,5 kN/m², além de zona sísmica 3 conforme EN 1998-1:2004.

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS



Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Respeitar a distância com a carga de incêndio (min. 10 m)
- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	BS 2K 30	BS 2K 60
Capacidade de armazenamento contentores IBC / CP / EP / bidão	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32
Volume de Retenção [l]	1400	2 x 1400
Medidas C x L x A [mm]*	2894 x 1674 x 3404	5735 x 1707 x 3410
Medidas da prateleira L x P x A [mm]	2700 x 1340 x 1350	2700 x 1340 x 1350
Peso [kg]	1000	1725

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos módulos técnicos pré-fabricados são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993). As cargas na estrutura são concebidas conforme o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3) para uma carga de vento característica qk,w = 0,39 kN/m² e uma carga de neve no solo sk = 2,5 kN/m². A estrutura também foi desenvolvida para uma zona sísmica 3 em conformidade com o DIN 4149, EN 1998-1:2004.



BS 2K 30



BS 2K 60

GUÍA DENIOS PARA O ARMAZENAMENTO COMBINADO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

As substâncias perigosas são caracterizadas de acordo com as classes e indicações de perigo que também determinam que substâncias podem ser armazenadas em conjunto. O guía DENIOS "Armazenamento de substâncias perigosas" responde às perguntas mais relevantes.

www.denios.pt/poster-compatibilidade-de-armazenamento

Contentor modular compacto configurável: SolidMaxx

O contentor modular compacto para produtos químicos SolidMaxx é a solução ideal quando o espaço é limitado. É adequado para armazenar substâncias perigosas perto da produção, por exemplo, produtos de limpeza para reabastecimento de pequenos recipientes desde um IBC. Se o local de utilização não estiver à temperatura adequada, pode escolher uma versão termicamente isolada e aquecida.



SolidMaxx CH 2.1

DIBt EN 1090





SolidMaxx C 1.1



SolidMaxx CH 1.1



SolidMaxx C 2.1



SolidMaxx CH 2.1

N.º de encomenda 265-968-JC

Consultar preço

As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular compacto configurável: SolidMaxx

Capacidade de armazenamento de até 8 bidões ou 2 IBC

O contentor modular compacto para produtos químicos SolidMaxx é a solução ideal quando o espaço é limitado. É adequado para armazenar substâncias perigosas perto da produção, por exemplo, produtos de limpeza para reabastecimento de pequenos recipientes desde um IBC. Se o local de utilização não estiver à temperatura adequada, pode escolher uma versão termicamente isolada e aquecida.



DIBt Com homologação geral de construção do Instituto Alemão de Tecnologia de Construção (DIBt) para o armazenamento de todos os tipos de líquidos poluentes.

EN 1090 Conformidade com a norma europeia EN 1090 para os fabricantes de estruturas portantes de aço.

Descrição do produto

- Para o armazenamento de tambores e IBCs, tendo-os disponíveis perto da produção mas utilizando o espaço mínimo de chão.
- Adequado para o armazenamento de substâncias inflamáveis, tóxicos, corrosivas ou poluentes.
- As armações de aço e a bacia de retenção são lacadas (RAL 7043, cinza sinalização B). Os elementos de parede são feitos de chapa trapezoidal galvanizada ou, na versão isolada termicamente, de painéis de chapa lisa pintada (RAL 9002, branco sujo).
- A pedido, com isolamento térmico para paredes (50 mm) e telhado de lã mineral (ISO A - não combustível) e aquecimento para armazenagem protegido contra geadas.
- Bacia de retenção aprovada numa só peça, 5 mm de espessura (densidade 1,9 g/cm³), com grade amovível (carga máxima: 1.250 kg/m²).
- Quando equipado com uma bacia interior de PE adicional, as placas do perimetrais guiam as substâncias derramadas em segurança para a bacia de retenção.
- Versões de portas: porta de 1 folha na versão estreita ou porta de 2 folhas na versão mais larga.
- 100 mm de distância ao solo para assegurar o acesso aos garfos do empilhador.
- Aberturas de ventilação resistentes a intempéries.
- Fechadura de segurança para proteção contra o acesso não autorizados.
- Drenagem do telhado dirigida sobre as laterais (frente e traseira).
- Olhais para guindaste de série para o transporte seguro até ao local de instalação

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Respeitar a distância com a carga de incêndio (min. 10 m)
- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	SolidMaxx C 1.1	SolidMaxx C 2.1	SolidMaxx CH 1.1	SolidMaxx CH 2.1
Capacidade de armazenamento contentores IBC / CP / EP / bidão	1 / 1 / 1 / 4	2 / 2 / 3 / 8	1 / 1 / 1 / 4	2 / 2 / 3 / 8
Volume de Retenção [l]	1513	1365	1377	1323
Medidas C x L x A [mm]*	1710 x 1590 x 2360	2900 x 1590 x 2060	1725 x 1890 x 2570	2990 x 1890 x 2360
Medidas interiores L x P x A [mm]	1350 x 1315 x 1455	2540 x 1315 x 1455	1400 x 1630 x 1830	2665 x 1630 x 1830
Peso [kg]	570	810	610	910

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s² de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos).

Versões de portas

- 1 folha para SolidMaxx C / CH 1.1.
- 2 folha para SolidMaxx C / CH 2.1.
- Fixação da porta colocada no interior do contentor
- Fechadura de segurança para proteção contra o acesso indevido

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Se optar pela instalação de um contentor modular SolidMaxx, uma bomba para bidões ou um prático escadote garantem-lhe segurança e conforto adicional. Teremos todo o gosto em discutir as suas necessidades individuais numa conversa pessoal. No local, os nossos especialistas desenvolverão consigo uma solução feita à sua medida. Na nossa loja online encontrará um resumo do todo o equipamento opcional.

www.denios.pt/equipamentos



Bomba para bidões adequada para extrair líquidos inflamáveis



Com o degrau simples poderá chegar de forma cómoda à parte superior dos recipientes, por exemplo para utilizar uma bomba de trasfega.

Contentor modular transitável para produtos perigosos MCV

É possível armazenar tintas à base de água em pequenos recipientes e bidões no contentor modular transitável MCV, permitindo também realizar operações de trasfegas ou reenchimentos. Devido à sensibilidade dessas substâncias à temperatura, o contentor é equipado com isolamento térmico e aquecimento adicionais.



MCV 6330

DIBt EN 1090





MCV 2520



MCV 4320



MCV 4330



MCV 6330

N.º de encomenda 265-971-JC

Consultar preço

As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular transitável para produtos perigosos MCV

Área de armazenamento de 5 a 17 m²

O contentor modular transitável para produtos químicos perigosos MCV é sinónimo de conveniência e variabilidade: está disponível em várias dimensões e numa versão isolada termicamente. Mas oferece ainda mais: graças aos componentes galvanizados, consegue-se uma protecção anticorrosiva duradoura. O seu design exterior moderno, com um aspecto de chapa lisa*, distingue-se pelo galvanizado e pintura azul (RAL 5010, azul genciana). As portas podem ser colocadas no lado longo ou curto do contentor modular. Podem-se armazenar diferentes tamanhos de recipientes, desde pequenas garrafas até bidões de 200 litros. O espaço interior pode ser maximizado com sistemas de prateleiras flexíveis.

*Na versão não isolada, o telhado é feito de chapa de metal trapezoidal.



DIBt — Com homologação geral de construção do Instituto Alemão de Tecnologia de Construção (DIBt) para o armazenamento de todos os tipos de líquidos poluentes.

EN 1090 — Conformidade com a norma europeia EN 1090 para os fabricantes de estruturas portantes de aço.

Descrição do produto

- Adequado para o armazenamento de substâncias inflamáveis, tóxicos, corrosivas ou poluentes.
- Tipo de construção fechado com paredes e telhado em chapa galvanizada e lacada com proteção contra corrosão (RAL 5010, azul genciana).
- A pedido, com isolamento térmico para paredes (40 mm) e telhado (50 mm) de lã mineral (ISO A - não combustível) e aquecimento para armazenagem protegido contra geadas.
- Bacia de retenção aprovada numa só peça, 5 mm de espessura (densidade 1,9 g/cm³), com grade amovível (carga máxima: 1.000 kg/m²).
- Altura limiar baixa de 150 mm.
- Com porta de 2 batentes (largura x altura: 2.000 x 2.000 mm) à escolha no lado estreito ou comprido do contentor nas posições pré-definidas. MCV 2520 apenas disponível com porta de 2 folhas no lado comprido.
- Com porta de 2 batentes (largura x altura: 2.000 x 2.000 mm) à escolha no lado estreito ou comprido do contentor nas posições pré-definidas.
- Olhais de grua padrão para transporte seguro para o local de instalação
- Ventilação natural sob pedido.
- No caso do armazenamento de materiais inflamáveis é necessário ter em conta: cumprimento das distâncias de segurança - Compensação equipotencial / Ligação à terra - Ventilação mecânica
- Altura limite inferior de 150 mm

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Respeitar a distância com a carga de incêndio (min. 10 m)
- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	MCV 2520	MCV 4320	MCV 4330	MCV 6330
Área de armazenamento [m²]	5	10	12	17
Volume de Retenção [l]	787	1467	1785	2612
Medidas C x L x A [mm]*	2444 x 2375 x 2365	4500 x 2444 x 2365	4500 x 2944 x 2365	6500 x 2944 x 2365
Medidas interiores L x P x A [mm]	2240 x 2240 x 2100	4240 x 2240 x 2100	4240 x 2740 x 2100	6240 x 2740 x 2100
Peso [kg]	850	1700	1740	2310

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s2 de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos).

Estantes integradas

Graças às estantes modulares, disponíveis opcionalmente, é possível armazenar pequenos recipientes, de forma clara e visível, no contentor modular para substâncias perigosas.
As estantes integradas são ampliáveis. Dispõem de três prateleiras (grade) e estão disponíveis em dois tamanhos:

- 1000 x 500 mm (largura x profundidade, carga por prateleira: 75 kg*, carga total: 225 kg)
- 2000 x 500 mm (largura x profundidade, carga por prateleira: 120 kg*, carga total: 360 kg).

*A carga por prateleira aplica-se com uma distribuição uniforme da carga.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Quer precise de aquecimento ou de um painel informativo para identificar os diferentes materiais armazenados, teremos todo o prazer em assisti-lo pessoalmente. No local, os nossos especialistas desenvolverão consigo uma solução feita à sua medida. Na nossa loja online encontrará um resumo do todo o equipamento opcional.

www.denios.pt/equipamentos



O aquecimento de 5 kW em versão não ATEX, em combinação com o isolamento térmico de paredes e tetos, assegura uma temperatura interior de + 5 °C a uma temperatura exterior de -15 °C.



Painéis informativos para a exposição clara de informação e instruções sobre segurança laboral.

Contentor modular transitável para produtos perigosos WHG

O contentor modular transitável WHG pode carregar-se comodamente graças à sua baixa altura de entrada e em combinação com uma rampa de acesso. Por exemplo, pode servir como armazenamento de óleo em pequenos recipientes e bidões para qualquer oficina.



WHG 360

DIBt EN 1090





WHG 210



Tipo WHG 320



Tipo WHG 250



WHG 360

N.º de encomenda 265-970-JC

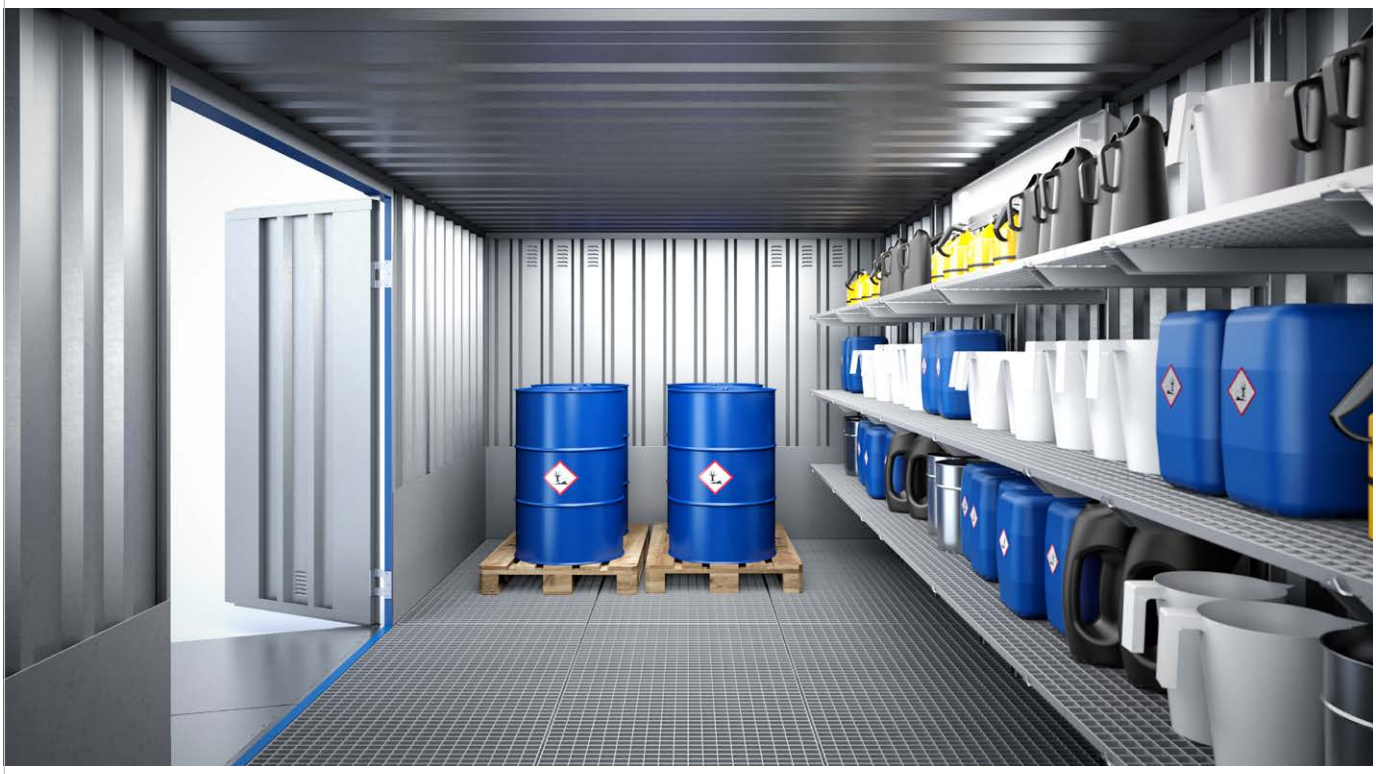
Consultar preço

As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular transitável para produtos perigosos WHG

Área de armazenamento de 2 a 15 m²

Não é por acaso que o WHG é um dos contentores DENIOS mais vendidos, e que está testado e comprovado para recipientes de diferentes tamanhos desde pequenas garrafas a bidões de 200 litros. Damos grande importância ao conforto do utilizador desde o modelo básico: a altura de entrada é de apenas 150 mm. Mesmo com o equipamento básico do WHG, podem armazenar-se desde substâncias perigosas para o ambiente a líquidos inflamáveis, se as distâncias de segurança forem observadas. Depois disso, a adição de equipamento opcional é sempre possível. Implementámos equipamento especial e sistemas de ventilação num grande número de projectos.



DIBt — Com homologação geral de construção do Instituto Alemão de Tecnologia de Construção (DIBt) para o armazenamento de todos os tipos de líquidos poluentes.

EN 1090 — Conformidade com a norma europeia EN 1090 para os fabricantes de estruturas portantes de aço.

Descrição do produto

- Adequado para o armazenamento de substâncias inflamáveis, tóxicos, corrosivas ou poluentes.
- Tipo de construção fechado com paredes e telhado em chapa galvanizada e lacada com proteção contra corrosão (RAL 5010, azul genciana).
- Bacia de retenção aprovada numa só peça, 5 mm de espessura (densidade 1,9 g/cm³), com grade amovível (carga máxima: 1000 kg/m²).
- Altura limiar baixa de 150 mm.
- Porta de 2 folhas (com fechadura de segurança) no lado comprido.
- Fornecido totalmente montado.
- Olhais para guindaste de série para o transporte seguro até ao local de instalação.
- Ventilação natural sob pedido.

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Respeitar a distância com a carga de incêndio (min. 10 m)
- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	WHG 210	WHG 320	WHG 250	WHG 360
Área de armazenamento [m²]	2	6	10	15
Volume de Retenção [l]	360	830	1426	2224
Medidas C x L x A [mm]*	2165 x 1028 x 2320	2990 x 2215 x 2235	5028 x 2215 x 2235	6028 x 2800 x 2235
Medidas interiores L x P x A [mm]	2000 x 830 x 2000	2830 x 2000 x 2000	4830 x 2000 x 2000	5830 x 2590 x 2000
Peso [kg]	460	870	1330	1860

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s² de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos).

Estantes integradas

Graças às estantes modulares, disponíveis opcionalmente, é possível armazenar pequenos recipientes, de forma clara e visível, no contentor modular para substâncias perigosas.
As estantes integradas são ampliáveis. Dispõem de três prateleiras (grade) e estão disponíveis em dois tamanhos:

- 1000 x 500 mm (largura x profundidade, carga por prateleira: 75 kg*, carga total: 225 kg)
- 2000 x 500 mm (largura x profundidade, carga por prateleira: 120 kg*, carga total: 360 kg).

*A carga por prateleira aplica-se com uma distribuição uniforme da carga.

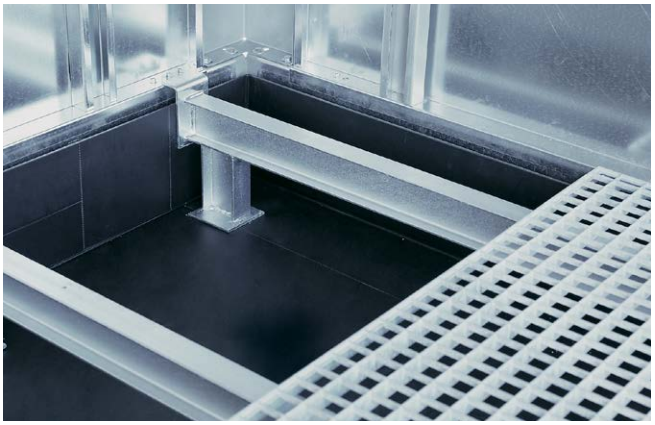
EQUIPAMENTO OPCIONAL

O nosso conselho: o SpillGuard® detecta fugas perigosas e envia um alarme em tempo real para o seu smartphone em caso de emergência. Desta forma, pode reagir imediatamente, poupar tempo valioso e evitar custos potenciais. Teremos todo o gosto em discutir as suas necessidades individuais numa conversa pessoal. No local, o nossos especialistas desenvolverão consigo uma solução feita à sua medida. Na nossa loja online encontrará um resumo do todo o equipamento opcional.

www.denios.pt/equipamentos



Detetor de derrames SpillGuard® connect.


Bacia de retençao interior em PE para ácidos e bases (LGK 8), também em versão antiestática.

Contentor modular transitável resistente ao fogo WFP

O contentor de acesso inferior resistente ao fogo WFP pode ser utilizado, por exemplo, para armazenar tintas e solventes (H226-H224) em pequenos recipientes e bidões. Um sistema de ar condicionado monitorizado garante uma qualidade constante de substâncias sensíveis à temperatura.



WFP-X 22

EFECTIS ETA DIBt





WFP-X 6 (menor altura: WFP-M 6)



WFP-X 10



WFP-M 14
(também disponível como WFP-X 14 = maior altura)



WFP-X 22

N.º de encomenda 265-966-JC

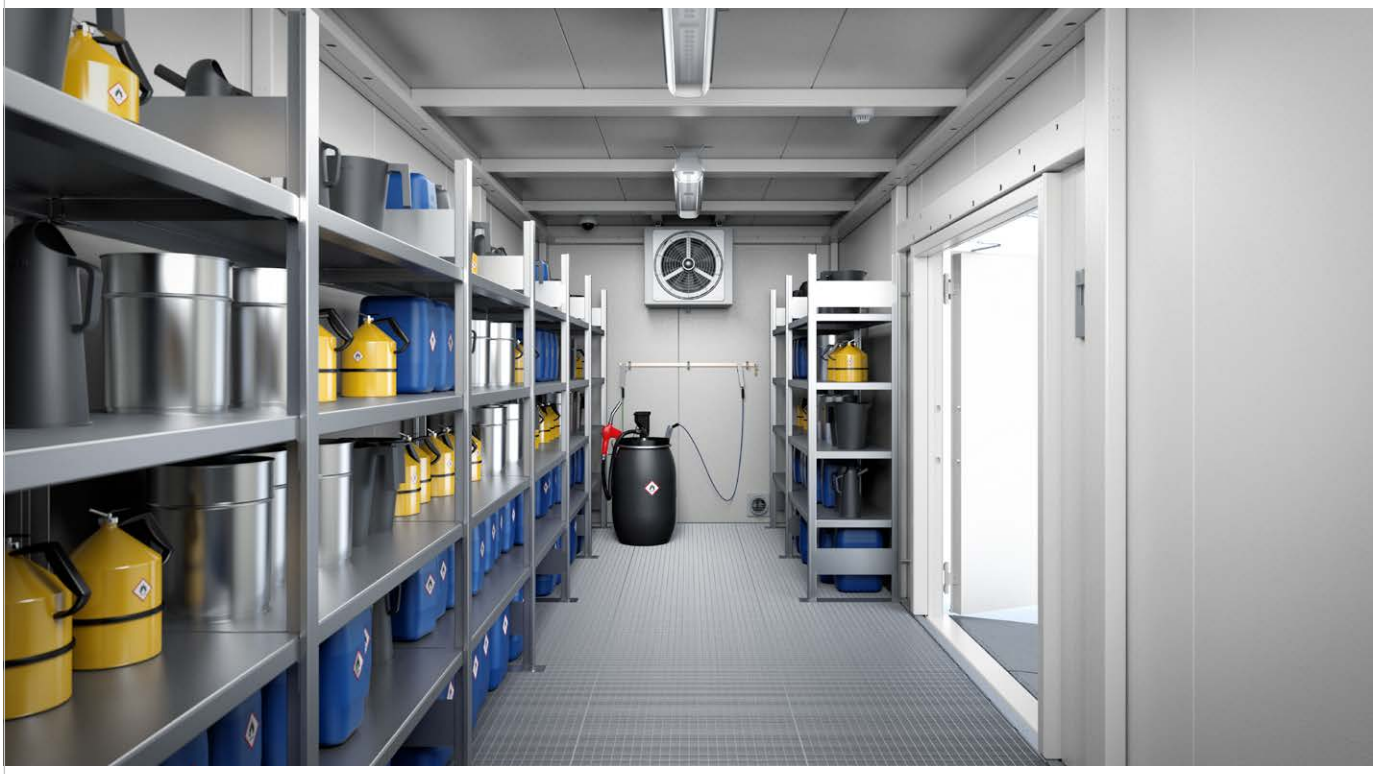
Consultar preço

As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular transitável resistente ao fogo WFP

Área de armazenamento de 6 a 22 m²

No contentor transitável resistente ao fogo WFP, também disponível em versões internacionais com menor resistência ao fogo, podem ser armazenados todos os tipos de líquidos inflamáveis. Graças à sua resistência ao fogo certificada, este contentor poderá ser instalado, em qualquer lugar interior ou exterior, sem ter de manter distâncias de segurança. Os seis modelos diferentes permitem uma ótima adaptação a cada instalação ou caso individual.



ETA Homologação ETA / marcação CE em conformidade com a regulamentação europeia (UE) Nº. 305/2011.

EFECTIS Também oferecemos versões adaptadas a cada país/circunstância (REI 90 ou REI 60 minutos).

DIBt Com homologação geral de construção do Instituto Alemão de Tecnologia de Construção (DIBt) para o armazenamento de todos os tipos de líquidos poluentes.

Descrição do produto

- Contentores modulares transitáveis para pequenos recipientes e bidões de 200 litros.
- Para o armazenamento, trasfega ou extração seguros de substâncias perigosas para o ambiente, corrosivas, tóxicas e/ou inflamáveis.
- Instalação direta na parede exterior de edifícios ou como setor de incêndios independente, p. ex. no interior de uma instalação de produção. Exceção: armazenamento de peróxidos orgânicos
- Bacia de retenção aprovada numa só peça, galvanizada, 5 mm de espessura com grelha amovível (carga máxima: 1.000 kg/m²).
- Proteção anticorrosiva de longa duração através da galvanização de todo o material de base e subsequente lacagem de dupla camada (2K) de alta qualidade (RAL 9002, branco acinzentado).
- Painéis de protecção contra incêndios com elevadas propriedades isolantes (espessura do material 100 mm, material A, não inflamável).
- Porta corta-fogo EI_2 120-C conforme a norma EN 13501-2, testada conforme a norma EN 1634-1 ou versão específica do país (EI_1 60 ou EI_2 90), com fecho automático e um ângulo de abertura de porta de 90° / 115° .
- Porta de 1 folha (largura x altura: 1250 x 2000 mm) ou porta de 2 folhas (largura x altura: 2000 x 2000 mm) à escolha no lado estreito ou comprido do contentor, nas posições predefinidas
- Um dispositivo de controlo variável da fechadura assegura um fecho fiável das portas de 2 batentes.
- Olhais de suspensão removíveis para utilização com guindaste e transporte seguro
- Disponível em duas alturas de armazenamento. Altura interna clara: WFP-X = 2.500 mm, WFP-M = 2.280 mm.

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	WFP-M 6	WFP-M 14	WFP-X 6	WFP-X 10	WFP-X 14	WFP-X 22
Área de armazenamento [m²]	6	14	6	10	14	22
Volume de Retenção [l]	930	1980	930	1450	1980	3000
Medidas C x L x A [mm]*	3018 x 2784 x 2655	5938 x 2878 x 2789	3018 x 2784 x 2875	4478 x 2784 x 2921	5938 x 2878 x 3009	8858 x 2878 x 3009
Medidas interiores L x P x A [mm]	2580 x 2560 x 2280	5500 x 2560 x 2280	2580 x 2560 x 2500	4040 x 2560 x 2500	5500 x 2560 x 2500	8420 x 2560 x 2500
Peso [kg]	2490	4000	2550	3260	4100	5450

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s2 de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos). Também oferecemos versões reforçadas com cargas de vento qk,w = 1,064 kN/m², cargas de neve sk = 5,86 kN/m² e cargas sísmicas Se = 4,95 m/s².

Drenagem do telhado

A drenagem do telhado evita a estagnação da água nessa área. A água da chuva ou neve derretida é canalizada através do perfil do telhado para os dois lados curtos do contentor e depois para baixo através do perfil do canto direito ou esquerdo ou através de ambos, à escolha, para uma saída inferior. A partir daí, pode ser conduzida para o local desejado, por exemplo, através de um tubo de drenagem.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Desenvolvemos a Communication Bar para a máxima conveniência e segurança, de modo que possa controlar toda a informação importante num relance. Além disso, teremos todo o gosto em averiguar consigo que outro equipamento é adequado para as suas necessidades. Através de uma visita às suas instalações, os nossos especialistas trabalharão consigo para conceber uma solução personalizada. Na nossa loja online encontrará um resumo do todo o equipamento opcional.

www.denios.pt/equipamentos



Videovigilância com gravação nas zonas de perigo no interior e exterior.



Monitorização e controlo central de todos os componentes elétricos com a Communication Bar da DENIOS.

Contentor modular compacto resistente ao fogo RFP 115

Em combinação com um sistema de descompressão de emergência e refrigeração, o contentor RFP 115 resistente ao fogo é ideal para o armazenamento de peróxidos orgânicos.



RFP 115-2

ETA EFECTIS IBS





RFP 115-10



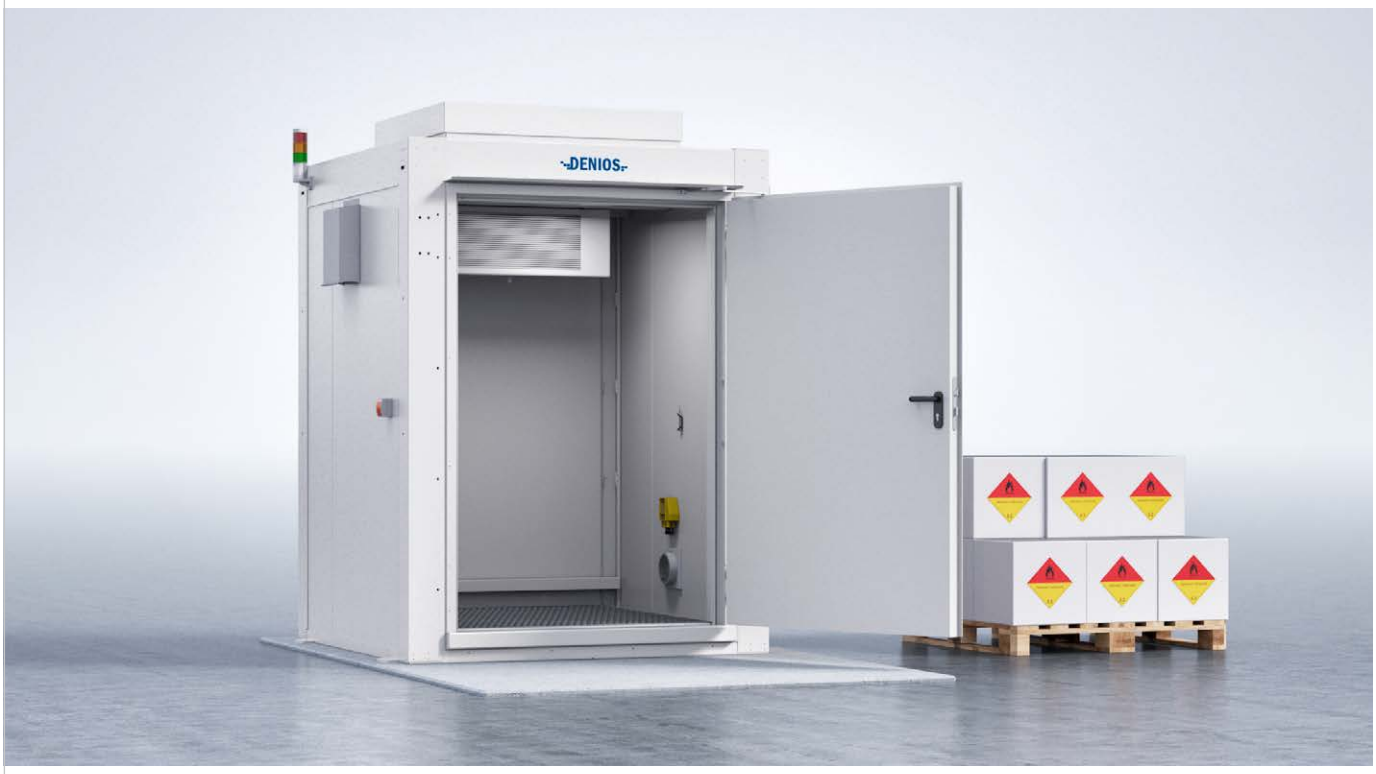
RFP 115-2

As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular compacto resistente ao fogo RFP 115

Capacidade de armazenamento de até 4 bidões ou 1 IBC

Nem todas as empresas precisam de um grande espaço para armazenar os produtos químicos perigosos em segurança. O contentor modular resistente ao fogo RFP 115 convence pela sua robusta estrutura resistente ao fogo e necessidades mínimas de espaço. Se desejar, pode ser equipado com três prateleiras adicionais para fazer o melhor uso possível do espaço interior.



ETA Homologação ETA / marcação CE em conformidade com a regulamentação europeia (UE) Nº. 305/2011.

EFECTIS Também oferecemos versões adaptadas a cada país/circunstância (REI 90 ou REI 60 minutos).

IBS Resistência ao fogo testada e certificada em conjunto (não apenas os componentes individuais), em função de 120 minutos de fogo (REI 120) tanto no interior como no exterior do armazém.

Descrição do produto

- A solução que poupa espaço para o armazenamento de substâncias perigosas próximo da produção ou armazenamento descentralizado por razões de segurança ou logísticas
- Para o armazenamento, trasfega ou extração seguros de substâncias perigosas para o ambiente, corrosivas, tóxicas e/ou inflamáveis.
- Instalação direta na parede exterior de edifícios ou como setor de incêndios independente, p. ex. no interior de uma instalação de produção. Exceção: armazenamento de peróxidos orgânicos
- Bacia de retenção em aço com grelha galvanizada a quente amovível (carga máxima: 1250 kg/m²).
- Proteção anticorrosiva de longa duração através da galvanização de todo o material de base e subsequente lacagem de dupla camada (2K) de alta qualidade (RAL 9002, branco acinzentado).
- Painéis de proteção contra incêndios com elevadas propriedades isolantes (material A, não inflamável).
- Porta corta-fogo de uma folha, com fechadura, tipo EI_2 120-C conforme a norma EN 13501-2, testada conforme a norma EN 1634-1 ou versão específica do país (EI_1 60 ou EI_2 90), com um ângulo de abertura de porta de 90° / 115° .
- Até 3 prateleiras adicionais sob pedido

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	RFP 115-2	RFP 115-10
Capacidade de armazenamento contentores IBC / CP / EP / bidão	0 / 1 / 1 / 4	1 / 1 / 1 / 4
Volume de Retenção [l]	349	1100
Medidas C x L x A [mm]*	1976 x 1784 x 2629	1976 x 1784 x 2629
Medidas da prateleira L x P x A [mm]	1538 x 1560 x 2333	1538 x 1560 x 1775
Peso [kg]	1075	1075

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s² de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos). Também oferecemos versões reforçadas com cargas de vento qk,w = 1,064 kN/m², cargas de neve sk = 5,86 kN/m² e cargas sísmicas Se = 4,95 m/s².

Drenagem do telhado

A drenagem do telhado evita a estagnação da água nessa área. A água da chuva ou neve derretida é canalizada através do perfil do telhado para os dois lados curtos do contentor e depois para baixo através do perfil do canto direito ou esquerdo ou através de ambos, à escolha, para uma saída inferior. A partir daí, pode ser conduzida para o local desejado, por exemplo, através de um tubo de drenagem.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Os contentores modulares resistentes ao fogo WFP e RFP podem também ser equipados com um dispositivo de descompressão de emergência no teto. Este dispositivo garante a dissipação da sobrepressão em caso de explosão. Fale connosco: teremos todo o gosto em analisar as suas necessidades individuais pessoalmente. Depois de visitar as suas instalações, os nossos especialistas trabalharão consigo para conceber uma solução personalizada que lhe ofereça a máxima segurança e conforto. Na nossa loja online encontrará um resumo do equipamento opcional disponível.

www.denios.pt/equipamentos



No caso de uma explosão, a pressão é libertada através da superfície do teto. A proteção contra as intempéries evita danos causados por cargas de neve.



Carcaça do armário de distribuição: os elementos de monitorização e comando ficam protegidos contra a utilização indevida.

Contentor modular resistente ao fogo com prateleiras

O contentor modular RFP resistente ao fogo é ideal para armazenar grandes quantidades de substâncias perigosas. A versão com acesso inferior permite que os contentores sejam também carregados com empilhadores com garfos inferiores fixos. A iluminação exterior com deteção de movimento assegura uma boa visibilidade.



RFP 615.30

ETA EFECTIS DIBt





RFP 315.20



RFP 315.30



RFP 615.20



RFP 615.30

N.º de encomenda 265-967-JC

Consultar preço

As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular resistente ao fogo com prateleiras

Capacidade de armazenamento de até 32 bidões ou 8 IBC

O contentor modular RFP resistente ao fogo para paletes e IBCs é ideal para armazenar grandes quantidades de substâncias perigosas ou recipientes de maior tamanho. A estante para cargas pesadas integrada, com prateleiras ajustáveis em altura, permite uma utilização óptima do espaço interior e armazenar produtos químicos perigosos individualmente, quer em caixas, em paletes ou em recipientes de transporte especiais. As portas de 2 folhas permitem um acesso amplo e confortável, facilitando as cargas e descargas. A drenagem integrada do telhado evacua a água da chuva especificamente para os lados curtos do contentor pré-fabricado.



Descrição do produto

- A melhor opção quando grandes quantidades de substâncias perigosas devem ser armazenadas num compartimento de incêndio separado e as distâncias de segurança não podem ser mantidas para evitar a exposição mútua ao fogo.
- Para o armazenamento, trasfega ou extração seguros de substâncias perigosas para o ambiente, corrosivas, tóxicas e/ou inflamáveis.
- Instalação direta na parede exterior de edifícios ou como setor de incêndios independente, p. ex. no interior de uma instalação de produção. Exceção: armazenamento de peróxidos orgânicos
- Versões de diferentes alturas também disponíveis sob pedido.
- Bacia de retenção aprovada numa só peça, galvanizada, 5 mm de espessura na parte inferior.
- Níveis de armazenamento equipados com grades galvanizadas removíveis (carga por estante: até 1250 kg).
- Proteção anticorrosiva de longa duração através da galvanização de todo o material de base e subsequente lacagem de dupla camada (2K) de alta qualidade (RAL 9002, branco acinzentado).
- Painéis de proteção contra incêndios com elevadas propriedades isolantes (espessura do material 100 mm, material A, não inflamável).
- Lado comprido fechado com portas de abrir corta-fogo tipo EI_2 120-C conforme a norma EN 13501-2, testadas conforme a norma EN 1634-1 ou versão específica do país, com fecho automático, fechadura e com um ângulo de abertura de porta de 90º / 102º / 115º / 128º .
- Para obter uma versão transitável por baixo, o contenedor modular coloca-se sobre uma placa de betão fornecida de forma separada. Pode então ser facilmente carregado com um empilhador de garfos inferiores fixo, por exemplo. Na versão mais comprida (RFP 615.20 e .30), o contentor coloca-se sobre duas placas de betão do mesmo tamanho.
- Variantes de portas: frontal fechado com porta EI_2 90-C conforme EN 13501-2 e testada conforme a norma EN 1634-1 ou outros tipos de portas conforme requisitos locais de cada país Dispositivo de fecho encarregue do fecho seguro das portas. Ângulo de abertura de portas: 90 , 102 , 115 , 128 Fechadura de segurança para proteção contra o acesso indevido
- No caso do armazenamento de substâncias inflamáveis, é necessário ter em conta: ligação equipotencial / ligação à terra da estrutura metálica e ventilação

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	RFP 315.20	RFP 315.30	RFP 615.20	RFP 615.30
Capacidade de armazenamento contentores IBC / CP / EP / bidão	2 / 2 / 3 / 8	4 / 4 / 6 / 16	4 / 4 / 6 / 16	8 / 8 / 12 / 32
Volume de Retenção [l]	1400	1400	2800	2800
Medidas C x L x A [mm]*	3660 x 1784 x 2630	3660 x 1784 x 3575	6882 x 1784 x 2649	6882 x 1784 x 3594
Medidas da prateleira L x P x A [mm]	2917 x 1440 x 1954	2700 x 1440 x 1331	2917 x 1440 x 1954	2700 x 1440 x 1331
Dimensões úteis acima de C x L x A [mm]	–	2700 x 1235 x 1392	–	2700 x 1235 x 1392
Peso [kg]	2420	2980	4360	5370

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s² de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos). Também oferecemos versões reforçadas com cargas de vento qk,w = 1,064 kN/m², cargas de neve sk = 5,86 kN/m² e cargas sísmicas Se = 4,95 m/s².

Drenagem do telhado

A drenagem do telhado evita a estagnação da água nessa área. A água da chuva ou neve derretida é canalizada através do perfil do telhado para os dois lados curtos do contentor e depois para baixo através do perfil do canto direito ou esquerdo ou através de ambos, à escolha, para uma saída inferior. A partir daí, pode ser conduzida para o local desejado, por exemplo, através de um tubo de drenagem.

ETA Homologação ETA / marcação CE em conformidade com a regulamentação europeia (UE) Nº. 305/2011.

EFECTIS Também oferecemos versões adaptadas a cada país/circunstância (REI 90 ou REI 60 minutos).

DIBt Com homologação geral de construção do Instituto Alemão de Tecnologia de Construção (DIBt) para o armazenamento de todos os tipos de líquidos poluentes.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Quer necessite de uma altura livre inferior ou de saídas corta-fogo para cabos e tubagens, os diferentes equipamentos adicionais desempenham um papel decisivo na configuração individual do produto. Os nossos especialistas experientes visitam as suas instalações consigo, analisam as suas necessidades individuais in situ e desenvolvem uma solução à sua medida. Na nossa loja online encontrará um resumo do todo o equipamento opcional.

www.denios.pt/equipamentos



Para obter uma versão transitável por baixo, o contenedor modular coloca-se sobre uma placa de betão fornecida de forma separada.



Sistema de passagem de cabos (abertura antifogo) para conduzir os cabos a través da parede mantendo a resistência ao fogo do conjunto.

Contentor modular resistente ao fogo RFP SD

Nenhum contentor modular resistente ao fogo proporciona maior capacidade de armazenamento para grandes recipientes do que o RFP SD, graças às suas grandes e práticas portas de correr. Permite que produtos inflamáveis sejam armazenados mesmo dentro de outros edifícios.



RFP 815.30 SD

DIBt ETA EFECTIS REI 120

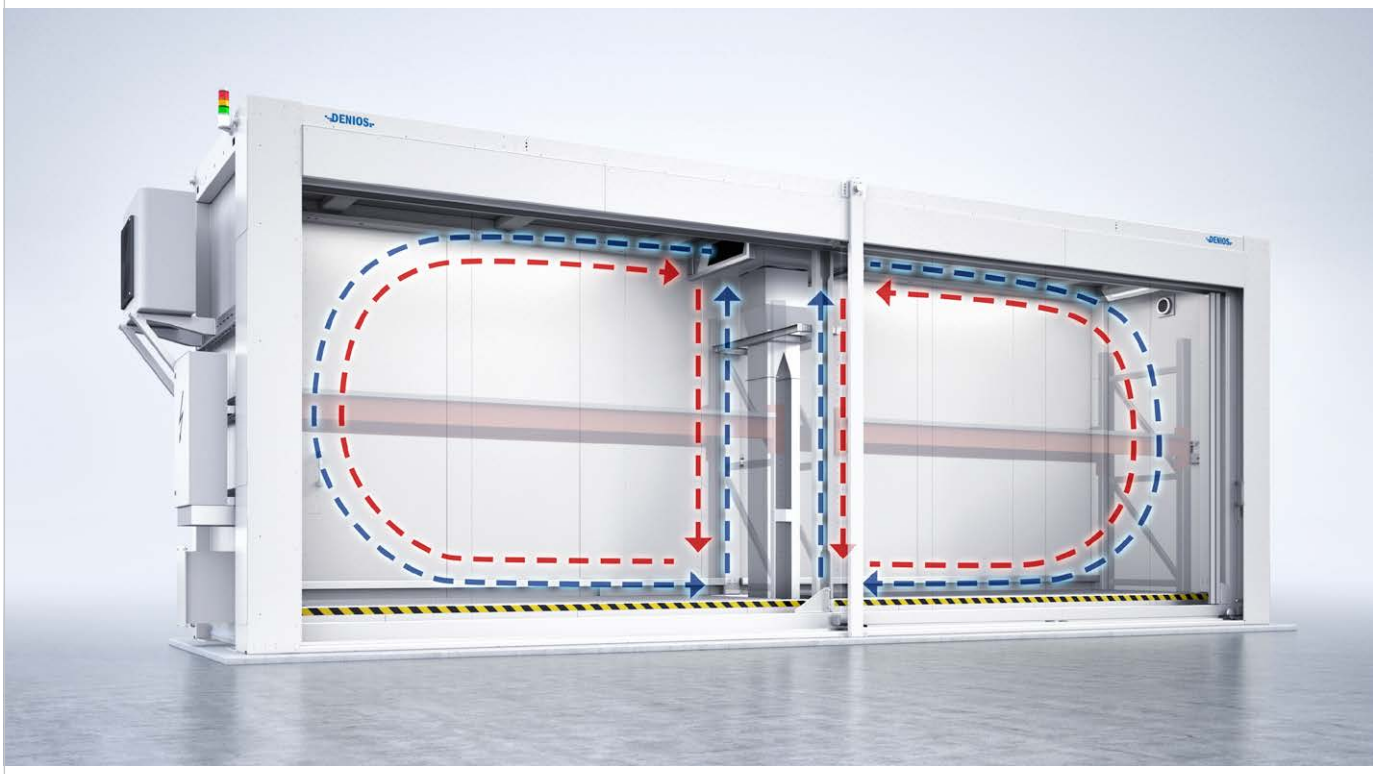


As imagens mostram equipamento opcional. Teremos todo o gosto em criar uma configuração individual para si.

Contentor modular resistente ao fogo RFP SD

Capacidade de armazenamento de até 48 bidões ou 12 IBC

O contentor modular resistente ao fogo RFP SD com porta de correr oferece proteção contra o fogo para grandes quantidades de substâncias perigosas a armazenar em GRG/IBC ou bidões. As maiores dimensões das portas de correr permitem até 50 % mais de capacidade de armazenamento do que a versão com porta de batente. Além disso, não é necessário prever um raio de abertura de porta, o que aumenta a área de trabalho à frente do contentor. Em caso de instalação ao ar livre, as portas de correr evitam o risco de golpes incontrolados das portas devidos a rajadas de vento. Na versão com portas de correr elétricas RFP SD-ED, as portas podem ser convenientemente abertas e fechadas por comando remoto desde o empilhador.



ETA Homologação ETA / marcação CE em conformidade com a regulamentação europeia (UE) Nº. 305/2011.

EFECTIS Também oferecemos versões adaptadas a cada país/circunstância (REI 90 ou REI 60 minutos).

DIBt Com homologação geral de construção do Instituto Alemão de Tecnologia de Construção (DIBt) para o armazenamento de todos os tipos de líquidos poluentes.

Descrição do produto

- A melhor opção para armazenar grandes quantidades de químicos perigosos num setor de incêndios independente sem possibilidade de manter as distâncias de segurança indicadas na norma.
- As portas de correr maiores oferecem até 50% mais de capacidade de armazenamento.
- As portas de correr, ao contrário das portas de batente, não constituem qualquer "obstáculo" para as estantes de armazenamento com proteção contra incêndios e apoiam, assim, a sua logística eficiente. Além disso, em caso de instalação ao ar livre, evita o risco de fechos indesejados causados pelo vento.
- As portas corta-fogo, com acionamento manual ou elétrico e certificadas conforme a norma EN 16034, fecham-se de forma automática em caso de sinal do detetor de incêndios.
- Instalação direta na parede exterior de edifícios ou como setor de incêndios independente, p. ex. no interior de uma instalação de produção. Exceção: armazenamento de peróxidos orgânicos
- Versões de diferentes alturas também disponíveis sob pedido.
- Bacia de retenção no nível de armazenamento inferior, aprovada, 5 mm de espessura, em duas peças, galvanizada a quente, com grade amovível (carga máxima: 1250 kg/m²).
- Proteção anticorrosiva de longa duração através da galvanização de todo o material de base e subsequente lacagem de dupla camada (2K) de alta qualidade (RAL 9002, branco acinzentado).
- Painéis de proteção contra incêndios com elevadas propriedades isolantes (espessura do material 100 mm, material A, não inflamável).
- Ligação equipotencial por ligação à terra da estrutura de suportes de aço.
- Proteções contra deslocação na parede traseira.
- Longa durabilidade e proteção anti-corrosão através de galvanização de todo o material de base e posterior lacagem com dupla camada (2K) de grande qualidade

REQUISITOS PARA ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Ponto de inflamação ≤ 60 °C, classificados como H226, H225 o H224

- Estabelecer conexão equipotencial (terra) (possibilidade de conexão disponível) e, dado o caso, medidas de proteção contra raios
- Requisitos de renovação de ar
- Requisitos conforme com legislação nacional e europeia
- Requisitos conforme diretiva ATEX 2014/34/EU

Dados técnicos

Modelo	RFP 815.30 SD
Capacidade de armazenamento contentores IBC / CP / EP / bidão	12 / 12 / 16 / 48
Volume de Retenção [l]	1720
Medidas C x L x A [mm]*	9410 x 2238 x 3594
Medidas da prateleira L x P x A [mm]	3900 x 1440 x 1300
Peso [kg]	7900

*Sem acessórios

Observações:
As dimensões e pesos são aproximados e podem variar devido ao equipamento opcional. Direito reservado a realizar alterações técnicas.

Estática

Os cálculos estáticos dos nossos contentores modulares são baseados no Eurocódigo 3 (EN 1993, estrturas de aço). Assim, são concebidos para uma carga de vento qk,w = 0,585 kN/m² e uma carga de neve sk = 2,5 kN/m² de acordo com o Eurocódigo 1 (EN 1991-1-3, acções de estruturas) e uma carga sísmica Se = 3,00 m/s² de acordo com o Eurocódigo 8 (EN 1998-1:2004, estruturas resistentes a sismos). Também oferecemos versões reforçadas com cargas de vento qk,w = 1,064 kN/m², cargas de neve sk = 5,86 kN/m² e cargas sísmicas Se = 4,95 m/s².

Drenagem do telhado

A drenagem do telhado evita a estagnação da água nessa área. A água da chuva ou neve derretida é canalizada através do perfil do telhado para os dois lados curtos do contentor e depois para baixo através do perfil do canto direito ou esquerdo ou através de ambos, à escolha, para uma saída inferior. A partir daí, pode ser conduzida para o local desejado, por exemplo, através de um tubo de drenagem.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Num contentor com resistência ao fogo é possível aumentar a segurança com portas de correr elétricas controladas à distância, um sistema de vigilância por vídeo ou um sistema de extinção por aerossol opcionais. Os nossos especialistas experientes visitam as suas instalações consigo, analisam as suas necessidades individuais in situ e desenvolvem uma solução à sua medida. Na nossa loja online encontrará um resumo do todo o equipamento opcional.

www.denios.pt/equipamentos



As portas de correr elétricas do RFD SD-ED podem abrir-se ou fechar-se de forma rápida e cómoda desde o empilhador graças ao prático comando à distância.



O extintor de aerossol ativa-se por temperatura e interrompe eficazmente o processo de combustão num prazo de 4,5 - 15 segundos (segundo o modelo).



Armazenamento de baterias de lítio

Se as baterias de lítio não forem utilizadas de forma adequada, o potencial de risco é muito elevado, dando lugar a subdescargas, incêndios, reações químicas ou, no pior dos casos, a explosão de baterias. Cada caso concreto implica um risco para os trabalhadores e para o ambiente e as consequências podem ser consideráveis perdas financeiras e perdas de produção. Para limitar o potencial de risco em estado precoz, os módulos técnicos pré-fabricados da DENIOS oferecem exatamente o equipamento que precisa para o armazenamento seguro de baterias de lítio e, em caso de emergência, suportam a enorme carga de fogo que se pode gerar.

Sistema de armazenamento de baterias com proteção contra incêndios POWER SAFE

O sistema de armazenamento de baterias POWER SAFE combina a mais moderna tecnologia nas categorias de armazenamento elétrico e proteção contra incêndios, ou seja, junta sustentabilidade e segurança. A tecnologia de armazenamento da bateria de iões de lítio de longa duração está integrada numa câmara com resistência ao fogo classificada em ambos os lados (REI 90/ REI 120), permitindo a instalação sem uma distância mínima em relação aos edifícios. O depósito modular possui também a Avaliação Técnica Europeia (ETA) e a correspondente marcação CE, bem como a homologação pelo Instituto Alemão de Tecnologia da Construção, de acordo com a legislação relativa à água. POWER SAFE oferece-lhe assim uma maior segurança jurídica e de planeamento face aos procedimentos de aprovação específicos de cada país.

- A solução resistente ao fogo para um manuseamento seguro das baterias.
- Com proteção contra incêndios classificada no interior e no exterior e, portanto, adequada para instalação diretamente na parede exterior de edifícios adjacentes.
- Sistema de armazenamento integrado de elevado rendimento para armazenamento e libertação de energia particularmente rápidos. Otimizado para utilização a longo prazo na indústria e no comércio.
- Opções de adaptação individual ao espaço de armazenamento necessário.
- Solo: bacia de retenção homologada e de uma só peça, coberta por grades galvanizadas removíveis (Capacidade de carga: 1000 kg/m²).
- Painéis de proteção contra incêndios com elevadas propriedades isolantes (espessura do material 100 mm, material A, não inflamável).
- Portas corta-fogo EI_2 90-C com fecho automático conforme a norma EN 13501-2, testadas conforme a norma EN 1634-1
- Tecnologia de controlo e iluminação: pode também ser encomendado com um detetor de movimento externo como opção.
- Estática de acordo com o Eurocódigo 3 (UNE EN 1993), medida para uma carga de vento característica com uma pressão de velocidade de qk = 0,585 kN / m² e uma carga de neve no solo característica de sk = 2,5 kN / m², além de uma zona sísmica 3 de acordo com a EN 1998-1: 2004. Equipamento adicional disponível para carga de vento até 4, categoria de terreno I (qw = 1.064 kN / m²) e / ou carga de neve sk = 5,86 kN / m².

N.º de encomenda 274-944-JC



A solução de armazenamento transitável WFP Li-Ion

Destinado a um armazenamento de pequenos módulos/equipamentos, que não requeiram empilhadores para os colocar e manipular. Também indicado para albergar com segurança algum aparelho grande ou veículo elétrico (p. ex. protótipos ou equipamentos de ensaio). O espaço de armazenamento também pode cumprir outras funções, como servir de laboratório de análises, permitir una carga prática das baterias ou ser utilizado como armazém provisório para o envio ou depósito de baterias defeituosas. Em todos estes supostos, o armazém resistente ao fogo WFP Li-Ion constitui uma solução acessível e prática.



Área de armazenamento: de 6 a 22 m² aproximadamente

N.º de encomenda 263-172-JC

A solução de grande tamanho com estantes RFP Li-Ion

O armazém resistente ao fogo com estantes RFP Li-Ion é a melhor opção para armazenar baterias de lítio de grande tamanho ou em grande quantidade. As estantes para cargas pesadas integradas, com níveis de altura reguláveis, permitem uma utilização ideal do espaço interior e adaptada a cada necessidade. As superfícies de apoio estão compostas por grades galvanizadas removíveis, oferecendo assim diferentes formas de armazenamento, como p. ex. o armazenamento individual ou o armazenamento em caixas, paletes ou chassis estruturais especiais. O módulo oferece máxima acessibilidade graças às suas portas de 2 batentes e um aproveitamento ótimo da altura para uma carga e descarga de recipientes mais práticas. O contentor modular resistente ao fogo para paletes e IBC também está disponível em versões com dupla profundidade para maiores quantidades de armazenamento.



Capacidade de armazenamento: até 24 europaletes

N.º de encomenda 263-173-JC

A solução compacta de armazenamento RPF 115 Li-Ion

A solução que poupa espaço no armazenamento de baterias de lítio: o contentor RFP 115 oferece os elevados padrões da DENIOS no mínimo espaço necessário. Se o desejar, podemos oferecer-lhe o RFP 115 com um número variável de estantes fixas ou removíveis, para uma utilização do espaço interior ideal e adaptada às suas necessidades.



N.º de encomenda 263-174-JC

Máxima capacidade de armazenamento do RFP SD Li-Ion

O armazenamento com proteção contra incêndios RFP Li-Ion com portas de correr oferece proteção contra o fogo para um grande número de baterias de lítio. As portas de correr oferecem vantagens insuperáveis em relação à portas de batentes: 1. Elimina-se o ângulo de abertura da porta, ampliando assim a área de trabalho à frente do sistema modular. Além disso, em caso de instalação ao ar livre, evita-se o risco de golpes incontrolados das portas devidos a rajadas de vento. 2. A maior possibilidade de dimensionamento das portas de correr, permite obter até 50% mais de capacidade de armazenamento.



Capacidade de armazenamento: até 32 europaletes

N.º de encomenda 273-657-JC

SISTEMAS TÉRMICOS DENIOS

MULTIFUNCIONAIS – EFICIENTES – SEGUROS

Para manter as suas substâncias a uma temperatura específica, a energia deve ser primeiro fornecida ao processo, por exemplo, sob a forma de eletricidade. A energia elétrica fornecida é convertida em energia térmica para aquecimento, arrefecimento ou ar condicionado, sendo transferida de um fluxo (por exemplo, ar) para as suas substâncias, através de um permutador de calor. A elevada eficiência energética poupa dinheiro. A transferência correta de energia e um ótimo isolamento térmico são fundamentais e são precisamente o que lhe oferecemos com os sistemas térmicos DENIOS.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

PRODUTO

CÂMARAS DE AQUECIMENTO

As câmaras de aquecimento DENIOS estão disponíveis em diversos modelos, tamanhos e configurações de equipamento. Não sabe qual modelo escolher? Oferecemos soluções personalizadas para atender às suas necessidades específicas de utilização ou espaço, caso a nossa gama padrão não seja suficiente. Com vasta experiência em projetos sob medida, a DENIOS convida você a explorar exemplos reais que preparamos especialmente para si.

www.denios.pt/camaras-de-aquecimento

EQUIPAMENTO

8 PERGUNTAS PARA PROJETAR UMA CÂMARA DE AQUECIMENTO INDUSTRIAL

Projetar uma estufa ou câmara de aquecimento industrial envolve várias decisões importantes: quais serão as funções da câmara? Qual o tamanho ideal para os produtos a aquecer? Como deve ser o preparo do local antes da instalação? Em apenas oito perguntas, conheça os principais fatores a ter em conta para garantir uma solução eficiente e adaptado às suas necessidades.

www.denios.pt/8-perguntas-camara-de-aquecimento

PRODUTO

SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO

Damos especial importância à eficiência energética. As propriedades de isolamento homogéneas em toda a camada exterior e a utilização de materiais de construção com baixas temperaturas de transição reduzem o consumo de energia em até 50 %. A gama de temperatura de 5 °C a 35 °C é perfeitamente coberta com unidades de refrigeração ou ar condicionado, conforme necessário.

www.denios.pt/sistemas-refrigerados

PRODUTO

ESTUFAS DE SECAGEM E AQUECIMENTO

Os laboratórios industriais e científicos confiam na excelente eficiência energética das nossas estufas de secagem, que se consegue graças à baixa perda de calor e à precisão do sistema de aquecimento. Cumprem com precisão os requisitos de secagem ou armazenamento a quente de amostras para temperaturas até 300 °C.

www.denios.pt/estufas

NA PRÁTICA

GARANTIMOS A QUALIDADE COM TEMPERATURAS CONTROLADAS

Na sua fábrica de lubrificantes em Hamburg-Neuhof, o nosso cliente BP produz óleos de motor e óleos de transmissão das marcas Castrol e Aral que são utilizados em automóveis e camiões. O centro de desenvolvimento da Castrol, situado no mesmo complexo, trabalha em estreita colaboração com fabricantes de veículos para desenvolver soluções eficientes de lubrificação para motores da nova geração.





O desafio

Vamos começar com uma metáfora para ilustrar a tarefa: Imagine um assado de domingo no forno. A temperatura é ajustada e mantida constante, mas o que acontece com a temperatura interna do assado? A BP Europe SE em Hamburgo enfrentou um desafio semelhante, mas com lubrificantes Castrol®. Durante o processo de fabricação, é essencial garantir a manutenção de uma temperatura constante e de alta qualidade do produto. A temperatura de convecção e a temperatura central de cada recipiente devem ser monitoradas e registradas de forma verificável, para garantir que o produto final atenda aos altos padrões exigidos, assegurando a qualidade que os motores exigem.

A solução

DENIOS desenvolveu uma solução personalizada para a BP Europe SE, composta por duas câmaras térmicas com dois compartimentos de aquecimento independentes, capazes de oferecer quatro níveis de temperatura distintos para diferentes materiais. A temperatura de convecção é monitorada continuamente e transmitida de forma segura por meio de termômetros de resistência sem fio, instalados em cada recipiente. O sistema de controle avançado da DENIOS regula a temperatura de forma precisa, medindo as temperaturas reais do produto em intervalos programáveis e transmitindo-as para a unidade de avaliação ou sala de controle. A codificação de telegrama garante uma transmissão de dados sem interferências. A partir da unidade receptora, os dados são transferidos para um registrador de dados, exibidos em gráficos parametrizáveis em um display TFT colorido. Este sistema de monitoramento inclui uma função de auditoria para garantir um histórico de dados imutável, ideal para auditorias internas ou externas. Além disso, múltiplos grupos de segurança protegem contra superaquecimento, e qualquer falha é imediatamente detectada e reportada ao sistema de controle. Cada compartimento de aquecimento é equipado com uma bandeja de contenção WHG, garantindo a proteção do ambiente e das pessoas em caso de vazamentos.

As vantagens para o nosso cliente

A divisão dos espaços de aquecimento permite a utilização de diferentes níveis de temperatura em um espaço compacto, proporcionando grande flexibilidade, além de economia de tempo e espaço. A tecnologia de sensores e controle avançado assegura um monitoramento contínuo da qualidade e documentação do processo, garantindo que a produção se mantenha eficiente e segura. Estamos satisfeitos por contribuir com a manutenção da alta qualidade constante dos produtos Castrol®.



Câmaras de aquecimento

As câmaras térmicas DENIOS são utilizadas para temperaturas entre >35 °C e 150 °C e estão equipadas, de série, com um isolamento EI 120 de 100 mm de espessura, bem como com uma bacia de retenção. Pode escolher entre diferentes modos de aquecimento: corrente elétrica, vapor de água quente, água quente ou permutadores de calor personalizados. Estão disponíveis soluções específicas para requisitos especiais, tais como proteção contra explosões, resistência ao fogo, requisitos de higiene elevados ou dimensões personalizadas.

www.denios.pt/camaras-de-calentamiento/

Câmara de aquecimento HB (Heating Box)

Graças à sua prática altura de 781 mm, o armário inferior pode montar-se facilmente debaixo de diferentes tipos de superfícies de trabalho. Desta forma, as baterias de iões de lítio podem ser carregadas num ambiente seguro e estar novamente disponíveis na potência máxima para o trabalho do dia seguinte. Graças à base de transporte integrada, em caso de emergência o armário pode ser deslocado para um sítio seguro no exterior

- Aquecimento eficiente até 120 °C
- A condução de ar e o isolamento melhorados garantem tempos de aquecimento rápidos e um elevado desempenho
- Controlador PLC moderno com elevada precisão de processo
- Pode ser conduzido por baixo para uma operação flexível com um porta-paletes ou empilhador
- Bacia de retenção conforme o Instituto Alemão de Tecnologia da Construção (GIZ)



Cámara de calentamiento / estufa WK

Capacidad para hasta 12 IBC o 48 bidones

- Tratamento constante das substâncias a temperatura predefinida de até 150 °C (temperaturas superiores disponíveis sob pedido).
- Aquecimento através de vapor saturado, energia elétrica, óleo ou água quente.
- Adequado para montagem no interior ou ao ar livre.
- Disponíveis diferentes versões ATEX
- Os painéis são galvanizados e pintados, a bacia de retenção é de aço e pintada (com inserção em PE ou aço inoxidável, se pretendido).
- Versões GMP ou designs individuais disponíveis à medida das suas necessidades.
- Diferentes capacidades por encomenda



Nº de referencia 263-175-JC

Cámara térmica de acero inoxidable

Para cualquier tipo y tamaño de contenedor

- Adequado para aplicações em salas limpas nos sectores farmacêutico e alimentar
- A construção em aço inoxidável permite processos de limpeza óptimos
- Documentação opcional em conformidade com as BPF
- Bandeja de recolha de gotas opcional
- Equipamento opcional



Nº de referencia 274-835-JC

Armário para garrafas de gás

- Para instalação no exterior
- Para o armazenamento regulamentar de garrafas de gás
- Ideal para armazenar botijas de gás propano
- Construção robusta em chapa de aço galvanizado
- Portas com orifícios de ventilação, paredes laterais e parede traseira fechada
- Inclui uma grelha no chão e uma prateleira intermédia amovível como superfície de arrumação
- Com fechadura de cilindro integrada no punho giratório para proteção contra o acesso não autorizado
- Marcação com símbolo de alerta W19
- Entregue desmontado, fácil de montar



Armário para garrafas de gás para armazenar até 10 garrafas de 11 kg cada

N.º de encomenda 308-450-JC

Encontrará aqui todos os produtos da categoria "Armazenamento de substâncias perigosas":

www.denios.pt/kat/12749





MANIPULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

www.denios.pt/manipulacao-de-produtos-quimicos

2

MANIPULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

A DENIOS oferece uma vasta gama de ferramentas profissionais para o manuseamento seguro e confortável de substâncias perigosas, incluindo os absorventes DENSORB®, que proporcionam uma proteção ótima em caso de derrame.

242 Bombas 

258 Sistema de bombagem 

260 Dispositivos de mistura 

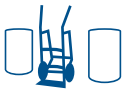
264 Mantas de aquecimento e aquecedores de bidões 

269 Cintos e placas de aquecimento para bidões 

270 Cabos e sistemas de ligação à terra 

279 Funis para bidões e IBC FALCON 

282 Mostradores 

286 Carrinhos e basculadores de bidões 

292 Pinças e garras para bidões 

294 Dispositivos adicionais para empilhadores 

298 Elevadores de bidões 

304 Dispositivos de elevação para bidões com proteção ATEX 

307 Manuseamento de garrafas de gás 

310 Absorventes de óleo e barreiras de óleo DENSORB 

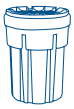
334 Kits de emergência anti-derrames DENSORB 

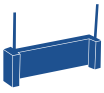
346 Sensor de derrame de substâncias perigosas SpillGuard® 

348 Sistemas de vedação para canalizações 

352 Bacias de retenção e barreiras para portas 

354 Lonas anti-gotejamento 

360 Bidões de segurança e salvamento 

362 Barreiras para portas e portões 

NOVIDADES 2025

Segurança durante todo o ano com uma vasta gama de soluções inovadoras e novos serviços do mundo DENIOS. Eis uma panorâmica dos produtos mais importantes.

Descubra o Download Center da DENIOS com inúmeras publicações especializadas gratuitas.

Indicador de nível FALCON, para bidões de 60 e 200 litros



Consultar página 276

Set de emergência para fugas em bidão



Consultar página 313

Obturadores



Consultar página 350

Tampões de vedação



Consultar página 354

MANIPULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

A manipulação eficiente e segura de substâncias perigosas é essencial para a segurança no trabalho. A DENIOS oferece uma vasta gama de ferramentas e acessórios para garantir a segurança e a ergonomia.

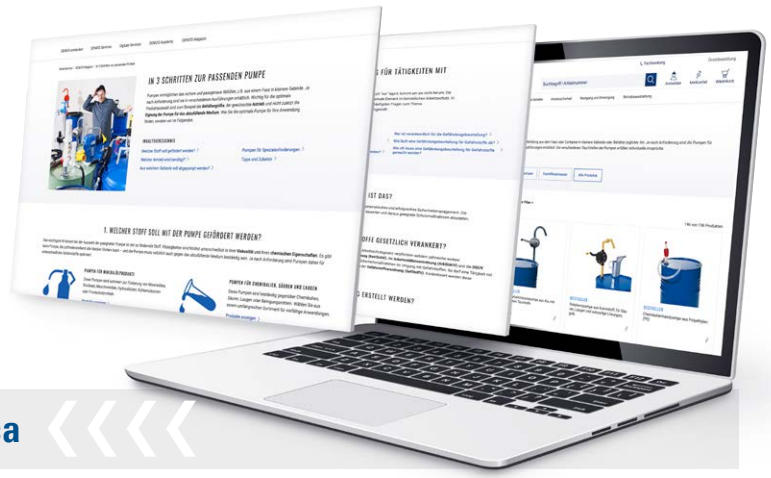
Os nossos elevadores de bidões, sistemas de bombagem e mantas térmicas otimizam significativamente as operações de elevação, viragem, mistura, esvaziamento e transporte de substâncias perigosas. Com as nossas soluções de gestão de derrames e manuseamento de bidões, poderá criar um ambiente de trabalho seguro e minimizar o risco de acidentes.

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE BOMBAS

As bombas da DENIOS permitem a trasfega segura e precisa de bidões ou contentores a recipientes mais pequenos de qualquer tipo. Dependendo dos requisitos, as bombas são adequadas para diferentes substâncias e estão disponíveis em diferentes versões. As diferentes profundidades de imersão são ajustadas às necessidades individuais.

- GUIAS
- ARTIGOS
- PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- ENTREVISTAS
- CHECKLISTS
- VÍDEOS
- WHITEPAPERS
- E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

GUIA DE PRODUTO

PROTEÇÃO ATEX: PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA SEGURANÇA EM ZONAS ATEX

Na DENIOS, disponibilizamos uma extensa gama de produtos que aborda todos os aspectos da proteção contra explosões. Com mais de 2.000 artigos concebidos especificamente para utilização em zonas ATEX, garantimos soluções que cobrem os três níveis de medidas de proteção. Descubra a nossa oferta completa e encontre o que precisa para garantir a segurança na sua empresa.

www.denios.pt/seguranca-em-zonas-atex

CONSELHOS

A BOMBA PERFEITA: 3 PERGUNTAS A FAZER ANTES DE COMPRAR

- Que substância deve ser transferida?
- Que caudal é necessário?
- De que tipo de contentor deve ser esvaziado?

Connosco, encontrará facilmente a bomba certa para si.

www.denios.pt/bombas

INFORMAÇÃO

SOLUÇÕES IDEAIS PARA CADA SUBSTÂNCIA E APLICAÇÃO

Encontre a bomba ideal na DENIOS: elétricas, pneumáticas ou de membrana, perfeitas para ácidos, bases, inflamáveis (ATEX) e outras substâncias. Soluções específicas para laboratórios, indústria farmacêutica e alimentar, com kits prontos para uso imediato, máxima segurança e pureza. Versatilidade para todas as necessidades!

www.denios.pt/bombas-information

PESQUISA DE BOMBAS

NÃO PROCURE MAIS! ENCONTRE JÁ!

Encontre o produto mais adequado para si de forma rápida e simples, em poucos cliques!

www.denios.pt/bombas

CONSELHOS PRÁTICOS DENIOS

PARA TRASFEGA SEGURA A PARTIR DE BIDÕES

LEMBRE-SE SEMPRE DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Antes de começar a esvaziar e transferir substâncias perigosas, use o EPI apropriado. Devem-se, pelo menos, utilizar óculos e luvas de proteção e, dependendo da substância manejada, pode ser necessário o uso de avental ou proteção respiratória adequada. Em caso de trabalho solitário, devem ser tomadas medidas de vigilância para poder prestar assistência rápida se necessário.

www.denios.pt/EPIs

GARANTA A CONTENÇÃO EFICIENTE DE GOTEJAMENTOS ACIDENTAIS

Ao retirar a bomba, podem cair gotículas de líquido. Para evitar acidentes, use suportes com bacia de retenção integrada. Tenha material absorvente à mão para emergências. Para recolher gotas ou derrames, utilize bacias de retenção, plataformas ou funis adequados, garantindo segurança no manuseio.

www.denios.pt/densorb

Bombas manuais para bidões

Consultar página **244**

+ Rapidez y flexibilidad
+ Más económicas
– Gran inversión de tiempo y fuerza en caudales grandes
– Gran inversión de tiempo y fuerza en sustancias espesas
– A veces no son válidas para grandes presiones
– No aptas para uso continuo



Bombas eléctricas o neumáticas

Consultar página **248**

+ Eficientes y ergonómicas para caudales grandes
+ Eficientes y ergonómicas para sustancias espesas
+ Aptas para un uso frecuente y / o continuo
– Necesaria toma eléctrica o de aire comprimido en el lugar de uso



LISTA DE RESISTÊNCIAS PARA SELEÇÃO DE BOMBAS MANUAIS PARA BIDÕES

O mais importante na seleção de uma bomba manual adequada, é a dimensão e tipo de recipiente, e o débito e aptidão da bomba para o produto a transferir. A bomba tem de ser resistente à substância que será manipulada. Em muitos âmbitos, devem ser consideradas outras regulações de segurança e higiene ou ambientais, como por exemplo o regulamento ATEX.

Aqui encontrará, para muitos líquidos comuns, a respetiva correspondência para as bombas manuais resistentes a produtos químicos.

Exemplos de substâncias	Bomba para bidões em aço inoxidável	Bomba de alavanca tipo FL 205	Bomba para dissolventes	Bomba para bidões em PP	Bomba para bidões em PTFE	Bomba de alavanca 950	Bomba de êmbolo PP	Bomba de alavanca em PP	Bomba OTAL em PP *	Bomba OTAL em PVC *	Bomba OTAL em PVDF *	Bomba OTAL em V2A *	Bomba para jerricans	Bomba de transferência vermelha	Bomba de transferência azul	Bomba de transferência verde
Recipiente recomendado	**> 60 litros**								**< 60 litros**							
Acetato de etilo			○													
Acetona			○													
Acetonitrilo			○													
Ácido acético	●		●	○	●		●	●	●		●	●				
Ácido clorídrico				○	●											
Ácido fluorídrico					○											
Ácido fórmico					○						●					
Ácido fosfórico				●	○			●	●	●	●		●			●
Ácido nítrico 1 - 10 %	●		●	○	●			●	●		●					●
Ácido nítrico 50 - 70 %					○						●					
Ácido nítrico 100 %					○											
Ácido sulfúrico 1 - 80 %				○	●				●	●	●					●
Ácido sulfúrico 95 - 100 %					○											
Águas com cloro					○											
Cloreto de sódio				●	○	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Solvente de nitrocelulose	○	●	●													
Etanol			○													
Formaldeído	●		●	●	●			○						●		
Gasolina	○		●													
Glicol/Etileno Glicol	●	●	●	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Hidróxido de amónio	●		●	●	●			○	●		●	●		●		
Hidróxido de sódio				○	●			●	●	●				●		
Hipoclorito de sódio					○											
Isopropanol			○													
Metil-etil-cetona			○													
Metanol			○													
Nafta	○		●		●											
Percloroetileno					○											
Peróxido de hidrógeno 1 - 30 %			○	●				●		●		●			●	
Peróxido de hidrógeno 100 %					○											
Queroseno	○		●													
Toluol	●		○													
Terebentina	○	●	●													
Tricloroetileno					○											
Xileno	●		○													

*** Material em PVC, sem contacto direto com a substância**

Facilmente inflamável/ligação à terra necessária

● Apropriado para o meio indicado

o Aconselhado para o meio indicado

Substâncias facilmente inflamáveis e solventes

Consultar página **244**

Ver lista de resistências



Ácidos e soluções alcalinas

Consultar página **246**



Encontrará bombas manuais para óleos minerais

Consultar página **247**



LISTA DE RESISTÊNCIAS PARA ESCOLHA DE BOMBAS ELÉTRICAS PARA BIDÕES

Exemplos de substâncias	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5
Óleo de silicone	•(2)			•	
Óleos minerais	•(2)		•	•	•
Acetato de etilo					•
Ácido acético *	•(1)	•	•		•
Ácido bórico	•(3)	•	•		
Ácido clorídrico	•(1)	•	•		
Ácido fórmico	•(1)	•	•		•
Ácido fosfórico **	•(1)	•	•		
Ácido láctico	•(3)		•		
Ácido nítrico			•		
Ácido sulfúrico	•(3)		•		
Agente de revelação fotográfica	•(1)	•	•		•
Água (destilada / desmineralizada)	•(1)	•			•
Água do mar	•(1)	•	•		
Águas amoniacais	•(3)		•		
Agente de revelação fotográfica	•(1)	•	•		•
Antifreeze (Antifrogénio)	•(1)	•	•	•	
Ácido de bateria	•(1)	•	•		
Butanol / (álcool butílico)					•
Cloro / Águas cloradas	•(3)		•		
Cloreto de cálcio	•(3)	•	•		
Cloreto de sódio	•(1)	•	•		
Cloreto férrico **	•(1)	•	•		
Gasóleo	•(2)		•	•	•
Solvente de nitrocelulose					•
Vinhos espumantes	•(1)	•	•	•	
Etanol (álcool etílico)					•
Formaldeído (Formalina)	•(3)		•		
Óleo combustível	•(2)		•	•	•
Gasolina (sem chumbo / Super)					
Glicol (Glicol de Etileno)	•(1)	•	•	•	•
Hipoclorito de sódio	•(3)		•		
Branqueamento (Hipoclorito de sódio)	•(3)		•		
Lubrificantes (Refrig.)	•(2)		•	•	•
Metanol (álcool metílico)					•
Metilglicol					•
Percloretileno	•(3)		•		
Permanganato de potássio	•(3)		•		
Óleo / parafina					•
Propanol (álcool propílico) Isopropanol.					•
Cinzas de sódio (hidróxido de sódio) ** Hidróxido de sódio (hidróxido de sódio)	•(1)	•			
Terebentina					•

* Consoante a concentração dos ácidos pode ser necessária uma versão protegida contra a explosão (kit 5)!

** Consoante a concentração dos ácidos pode ser necessária uma versão com maior potência de motor (kit 2 e 3)!

Kit de bomba 1 (PP / Inox / PVDF)
Ácidos e soluções alcalinas em laboratório
Consultar página 248

PP: (1)
Inox: (2)
PVDF: (3)

Kit de bomba 2 (PP)
Consultar página 249

Ácidos e soluções alcalinas de utilização industrial

Conjunto de bombas 3 (PVDF)
Consultar página 249

Ácidos e soluções alcalinas concentradas

Consultar página 252

Conjunto de bombas 4 (alumínio)

Lubrificantes de óleos minerais

Conjunto de bombas 5 (Niro)
Consultar página 251

Solventes proteção ATEX

Não encontrou a substância requerida? Tem outras perguntas? Telefone ou envie-nos um e-mail, será um prazer ajudá-lo.
800 11 31 46

Bombas para substâncias alimentares conforme CE 1935/2004 e FDA
Consultar página 255

SEGURANÇA EM ZONAS ATEX

Na DENIOS encontrará uma interessante e vasta gama de produtos para as zonas ATEX. Veja um resumo aqui!

www.denios.pt/bombas-atex

Estas indicações baseiam-se em ensaios de laboratório realizados com matérias-primas. As peças plásticas, ocasionalmente, são submetidas a influências que não podem ser identificadas nos referidos ensaios de laboratório. Por isso, os valores indicados devem apenas ser considerados como uma recomendação. Não pode derivar-se direito destas indicações. Em caso de dúvida, recomendamos realizar um teste. Para além da resistência química, devem ser considerados outros regulamentos fundamentais tais como, por exemplo, a regulamentação ATEX.

Bombas para bidões em aço inoxidável

Ideal para a trasfega de líquidos inflamáveis

- Testados para zonas ATEX e apropriado para: IIA T4 zona 0
- Bom esvaziamento de restos de bidões graças à válvula antirretorno posicionada no fundo do recipiente
- Tubo de imersão Ø 32 mm
- Não apropriado para acetona
- Incl. Rosca de bidão de latão niquelado para rosca fina interior de aço R2" (rosca estanque ao gás disponível como opção)

1 Bomba para bidões com arco de descarga

N.º de encomenda 117-592-JC

2 Bomba para bidões com tubo e válvula de esfera, profundidade de imersão de 910 mm

N.º de encomenda 117-664-JC





	Bombas para bidões em aço inoxidável	
Profundidade de imersão [mm]	**570**	**910**
Potência de elevação por elevador [l]	0,35	0,50
Versão: Arco de descarga		
Número da encomenda	117-592-JC	117-594-JC
Versão: Mangueira de PTFE		
Número da encomenda	117-663-JC	117-664-JC

Verifique a derivação necessária da carga eletrostática para os meios inflamáveis (p. ex., com o kit antiestático)!



Bomba de alavanca, para solventes

Elevado caudal

A bomba de tipo FL 205 é adequada para muitos químicos, solventes e óleos minerais com p. ex. fluoreto de amónio, butanol, etanol (50%), glicol, hexanol, ácido clorídrico (45%), aguarrás, petróleo, óleo de dois tempos e limpador a frio (solicite a lista completa de resistências).

- Tubo de imersão telescópico
- Juntas Viton em FKM
- Com rosca de 2"
- Com tubo eletricamente condutivo (1,5), válvula de esfera e tubo de descarga

Modelo	FL 205
Utilização	Para bidões de 200 l
Potência de elevação por elevador [l]	0,5
Número da encomenda	117-674-JC

Kit antiestático em mala de transporte

- Para a dissipação da eletricidade estática
- Consiste em 3 cabos de união de cobre com codificação a cores, com pinças de aperto num prático estojo de plástico



N.º de encomenda 116-058-JC

ENCOMENDE JÁ

Rosca de bidão estanque a gás

- Evita a fuga de gases nocivos para a saúde
- Para bombas de aço inoxidável, rosca R2''
- Válvula de retenção com conexão de 1/8''
- Latão niquelado, junta em FKM



N.º de encomenda 146-678-JC

Bombas para solventes, em aço inoxidável

- Para a trasfega de líquidos de elevada pureza
- Adequados e certificados para a utilização em áreas ATEX: IIA,B zona Ex 0

Para operação com pedal

- Aconselhável para acetona
- Robusto e duradouro
- Rosca de barril para rosca fina R2", para bidões de até 220 litros
- O bidão e a bomba podem ser hermeticamente fechados devido à rosca de bidão e válvula de fecho e assim os vapores indesejáveis não são libertados
- Tubo de imersão progressivamente ajustável à profundidade do bidão, Ø do tubo: 21 mm
- Clipe para conectar e desconectar o tubo de ar de forma rápida
- Opcionalmente com arco de descarga fixo ou tubo flexível de descarga (1,2 m), com válvula de fecho em aço inoxidável / PTFE



1 Versão com arco de descarga e válvula de fecho.

2 Bomba para solventes com tubo de descarga flexível e válvula de fecho

	Para operação com pedal
Profundidade de imersão [mm]	950
Quantidade de elevação máx. [l/min]	20
Número da encomenda Versão com arco de descarga	157-587-JC
Número da encomenda Com mangueira de saída de 1,2 m	201-951-JC

Para modo manual

- Para a recolha livre de contaminações de solventes orgânicos e aromatizantes
- Estanque ao gás e com 2 válvulas de esfera completamente bloqueáveis
- Arco de descarga fixo com válvula de fecho em aço inoxidável / PTFE
- Rosca de barril para rosca fina R2", para recipientes de até 60 litros
- Tubo de imersão progressivamente ajustável, Ø do tubo: 15 mm
- Também disponível como versão para jerricãs em folha de Flandres com fecho de fole Ø 35 mm



	Para modo manual
Profundidade de imersão [mm]	600
Quantidade de elevação máx. [l/min]	10
Número da encomenda Para recipientes de até 60 litros	157-589-JC
Número da encomenda Para embalagens de lata de 35 mm (2 posições)	210-335-JC

Bomba para solventes Mini

Trasfega segura de pequenas quantidades

- Apto para zona Ex 0 IIA,B,C
- Perfeito para recipientes de 1 – 5 litros
- Rosca de conexão GL 45
- Adaptador para S 40, GL 38 e GL 32 disponível como acessório
- Inclui cabos de ligação à terra 2 m
- Saída de fecho automático com função Auto-Stop: trasfega totalmente precisa, sem gotejar.
- Esvaziamento de restos perfeito, mesmo a partir de recipientes com fundo convexo



Quantidade de elevação máx. [l/min]	1,8
Número da encomenda Bomba para solventes Mini	242-994-JC
Número da encomenda Adaptador de rosca ETFE, GL45 – GL38	242-996-JC
Número da encomenda Adaptador de rosca PTFE, GL45 – S40	242-995-JC
Número da encomenda Adaptador de rosca ETFE, GL45 – GL32	242-997-JC

Suportes de segurança para bombas Consultar página **246**

Na trasfega com meios inflamáveis, tanto o bidão como a bomba devem ser ligados à terra! Outros cabos de ligação à terra Consultar página **270**



Opcionalmente com arco de descarga ou tubo flexível de descarga em PVC (1,2 m) e válvula de fecho

Bomba para bidões em polipropileno

- Para a trasfega de muitos produtos químicos, ácidos, soluções alcalinas, detergentes, etc.
- Para bidões de 60 até 220 litros
- Biela de êmbolo de metal, revestimento de PP
- Junta em PTFE
- Bom esvaziamento de restos de bidões graças à válvula anti-retorno posicionada no fundo do recipiente
- Incl. rosca de bidão em PP (Mauser 2")
- Ø do tubo de imersão mm: 32

Profundidade de imersão [mm]	500	650	800	1000
Potência de elevação por elevador [l]	0,20	0,25	0,27	0,30
Número da encomenda Versão com arco de descarga	117-600-JC	117-604-JC	117-605-JC	117-606-JC
Número da encomenda Com tubo de descarga	148-418-JC	148-422-JC	148-424-JC	148-426-JC



Opcionalmente com arco de descarga incl. válvula de fecho em PTFE ou tubo flexível de descarga (1,2m), incl. válvula em PVDF

Bomba para bidões ultrapura em PTFE

Para o enchimento de líquidos de elevada pureza

- Para muitos líquidos que atacam o PP ou PVC, também para ácido clorídrico de até 33%
- A válvula de fecho evita a saída de vapores nocivos à saúde e um gotejamento de líquidos
- Peças que têm contacto com o meio em PTFE/FEP
- Todas as válvulas em PTFE maciço
- Ø do tubo de imersão mm: 32
- Roscas de bidão para recipientes comuns disponível como opção

Profundidade de imersão [mm]	400	600	950
Potência de elevação por elevador [l]	0,18	0,27	0,40
Número da encomenda Versão com arco de descarga	267-289-JC	193-714-JC	179-491-JC
Número da encomenda Com tubo de descarga	267-290-JC	210-181-JC	210-182-JC

ENCOMENDE JÁ

Rosca de bidão em PP

- Para a fixação segura da bomba no bidão
- Adequado para o enchimento de líquidos não inflamáveis



R2" aço fino



2" Mauser grosso



TriSure grosso

Rosca de bidão	Para rosca	Número da encomenda
2"BSP/R2"	Fina, bidão de aço interior	179-494-JC
2"Mauser	Interior grossa	179-495-JC
2" TriSure	Interior grossa	179-496-JC

Suportes de segurança para bombas de bidões em PP, PTFE, aço inoxidável e bombas para solventes



- Com o suporte de segurança para escorrimentos, o fluido restante é recolhido de forma segura dos tubos da bomba
- Ø interior do tubo: 35 mm
- Comprimento: 1000 mm
- Incl. braçadeiras para tubos para a fixação na parede e recipiente de recolha aparafusável.



Incl. braçadeiras para tubos de fixação à parede e recipiente de recolha aparafusável.

N.º de encomenda 179-493-JC

Bomba para combustibles

Para extracción de aceites minerales muy fluidos, diésel, aceite de calefacción EL/L, petróleo, carburantes (sustancias combustibles) y anticongelantes

- Apta para zonas ATEX: IIA T3
- De fundición a presión, para bidones de 200 l con rosca M 64 x 4 y R 2"
- Caudal de elevación: aprox. 0.25 l/impulso
- Profundidad de inmersión: 840 mm
- Con manguera conductora de la electricidad DN19 con protectores de resorte y codo de desagüe

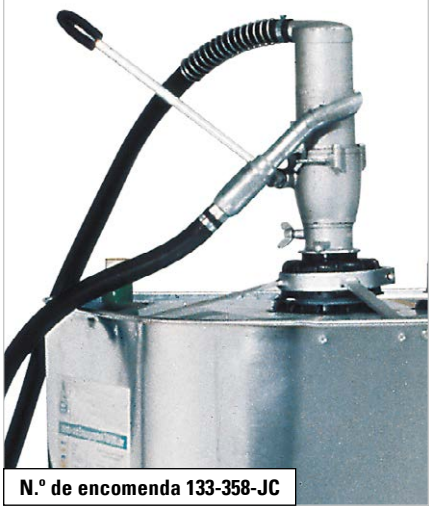


N.º de encomenda 117-561-JC

Bomba de aceite hidráulico

Robusta bomba manual de bidones para extracción de aceite hidráulico, aceite para motor y lubricantes

- Para extracción de aceites lubricantes hasta SAE 80
- Caudal de elevación: aprox. 0,25 l/impulso
- Para bidones y tanques, rosca: 2"
- Incl. set de manguera de 1,5 m, codo de desagüe y tubo de succión (dentro del tanque) de 2 m



N.º de encomenda 133-358-JC

Bomba de manivela en aluminio

Perfecto tanto para productos ligeros de aceite mineral como aceites pesados de maquinaria o aceites lubricantes con una viscosidad de 900 mPas a 20°C

- Caudal de elevación: 1 l / giro aprox.
- Con doble accionamiento y tubo de inmersión galvanizado
- El sentido de giro se puede cambiar en todo momento, proporcionando así un óptimo proceso de dosificado.
- Rosca: 2"



N.º de encomenda 117-585-JC

Bomba de manivela rotatoria en plástico

- Para aceites y sustancias químicas corrosivas o volátiles
- Con juego de tubo de inmersión de 3 piezas en acero inoxidable, diámetro 32 mm y adaptador 2"
- Caudal de elevación: 0,35 l / giro aprox
- Junta de PTFE
- Carcasa de bomba en PPS (polisulfuro de fenileno)



N.º de encomenda 117-584-JC

Bomba de palanca en aluminio

Para p.ej. productos petrolíferos, anticongelante

- Con brazo móvil y superficie de colocación en forma de embudo. Las perdidas por goteo se recogen de nuevo en el bidón
- Caudal de elevación: aprox. 0,5 l/impulso



N.º de encomenda 157-298-JC

Bomba de manivela en aluminio "light"

Perfecta para aceites minerales y lubricantes ligeros

- Con tubo de inmersión en 3 piezas para adaptación a recipientes de diversos tamaños
- Caudal de elevación: 0,5 l / elevación
- Rosca para bidones R 2"



N.º de encomenda 171-746-JC



Bombas de bateria B1 e B2

Para uma trasfega segura desde garrafas e bidões em laboratórios e fábricas

- Até 2500 litros com uma carga de baterias (B2)
- Adaptador para bidões disponível como acessório opcional (B2)
- A bateria com ligação não está incluída no âmbito do fornecimento. Encomendar a bateria e o carregador separadamente (ver acessórios)
- Desconexão automática em caso de sobrecarga
- Regulação contínua para satisfazer todos os requisitos
- Adaptador para bidão disponível como acessório (B2)

1 Tipo B2 em polipropileno (PP)

2 Bomba de bateria tipo B1 com medidor de fluxo (ver acessórios)



Tipo	B1	B2		
Versão	para quantidades menores	Para quantidades médias a grandes transferidas		
Material do mecanismo da bomba	PP	PP	Nirosta	PVDF
Adequado, por exemplo, para	Ácido da bateria, água de amônia, líquido revelador, glicol, ácido fosfórico, ácido clorídrico, ácido clorídrico, peróxido de hidrogênio, etc.		Lubrificantes à base de óleo, limpadores a frio, plastificantes	Hipoclorito de sódio, ácido cloro, cromo, enxofre, nítrico e fluorídrico
Potência [W]	75	260		
Densidade máx. [kg/l]	1,3	1,6		
Viscosidade máx. [mPas]	200	400		
Quantidade de elevação máx. [l/min]	20	22	45	
Altura de elevação máx. [mWS]	6	12	8	
Número da encomenda Profundidade de imersão: 500 mm	267-769-JC	267-775-JC	267-778-JC	267-781-JC
Número da encomenda Profundidade de imersão: 700 mm	267-770-JC	267-776-JC	267-779-JC	267-782-JC
Número da encomenda Profundidade de imersão: 1000 mm	267-771-JC	267-777-JC	267-780-JC	267-783-JC

Acessórios	Nº de artigo
Carregador para bomba B1	267-797-JC
Bateria de lítio 10,8V para bomba B1	267-796-JC
Carregador para bomba B2	316-320-JC
Bateria de iões de lítio de 24 V, para bomba de bateria B2	316-321-JC
Kit bomba B2 (bat/carr/transp)	316-322-JC

Todas as bombas de bateria incluem mangueira resistente às substâncias (1,5m) e torneira. Bateria e carregador vendidos em separado (Ver acessórios)



Bomba para bidões, elétrica

IP 24

Para ácidos e soluções alcalinas pouco viscosos, produtos químicos e muitos mais na área laboratorial e química

- Trasfega segura de / para pequenos recipientes
- Leve e de fácil manuseio
- Isento de junta e sem lubrificante
- Motor 230 V / 200 W com cabo de 3 m e conector macho
- Fornecimento de conjunto pronto a utilizar que incl. tubo de PVC resistente a muitos meios (1,5 m), válvula de abastecimento
- Adaptador de bidões disponível como acessório



Material do mecanismo da bomba	Polipropileno			Nirosta			PVDF		
Profundidade de imersão [mm]	500	700	1000	500	700	1000	500	700	1000
Adequado, por exemplo, para	Ácido clorídrico, ácido para baterias, ácido fórmico (50%), revelador, ácido clórico			Lubrificantes à base de óleo, detergentes a frio, plastificantes			Hipoclorito de sódio, cloro, crómio, ácido sulfúrico, nítrico e fluorídrico		
Densidade máx. [kg/l]	1,3								
Viscosidade máx. [mPas]	300								
Quantidade de elevação máx. [l/min]	75			68			75		
Altura de elevação máx. [mWS]*	7			6			7		
Número da encomenda	172-086-JC	172-087-JC	172-088-JC	172-089-JC	172-090-JC	172-091-JC	267-793-JC	267-794-JC	267-795-JC

*valores máx. a 20° Celsius

Acessórios	Nº de artigo
Adaptador de bidões 2'' para bomba de laboratório PP/PVDF (bateria B2, bomba elétrica de bidões)	187-552-JC
Adaptador de bidões 2'' para bomba de laboratório inox (bateria B2, bomba elétrica de bidões)	194-183-JC

Fluxómetro

- Para bombas de bateria B1 / B2 e bombas eléctricas de bidões de uso em laboratórios

Mais detalhes na parte direita

Material*	Viscosidade máx. [mPas]	Roscas	Âmbito de medição mín.	Âmbito de medição máx.	Pressão de funcionamento máx. [bar]	Número da encomenda
PP	40	1" BSP	5	120	10	267-935-JC
PVDF	40	1" BSP	5	120	10	267-910-JC

*Para bombas inoxidáveis por encomenda

Bombas industriais elétricas

Para ácidos pouco viscosos e soluções alcalinas na indústria

- Bomba leve e prática para operações de enchimento ou trasfega para materiais em bidões ou contentores
- Potente
- Protegido contra salpicos de água, isento de junta
- Motor 230 V com cabo de 5 m e conector macho
- Fornecida como bomba (com tubo de imersão, conexão para tubo) ou enquanto kit pronto a utilizar que inclui bomba, tubo de imersão e tubo resistente a muitos meios (2 m), pistola de abastecimento, adaptador de bidões

IP 24 IP 54



1 Kit de bombas com mecanismo da bomba em PVDF (fluoreto de polivinilideno)

2 Bomba para bidões com mecanismo da bomba em PP (polipropileno), kit com tubo, pistola e adaptador para bidões

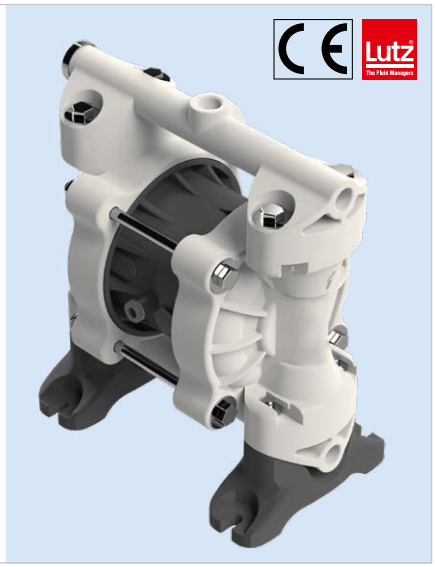
Material do mecanismo da bomba	Polipropileno				PVDF	
Profundidade de imersão [mm]	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Adequado, por exemplo, para	Ácido nítrico (até 40%), ácido fosfórico, ácido para baterias, ácido clorídrico, cloreto férrico III até 30% e hidróxido de sódio		Atmosferas corrosivas e meios com elevada densidade, tais como: cloreto férrico III até 50%		Ácido crómico, ácido nítrico e ácido sulfúrico (98%), hipoclorito de sódio, lixívia, cloreto de zinco, água clorada	
Tipo de proteção IP	IP 24		IP 54			
Densidade máx. [kg/l]	1,4		1,6		1,8	
Viscosidade máx. [mPas]	500				800	
Quantidade de elevação máx. [l/min]	85		75		80	
Altura de elevação máx. [mWS]*	19		16		17	
Número da encomenda Bomba	188-569-JC	188-571-JC	188-572-JC	188-573-JC	188-574-JC	188-575-JC
Número da encomenda Conjunto de bombas	117-529-JC	117-530-JC	172-094-JC	172-095-JC	123-550-JC	123-551-JC

*valores máx. a 20° Celsius



Bombas pneumáticas de dupla membrana em PP e PTFE

- Bomba de duplo diafragma de alta eficiência hidráulica
- Fabricado em polipropileno (PP)) e politetrafluoroetileno (PTFE) para alta durabilidade
- Apropriado para o transporte de ácidos e bases (p. ex., ácido sulfúrico, ácido fosfórico, soda cáustica)
- Design otimizado para uma utilização e manutenção simples
- Funcionamento sem obstruções e sem óleo



	Modelo 1/4"	Modelo 1/2"	Modelo 1"	Modelo 1 1/2"	Modelo 2"
Adequado, por exemplo, para	Ácido sulfúrico, ácido fosfórico, hidróxido de sódio, ácido clorídrico, lixívia, revelador, ácido fórmico, ácido acético				
Medidas C x L x A [mm]	243 x 160 x 260	465 x 263 x 573	310 x 203 x 345	465 x 263 x 573	594 x 345 x 690
Quantidade de elevação máx. [l/min]	52	76	175	370	715
Viscosidade máx. [mPas]	3500	7500	10000	30000	30000
Número da encomenda	287-070-JC	287-071-JC	287-072-JC	287-073-JC	287-074-JC

Fluxómetro

- Para bombas industriais
- Para medir líquidos pouco densos mediante o príncipio de turbina
- Grande visor digital iluminado com posição variável
- Medição precisa: ±1%
- Indicação de caudal
- Intervalo de temperatura: -10 ate máx. 50ºC
- Incl. 2 pilhas 1,5V (AAA)



Material	Viscosidade máx. [mPas]	Roscas	Âmbito de medição mín.	Âmbito de medição máx.	Pressão de funcionamento máx. [bar]	Número da encomenda
PP	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-933-JC
PVDF	40	1 1/4" BSP	5	120	10	267-934-JC

Bombas para contentores tipo CM



- "Dispositivo de mistura e bomba num só"
- Ideal para meios que têm de ser misturados ou bombeados, p. ex. emulsões, dispersões e suspensões de água, óleo, substâncias sólidas, etc.
- Utilizável para diversas variações de materiais, e praticamente todos os meios
- Adequado para contentores IBC de 1000 litros e bidões de 200 litros
- Motor 230 V / 500 W, com cabo de 5 m e conector macho
- Em caso de encomenda com kit de acessórios opcional: bomba pronta a funcionar incl. tubo resistente a meios (2,5 m), pistola de abastecimento e adaptador de bidões

Segurança comprovada

IP 24 IP 54

Material do mecanismo da bomba	Polipropileno	Aço inoxidável	
Adequado, por exemplo, para	**Floculantes, polimeros, misturas de produtos químicos**	**Vernizes e tintas à base de água, misturas de óleos**	**Vernizes e tintas à base de solventes, misturas inflamáveis**
Classe de proteção contra explosão conforme ATEX	–	–	Estação de bombagem: Ex II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb Motor: Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
Profundidade de imersão [mm]	1200	1200	1200
Tipo de proteção IP	IP 24	IP 24	IP 54
Densidade máx. [kg/l]	1,1	1,1	1,2
Viscosidade máx. [mPas]	150	350	200
Quantidade de elevação máx. [l/min]	160	210	178
Altura de elevação máx. [mWS]*	8	10	9
Número da encomenda	137-396-JC	137-397-JC	137-398-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de acessório: mangueira de 2,5 m, pistola distribuidora e adaptador para bidões	138-199-JC	138-200-JC	138-201-JC

*valores máx. a 20° Celsius

Fluxómetro

Segurança comprovada

IP 54

- Para bomba para bidões e contentores
- Para medição de substâncias muito líquidas a viscosidade média conforme o princípio swashplates
- 9 espaços de memória endereçáveis para o fator de calibração
- Indicação da velocidade do débito legível ao toque de um botão
- Possibilidade de bloqueio de teclado
- Para utilizações de no máx. 4 bar
- Completo com conexão para bomba
- Módulo para a pré-seleção de quantidades disponível como opção

Módulo para a pré-seleção de quantidades, versão sem proteção Ex

N.º de encomenda 121-590-JC

Mais detalhes na parte direita



Fluxómetro para bombas para bidões e contentores.



Fluxómetro para bombas para bidões com risco de explosão.



Fluxómetro para bombas para alimentos

Utilização		Viscosidade máx. [mPas]	Material	Âmbito de medição mín.	Âmbito de medição máx.	Número da encomenda
Para bombas para bidões com proteção ex	Consultar página 251	2000	PPS	10	100	137-395-JC
Para bombas para contentores CP-A, CP-B	Consultar página 255	2000	PPO	10	100	117-582-JC
Para bombas de bidões para alimentação (não ATEX) e bomba excêntrica	Consultar página 254	5000	Aço inoxidável	10	100	243-262-JC

Bombas para bidões e IBCs, com proteção ATEX

- Para trasfega de solventes, gasolina, álcoois, petróleo, etc.
- Operação de enchimento ou trasfega para materiais em bidões ou contentores
- Mecanismo da bomba em aço inoxidável (Niro)
- Testado conforme EX II 1/2 G IIB T4, homologado conforme ATEX
- Transmissão elétrica: motor elétrico 230 V / 460 W com cabo de 5 m e ficha Schuko, tipo de proteção IP 54
- Inclui cabo de ligação equipotencial
- Transmissão pneumático: 400 W
- Bomba para um esvaziamento ótimo dos resíduos: economia considerável devido à minimização das perdas de produto.
- Através da trasfega máximo dos líquidos a quantidade restante é, num manuseamento ideal, inferior a 0,1 litros.

Segurança comprovada

IP 54



Fornecida como bomba (com tubo de imersão, conexão para tubo) ou enquanto kit pronto a utilizar que inclui bomba, tubo de imersão e tubo resistente a muitos meios (2 m), pistola de abastecimento, adaptador de bidões

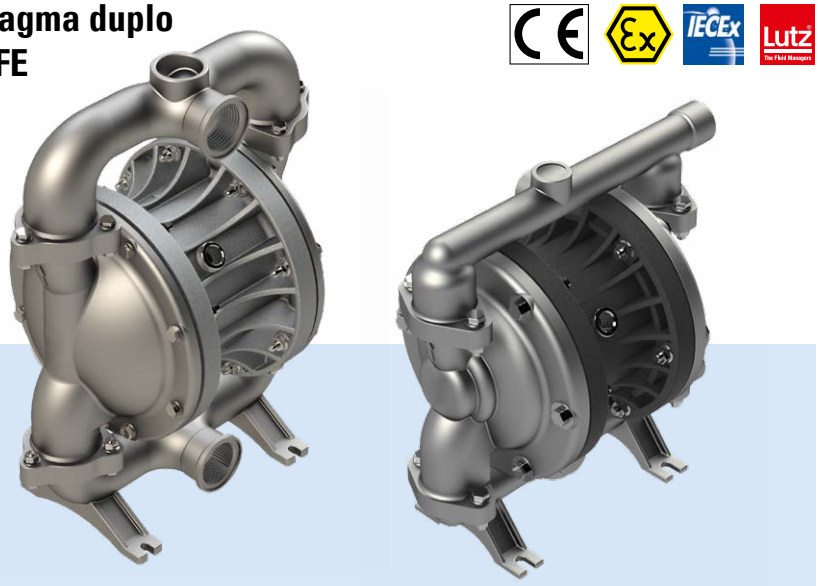
Versão	Elétrico				Ar comprimido			
Versão	1 Padrão		3 Esvaziamento residual		2 Padrão		4 Esvaziamento residual	
Profundidade de imersão [mm]	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Adequado, por exemplo, para	Solventes, gasolina, petróleo, etanol, metanol, butanol, querosene							
Viscosidade máx. [mPas]	350		500		1000			
Quantidade de elevação máx. [l/min]	95		77		124		67	
Altura de elevação máx. [mWS]*	14				35		28	
Número da encomenda Bomba	188-578-JC	188-579-JC	188-582-JC	188-583-JC	188-580-JC	188-581-JC	195-014-JC	195-016-JC
Número da encomenda Conjunto de bombas	117-539-JC	117-540-JC	172-103-JC	172-104-JC	137-422-JC	137-424-JC	195-012-JC	195-013-JC

*valores máx. a 20° Celsius

Acessórios	Nº de artigo
Custo adicional conector Ex, 3 pólos, IP 65	137-421-JC
Fluxímetro	137-395-JC

Bombas de ar comprimido de diafragma duplo em aço inoxidável, EPDM-PP e PTFE

- Bomba de duplo diafragma em versão ATEX de alto rendimento hidráulico
- Fabricado em aço inoxidável (V4A) e politetrafluoroetileno (PTFE) para alta durabilidade
- Adequado para bombear meios inflamáveis (por exemplo, álcool, acetona, gasolina)
- Design otimizado para uma utilização e manutenção simples
- Versão condutora aprovada de acordo com a Directiva ATEX 2014/34/UE



	Modelo 1/2"	Modelo 1"	Modelo 1 1/2"	Modelo 2"
Adequado, por exemplo, para	Álcool, acetona, gasolina, acetato de etilo, querosene, petróleo, ácido nítrico, metileno acetona, tricloroetileno, terebintina, tolueno, peróxido de hidrogénio, xileno, tinta, laca			
Medidas C x L x A [mm]	400 x 263 x 501	312 x 203 x 322	400 x 263 x 501	479 x 345 x 695
Quantidade de elevação máx. [l/min]	73	175	370	715
Viscosidade máx. [mPas]	7500	10000	30000	30000
Número da encomenda	287-118-JC	287-119-JC	287-120-JC	287-121-JC

Bombas para bidões e contentores, elétricas

Segurança comprovada

IP 24

- Para produtos de óleo mineral levemente viscosos
- Para enchimento ou trasfega para materiais em bidões/IBC's
- Pronto a utilizar
- Económicas
- Manuseamento simples e seguro
- Para a trasfega de gasóleo, fuelóleo, biodiesel, óleo hidráulico, óleo para máquinas e motores, etc.
- Indicado para funcionamento em vazio
- Mecanismo da bomba em alumínio
- Motor 230 V / 500 W com cabo de 5 m e ligação macho
- Kit pronto a utilizar que incl. bomba e tubo resistente a muitos meios (2 m), pistola de abastecimento e adaptador de bidões



1	O motor da bomba pode ser removido com comodidade por meio de uma prática roda manual
2	Tubo flexível resistente a substâncias
3	Adaptador de bidões 2"
4	Mecanismo da bomba e torneira de alumínio



PREÇO DO CONJUNTO

Conjunto de bombas para bidões, profundidade de imersão de 1000 mm

N.º de encomenda 117-531-JC

Bombas para bidões e contentores, elétricas

- Para produtos de óleo mineral levemente viscosos
- Para enchimento ou trasfega para materiais em bidões/IBC's
- Indicado para funcionamento em vazio
- Motor 230 V / 500 W com cabo de 5 m e ligação macho
- Posto de bombeamento em alumínio, também disponível opção para óleos vegetais (com bomba, pistola em PP)

As bombas de óleo mineral estão disponíveis quer como bomba apenas quer como kit completo a usar de forma imediata com mangueira, pistola e adaptador

Segurança comprovada





Bomba (incl. tubo de imersão e conexão para tubo)



Kit com mangueira flexível, pistola e adaptador para bidões.

Material do mecanismo da bomba	Alumínio			Polipropileno	
Profundidade de imersão [mm]	**700**	**1000**	**1200**	**1000**	**1200**
Adequado, por exemplo, para	Gasóleo, fuelóleo, biodiesel, óleo hidráulico, óleo para máquinas e motores, até uma viscosidade máxima de 500 mPas			Óleo de colza (de prensagem a frio) e óleo vegetal	
Quantidade de elevação máx. [l/min]	85				
Altura de elevação máx. [mWS]	19				
Número da encomenda Bomba	–	188-576-JC	188-577-JC	188-933-JC	188-934-JC
Número da encomenda Conjunto de bombas	272-240-JC	117-531-JC	144-663-JC	172-097-JC	172-098-JC

Fluxómetro

Para medição de óleos minerais e combustíveis alternativos

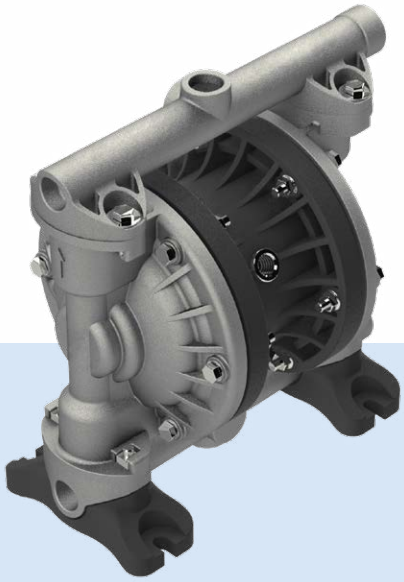
- 1 campo de quantidades parciais reajustável e 1 campo de quantidades totais
- Com uma duradoura bateria de lítio
- Para utilizações de no máx. 4 bar



Utilização	Viscosidade máx. [mPas]	Material	Âmbito de medição mín.	Âmbito de medição máx.	Número da encomenda
Para bomba para bidões e contentores	2000	Alumínio	3	80	172-096-JC

Bombas pneumáticas de duplo diafragma em alumínio e NBR

- Bomba de duplo diafragma em versão ATEX de alto rendimento hidráulico
- De alumínio e borracha nitrílica (NBR)
- Apropriado para bombear óleos minerais (por exemplo, gasóleo, óleo de aquecimento, óleo de motor, óleo hidráulico)
- Design otimizado para uma utilização e manutenção simples
- Funcionamento sem obstruções e sem óleo
- A bomba é autoaspirante, mesmo quando está seca
- Versão condutora aprovada de acordo com a Directiva ATEX 2014/34/UE
- Disponível em tamanhos de 1/2", 1", 1 1/2" e 2"
- As variantes de 1 1/2" e 2" podem ser utilizadas para sistemas maiores e na indústria em grande escala.



	Modelo 1/2"	Modelo 1"	Modelo 1 1/2"	Modelo 2"
Adequado, por exemplo, para	Gasóleo, fuelóleo, óleo para motores, óleo hidráulico, fluido de corte, produtos anticongelantes, glicerina, glicol			
Medidas C x L x A [mm]	467 x 263 x 573	310 x 203 x 335	467 x 263 x 573	592 x 345 x 687
Quantidade de elevação máx. [l/min]	73	175	370	715
Viscosidade máx. [mPas]	7500	10000	30000	30000
Número da encomenda	287-094-JC	287-095-JC	287-096-JC	287-097-JC

Segurança comprovada

IP 54 CE



Bomba para contentores tipo CP-A

Trasfega e rápida recolha de contentores em grandes quantidades
Para uma recolha segura de químicos

- Máxima resistência aos agentes químicos
- Aplicação móvel
- Tempos curtos de esvaziamento graças ao caudal elevado
- Velocidades reduzidas, baixo desgaste
- Adaptador para abertura de contentores standard
- Motor de ligação 230 V, 2800 rpm, 0,75 kW, cabo 5 m com ficha
- Combinável com fluxómetro



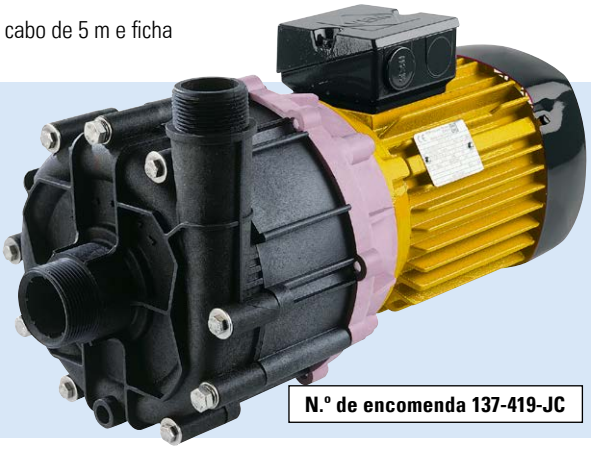
Utilização	Material	Profundidade de imersão [mm]	Densidade máx. [kg/l]	Viscosidade máx. [mPas]	Quantidade de elevação máx. [l/min]	Altura de elevação máx. [mWS]	Número da encomenda
Formaldeído, ácido fosfórico, peróxido de hidrogénio, ácido cítrico até 50%, etc.	PP	1100	1,8	100	200	22	117-705-JC

Acessórios	Número da encomenda
Kit de ligação (formado por mangueira de 5 m com entradas de mangueira de escoamento em ambos os lados)	172-109-JC
Fluxómetro para bombas para contentores	117-582-JC

Bomba centrífuga tipo CP-B

Apropriado para funcionamento a seco, para esvaziamento de IBC

- Especial para aplicações que requerem um esvaziamento a partir de baixo (drenagem inferior)
- Alta resistência aos químicos pela utilização de materiais de alta qualidade
- Fácil possibilidade de ligação graças à mangueira condutora fornecida com o equipamento (lado de aspiração)
- Motor de 230 V, 0,75 kW, com cabo de 5 m e ficha



N.º de encomenda 137-419-JC



Utilização	Conexão para tubo para o lado de aspiração	Conexão para tubo para o lado de pressão	Material	Viscosidade máx. [mPas]	Densidade máx. [kg/l]	Quantidade de elevação máx. [l/min]	Altura de elevação máx. [mWS]	Número da encomenda
Ácidos, bases, químicos para fotografia, banhos galvânicos e outras substâncias pouco densas	1 1/2" rosca ext.	1 1/4" rosca ext.	PP	30	1,35	280	11	137-419-JC

Descrição do contador de fluxo

Consultar página 250

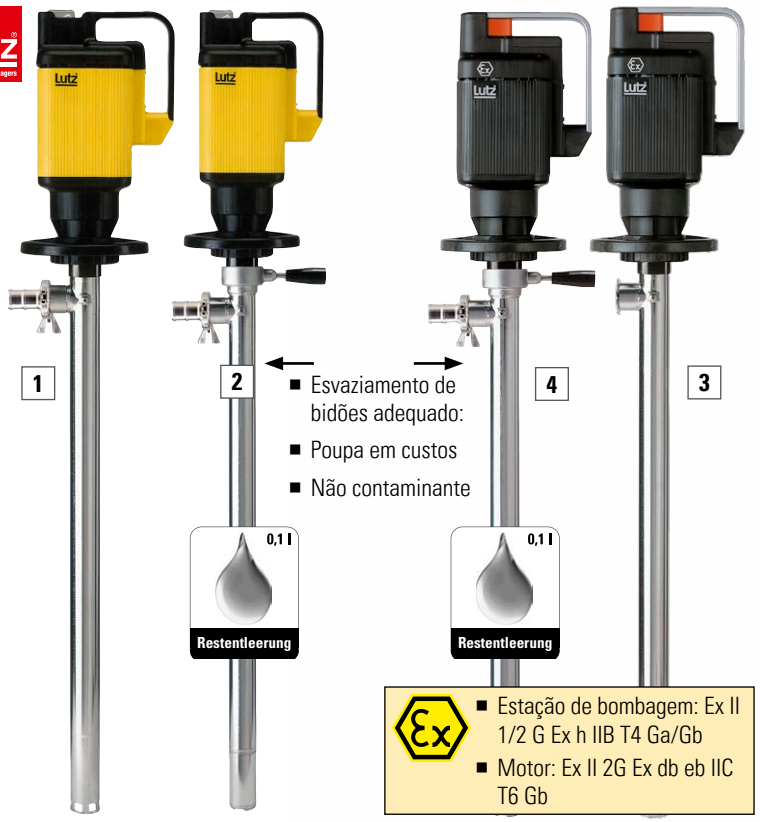


Acessórios	Nº de artigo
Chassis (sem contador)	137-399-JC
Chassis (com contador sem pré-seleção de volume, modo de funcionamento com pilhas)	137-400-JC
Chassis (com contador e unidade central para pré-seleção de volume, fornecimento elétrico 400 V, 50 Hz)	137-404-JC
Kit de ligação para bomba centrífuga (lado de pressão, formado por mangueira de 5 m com entradas de mangueira em ambos os lados)	138-202-JC
Fluxómetro para bombas para contentores	117-582-JC

Bombas para bidões para produtos alimentares

Na elaboração de alimentos, as matérias primas e os alimentos acabados entram em contacto com diversos produtos que devem ser adequados para essa finalidade. Entre eles, destacam-se os equipamentos e partes de instalações destinadas ao processamento industrial de alimentos, que têm de estar definidos como «materiais em contacto com alimentos» e estão especificados na legislação alimentar.

- Versão fisiologicamente inócua
- Materiais: Aço inoxidável, ETFE, FPM
- Alta qualidade superficial
- Tomadas apropriadas para alimentos
- Limpeza simples e leve
- Também para alimentos com álcool, assim como produtos de limpeza inflamáveis
- Inclui cabo de ligação equipotencial



- Esvaziamento de bidões adequado:
- Poupa em custos
- Não contaminante

- Estação de bombagem: Ex II 1/2 G Ex h IIB T4 Ga/Gb
- Motor: Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb

Segurança comprovada

EN

EC 1935/2004

	Versão	Utilização	Profundidade de imersão	Viscosidade máx. [mPas]	Densidade máx. [kg/l]	Quantidade de elevação máx. [l/min]	Altura de elevação máx. [mWS]	Potência [W]	Número da encomenda
1	Bomba	Para alimentos aquosos e adiposos, cosméticos e produtos farmacêuticos	1000	350	1,6	95	14	460	243-253-JC
2	Bomba para esvaziamento completo		1000	500	1,6	77	14	460	243-254-JC
3	Bomba versão ATEX	Para alimentos com álcool, facilmente inflamáveis	1000	350	1,6	95	14	460	243-255-JC
4	Bomba para esvaziamento completo versão EX		1000	500	1,6	77	14	460	243-256-JC

Acessórios	Utilização	Equipamento	Pressão de funcionamento máx. [bar]	Número da encomenda
Kit de mangueira. Ligação Tri-Clamp DN 32	Para bombas de bidões para alimentação	Juntas FPM, mangueira para alimentos de 2 m de PVC, DN 19 (3/4")	1,6	243-258-JC
	Para bombas de bidões para alimentação ATEX	Juntas EPDM, mangueira para químicos e alimentação de 2 m, DN 19 (3/4")	1,6	243-259-JC
Pistola inox. Ligação Tri-Clamp DN 32	Para bombas de bidões para alimentação	Juntas FPM, barra protetora e articulação giratória	3,0	243-260-JC
	Para bombas de bidões para alimentação ATEX	Juntas EPDM, barra protetora e articulação giratória	3,0	243-261-JC

Bomba helicoidal excêntrica tipo HD-E

A bomba tipo HD-E combina as vantagens de uma prática bomba de bidões com o funcionamento fiável das robustas bombas helicoidais excêntricas.

- Ideal para matérias primas e alimentos medianamente viscosos entre 500 e 4000 mPas.
- Materiais: Aço inoxidável 1.4571, ETFE, FPM
- Tubo de pressão: Tri-Clamp DN 32
- Motor monofásico 230 V, 0,55 kW com 5 m de cabo de ligação e ficha Schuko
- Potência de pressão: até 4 bar



EC 1935/2004

Segurança comprovada

IP 54

Utilização	Profundidade de imersão	Quantidade de elevação máx. [l/min]	Número da encomenda
Alimentos medianamente viscosos	1000	20	243-257-JC

Acessórios específicos para cada aplicação disponíveis por pedido

Fluxómetro para bombas para alimentos

- Apto para utilização na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica.
- Lavagem fácil
- Materiais: Aço inoxidável, ETFE, FPM



Utilização	Viscosidade máx. [mPas]	Âmbito de medição mín.	Âmbito de medição máx.	Número da encomenda
Para bombas de bidões para alimentação (não ATEX) e bomba excêntrica	5000	10	100	243-262-JC





Potente bomba de bidões tipo TP 6, incl. bico automático (conta litros opcional)

Tipo TP 6

- Para gasóleo, fuelóleo, anticongelante para radiadores
- Bomba autoescorvante com proteção de elevação integrada, proteção de elevação e filtro no lado de sucçãoGrande caudal de elevação
- Pistola automática com gatilho
- Rosca para bidões G 2"
- Versão com consola: para uma prática fixação à parede



Bomba elétrica tipo HP com válvula padrão de abastecimento (contador de quantidades opcional)

Tipo HP 40

Opcionalmente com válvula padrão ou de abastecimento automático (ver a tabela)

- Bomba centrífuga de baixo desgaste
- Roscas M 64 x 4 e G 2"
- Nível de aspiração com proteção contra a continuação de bombeamento em caso de fuga (proteção de escoamento)



Bomba para bidões de tipo V, opcionalmente disponível também com contador de quantidades.

Tipo V

- Para óleos de motor e de transmissões ate SAE 80
- Conexão: G 2"
- Aspiração autónoma



Bomba de bidões híbrida tipo W85 (contador de volume opcional)

N.º de encomenda 243-998-JC

Tipo W 85

- Bomba híbrida de pouco desgaste, incl. proteção de elevação
- Caudal de elevação especialmente alto
- Inclui válvula automática
- Suporte de pistola, incl. recolhedor de gotas
- Rosca de bidão R2"

Versão	V		HP 40		W85	TP 6	
Profundidade de imersão [mm]	**840**	**840**	**1600**	**1600**	**1600**	**1600**	**1600**
Adequado, por exemplo, para	Óleo para motores e transmissões até SAE 80		Gasóleo, fuelóleo e anticongelante para radiadores (concentrado)				
Quantidade de elevação máx. [l/min]	25	20	37	31	68	55	55
Potência [W]	740	740	250	250	950	370	370
Equipamento	Tubo de pressão de 4 m com válvula de abastecimento de óleo	Tubo de pressão de 4 m, com válvula de abastecimento de óleo e contador	Tubo de pressão de 4 m, pistola de abastecimento padrão	Tubo de pressão de 4 m, pistola de abastecimento automática homologada para este tipo de construção			Mangueira de 4m, torneira automática, consola de parede
Número da encomenda	117-701-JC	117-703-JC	117-541-JC	117-565-JC	243-998-JC	267-640-JC	267-642-JC

ENCOMENDE JÁ

Fluxómetro

Para tipos HP 40, TP 6 e W85

- Para a medição de volumes de líquidos para casos sem aferição
- Princípio do turbómetro
- Completamente calibrado para fuelóleo e gasóleo, também ajustável para outros meios fluidos
- Display digital iluminado
- Âmbito de medição: 5 até 120 litros / min
- Acumulador total e 8 acumuladores parciais



Ao efetuar a encomenda de acessórios, por favor indique o tipo da bomba (HP40, TP6, W85)!

N.º de encomenda 243-999-JC

Bombas pneumáticas para bidões e depósitos

Em qualquer lugar onde seja importante manter a fiabilidade, entre outros.
As bombas pneumáticas autoaspirantes têm uma relação de transmissão 1:1 (tipo DP1), para bombear rapidamente produtos leves à base de óleos minerais ao longo de curtas secções de bombeamento, ou têm uma função dupla (relação de transmissão 1:3 ou 1:5 nos tipos DP3 e DP5) para bombear também óleos pesados como, p. ex., óleos para transmissões, óleo de colza ou emulsões de refrigeração.

- Para a trasfega de óleos, emulsões de refrigeração, etc.
- Para a utilização fiável em oficinas de automóveis, agricultura, frotas municipais e indústria
- Equipado com tubo de aspiração de diâmetro nominal 16, G 3/4", pistola de enchimento com tubo de descarga e dispositivo antigotas
- Aspiração autónoma
- Pressão de entrada aconselhável: 6 até 8 bar

Bomba sobre um depósito

Bomba de tipo DP1 para bidões de 200 litros, contador disponível como acessório



ENCOMENDE JÁ



Limitador de pressão com manómetro 0 - 12 bar, recomendado para todas as bombas pneumáticas, com acoplador e tomada de acoplamento

Redutor de pressão, G1/4" (i/i).

N.º de encomenda 207-747-JC



Fluxómetro, possível de ser montado na pistola de enchimento

N.º de encomenda 128-312-JC

Utilização	Para postos de abastecimento de 1.000 l			Para bidões de 200 l		
Modelo	**DP1 T**	**DP3 T**	**DP5 T**	**DP1 F**	**DP3 F**	**DP5 F**
Equipamento	Tubo de aspiração diâmetro nominal 25, conexão G1", com válvula de pé (1,6 m de comprimento)			Tubo de extração NW25, ligação G1", com válvula de pedal (875 mm de comprimento)	Tubo de aspiração diâmetro nominal 25, conexão G1", com válvula de pé (1 m de comprimento)	
Quantidade de elevação máx. [l/min]	15	12	25	42	30	25
Número da encomenda	128-309-JC	128-310-JC	128-311-JC	128-306-JC	128-307-JC	128-308-JC

Bombas de alavanca, manuais

Consoante a finalidade, as bombas podem ser fornecidas com tubo de descarga curvo (com sistema anti-gotejamento) ou com tubo flexível (2 m), torneira esférica e tubo de descarga.

- As bombas do tipo F 52 e F 202 são indicadas para o enchimento de gasóleo, fuelóleo, óleo hidráulico, óleo para motor, óleo para transmissão

Bomba de alavanca com tubo de descarga curvo.

N.º de encomenda 123-556-JC



Bomba de alavanca com tubo, válvula de esfera e tubo de descarga

N.º de encomenda 117-667-JC



Modelo	F 52/202	F 52	F 202
Versão	Para bidões de 50 até 200 L	Para bidões de 50 L	Para bidões de 200 L
Equipamento	Com tubo de descarga curvado	Com mangueira de 1,5 m, válvula de esfera e tubo de saída	Com mangueira, válvula de esfera e tubo de descarga
Potência de elevação por elevador [l]	0,3	0,2	0,2
Número da encomenda	123-556-JC	117-667-JC	117-670-JC

Bomba giratória de manivela em plástico

- Para óleos e produtos corrosivos e químicos
- Com conjunto de 3 peças de tubos de imersão em aço inoxidável, diâmetro: 32 mm, e adaptador de bidões 2"
- Corpo da bomba em PPS (polissulfureto de fenileno)
- Junta em PTFE
- Caudal; aprox. 0,35 l / rotação

N.º de encomenda 117-584-JC



Sistemas móveis de bombagem para produtos químicos e óleos minerais

Prático carro de bombas para bidões: para o transporte de bidões e bombas

- Prático carro de bidões de fácil manuseamento, fabricado em PE resistente a químicos, com bomba integrada (manual, elétrica ou por baterias)
- Adequado para bidões de aço e plástico 220 / 200 litros
- Escorredor integrado, carretel de mangueira, suporte de pistola distribuidora
- Prático tubo de bomba e compartimento de cabo
- 2 rodas guia com travões, 2 rodízios
- Para sua segurança: correia para maior segurança no transporte
- Fornece-se com um prático kit de acessórios que contém: 25 x panos de limpeza reutilizáveis, 5 x tapetes Densorb Universal para bidões de 200 litros, 1 x óculos de visão completa e 12 pares de luvas em nitrilo



N.º de encomenda 271-346-JC



Rodas guia práticas para fácil manuseio



Conjunto de acessórios: sempre à mão!

Versão	Sistemas móveis de bombagem para óleos minerais		Sistemas móveis de bombagem de produtos químicos	Sistemas móveis para bombagem de produtos químicos	
Acionamento bomba	Manual	Elétrico	Manual	Elétrico	Funcionamento com bateria
Adequado, por exemplo, para	Gasóleo, fuelóleo e anticongelante para radiadores (concentrado)		Cloreto de sódio, hidróxido de sódio, ácido acético, ácido fosfórico, ácido nítrico, ácido clorídrico, ácido sulfúrico, peróxido de hidrogénio	Ácido clorídrico, ácido para baterias, ácido fórmico (50%), revelador, ácido clórico	Ácido da bateria, líquido revelador, glicol, ácido fosfórico, ácido clorídrico, peróxido de hidrogênio, etc.
Medida do corpo L x P x A [mm]	789 x 859 x 1545				
Número da encomenda	271-343-JC	271-344-JC	271-142-JC	271-345-JC	271-346-JC

Unidade de bomba móvel V 200 para a trasfega de óleo

Unidade de bomba móvel para óleos minerais, para motores e transmissões com suporte de bidões em tubo de aço, completo com suporte para pistola de abastecimento, suporte para tubo e coletor de derrames

A unidade de bomba móvel combinada com um transportador de bidões é a solução ideal para a dispensação e trasfega de óleo em todas as situações que exijam o transporte rápido e frequente de bidões para a oficina. O agregado dispõe de uma bomba de roda dentada autoaspirante que garante um débito de bombeamento uniforme e com ruído reduzido (< 70 db). Na versão com interruptor de pressão, o motor liga-se ou desliga-se automaticamente quando se abre e fecha a pistola de abastecimento e o fluxómetro igualmente disponível como opção permite o fornecimento de quantidades exatas



- Bomba de aspiração autónoma com motor fechado de 230 V com ventilação própria
- Potência do motor: 0,75 kW
- Indicado para viscosidades de 10 até 2000 mPas
- Pressão de funcionamento 6 - 12 bar
- Capacidade de carga do suporte de bidões: 250 kg

De série com:
- tubo de aspiração de 1" com válvula de fundo e filtro
- tubo de distribuição de 1/2" com 4 m
- pistola de abastecimento com extremidade flexível e válvula automática com proteção antigotejamento
- cabo de ligação de 2 m
- 2 rodas fixas e 2 rodas orientáveis bloqueáveis para uma mobilidade facilitada



Pistola de abastecimento com agulha doseadora fina e fluxómetro integrado

Modelo	V 200	V 200 - P	V 200 - K	V 200 - KP
Versão	--	Com interruptor de pressão	Com fluxómetro	Com fluxómetro e interruptor de pressão
Quantidade de elevação máx. [l/min]	9			
Tipo de proteção IP	IP 55			
Medidas C x L x A [mm]	690 x 1090 x 300			
Peso [kg]	34	36	35	37
Número da encomenda	172-708-JC	172-709-JC	172-710-JC	172-711-JC

Estações de óleo, completas e prontas a funcionar

Permite armazenar até 4 óleos diferentes em bidões de 60 ou 200 litros numa estação compacta, e bombear os óleos de forma direta e prática para motores, transmissões, pequenos recipientes, etc.

- Armazenamento e trasfega de óleos em segurança e em conformidade com a legislação
- Bombas de grande potência
- Segurança para as pessoas e o ambiente
- Enchimento direto e confortável em motores, transmissões, pequenos recipientes. etc.
- Bacia de retenção homologada com grade
- Pistola de abastecimento com articulação giratória e contador eletrónico
- Mangueira de pressão de 10 m com enrolador
- Unidade de aspiração com tubo, filtro e fecho de 2"
- Facilmente transportável com porta-paletes (distância do solo de 100 mm)
- Não esquecer que é necessária uma ligação individual para o funcionamento de cada bomba!



Tipo DPO

- Com bombas pneumáticas, 6-8 bar, conexão de ar g 1/4"



Tipo EPO

- Com bombas de engrenagens, elevado desempenho de pressão (basta uma ligação elétrica de 230 V)



Vista detalhada: estação de óleo EPO-4, enrolador de tubo fechado

N.º de encomenda 201-608-JC

Os enroladores de mangueiras são fornecidos abertos ou fechados (p. ex. para proteção do sistema mecânico e da mangueira em ambiented altamente contaminados)

Capacidade de armazenamento bidões de 200 litros	2	4	2	4
Versão	Enrolador de mangueira aberto	Enrolador de mangueira aberto	Enrolador de mangueira fechado	Enrolador de mangueira fechado
Utilização*	Para óleo hidráulico, de motor, para transmissões, vegetal, e outros, com viscosidade de até 1500 cSt, concentrados anticongelantes			
Volume de Retenção [l]	240	260	240	260
Medidas C x L x A [mm]	870 x 1350 x 2100	1270 x 1350 x 2100	870 x 1350 x 2100	1270 x 1350 x 2100
Tipo DPO - com bombas pneumáticas				
Número da encomenda	201-601-JC	201-602-JC	201-605-JC	201-606-JC
Tipo EPO - com bombas elétricas				
Número da encomenda	201-603-JC	201-604-JC	201-607-JC	201-608-JC

*Caudal por bomba de cerca de 10 l/min (valor máx. a 20° Celsius)

Dispositivo de mistura manual de tipo GP 1800

Para recipientes abertos com aprox. 50 litros

- Para agitar, homogeneizar e dissolver produtos nas áreas, p. ex., tratamento de águas residuais, galvanoplastia, indústria química, bebidas e cosméticos
- Para recipientes abertos com aprox. 50 litros
- Eixo em aço inoxidável de alta qualidade 1.4571V4A
- Acionamento com pega robusta
- Apto para bidões standard sem pressão
- Acionamento pneumático



N.º de encomenda 128-393-JC

Com acionamento elétrico ou por ar comprimido

- Para agitação, homogeneização e dissolução, por exemplo, nas indústrias de tratamento de águas, galvanoplastia, química, bebidas e cosmética
- Eixo de aço inoxidável de alta qualidade 1.4571V4A
- Opcionalmente, também disponível como versão com proteção ATEX para a zona 1 (ver tabela)

Dispositivo de mistura tipo FR 4

Para bidões fechados com batoque de 2“

- Para líquidos com uma viscosidade média de até 500 mPas
- Ligação elétrica: 400 V
- Tipo de proteção IP 54



N.º de encomenda 117-713-JC

Agitador a ar comprimido para recipientes fechados/abertos

Para bidões fechados com batoque de 2“

- Potência do motor: 0,5 a 1,0 kW a 750 até 3000 rpm
- pressão máxima 7 bar
- Conexão pneumática: R 1/2"
- Incl. filtro, limitador de pressão com manómetro para a indicação da pressão secundária



N.º de encomenda 128-396-JC

Dispositivo de mistura tipo SPR 4

Para recipientes abertos

- Para líquidos com uma viscosidade média de até 500 mPas
- Ligação elétrica: 400 V
- Tipo de proteção IP 54



N.º de encomenda 117-709-JC

Agitador GLP 3000

Para recipientes abertos

- para viscosidades com até 500 mPas
- Igual a FRP 3000, mas com dispositivo de aperto para fixar no depósito



N.º de encomenda 128-397-JC

Acionamento	Ar comprimido	Elétrico		Ar comprimido	
Modelo	**GP 1800**	**FR 4**	**SPR 4**	**GLP 3000**	**FRP 3000**
Área de emprego dispositivos de mistura	Recipiente aberto	Bidão batoque	Recipiente aberto		Bidão batoque
Potência [W]	270	750	750	1000	1000
Rotações [U/min]	1800	1500	1500	3000	3000
Comprimento do veio do dispositivo de mistura [mm]	600	750	750	1000	750
Viscosidade máx. [mPas]	1000	500	500	500	1000
Número da encomenda Versão não Ex*	128-393-JC	117-708-JC	117-709-JC	–	–
Número da encomenda Versão Ex conf. ATEX*	–	117-713-JC	117-714-JC	128-397-JC	128-396-JC

*Ar comprimido: Ex II 2 G/D c T3 -- elétrico: Ex II 2 G c T3

Com acionamento elétrico ou por ar comprimido

- Transportável
- Para agitação, homogeneização e dissolução, por exemplo, nas indústrias de tratamento de águas, galvanoplastia, química, bebidas e cosmética
- Eixo agitador de aço inoxidável 1.4571 / 1.4581
- Adequado para depósitos descartáveis com uma capacidade de 1000 litros
- De aço inoxidável de alta qualidade 1.4571 / 1.4581
- Opcionalmente, também disponível como versão com proteção ATEX para a zona 1 (ver tabela)



Vista detalhada: dispositivo de mistura com travessa de fixação com 1050 mm de comprimento.

Dispositivos de mistura com transmissão de tipo CR 200 e CR 300

2 versões com rendimentos do motor diferentes à escolha.

- Também opcionalmente disponível como versão com proteção ATEX para zona 1 (ver a tabela)
- Transportável para contentores descartáveis com abertura de enchimento maior que 150 mm
- Para agitar, homogeneizar e dissolver produtos nas áreas, p. ex., tratamento de águas residuais, galvanoplastia, indústria química, bebidas e cosméticos
- Veio do dispositivo de mistura em aço inoxidável 1.4571/1.4581
- Também opcionalmente disponível como versão com proteção Ex conforme Atex para zona 1 (ver a tabela)
- Veio do dispositivo de mistura em aço inoxidável 1.4571 / 1.4581

N.º de encomenda 117-710-JC

N.º de encomenda 117-715-JC

Agitadores elétricos CR 200 e CR 300

2 versões com rendimentos do motor diferentes à escolha.

- Para líquidos com viscosidade muito elevada
- Com ligação elétrica de 400 V corrente trifásica
- Tipo de proteção IP 54



Dispositivo de mistura pneumático de tipo CP 3000 e CP 400

Para homogeneizar, dispersar, emulsionar e suspender

- Para homogeneizar, dispersar, emulsionar e suspender
- Com adaptação das rotações de acordo com a viscosidade do produto a ser mexido
- Insensível ao calor
- Proteção Ex
- Incl. filtro e limitador de pressão com manómetro para a indicação da pressão secundária



Acionamento	Ar comprimido		Elétrico		
Modelo	**CP 400**	**CP 3000**	**CR 300**	**CR 200**	**CR 6**
Área de emprego dispositivos de mistura	Contentores				
Potência [W]	1000	1000	1500	750	750
Rotações [U/min]	400	3000	300	200	1000
Comprimento do veio do dispositivo de mistura [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Viscosidade máx. [mPas]	2000	1000	10000	2000	500
Número da encomenda Versão Ex conf. ATEX*	128-395-JC	128-394-JC	129-343-JC	117-716-JC	117-715-JC
Número da encomenda Versão não Ex*	–	–	128-392-JC	117-712-JC	117-710-JC

*Ar comprimido: Ex II 2 G/D c T3 -- elétrico: Ex II 2 G c T3

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE MANTAS DE AQUECIMENTO E AQUECEDORES DE BIDÕES

Nas indústrias química, farmacêutica e alimentar, utilizam-se frequentemente substâncias que devem ser armazenadas sob certas condições térmicas. As mantas de aquecimento e os aquecedores de bidões são concebidos para estes casos.

- » CONSELHOS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » LISTAS DE VERIFICAÇÃO
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

WHITEPAPER

CONTROLO DA TEMPERATURA DAS GARRAFAS DE GÁS PRESSURIZADAS

Alguns processos de produção requerem um abastecimento constante de gases para criar condições atmosféricas controladas. Para manter um caudal constante, é necessário um controlo preciso da temperatura. No nosso whitepaper descobrirá como os sistemas de aquecimento de garrafas de gás garantem uma provisão contínua de gás e quais os aspectos de segurança que devem ser observados.

www.denios.pt/armazenamento-garrafas-gas

ARTIGO

SISTEMAS DE AQUECIMENTO DENIOS

As substâncias sensíveis à temperatura desempenham um papel fundamental nos processos das indústrias química, farmacêutica e alimentar, por exemplo. A necessidade de utilizar sistemas térmicos pode ser devida a requisitos de temperatura de armazenamento (temperatura constante ou à prova de geadas) ou à necessidade de tratamento térmico de substâncias sincronizado com o processo de produção. Estão também disponíveis soluções eficazes para recipientes individuais.

www.denios.pt/aquecimento-de-produtos-quimicos

SISTEMAS TÉRMICOS

¿BUSCA UNA SOLUCIÓN MÁS GRANDE?

También diseñamos soluciones para sus necesidades de mayor envergadura. Más información en el apartado de Sistemas térmicos

www.denios.pt/sistemas-termicos

AS VANTAGENS PARA SI:

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Nas indústrias química, farmacêutica e alimentar, utilizam-se frequentemente substâncias que devem ser armazenadas sob certas condições térmicas. As mantas de aquecimento e os aquecedores de bidões são concebidos para estes casos.

Qualidade garantida através de processos de produção de última geração

Entrega gratuita:

- Sem custos ocultos
- Transparência e segurança no seu planeamento de compras

Ampla seleção:

- Oferecemos-lhe soluções de aquecimento para recipientes deste 25 litros até IBCs de 1000 litros.
- Além disso, connosco encontrará soluções de aquecimento para zonas ATEX e soluções resistentes às intempéries.

- **Armazenamento a temperatura constante**
- **Armazenamento à prova de geadas**
- **Processamento térmico de substâncias**
- **Disponível com termóstato analógico ou digital**





- **Também oferecemos soluções para o aquecimento seguro em zonas ATEX.**
- **Com ajuste automático ou manual da temperatura**
- **Classes de temperatura T3 e T4.**

Mantas de aquecimento com potência moderada

- Manta de aquecimento de baixa potência: ideal para aquecer suavemente e manter uma temperatura baixa de aproximadamente 40 - 45ºC
- O nylon preto revestido de ambos os lados com poliuretano garante a máxima resistência ao desgaste
- O isolamento em poliéster com feltro garante um isolamento perfeito
- Controlador de temperatura analógico: 0 - 90 °C
- Índice de proteção IP 54
- Ligação elétrica de 240 V e cabo de ligação de 5 m para a máxima flexibilidade



Manta de aquecimento para bidões e jerricãs de 25/30 litros



Manta de aquecimento para bidões de 200 L

Versão	Versões não Ex			
Adequado, por exemplo, para	Bidão de aço e plástico de 25 a 30 litros	Bidão de aço e plástico de 50 a 60 litros	Bidão de aço e plástico de 100 a 120 litros	Bidão de aço e plástico de 200 a 220 litros
Perímetro de recipiente mín. [mm]	870	1100	1400	1800
Perímetro de recipiente máx. [mm]	1000	1250	1650	1900
Altura [mm]	400	460	440	450
Potência [W]	200	250	400	450
Regulador de temperatura analógico				
Número da encomenda	117-721-JC	117-722-JC	280-727-JC	117-723-JC

Mantas de aquecimento de média a alta potência

- Manta de aquecimento com potência média: para um aquecimento rápido de substâncias nas aplicações que requerem uma velocidade de aquecimento rápido até 50 - 70ºC aproximadamente
- A camada exterior apresenta um tecido de nylon preto e a camada interior um tecido de seda de vidro revestido com silicone resistente a altas temperaturas
- Maior isolamento através de material em fibra de vidro cozido
- Termostato manualmente ajustável a 0 - 90°C
- Tipo de proteção IP 44
- Ligação elétrica de 240 V e cabo de ligação de 5 m para a máxima flexibilidade
- Ao utilizar bidões de plástico: verificar a temperatura máxima
- Para recipientes de 200 litros, IBC de 1000 litros e garrafas padrão



Manta de aquecimento para bidões de 200 litros, com controlo analógico



Manta de aquecimento para IBC de 1000 litros, com controlo analógico

Versão	Sem proteção contra explosão ATEX		
Adequado, por exemplo, para	Bidão de aço e plástico de 200 a 220 litros	IBC de 1000 litros	Garrafa de gás
Perímetro de recipiente mín. [mm]	1800	4060	680
Perímetro de recipiente máx. [mm]	1950	4310	830
Altura [mm]	850	950	1050
Potência [W]	1100	2000	450
Regulador de temperatura analógico			
Número da encomenda	156-179-JC	117-724-JC	236-439-JC

PREÇO DO CONJUNTO

Também pode ser encomendado como kit: manta de aquecimento para IBCs de 1000 litros + capa de isolamento

N.º de encomenda 207-857-JC



ENCOMENDE JÁ

Cobertura de isolamento para proteção de superfície de topo do contentor IBC contra o arrefecimento



N.º de encomenda 129-157-JC

Manta de aquecimento com termostato digital

- Manta de aquecimento de qualidade Premium para um aquecimento seguro e uma manutenção constante do calor
- Incluído termostato digital com ecrã táctil
  - Ajuste simples da temperatura desejada entre 0 - 90° C
  - Indicação e controlo permanentes da temperatura atual (na parede do bidão/superfície interior da manta de aquecimento)
- Revestimento de alta qualidade repelente da água e resistente ao desgaste
- Espiral de aquecimento isolada com silicone
- Com cabo de ligação de 5 m e ficha de proteção



Manta digital para bidões de 200 l



Manta digital para IBCs de 1000 litros

ENCOMENDE JÁ

Placa digital de aquecimento de chão, combinável com mantas de aquecimento

N.º de encomenda 267-383-JC



Versão	Manta de aquecimento digital	
Adequado, por exemplo, para	Bidões de aço e plástico de 200 a 220 litros	IBC de 1000 litros
Perímetro de recipiente mín. [mm]	1800	4060
Perímetro de recipiente máx. [mm]	1950	4310
Altura [mm]	850	950
Potência [W]	1100	2000
Termostato digital		
Número da encomenda	267-308-JC	267-309-JC

Mantas de aquecimento com rendimento máximo

- Manta de aquecimento com o máximo desempenho: para aplicações que requerem o máximo desempenho e o mais alto nível de isolamento.
- Tecido de fibra de vidro revestido de silicone resistente a altas temperaturas em ambos os lados da manta de aquecimento para prolongar a vida útil do produto em aplicações exigentes
- Isolado por um material de fibra de vidro muito denso para uma utilização segura e eficiente mesmo a temperaturas mais elevadas
- Termostato ajustável manualmente 0-160°C (0-90°C para IBCs)
- Tipo de proteção IP 44
- Ligação eléctrica de 240 V e cabo de ligação de 5 m para a máxima flexibilidade
- Ao utilizar bidões de plástico: verificar a temperatura máxima
- Para recipientes de 25 a 1.000 litros e para garrafas padrão

ENCOMENDE JÁ

Cobertura isolante para manta de aquecimento para bidões de 200 litros

N.º de encomenda 280-730-JC





Manta de aquecimento com potência máxima, para bidões e jerricãs de 30 litros



Manta de aquecimento com potência máxima, para bidões de 120 litros

Versão	Versões não Ex				
Adequado, por exemplo, para	Bidão de aço e plástico de 25 a 30 litros	Bidão de aço e plástico de 50 a 60 litros	Bidão de aço e plástico de 100 a 120 litros	Bidão de aço e plástico de 200 a 220 litros	Contentor IBC de 1000 litros
Perímetro de recipiente mín. [mm]	870	1100	1400	1800	4060
Perímetro de recipiente máx. [mm]	1020	1250	1650	1950	4310
Altura [mm]	400	460	440	850	950
Potência [W]	460	640	1050	2060	3990
Regulador de temperatura analógico					
Número da encomenda	280-725-JC	280-726-JC	280-728-JC	280-729-JC	280-731-JC

Manta de aquecimento ATEX para classe de temperatura T4

- Ideal para um aquecimento suave, para reduzir a viscosidade e evitar o congelamento no inverno
- Para recipientes de 25 a 1.000 litros e para garrafas padrão
- Aquecimento suave e seguro especialmente em zonas ATEX com classe de temperatura T4
- Desenvolvido para ser utilizado em zonas ATEX 1, 2, 21 e 22
- O exterior é fabricado em fibra de vidro revestida com silicone e o isolamento em tecido de fibra de vidro de alta qualidade
- Controlo de temperatura autolimitado ou analógico
- Classe de proteção: IP 54
- Ligação elétrica de 240 V (sem tomada) e cabo de ligação de 5 m para a máxima flexibilidade



Manta de aquecimento ATEX para bidões de 25/30 litros



Manta de aquecimento ATEX para bidões de 50/60 litros



Manta de aquecimento ATEX para garrafas de gás



Manta de aquecimento ATEX para bidões de 200 litros

Versão	Versões ATEX					
Adequado, por exemplo, para	Bidão de aço e plástico de 25 a 30 litros	Bidão de aço e plástico de 50 a 60 litros	Bidão de aço e plástico de 100 a 120 litros	Bidão de aço e plástico de 200 a 220 litros	Contentor IBC de 1000 litros	Garrafa de gás
Perímetro de recipiente mín. [mm]	870	1100	1400	1800	4060	680
Perímetro de recipiente máx. [mm]	1020	1250	1650	1950	4310	830
Altura [mm]	400	460	440	850	950	1050
Potência [W]	90	130	150	540	960	100
Controlo de temperatura automático						
Número da encomenda	236-434-JC	236-436-JC	280-711-JC	280-713-JC	280-715-JC	236-437-JC
Regulador de temperatura analógico						
Número da encomenda	280-709-JC	280-710-JC	280-712-JC	280-714-JC	280-716-JC	236-438-JC

Outros tamanhos de mantas de aquecimento também disponíveis conforme as necessidades. Contacte-nos.

Manta de aquecimento ATEX para classe de temperatura T3

- Aquecimento suave e seguro especialmente em zonas ATEX com classe de temperatura T3
- Ideal para um aquecimento rápido a altas temperaturas
- Desenvolvido para utilização nas Zonas ATEX 1, 2, 21 e 22
- Controlo de temperatura autolimitado ou analógico
- O termostato manual está disponível para recipientes de 25 a 1.000 litros e para garrafas padrão
- O exterior é fabricado em fibra de vidro revestida com silicone e o isolamento em tecido de fibra de vidro de alta qualidade
- Classe de proteção: IP 54
- Ligação elétrica de 240 V (sem tomada) e cabo de ligação de 5 m para a máxima flexibilidade



Manta de aquecimento ATEX para IBC de 1000 L, com regulador manual de temperatura e cobertura isolante



Manta de aquecimento ATEX para bidões de 200 L, com regulador manual de temperatura



Manta de aquecimento ATEX para bidões de 25/30 litros, com regulador manual de temperatura

Bidões de 60 e 200 litros

Consultar página **389**



	Versões ATEX							
Adequado, por exemplo, para	Bidão de aço e plástico de 25 a 30 litros	Bidão de aço e plástico de 50 a 60 litros	Bidão de aço e plástico de 100 a 120 litros	Bidão de aço e plástico de 200 a 220 litros		IBC de 1000 litros	Contentor IBC de 1000 litros	Garrafa de gás
Perímetro de recipiente mín. [mm]	870	1100	1400	1800		4060		685
Perímetro de recipiente máx. [mm]	1020	1250	1650	1950		4310		830
Altura [mm]	400	460	440	850		950		1050
Potência [W]	160	275	295	620	685	1400	1620	285
Regulador de temperatura analógico								
Número da encomenda	280-717-JC	280-718-JC	280-719-JC	–	280-720-JC	–	280-721-JC	280-722-JC
Comando de temperatura automático								
Número da encomenda	–	–	–	178-874-JC	–	176-398-JC	–	–
Controlador digital NFC								
Número da encomenda	–	–	–	–	280-723-JC	–	280-724-JC	–

Aquecedores para bidões por indução, adequado para a utilização em áreas EX

- Para bidões em aço de 200 litros, para aquecimento rápido de líquidos viscosos
- Ideal também para derreter substâncias sólidas
- Potente economizador de energia - grande poupança de tempo na produção
- Certificado ATEX para zonas 1 e 2: Ex II 2 GD/Ex II 170ºC (T3) tD II A21 T3 (170ºC)
- Tipo de proteção IP 66
- Protegido contra o sobreaquecimento

Aquecedor de indução

- Produção de calor imediata na parede do bidão, sem perda de tempo
- Aumento de temperatura dependendo do líquido, aprox. de 10 a 15° C/h.
- Limitação automática de temperatura certificada: máx. 123°C (na parede do bidão, com 20°C de temperatura ambiente)

N.º de encomenda 117-719-JC



Aquecedor por indução, pode ser combinado com a placa de aquecimento por indução

Placa de aquecimento de fundo por indução

- Utilizável individualmente ou para otimização do processo de aquecimento em combinação com aparelho de aquecimento por indução e cobertura em plástico reforçado por fibra de vidro
- Limitação automática de temperatura certificada
- A combinação com o aquecedor por indução e cobertura GFK representa um "miniaquecedor" completo de bidões para zonas ATEX

N.º de encomenda 178-875-JC



Placa de aquecimento por indução, para bidões de aço até 200 litros

A combinação de um dispositivo de aquecimento por indução e uma placa de aquecimento de fundo IBP reduz a fase de aquecimento, p. ex. de óleo leve em > 20%

	Aquecedor de indução	Placa de aquecimento de fundo por indução
Versão	**Aquecimento de manta**	**Aquecimento de fundo**
Potência [W]	2750	500
Tensão nominal [V]	240	240
Dependendo do diâmetro [mm]	613	560
Peso [kg]	50	55
Medidas exteriores L x P x A [mm]	790 x 790 x 740	750 x 890 x 60
Número da encomenda	117-719-JC	178-875-JC

ENCOMENDE JÁ

Cobertura em plástico reforçado por fibra de vidro - proteção adicional contra a perda de calor, homologada para Ex

N.º de encomenda 178-877-JC



ENCOMENDE JÁ

Controlador digital NFC para aquecedor por indução e placa de aquecimento por piso radiante por indução

- Pode ser combinado com aquecedor por indução ou placa de aquecimento por baixo do pavimento por indução
- Display digital para visualização informativa de parâmetros
- Função de bloqueio com palavra-passe para maior segurança
- "Swipe and go" graças à função NFC com cartões pré-programados
- Temporizador ajustável para início e duração do tempo de ligação retardados
- De série com 2 cartões pré-programados (cartão 1 = 60°C, cartão 2 = desligado). Outros cartões individualmente programáveis também estão disponíveis como acessórios.
- O controlador NFC de 240V 25 amp é fornecido com um cabo de alimentação de 5 metros.



Controlador digital NFC para máxima segurança

N.º de encomenda 280-737-JC



Cartões NFC configuráveis para o controlador NFC digital.

N.º de encomenda 280-738-JC

Mantas de aquecimento para aplicações resistentes às intempéries

- Manta de aquecimento para uso exterior: ideal para bidões expostos às intempéries ou instalados em ambientes húmidos de fábrica.
- Feito de material repelente de água
- Tipo de proteção IP 56
- Com termostato auto-limitante para aquecimento até aprox. 35 - 40 ° C
- Para recipientes de 25 a 120 litros
- Para uma utilização de mantas de aquecimento, resistente às intempéries, para bidões de 200 litros e IBCs de 1000 litros, utilize as coberturas em PVC impermeável.



Manta de aquecimento à prova de intempéries para bidões de 25 a 30 litros

N.º de encomenda 280-732-JC

Versão	Mantas de aquecimento com IP56		
Adequado, por exemplo, para	Bidão de aço e plástico de 25 a 30 litros	Bidão de aço e plástico de 50 a 60 litros	Bidão de aço e plástico de 100 a 120 litros
Perímetro de recipiente mín. [mm]	870	1100	1400
Perímetro de recipiente máx. [mm]	1020	1250	1650
Altura [mm]	400	460	440
Potência [W]	200	300	400
Comando de temperatura automático			
Número da encomenda	280-732-JC	280-733-JC	280-734-JC

Tipo HG-F, cinta de aquecimento flexível em silicone

Exemplo: uma utilização normal com várias cintas.

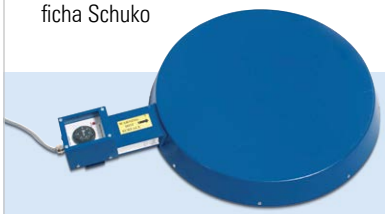
- Condutor de aquecimento vulcanizado em tapete de silicone flexível
- Termóstato até 120° C
- Fixação simples por retentor de mola
- Tipo de proteção: IP 40
- Estabilidade mecânica elevada
- Altura: 125 mm
- Para Ø de bidão de: 550 - 600 mm
- Ligação elétrica: 230 V
- Cabo de ligação de 2 m
- Potência: 1000 W



N.º de encomenda 117-717-JC

Tipo HBD, placa de aquecimento de fundo para bidões de 200 l

- Placa de aquecimento de fundo para bidões de aço até 200 litros, ideal para aquecer e manter temperaturas
- Regulação progressiva de temperatura de 0 - 150°C por meio de uma peça de comando no aquecedor de bidões
- Ligação elétrica: 230 V/50 Hz
- Pronto a ligar incl. 2 m de cabo elétrico e ficha Schuko



Modelo	HBD
Versão	Aquecimento de fundo
Margem de regulação mín. [°C]	0
Margem de regulação máx. [°C]	150
Potência [W]	900
Dimensões Ø x A [mm]	600 x 105
Altura da placa de fundo [mm]	70
Número da encomenda	171-803-JC



Elevador de bidões Servo Eco para um transporte e carga fácil do bidão p.ex. sobre aquecedores de bidões ou paletes

N.º de encomenda 227-162-JC

ENCOMENDE JÁ



Cobertura de isolamento, com tampa rebatível e fecho de velcro rápido

N.º de encomenda 210-392-JC



Cobertura em PVC resistente às intempéries para mantas de aquecimento para bidões de 200 litros até 1100 Watts

N.º de encomenda 280-735-JC



Cobertura em PVC resistente às intempéries para mantas de aquecimento para IBC de 1000 L até 2000 Watts

N.º de encomenda 280-736-JC



Cabos de ligação à terra

Para a prevenção de perigos de explosão devido à formação de faíscas ou carregamento eletrostático

- Comprimento do cabo 2 m
- Os cabos estão opcionalmente disponíveis em versão galvanizada ou com isolamento duplo
- Além disso, pode optar entre grampos tipo C aparafusáveis de tipo crocodilo, pinças de massa ou terminais redondos para cabos

Classe de proteção contra explosão conforme ATEX	Ex II 1 GD T6	
Versão	**Cabo de ligação à terra galvanizado**	**Cabo de ligação à terra isolado**
Comprimento do cabo [m]	2	2
2 pinças de massa		
Número da encomenda	165-880-JC	165-882-JC
1 pinça de massa / 1 olhal de ancoragem		
Número da encomenda	165-892-JC	165-894-JC

	Sem homologação ATEX
Versão	**Cabo de ligação à terra isolado**
Comprimento do cabo [m]	2
2 pinças de massa	
Número da encomenda	137-372-JC
1 pinça de massa / 1 olhal de ancoragem	
Número da encomenda	137-385-JC
1 grampo tipo c / 1 olhal de ancoragem	
Número da encomenda	137-380-JC
1 pinça tipo crocodilo / 1 pinça de rosca em C	
Número da encomenda	137-382-JC
1 pinça tipo crocodilo / 1 olhal de ancoragem	
Número da encomenda	137-376-JC
2 pinças tipo crocodilo	
Número da encomenda	137-363-JC
2 grampos tipo C	
Número da encomenda	137-368-JC



1) Pinça crocodilo
2) Pinça em C aparafusável

Enrolador de cabos com terminal de ligação à terra

- Enrolador automático com terminal de ligação a terra
- Cabo de 15 m, secção transversal do cabo 6 mm²
- Em estrutura de plástico resistente a impactos com suporte de montagem



N.º de encomenda 157-790-JC

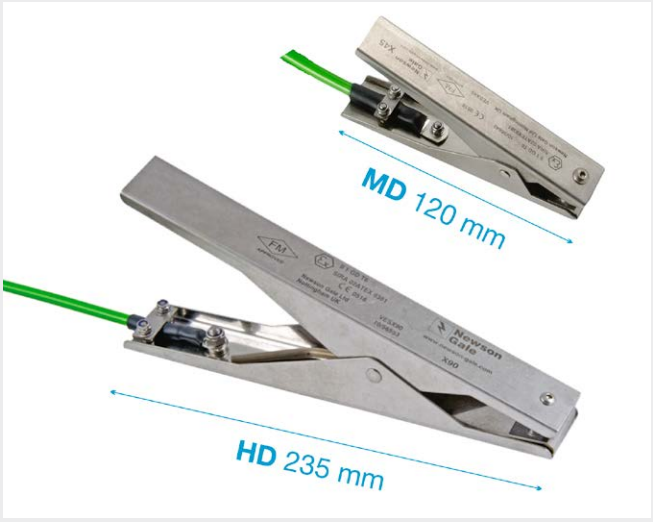
Kit antiestático

- Para a dissipação da eletricidade estática
- Consiste em 3 cabos de união de cobre com codificação a cores, com pinças de aperto num prático estojo de plástico
- Equipado com um cabo de cobre de 1,40 m e dois cabos de cobre isolados de 3 m



N.º de encomenda 116-058-JC

Pinças de massa com homologação Atex:



FM Produtos certificado pelo FM

Pinças de aço inoxidável comprovadas, em 2 dimensões à escolha
- Tipo MD (Medium-Duty, ângulo de abertura aprox. 15 mm) - para bidões e recipientes até 200 litros
- Tipo HD (Heavy Duty, ângulo de abertura aprox. 40 mm) - para componentes de instalação maiores, bidões e recipientes até 200 litros, contentores IBC, recipientes de mistura, tanques móveis, veículos-cisterna, etc.

Os patolas afiados das pinças conseguem atravessar impurezas e os revestimentos dos bidões. As molas fortes garantem a pressão necessária.

Pinças de massa em aço inoxidável com durabilidade elevada e «resistência à mordida» mesmo nas condições de funcionamento mais exigentes - para uma ligação segura e duradoura.

Cabos de ligação à terra

Previne, de forma fiável, perigos de explosão devido à formação de faíscas ou ao carregamento estático

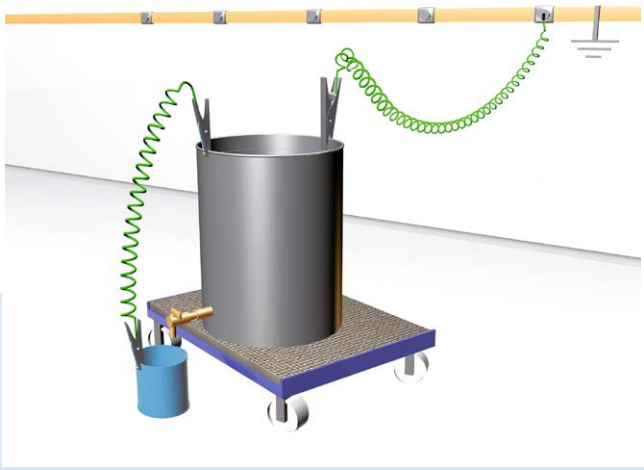
- Também com homologação Atex: Ex II 1 GD T6
- Baixa resistência eléctrica com elevada resistência mecânica
- Revestimento de cabo muito resistente às substâncias químicas e aos riscos
- Versão ATEX com alicates em aço inoxidável
- Cabo em espiral de 3 ou 5 m de comprimento



Cabo de ligação à terra em espiral conf. ATEX com 1 pinça de massa de tipo MD e 1 olhal



Cabo de ligação à terra em espiral com 2 pinças de massa de tipo HD



Exemplo de aplicação com 2 cabos de ligação à terra em espiral.

Comprimento do cabo [m]	3	5	3	5
Versão conforme ATEX	**Com 1 pinça de massa e 1 olhal**		**Com 2 pinças de massa**	
Número da encomenda Pinça de aço inoxidável de tipo MD	201-352-JC	201-353-JC	165-871-JC	165-872-JC
Número da encomenda Pinça de aço inoxidável de tipo HD	201-354-JC	201-355-JC	201-356-JC	201-357-JC

Comprimento do cabo [m]	3	5	3	5
Versão sem ATEX	**Com 1 pinça de massa e 1 olhal**		**Com 2 pinças de massa**	
Número da encomenda	117-406-JC	117-405-JC	117-404-JC	117-407-JC

ENCOMENDE JÁ

Suporte para parede em aço inoxidável para até 2 cabos de ligação à terra (2 pinças e 2 olhais)



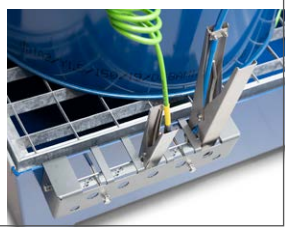
- Armazenamento prático e correto dos cabos
- Possibilidade de conexão à barra de ligação à terra do cliente
- É assim utilizável como ponto de ligação à terra na proximidade da área de enchimento

N.º de encomenda 201-358-JC

ENCOMENDE JÁ

Kit de ligação à terra para bacia de aço

Pinças de aço inoxidável comprovadas, em 2 dimensões à escolha
- Tipo MD (Medium-Duty, ângulo de abertura aprox. 15 mm) - para bidões e recipientes até 200 litros
- Tipo HD (Heavy Duty, ângulo de abertura aprox. 40 mm) - para componentes de instalação maiores, bidões e recipientes até 200 litros, contentores IBC, recipientes de mistura, tanques móveis, veículos-cisterna, etc.



N.º de encomenda 285-830-JC

Mais segurança em zonas com risco de explosão

Os sistemas de ligação à terra com monitorização oferecem, no tratamento de substâncias inflamáveis ou explosivas, a prova visual de que a eletricidade estática é desviada com segurança:

- LED verde a piscar - a pinça de massa possui uma conexão adequada e eficaz. O cabo de ligação à terra monitoriza constantemente o circuito elétrico entre recipiente, ou recipientes, e o ponto de ligação à terra verificado (p. ex., a barra de ligação à terra instalada na parede)
- LED verde deixa de piscar - no circuito elétrico, é detetada uma resistência >10 ohms. Deste modo, o operador é alertado para um eventual perigo de carga eletrostática!
- Com certificação ATEX e em conformidade com as diretrizes internacionais de boas práticas!



É indicado o contacto seguro entre a pinça (aqui, no exemplo, uma do tipo BR com indicador LED) e o recipiente em metal (p. ex. um bidão)

Cabo de ligação à terra com monitorização e sinal ótico

Monitorização permanente do circuito elétrico: um LED de controlo na pinça de massa indica a conexão segura

- Homologado conforme ATEX e IECEX
- Todos os alicates em aço inoxidável
- Acoplamento rápido para um mudança simples (para, p. ex., mudar a bateria numa área protegida
- Classe de proteção: IP 65
- Circuito elétrico de segurança intrínseca, incl. bateria de 9 V
- **Tipo C 52**: 1 alicate com LED / 2 olhais de ancoragem
- **Tipo EZ -** especialmente para a utilização móvel: 1 alicate com LED, opcionalmente 1 alicate de tipo MD (L 120 mm) ou tipo HD (L 235 mm)



Tipo EZ com 2 pinças. Móvel e seguro - liga 2 recipientes ou 1 recipiente, veículo-cisterna, etc., com ponto de massa e indica através de um LED quando as duas pinças têm um contacto seguro.



Exemplo de aplicação: ligação de 2 bidões com o tipo EZ, bem como a ligação necessária ao ponto de massa operacional com o tipo C 52.



Tipo C 52: versão de 2 fios - verificação e indicação da existência de contacto seguro no recipiente e adicionalmente no ponto de massa.

Modelo	C 52	EZ	EZ
Versão	**1 pinça com LED / 2 pinças de olhal**	**1 alicate com LED / 1 MD**	**1 alicate com LED / 1 HD**
Comprimento do cabo [m]	5	3	3
Número da encomenda	123-554-JC	201-368-JC	195-370-JC



Vista detalhada: Quick-Connect - ligação rápida e simples da pinça e do cabo.

Sistema modular para ampliação de sistemas

O nosso kit oferece um cabo em espiral em 3 comprimentos, bem como pinças de aço inoxidável com certificação ATEX de tipo MD, HD e BR (com LED), para a configuração individual

- Todos os cabos e alicates estão equipados com o Quick-Connect, o prático acoplamento rápido para uma mudança simples
- Apropriado para todos os sistemas de ligação à terra com monitorização



Cabo em espiral, 2 fios



Pinça de massa de tipo BR, com lâmpada LED de sinalização.

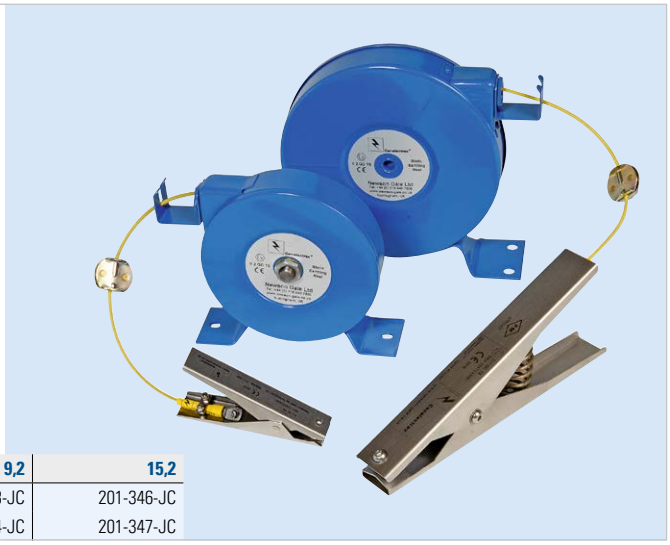
Cabo em espiral 2 fios, comprimento [m]	Número da encomenda
5	207-322-JC
10	207-323-JC
15	207-324-JC

Pinças de massa, 2 polos	Número da encomenda
Pinça em aço inoxidável MD, C 120 mm	206-260-JC
Pinça em aço inoxidável HD, C 235 mm	206-261-JC
Pinça em aço inoxidável BR, com indicador LED	207-321-JC

Rolos de ligação à terra estáticos

3 comprimentos de cabo disponíveis

- Pinças em aço inoxidável com durabilidade elevada e «força de mordida» mesmo nas condições de funcionamento mais exigentes - para uma ligação segura e duradoura.
- Com enrolador de cabos de enrolo autónomo
- O mecanismo de bloqueio evita o entrelaçamento do cabo
- Cabo de aço Hytrel antiestático
- Homologação conforme ATEX - rolos de ligação à terra: EX 2GD T6 - alicate: EX 1GD T6
- Alicates em aço inoxidável, opcionalmente: tipo MD (L 120 mm) ou tipo HD (L 235 mm)



Comprimento do cabo [m]	6,2	9,2	15,2
Número da encomenda Pinça de aço inoxidável de tipo MD	207-309-JC	201-343-JC	201-346-JC
Número da encomenda Pinça de aço inoxidável de tipo HD	207-310-JC	201-344-JC	201-347-JC

Ligação à terra segura com força magnética

NOVIDADE

Os grampos de terra que se destacam dos bidões podem, por exemplo, avariar ao chocarem com máquinas de enchimento. O íman de ligação à terra pode ser colocado como componente plano na tampa ou num lado do bidão e adapta-se fortemente à forma do mesmo.

- Certificado ATEX para zonas: 1, 2 e 21, 22
- Certificado conforme a ATEX para utilização em zonas: 1, 2 e 21, 22
- Vários imãs garantem a fixação ao recipiente.
- Colocação em terra sem garras de recipientes com revestimento e tinta
- Ligação à terra sem pinças de recipientes com revestimento ou tinta
- Tipo EM-HX: para bidões de até 200 l
- Tipo EM-H: para pequenos recipientes e bidões de 5 a 50 litros
- Revestimento resistente às temperaturas e a roçaduras
- Sem silicone
- A altura aproximada de 40 mm permite o trânsito por cima, por exemplo, com uma máquina automática de trasfega



Comprimento do cabo [m]	3	5	3	5
Equipamento sistemas de ligação à terra	1 Handmagnet / 1 Ringöse			
Cor	Verde		Verde / amarelo	
Número da encomenda	318-071-JC	318-072-JC	318-073-JC	318-074-JC

Cabo de ligação à terra em espiral com 2 grampos de aço inox 1x60/1x140 mm, ATEX

NOVIDADE

- Para evitar o risco de explosão devido a faíscas ou cargas electroestáticas
- Certificado conforme a ATEX para utilização em zonas: 0, 1, 2 e 20, 21, 22
- Jogo de pontes em versão móvel com mini-pinças 60 mm) e pinças grandes de aço inoxidável (l. 140 mm), por exemplo, para uma ligação segura do bidão
- Cobertura do cabo resistente a ácidos, álcalis, óleos minerais, gorduras e outros produtos químicos
- Cabo em espiral de cobre de 2,5 mm², núcleo de cobre para uma flexibilidade extremamente elevada
- Dentes de aço inoxidável endurecido para uma longa vida útil
- Fácil manuseamento e fixação segura

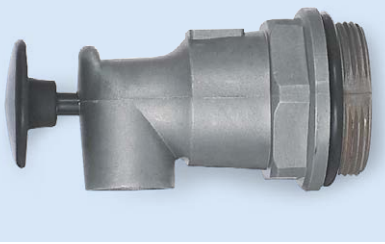


Comprimento do cabo [mm]	1000	3000	5000
Tipo de cabo	Cobre	LIF11Y11Y, 322X0,10MM, 1-POLIG	Cobre
Versão	2 pinças de massa		
Número da encomenda	318-018-JC	244-028-JC	318-020-JC

Espitas dosificadoras y dispensadoras fabricadas en acero, aluminio y fundición gris

- **Trasvase seguro desde todo tipo de recipientes con roscas Trisure de 3/4" y 2"**

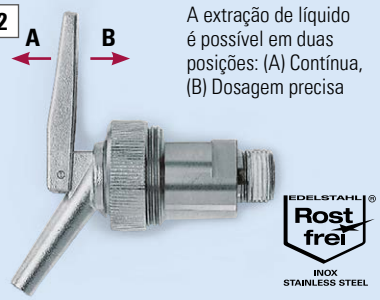
1



Espita de aluminio 2", cabezal de accionamiento por resorte

N.º de encomenda 145-222-JC

2

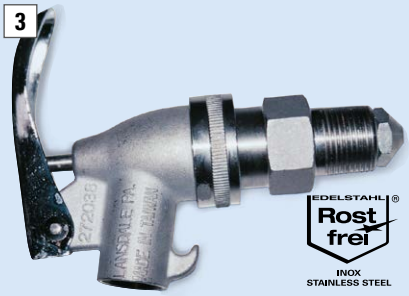


A extração de líquido é possível em duas posições: (A) Contínua, (B) Dosagem precisa

Grifo de dosificación de acero inoxidable 3/4"

N.º de encomenda 117-189-JC

3



Espita de acero inoxidable 3/4"

N.º de encomenda 117-194-JC

4 **5**



Torneira em ferro fundido, 3/4" ou 2"

N.º de encomenda 117-292-JC

N.º de encomenda 117-293-JC

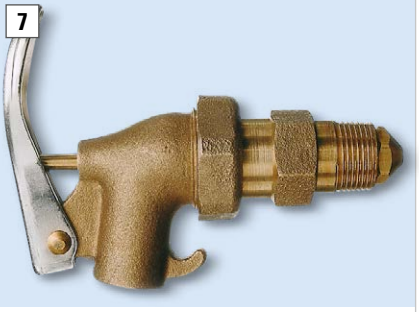
6



Válvula de descarga de latón 3/4"

N.º de encomenda 117-291-JC

7



Espita de latón 3/4"

N.º de encomenda 117-132-JC

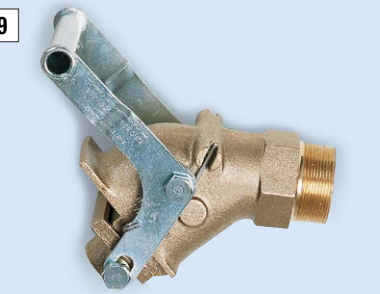
8



Espita de latón 3/4"

N.º de encomenda 117-195-JC

9



Espita de latón 2", con mando de cierre y junta PTFE

N.º de encomenda 117-134-JC

10



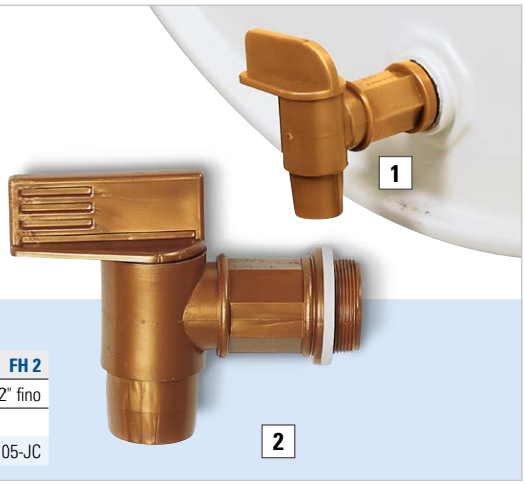
Espita 3/4"

N.º de encomenda 117-196-JC

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Material	**Alumínio**	**Aço inoxidável**		**Ferro fundido**		**Latão**				**Zinco moldado por injeção**
Área de aplicação	Óleos minerais	Líquidos corrosivos		Líquidos viscosos		Óleos minerais	Líquidos levemente viscosos	Líquidos corrosivos	Líquidos viscosos	Líquidos alcalinos Produtos de óleo mineral
Roscas	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"	3/4"	3/4"	2"	3/4"
Material isolamento	Borracha de nitrilo	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	NBR	PTFE	PTFE	PTFE	Plástico
Versão	Torneira de fecho automático	Posições de extração contínua ou dosificada	Torneira de fecho automático e ajustável	–	–	–	Torneira de fecho automático e ajustável	Torneira de fecho automático	Torneira de fecho automático	Bloqueio de chama
Outro equipamento	–	Torneira de fecho automático	Bloqueio de chama	–	–	–	Bloqueio de chama	Bloqueio de chama	–	–
Número da encomenda	145-222-JC	117-189-JC	117-194-JC	117-292-JC	117-293-JC	117-291-JC	117-132-JC	117-195-JC	117-134-JC	117-196-JC

Torneiras para bidões em polietileno (PE) 3/4" e 2"

- Apropriados para substâncias químicas agressivas e corrosivas (não para acetona)
- Esvaziamento rápido de um bidão de 200 litros em apenas aprox. 3 minutos através de uma torneira de 2"
- Roscas: Trisure 3/4" ou 2"
- Saída rápida através de entrada de ar independente
- Alavanca de fecho em PE



	1	2
Modelo	**FH 1**	**FH 2**
Roscas	3/4"	2" fino
Material	Plástico	
Número da encomenda	117-104-JC	117-105-JC

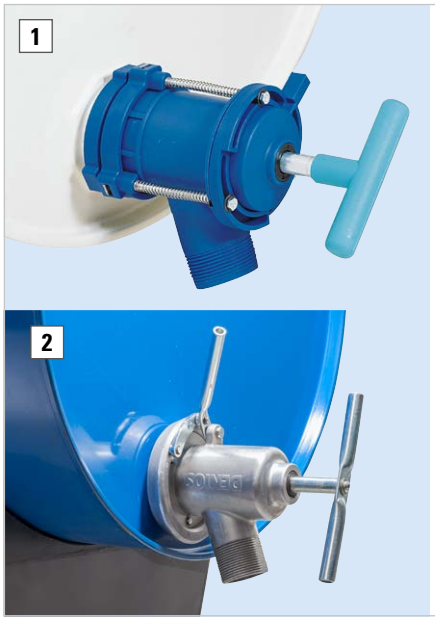
Torneiras de saída

- Para uma extração doseada de líquidos dos jerricans de plástico ou bidões
- Alta resistência contra ácidos e produtos químicos
- Seguro para géneros alimentícios
- Saída rápida através de entrada de ar separada
- Canto oblíquo para um enchimento perfeito até mesmo em roscas estreitas



	Para uma extração doseada de líquidos dos jerricans de plástico ou bidões					
Tipo de rosca 1 (interior)	DIN 38	DIN 40	DIN 45	DIN 50	DIN 51	DIN 61
Número da encomenda	318-475-JC318-480-JC	318-490-JC	318-491-JC	318-476-JC318-481-JC	318-492-JC	318-493-JC
Número da encomenda Emb. 1 un.	–	158-087-JC	158-091-JC	–	158-093-JC	158-094-JC

	Para el vaciado dosificado de líquidos contenidos en recipientes plásticos / garrafas									
Rosca	DIN 45	DIN 50	DIN 51	DIN 61	DIN 63	DIN 71	–	–	–	–
Rosca exterior	–	–	–	–	–	–	3/4"	2" fina	56x4	S70x6 (2" gruesa)
Número de referencia Pack 1 ud.	157-964-JC	157-963-JC	123-555-JC	117-296-JC	318-478-JC	117-297-JC	318-477-JC	158-153-JC	158-097-JC	158-096-JC
Número de referencia Pack 10 uds.	318-489-JC	318-488-JC	318-487-JC	318-485-JC	318-483-JC	318-486-JC	318-482-JC	318-496-JC	318-495-JC	318-494-JC



Ferramentas para bidões - Trasfega de recipientes com rosca de 2“

- Esvaziamento total de bidões em estado horizontal
- Proteção ideal contra fugas, já que a tampa do bidão é enroscada depois de cada enchimento
- É evitado o escoamento descontrolado de líquidos
- Em polipropileno (PP) ou aço inoxidável / alumínio

	1	2	
Tipo	**Ferramenta para esvaziar bidões em PP**	**Ferramenta para esvaziar bidões em alumínio**	
Versão	–	–	Com posição "homem morto"
Equipamento	Torneira ajustável	Torneira ajustável	Torneira de fecho automático e ajustável
Medidas C x L x A [mm]	100 x 200 x 160	170 x 190 x 160	170 x 190 x 160
Número da encomenda	117-117-JC	117-240-JC	117-241-JC

Adaptador de rosca



- Para a compensação de diferentes roscas em jerricans, bidões, torneiras e bombas
- Roscas: (I) = rosca interior, (A) = rosca exterior
- Disponível como kit de 9 adaptadores ou em unidade

Cor 1	Cor de laranja	Vermelho	Azul	Amarelo	Cinzento	Verde	Preto	Branco	Castanho
De rosca (I)	2" fino	2" Mauser grosso	2" fino	2" fino	2" fino	2" fino	–	2" fino	2" fino
De rosca (A)	–	–	–	–	–	–	2" fino	–	–
Em rosca (I)	–	–	–	DIN 61 / 31	–	DIN 51	–	63 mm ASTM	DIN 71
Em rosca (A)	TriSure grosso	TriSure grosso	2" Mauser grosso	–	DIN 61 / 31	–	DIN 61 / 31	–	–
Número da encomenda	117-107-JC	117-108-JC	117-109-JC	117-110-JC	117-111-JC	117-112-JC	117-113-JC	117-114-JC	164-153-JC

Indicador de enchimento



- Evita o enchimento excessivo e inadvertido de bidões
- Um flutuador vermelho indica quando o bidão está quase cheio
- Adequado para aberturas de batoque de 3/4" e 2 "
- Preparado para a conexão de purga de ar para, p. ex., direcionar de forma precisa os vapores e gases tóxicos que se libertam
- Disponível com tampa de rosca ou tampa de proteção transparente

Versão	Tampa de proteção transparente	Tampa de rosca
Medidas C x L x A [mm]	68 x 72 x 245	68 x 72 x 245
Número da encomenda	148-365-JC	148-370-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Adaptadores roscados, instrumentos para trasfega":

www.denios.pt/kat/12971



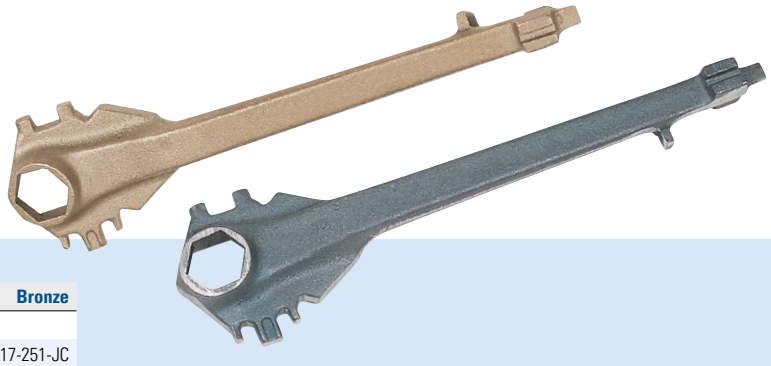
Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Indicadores de nível":

www.denios.pt/kat/12970



Chave universal para bidões

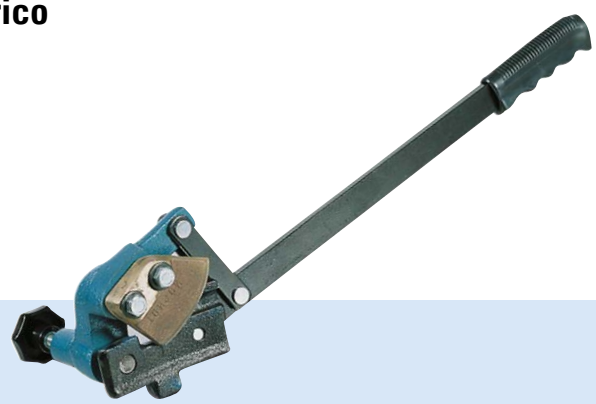
- Adequado para todas as tampas de batoque comuns
- Abertura fácil devido à longa alavanca de comando
- A chave de cilíndrica de bronze evita consideravelmente as faíscas



Material	Aço	Bronze
Medidas C x L x A [mm]	120 x 460 x 40	
Número da encomenda	117-250-JC	117-251-JC

Abre bidões com acionamento manual ou elétrico

- Para uma abertura segura dos bidões comuns de 200 litros
- A pega de comando extralonga garante um efeito de alavanca ideal
- Em robusta versão de aço com chaves de alta qualidade em liga especial de latão
- As chaves de substituição estão disponíveis como acessórios



Versão	Manual
Medidas C x L x A [mm]	120 x 460 x 130
Número da encomenda	156-168-JC

Chave em plástico para bidões

- Adequada para tampas de batoque e de plástico conforme DIN 51 e DIN 61 de 3/4" e 2"



Material	Plástico
Medidas C x L x A [mm]	85 x 265 x 50
Número da encomenda	117-253-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Abridores de bidões e de recipientes":



www.denios.pt/kat/12969

Funil em aço para bidões FALCON



- Para o enchimento seguro de líquidos em bidões de 200 litros em aço no batoque de 2"
- Funil de grande superfície em aço lacado de alta qualidade
- O volume de 30 litros do funil possibilita um enchimento rápido, também para grandes quantidades de líquidos
- A tampa de colocação opcional protege o conteúdo do bidão contra impurezas.

Volume [l]	30
Dimensões Ø x A [mm]	650 x 135
Número da encomenda	123-242-JC

Funil para bidão em aço galvanizado



- Funil para bidão em aço galvanizado
- Com tampa e crivo. Rosca exterior de 2"

Volume [l]	6	8
Altura exterior [mm]	350	220
Ø exterior [mm]	300	
Número da encomenda	123-346-JC	171-745-JC

Funil em aço inoxidável



- Ideal para o enchimento de pequenas quantidades de líquidos
- Livre de corrosão e resistente a meios corrosivos
- Com dispositivo contra enchimento excessivo
- Incl. tampa e bloqueio de chama

Para roscas para recipientes	H51	H61	H71	2" TriSure	Com rosca S56x4
Ø exterior [mm]	140				
Número da encomenda	187-010-JC	129-142-JC	137-515-JC	129-141-JC	217-947-JC

Funil de enchimento com/sem crivo



Funis de aço

- Ideal para o enchimento de pequenas quantidades de líquidos
- O alto rebordo perimetral antiderrame protege contra os salpicos

Ø exterior [mm]	165	200	200	240
Versão	Escoamento flexível, filtro	Escoamento flexível, filtro	Bico rígido, filtro	Saída rígida
Material da saída	PE	PE	PE	Aço
Número da encomenda	145-549-JC	145-548-JC	145-545-JC	145-546-JC

Os funis para bidão FALCON são feitos de polietileno não poluente e sem costura, e cobrem toda a superfície do bidão. Os funis de bidões (em versão redonda ou hexagonal) permitem o enchimento fácil de bidões de 200 litros e podem ser colocados pequenos recipientes ou filtros na superfície ranurada para esvaziamento.

- A superfície ranhurada pode ser usada como base de apoio para escoar recipientes ou filtros
- Fabricado em polietileno (PE) altamente resistente a produtos químicos, sem juntas
- Com entalhe para utilizar um indicador de nível (para funis sem tampa)
- Disponível com ou sem tampa à escolha
- Os funis com tampa também estão disponíveis em versões condutoras de eletricidade / antiestáticas.

Funil para bidões FALCON de forma redonda

- Ideal para o enchimento fácil de bidões em aço de 200 litros



Os funis para bidões FALCON estão disponíveis com ou sem tampa, bem como em versão standard ou antiestática

Volume [l]	5								
Modelo	Sem peneira			Com peneira			Com adaptador de rosca de 2"		
Versão	Sem tampa	Com tampa	Versão condutora, com tampa	Sem tampa	Com tampa	Versão condutora, com tampa	Sem tampa	Com tampa	Versão condutora, com tampa
Dimensões Ø x A [mm]	580 x 115	605 x 145		580 x 115	605 x 145		580 x 93	605 x 125	
Número da encomenda	114-741-JC	114-745-JC	186-546-JC	114-747-JC	114-751-JC	186-547-JC	114-749-JC	114-753-JC	186-548-JC

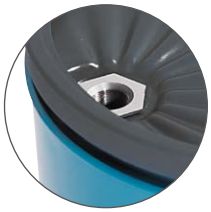
Funil FALCON, hexagonal

- Ideal para o enchimento simples e seguro de bidões standard de 200/220 litros em aço, aço inoxidável ou plástico



Funil para bidões FALCON de volume extragrande, disponível em diferentes versões

ENCOMENDE JÁ



A versão com um adaptador em aço inoxidável permite a união do funil pela abertura para tampa de 2" do bidão. Ao mesmo tempo, serve também como ligação para o tubo de imersão.

Tubo de imersão, para todos os funis FALCON com adaptador

- Para um enchimento seguro de baixo para cima, por exemplo, de líquidos inflamáveis



N.º de encomenda 114-755-JC

Volume [l]	22								
Modelo	Sem peneira			Com peneira			Com adaptador roscado de 2"	Com adaptador de rosca de 2"	
Versão	Sem tampa	Com tampa	Versão condutora, com tampa	Sem tampa	Com tampa	Versão condutora, com tampa	Com tampa	Sem tampa	Versão condutora, com tampa
Dimensões Ø x A [mm]	690 x 200	690 x 230	690 x 190	690 x 200	690 x 230	690 x 190	690 x 230	690 x 190	
Número da encomenda	114-877-JC	114-879-JC	157-306-JC	114-878-JC	114-880-JC	157-307-JC	114-882-JC	114-881-JC	157-311-JC

Funil de escorrimento FALCON

Este funil da família de produtos FALCON combina as numerosas vantagens de um funil de bidão tradicional com a função de "drenagem". A zona frontal do funil é utilizada para verter líquidos residuais de jarras, jerricãs, ou similares, enquanto a zona traseira é utilizada para escorrer. A canelagem integrada do funil serve como área de armazenamento, por exemplo, para latas de tinta, filtros de óleo e outros recipientes que ainda contêm quantidades residuais de líquido.

- Para recolher líquidos residuais num bidão em aço de 200 litros
- Superfície do bidão completamente recoberta
- As superfícies inclinadas do funil de escorrimento asseguram que até os líquidos relativamente viscosos fluam de forma fiável
- Fabricado em polietileno (PE) altamente resistente a produtos químicos, sem costuras



	Funil de escorrimento FALCON
Conteúdo (l)	22
Dependendo do diâmetro [mm]	704
Altura exterior (mm)	120
Número da encomenda	283-431-JC

1 O bordo do funil tem a forma de uma pega para um transporte rápido e seguro

2 A base estriada permite colocar os recipientes a escorrer ou esvaziar

3 Os líquidos residuais são diretamente vertidos na parte frontal do funil para uma drenagem rápida



Acessório: crivo de impurezas grosso



Acessório: superfície de apoio com escoador integrado



Acessório: mangueira e adaptador para enchimento de fundo

Acessórios	**Número da encomenda**
Filtro tamiz (Ø 76mm), aço inoxidável	242-393-JC
Superfície para funil FALCON	283-432-JC
Tubo enchimento para funis FALCON	283-435-JC



Funil em polietileno (PE) para contentores IBC FALCON, redondo

- Funil para colocar nos contentores IBC comuns
- Para a recolha e enchimento de líquidos em segurança
- Diâmetro de abertura aprox. 100 mm
- Grande abertura de escoamento (145mm) com conexão de 2" para, p. ex., um indicador do nível de enchimento opcional
- Fabricado em polietileno (PE) resistente a produtos químicos
- Bacia com superfícies de depósito laterais

Versão	**Redondo**
Medidas C x L x A [mm]	690 x 820 x 200
Volume [l]	30
Número da encomenda	243-312-JC



Os funis para IBC são acessíveis por cada um dos lados. Assim, pode-se verter fácil e rapidamente o conteúdo de recipientes pequenos no funil.

Funil em plástico (PE) para contentores IBC FALCON, quadrado

- Funil para colocar nos contentores IBC comuns
- Fabricado em polietileno (PE) resistente a produtos químicos
- Permitem a descarga limpa de líquidos no recipiente, mesmo em grandes volumes
- Com grande abertura de drenagem (Ø 145 mm)
- Com conexão de 2" para, p. ex., indicador opcional do nível de enchimento
- Base inclinada que permite o escoamento completo dos líquidos.
- Com suportes laterais para colocar acessórios, como tampas de vedação IBC, abridores de tampa, luvas, entre outros, durante as operações de trasfega

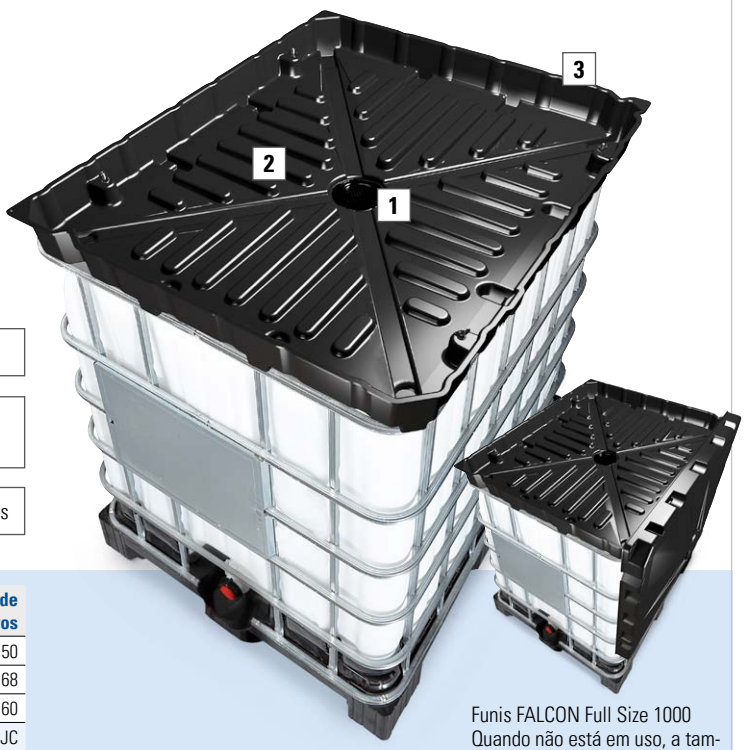


Versão	Retangular	
Medidas C x L x A [mm]	790 x 730 x 175	
Versão	Sem propriedades antiestáticas	Eletricamente condutivo
Volume [l]	15	15
Número da encomenda	218-986-JC	230-342-JC

Funil "Full Size" para IBC - adequado para IBCs de plástico de 600, 800 e 1000 litros

Estes funis extragrandes cobrem toda a superfície de um IBC standard, proporcionando-lhe muito espaço para recolher líquidos de vários recipientes pequenos (baldes, jarros, garrafas ou filtros) rápida e facilmente.

- Coloca-se sobre toda a superfície do IBC e pode ser unido permanentemente utilizando o kit de acessórios (ref. 283438)
- Estrutura robusta feita em polietileno de elevada resistência
- Grande volume de entrada para processos de esvaziamento rápido
- Com grande orifício central através do qual fluem os líquidos para o IBC
- Quando não está a ser utilizada, a tampa opcional (funil Full Size 1000) pode ser convenientemente pendurada no IBC ou na parede lateral do funil (juntamente com o conjunto de fixação, peça n.º 283-438-34).



Funis FALCON Full Size 1000
Quando não está em uso, a tampa opcional pode-se pendurar na parte lateral do funil

1 Filtro peneira grossa para escoamento disponível como opção

2 Com estrias integradas no fundo do funil para poder drenar os líquidos residuais dos recipientes ou filtros de óleo, etc.

3 Funil de superfície grande que cobre toda a superfície de um IBC de 1000 litros

Versão	Para IBC de 600 litros	Para IBC de 800/1000 litros
Volume [l]	40	50
Medidas exteriores L x P x A [mm]	860 x 1260 x 168	1060 x 1260 x 168
Ø Abertura de esvaziamento interior [mm]	60	60
Número da encomenda	306-067-JC	283-433-JC

Acessórios	Número da encomenda
Tampa para funil de IBC FALCON Full Size	283-434-JC
Superfície para funil GRG tamanho 600	306-068-JC
Plataforma para funil IBC Full Size	283-437-JC
Cadeado tampa funil IBC FALCON FullSize	283-436-JC
Kit de fixação de funil a IBC FullSize	283-438-JC
Kit de cadeado de funil a IBC	285-970-JC
Tubo para funil de IBC FALCON FullSize	285-971-JC
Peneira grossa para bio.x e funis FALCON	276-220-JC



Acessório: cadeado com elementos de fixação Tampa para IBC



Acessório: cadeado com elementos de fixação Funil para IBC



Acessórop: kit de fixação do funil ao IBC

Varas telescópicas para recolhedor de amostras

Varas telescópicas de comprimento ajustável em alumínio para profundidades de amostra de até 6 m.

- Sistema de amostragem versátil, pronto a utilizar com ferramentas intercambiáveis (várias colheres, suportes para garrafas)
- Ideal para recolha de amostras de bacias, depósitos, poços, águas abertas, etc.





Comprimento em cm desde/até	65-120	70-180	125-250	95-280	115-300	165-450	175-600
Número de barras	2	4	2	4	3	3	4
Número da encomenda	179-426-JC	250-476-JC	179-428-JC	179-427-JC	179-429-JC	179-430-JC	179-431-JC

Recolha de amostras telescópicas

As ferramentas intercambiáveis (copo angular, cubo oscilante, suporte de garrafa, balde de aço inoxidável) estão firmemente presas à vara telescópica por uma conexão rápida.

Suporte para garrafas

- O suporte contém todas as garrafas de plástico, vidro ou metal de até 88 mm de diâmetro, para um enchimento seguro.
- Incluído no fornecimento: garrafa de gargalo largo de LDPE, transparente, 750 ml
- Ângulo de inclinação ajustável gradualmente até 90

N.º de encomenda 179-424-JC



Copo angular

Ângulo de inclinação ajustável até 90



Balde basculante de PP

Roda automaticamente para a posição horizontal



Balde basculante de V2A

Roda automaticamente para a posição horizontal



Copo de aço inoxidável.

Copo com rebordo raspador, ideal para pós, granulados, pastas, lamas, lodos, etc.



Versão	Copo angular			Balde basculante de PP			Balde basculante de V2A	Copo de aço inoxidável.	Suporte para garrafas
Volume [ml]	600	1000	2000	600	1000	2000	1000	1000	–
Diâmetro [mm]	110	133	165	100	118	146	108	152	103
Número da encomenda	179-417-JC	179-418-JC	179-419-JC	179-420-JC	179-421-JC	179-422-JC	179-423-JC	179-425-JC	179-424-JC

MiniSampler PE

Perfeita para mostrar bidões, bidões, cisternas, etc.

- A contaminação cruzada é evitada porque com o MiniSampler apenas a mangueira de sucção descartável e o frasco de mostra entram em contacto com o líquido.
- Altura máx. de aspiração 5 m (dependendo da viscosidade do fluido)



Conteúdo:
Kit completo numa prática mala de transporte com bomba de esvaziamento, 10 frascos PE de 100 ml, 10 m de mangueira de sucção PE de 6 x 8 mm, 1 cortador de mangueira, 1 peso de mangueira em aço inoxidável/latão niquelado e 20 etiquetas seal-it

- Especial para ambientes industriais difíceis
- Recolha de amostras de p. ex. líquidos em bidões, depósitos, camiões, vagões de comboio, barcos, aquíferos, etc.

Conteúdo:
O kit contém: bomba de esvaziamento em alumínio, suporte, válvula de ventilação, 1 garrafa de vidro (500 ml) com rosca GL 45, 5 tubos de sucção PA (2200 mm de comprimento, à prova de estática), 1 cortador de mangueira, 1 peso de mangueira em latão, 20 vedantes de garrafa seal-it, 1 cabo de ligação à terra.



	MiniSampler	Profi Sampler
Versão/peças em contacto com a substância	PE	Alumínio
Homologado para ATEX	–	Zonas 0, 1 IIA, IIB, IIC
Número da encomenda	179-407-JC	250-475-JC

Colector multi-camadas

Para uma recolha em todas as camadas do produto amostrado. Tubo interior aberto e grande volume de armazenamento, sem câmaras separadas

- Opcionalmente em alumínio ou V4A (1.4404), 25 mm de diâmetro
- Estas lanças de amostragem são adequadas para recolher todos os tipos de produtos a granel, desde os pós mais finos até aos grãos maiores



Material	Comprimento total [mm]	Profundidade de imersão [mm]	Número de aberturas	Volume da câmara [ml]	Número da encomenda Colector multi-camadas
Alumínio	550	430	3	70	179-466-JC
	850	710	3	130	179-467-JC
	1500	1355	5	260	179-468-JC
Aço inoxidável 1.4404 (V4A)	550	430	3	70	179-469-JC
	850	710	3	130	179-470-JC
	1500	1355	5	260	179-471-JC

Multicolector

Várias câmaras fechadas, para recolher múltiplas amostras em várias profundidades predeterminadas.

- Também adequado para materiais ultra-limpos: fácil de limpar, ponta extraível



Material carrinhos	Diâmetro de flange [mm]	Profundidade de propagação [mm]	Número de câmaras	Volume da câmara [ml]	Número da encomenda
Aço inoxidável 1.4404 (V4A)	550	430	3	14	179-460-JC
Aço inoxidável 1.4404 (V4A)	850	710	3	17	179-461-JC
Aço inoxidável 1.4404 (V4A)	1500	1355	5	17	179-462-JC

Colector Um

Com câmara de recolha fechada para uma amostra de uma profundidade predeterminada.

- Estas lanças de amostragem são adequadas para recolher todos os tipos de produtos a granel, desde os pós mais finos até aos grãos maiores



Material	Comprimento total [mm]	Profundidade de imersão [mm]	Número de câmaras	Volume da câmara [ml]	Número da encomenda Colector Um
Aço inoxidável 1.4404 (V4A)	850	710	1	17	179-464-JC
	1500	1355	1	17	179-465-JC
Aço inoxidável 1.4571	550	430	1	17	179-463-JC

Acessórios	Comprimento total [mm]	Número da encomenda
Escova de limpeza de tubos para colectores	600	179-473-JC

Broca para silos

Em alumínio. para amostragem em todas as camadas de um silo



- Comprimento 1500 mm, extensível até 3500 mm
- Rebordo raspador para substâncias coesivas

Ø exterior [mm]	Ø interior [mm]	Volume da câmara [ml]	Número da encomenda Broca para silos
90	40	400	179-475-JC

QuickPicker

- Especialmente concebido para uma amostragem descomplicada de produtos a granel a partir de sacos ou big bags e para verter diretamente para a garrafa de amostragem original personalizada.
- O fornecimento Inclui 2 garrafas de mostra PE (ref. 179439) e uma escova de limpeza



Comprimento [mm]	Profundidade de imersão [mm]	Volume [ml]	Número da encomenda QuickPicker
500	300	75	179-438-JC

Selo de fecho para controlo close-it

Quando são colhidas amostras de sacos, caixas, etc., com colectores de zonas, os perfurações são produzidos involuntariamente e a mercadoria a granel é perdida por eles. Os selos de fecho close-it evitam que isso aconteça.

- Indicado especialmente para aplicações alimentares e farmacêuticas (o adesivo está em conformidade com as normas alimentares europeias).
- Pack = 500 etiquetas/rolo



Cor	Versão	Tamanho [mm]	Número da encomenda
Vermelho	Impresso	95 x 95	179-456-JC
Amarelo	Impresso	95 x 95	250-425-JC
Azul	Impresso	95 x 95	250-426-JC
Verde	Impresso	95 x 95	250-427-JC
Preto	Impresso	95 x 95	250-428-JC
Branco	Não impresso	95 x 95	179-457-JC

Acessórios	Número da encomenda
Suporte para etiquetas em aço inoxidável	179-455-JC

REVISTA TÉCNICA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE MANIPULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

A gama DENIOS abrange uma grande variedade de produtos para as tarefas diárias de elevar, bascular, misturar, esvaziar e transportar bidões. Por exemplo, os empilhadores ou carrinhos de bidões permitem um transporte seguro. Também oferecemos produtos para o manuseamento e utilização segura de produtos químicos, bem como para o armazenamento, transporte e esvaziamento. Acessórios tais como bombas, pinças ou funis completam a gama e são adaptados a cada caso.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

MANIPULAÇÃO DE BIDÕES COM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

A manipulação segura de materiais perigosos em bidões é essencial para prevenir acidentes e proteger os trabalhadores. Nesta secção, explicamos as melhores práticas para garantir segurança e destacamos os acessórios disponíveis para facilitar a manipulação de bidões. Incluímos também equipamentos especializados, como elevadores com proteção contra explosões, acessórios para empilhadoras, além de ganchos, pinças e gruas para manipulação eficiente e segura.

www.denios.pt/manipulacao-de-bidoes

GUIA

TUDO SOBRE BIDÕES

Os bidões DENIOS estão disponíveis em diferentes tamanhos, desde 3 litros até 320 litros, e materiais, como plástico, aço ou aço inoxidável. Oferecemos bidões com tampa clássica, tampa de mola, bidões de gargalo largo ou bidões de segurança, overpacks, para o transporte de mercadorias perigosas (ADR). Dependendo do material a armazenar e da utilização, vai ser necessário um desenho diferente. Para além dos clássicos bidões azuis, estão também disponíveis bidões brancos, pretos ou vermelhos.

www.denios.pt/bidoes-information

CHECKLIST

TRANSPORTE INTERNO DE MERCADORIAS PERIGOSAS

Como realizar um transporte óptimo e seguro de substâncias perigosas

Esta checklist gratuita da DENIOS mostra-lhe, entre outras coisas:

- Quais são as considerações prévias a ter em conta na avaliação dos riscos.
- Como preparar corretamente o transporte de substâncias perigosas dentro da empresa.
- Quais são as regras fundamentais de conduta no transporte para a deslocação de substâncias perigosas entre dois pontos.

www.denios.pt/que-procura

OS SEUS B ENEF Í CIOS COMO CL IENTE

TRANSPORTE E M ANIPULAÇÃO DE M ERCADORIAS NA EMPRESA

Ampla seleção:

- Adequada, segura, certificada.
- A solução certa para cada situação, com a melhor preparação possível para auditorias e potenciais perigos.

10 anos de garantia:

Se tiver um problema, estamos aqui para o ajudar.

Qualidade garantida através de processos de produção de última geração

Entrega gratuita:

- Sem custos ocultos
- Transparência e segurança no planeamento de aquisições

1	Pratico fecho de segurança para o bloqueio do bidão na posição mais elevada
2	Elevação rápida dos bidões graças a um braço elevador mecânico
3	Armação de aço, sólida e rígida, lacada a azul Capacidade de carga: 250 kg
4	Prático carregamento de basculadores de bidões, placas de aquecimento e europaletes
5	Adequado para bidões de aço de 60 - 200 litros e bidões de plástico de 120 - 220 litros, usando uma correia de bidões



Basculador de bidões em aço e aço inoxidável de tipo DT 1 - DT 5

- Transporte prático de bidões de aço ou plástico de 60/200/220 litros em posição vertical
- Com equipamento adicional - recomendável em diversas situações

- Para bidões em aço de 60 litros
- Incl. barra de tração para um processamento fácil e ergonómico
- Com 4 ganchos robustos como suporte seguro para o bidão



Basculador de bidões DT 1 / 60, em aço, para bidões de 60 litros, incl. barra de tração.

N.º de encomenda 171-741-JC

- Para bidões de 200 litros em aço e de 220 litros em plástico



Basculador de bidões DT 1 / 200, em aço, para bidões de 200/220 litros.

N.º de encomenda 148-431-JC

- Basculador de bidões basculante em aço
- Para bidões de 200/220 litros
- Mecânica com pedal para uma fácil inclinação do bidão - útil para, p. ex., esvaziamento de restos com uma bomba
- Construção de aço com robusto revestimento de tinta em pó em RAL 5010 (azul)



N.º de encomenda 189-634-JC

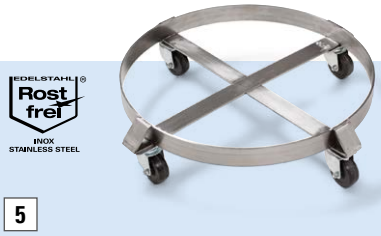
Com bacia fechada e com soldadura impermeável a óleo

- Altura lateral 80 mm
- Revestido com tinta em pó azul (RAL 5010)



Basculador de bidões em aço inoxidável

- Para o transporte fácil de bidões (também em aço inoxidável) de 200 litros
- Especialmente apropriado para, p. ex., a indústria alimentar e química
- Pode ser limpo de forma fácil e rápida



Basculador de bidões robusto para bidões de aço especialmente pesados

- Capacidade de carga de 500 kg
- Robusta construção de aço, revestida com tinta em pó azul (RAL 5010)



	1	2	3	4	5	6
Modelo	**DT1 / 60**	**DT 1 / 200**	**DT 2**	**DT 3**	**DT 4**	**DT 5**
Versão	Com barra de tração	Padrão	Com bacia impermeável a óleo	Com mecanismo basculante	Em aço inoxidável	Elevada capacidade de carga
Capacidade de carga total [kg]	100	350	300	350	350	500
Ø interior [mm]	400	610	610	610	610	610
Altura [mm]	135	125	185	145	165	165
Rodas de carga	4	4	4	4	4	8
Ø roda [mm]	60	75	75	75	80	100
Número da encomenda	171-741-JC	148-431-JC	189-637-JC	189-634-JC	189-635-JC	189-636-JC

Manobrador tipo DT6 para bidões de segurança

- Para o transporte seguro de bidões de aço, de emergência e de segurança de 200 litros
- Ajustável de Ø 680 para 840 mm
- Em aço galvanizado
- Fácil de movimentar devido às 4 rodas orientáveis



Também disponível como versões antieletricidade estática (adequada para a utilização em áreas com riscos de explosão - ATEX)



Modelo	DT 6	
Versão	Não condutor	Eletricamente condutor
Capacidade de carga total [kg]	450	450
Ø interior [mm]	840	840
Altura [mm]	123	123
Número da encomenda	115-199-JC	127-147-JC

Carrinho para bidões de tipo FKR-S2

- Galvanizado a quente ou com revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)
- Recolha fácil do bidão com lingueta e ganchos de segurança
- Segurança elevada devido às duas rodas de apoio
- Os bidões de 200 litros podem ser colocados sobre bacias de retenção (altura máx. das bacias de 260 mm) com o carrinho para bidões
- Com pneumáticos ou com rodas de borracha maciça, Ø da roda: 350 mm



Carrinho para bidões FKR-S2, revestido com tinta em pó em RAL 5010 com 2 rodas de apoio, pneus de borracha maciça

N.º de encomenda 164-364-JC

Carrinho para bidões de tipo FKH

- Carrinho para bidões, com pneus de borracha maciça, para um transporte e enchimento seguro de bidões de aço ou plástico com tampa de 200 litros
- Para basculação e transporte confortável
- Fácil e segura recolha de bidões devido aos ganchos de segurança
- Também utilizável como estação de enchimento
- Grandes rodas de borracha maciça, ideais para a utilização em pisos irregulares



Empilhador para bidões de tipo FKH, com apoio para pés desdobrável, para uma grande estabilidade

N.º de encomenda 164-355-JC



Também adequado como posto de trasfega.

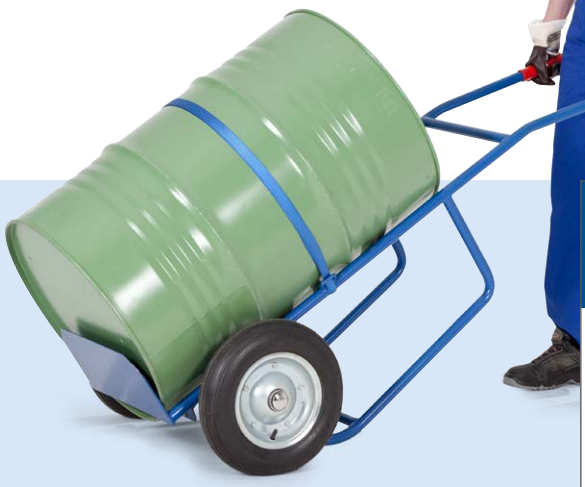
	Versão padrão			Versão antiestática	
Modelo	**FKR-S2**		**FKH**	**FKR-S2**	**FKH**
Rodas	Borracha maciça	Ar	Borracha maciça	Borracha maciça EL	
Capacidade de carga total [kg]	300				
Medidas C x L x A [mm]	730 x 545 x 1600		730 x 520 x 1600	730 x 570 x 1590	650 x 600 x 1415
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	164-364-JC	164-362-JC	164-355-JC	180-863-JC	180-861-JC

Carrinho para bidões de tipo FK, para bidões de aço e plástico

- Com pneumáticos ou com rodas de borracha maciça, Ø da roda: 350 mm
- Para o transporte e enchimento de bidões de aço ou plástico de 60 até 220 litros
- Com placa de base e cinta de carga para o transporte e enchimento em segurança



O pé dobrável evita o capotamento indesejável do carrinho



Carrinho para bidões, revestido com tinta em pó em RAL 5010, com pneumáticos

N.º de encomenda 164-370-JC

Para transporte manual frequente de bidões, carrinho totalmente ergonómico Secu Comfort:

Consultar página **290**



Carrinho para garrafas de tipo BK, para recipientes até 60 litros

- Apropriado para garrafões de 30 e 60 litros, bem como para bidões de 60 litros em plástico e aço
- Garante o transporte seguro (corrente de segurança adicional disponível como opção)
- Ø da roda: 200 mm



Tipo PolySafe PSW 6.2, para colocação direta

N.º de encomenda 107-262-JC



Versão galvanizada a quente, pneus em borracha maciça (sem corrente de segurança) (para os pneumáticos ver a tabela)

N.º de encomenda 115-243-JC

Com bacia de retenção (ver Acessórios) também adequada como estação de envasilhamento.

SOLICITE A LA VEZ

Cadena de seguridad para carretilla BK

- Para transporte seguro de bidones, garrafas y botellas

N.º de encomenda 133-938-JC

	Versão padrão			Versão antiestática	
Modelo	**FKZ**	**BK-60**	**FKZ**		**BK-60**
Rodas	Borracha maciça	Ar		Borracha maciça EL	
Capacidade de carga total [kg]	300	120	300		120
Medidas C x L x A [mm]	730 x 565 x 1580	470 x 530 x 1160	730 x 565 x 1580	695 x 650 x 1415	470 x 530 x 1160
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	164-371-JC	164-368-JC –	164-370-JC	181-268-JC	181-316-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente	–	115-243-JC 115-246-JC	–	–	181-315-JC

- Para grandes exigências quanto a segurança e ergonomia no transporte habitual de bidões de forma manual (até 40 vezes ao dia de acordo com as recomendações de prevenção de riscos laborais).

DENIOS ONLINE SHOP

Veja todos os detalhes e vantagens do produto neste vídeo!

>> www.denios.pt/secucomfort <<

Carrinho para bidões Secu Comfort

Com o mínimo esforço, mesmo pessoas sem experiência podem pegar em bidões cheios e transportá-los a longas distâncias sem perigos para a saúde.

- Económico, simples e rápido
- Aplicação variável para bidões de aço e plástico de 60 até 220 litros
- Transporte e carga, incluso de bidões grandes, sem esforço: sem necessidade de um segunda pessoa.
- Não é necessário inclinar ou mover o bidão cheio
- Sólida e duradoura construção em aço e aço inoxidável, com lacagem em pó de alta qualidade
- Mais ergonomia, como é exigido pela proteção no trabalho! Também disponível em versão condutora de eletricidade para zonas ATEX!



Carrinho para bidões Secu Comfort com rodas de borracha maciça, capacidade de carga 350 kg



Secu Comfort, versão condutora da eletricidade em vermelho. Apropriado para Zonas 1, 2 IIA, IIB.

Secu Plus - O complemento perfeito para o carrinho de bidões Secu Comfort!



Basculador de bidões ergonómico Secu Plus, com grande plataforma e corrente para um agarramento seguro do bidão

Basculador de bidões Secu Plus

Para inclinar comodamente o bidão em posição horizontal, para transporte posterior assim como para armazenar e trasfegar.

- Grande plataforma galvanizada para colocação segura do bidão com o carro Secu Comfort
- Para bidões em aço e de plástico de 200/220 litros
- Alavanca regulável com 3 funções: Inclinação / Puxador / Apoio estável p. ex. durante a trasfega
- Em aço com revestimento de pó / lacagem de alta qualidade
- 2 rodas direcionais com bloqueio (Ø 125 mm) e 2 rodas fixas (Ø 160 mm), borracha maciça, com mancais

N.º de encomenda 251-170-JC



Basculamento sem esforço através do eixo basculante e da alavanca ajustável

Preço mais ajustado para a combinação de Secu Comfort + Plus

N.º de encomenda 257-452-JC



Trasfega segura com as bacias para pequenos recipientes (ver acessórios), máx. altura de enchimento de 350 mm.

Modelo	Secu Comfort		Secu Plus
Versão	Versão padrão	Versão condutora de eletricidade	Versão padrão
Capacidade de carga total [kg]	350		
Cor	Cor de laranja	Vermelho	Cor de laranja
Número da encomenda	243-307-JC	250-280-JC	251-170-JC

ENCOMENDE JÁ

Suporte de rodas para manobrar facilmente os bidões

N.º de encomenda 115-213-JC

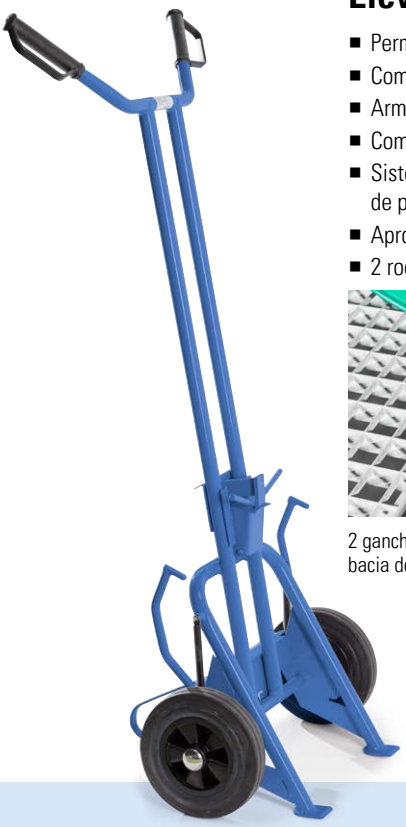
Bacia para pequenos recipientes antigotejamento para uma trasfega segura

N.º de encomenda 290-873-JC

Elevador de transporte tipo FTH 1

- Permite o posicionamento sem esforço de bidões em aço de 50 até 200 litros sobre bacias de retenção
- Combina a função de um carrinho para bidões com as características de um elevador de bidões
- Armação estável em tubos de aço com suporte, pegas, rodas com rolamentos de rolos
- Com pega de segurança ajustável para fixar o bidão na armação
- Sistema adicional de suporte para a fixação em bacias de retenção aquando de processo de elevação com molas de pressão
- Apropriado para alturas das bacias até máx.: 365 mm
- 2 rodas de borracha (com rolamentos de esferas) Ø 250 mm

2 ganchos adicionais fixam o elevador de transporte à bacia de retenção para uma colocação segura do bidão.





Elevador de transporte para bidões FTH 1 para bidões de aço, capacidade de carga: 200 kg

N.º de encomenda 128-406-JC

Porta-paletes para bidões de aço de 200 litros

Combine o conforto de um porta-paletes à funcionalidade de um transportador de bidões

- Para uma fácil elevação e/ou colocação e transporte de bidão de aço de 200 litros em pavimentos planos
- Capacidade de carga: 350 kg
- Comando de alavanca única sem complicações para todas as funções
- No estado rebaixado, o grampo abre-se segurando o bidão de aço.
- Durante a elevação, o grampo envolve automaticamente todo o bidão.
- Rodas de nylon
- Revestido com tinta em pó azul (RAL 5010)



Porta-paletes para bidões de aço de 200 litros, capacidade de carga 350 kg

N.º de encomenda 158-052-JC

PRODUTO TOPO DE GAMA



Garra para bidões de tipo FZ 600

- Para a elevação e o transporte vertical de bidões com nervuras ou bidões com anéis de aperto de 200 litros
- Também indicado para bidões muito juntos ou para o carregamento de bidões amarelos de segurança ou salvamento (embalagem de socorro - T)
- Com robusto revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)
- Capacidade de carga: 350 kg
- Peso: 10 kg

N.º de encomenda 115-256-JC



Agarra tipo FGM

Especialmente adequado para o transporte vertical de bidões de metal, abertos ou fechados, dotados de estabilidade própria e rebordo. A cinta é colocada à volta do bidão, por baixo do rebordo, e fixado em segurança no rebordo por meio de uma alavanca de tensão. A largura pode ser regulada com um parafuso de ajuste.

- Diâmetro dos bidões: 560 - 610 mm
- Capacidade de carga: 300 kg
- Peso: 10 kg

N.º de encomenda 115-197-JC



Garra tipo FZ-S

Para a elevação na vertical de bidões em aço com nervuras de 200 litros. É igualmente possível transportar bidões abertos, pois são mantidos na vertical. Com revestimento a tinta em pó em azul (RAL 5010).

- Ideal quando os bidões se encontram muito próximos uns dos outros
- Capacidade de carga: 350 kg
- Peso: 8 kg

O bidão é seguro apenas por um lado, por isso a pinça para bidões FZ-S é ótima no caso de vários bidões muito juntos.



N.º de encomenda 115-266-JC

Molas de elevação para bidões tipo FGK

O sistema de utilização versátil!

- Também ideal para erguer um bidão em posição horizontal
- Para elevar e transportar bidões com nervuras de aço de 60 e 200 litros em posição horizontal ou vertical
- Construção robusta com correntes e ganchos de preensão especiais para a recolha do bidão
- Também indicado para bidões muito juntos ou para o carregamento de bidões de segurança amarelos
- Capacidade de carga: 500 kg
- Peso: 2,2 kg

BEST-SELLER



Colocação sem esforço de um bidão deitado



Mola de elevação para bidões tipo FGK - ideal para elevar bidões nas posições vertical ou horizontal.

N.º de encomenda 164-398-JC

Garra para bidões tipo FZ 500-H, revestida com tinta em pó

- Para a elevação e o transporte horizontal de bidões com nervuras ou bidões com anéis de aperto de 200 litros
- Equipado com um dispositivo de bloqueio
- Capacidade de carga: 350 kg
- Peso: 8 kg



N.º de encomenda 164-399-JC

Suspensões de suporte para bidões tipo FGV

- Para elevar e transportar bidões com nervuras de aço de 60 e 200 litros em posição horizontal
- Construção robusta com correntes e 2 ganchos de preensão especiais para a recolha do bidão
- Capacidade de carga: 300 kg
- Peso: 4 kg



N.º de encomenda 115-188-JC

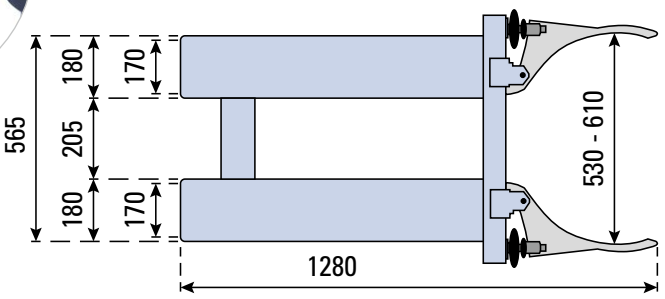


Transporte seguro de bidões de plástico e de aço

Grampo para bidões tipo SK

- Com grampo para bidões fechável automaticamente e ajustável, que agarra o bidão de forma segura
- Apoio seguro mesmo com dimensões de bidão diferentes
- Testado e apropriado para a utilização em áreas à prova de explosão: IIB T4 zona 1
- Apropriado para bidões de 220 litros em plástico e de 200 litros em aço

Colocação confortável sobre o respetivo tipo de bidão por meio de rodas manuais e da escala



Vista de cima: grampo para bidões de tipo SK

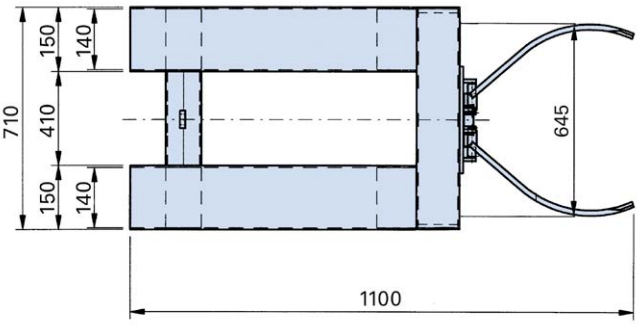
N.º de encomenda 212-869-JC



N.º de encomenda 164-394-JC

Grampo para bidões tipo FK

- Com grampo para bidões fechável automaticamente, que retém o bidão de aço de forma segura
- Apropriado para bidões com nervuras de 200 litros
- Grampos para bidões como adaptador de empilhador para o transporte de 1 bidão
- Apropriado para bidões de 220 litros em plástico e de bidões com nervuras de 200 litros em aço
- Incl. fixação no empilhador através de parafusos de orelhas
- Com robusto revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)



Vista de cima: grampo para bidões de tipo FK

Modelo	FK	SK
Adequado, por exemplo, para	Bidão de aço com nervuras/tampa de aço de 200 L	Bidão de aço com nervuras/tampa de aço de 200 L e bidão com tampa de plástico/circular L em plástico de 220 L
Capacidade de carga total [kg]	350	300
Medidas C x L x A [mm]	710 x 1100 x 160	675 x 1280 x 220
Encaixes de garfo L X A [mm]	150 x 55	170 x 70
Peso [kg]	56	47
Número da encomenda	164-394-JC	212-869-JC

Pinça para bidões de tipo SH

- Transporte prático de até dois bidões em aço de 200 litros
- Apoio sólido mesmo em pisos irregulares
- Operação por uma única pessoa - não é necessária outra pessoa auxiliar na aproximação e recolha dos bidões.
- Recolha segura de bidões com nervuras de aço e bidões com anéis de aperto
- Ajustável em altura
- Construção soldada estável em aço
- Módulo de construção do empilhador com revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)
- Montagem simples e rápida na empilhador
- Fixação automática ao elevar o bidão
- Abertura automática do grampo ao depositar



O bidão é automaticamente fixo com a garra para bidões que o segura sob o rebordo, elevando-o. A garra fixa-se ao rebordo do bidão durante o processo de elevação. Ao depositar o bidão no solo, o desbloqueio é automático



Pinças para bidões tipo SH 1 em aço para 1 bidão de 200 litros, capacidade de carga: 350 kg

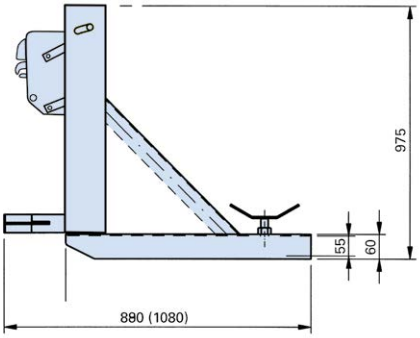


Pinças para bidões tipo SH 2 em aço para 2 bidões de 200 litros, capacidade de carga: 2x350 kg

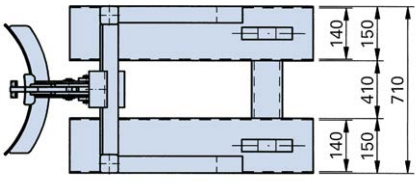
Bacias de retenção homologadas para armazenamento de substâncias perigosas

Consultar página **21**

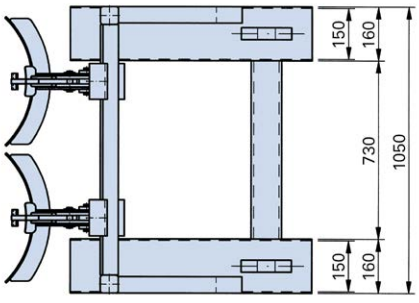




Vista lateral: pega para bidões SH 1 e SH 2.

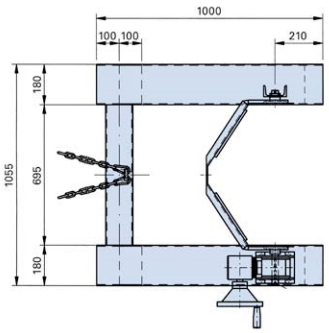


Vista de cima: pega para bidões SH 1.



Vista de cima: pega para bidões SH 2.

Modelo	SH 1	SH 2
Capacidade de carga total [kg]	350	700
Adequado, por exemplo, para	1 x bidão de aço com nervuras/tampa de aço de 200 L	2 x bidões de aço com nervuras/tampa de aço de 200 L
Medidas C x L x A [mm]	710 x 890 x 975	1050 x 1080 x 975
Encaixes de garfo L X A [mm]	140 x 55	150 x 55
Peso [kg]	70	110
Número da encomenda	115-223-JC	115-225-JC



Vista de cima: basculador de bidões SV

Basculador de bidões tipo SV, com roda manual

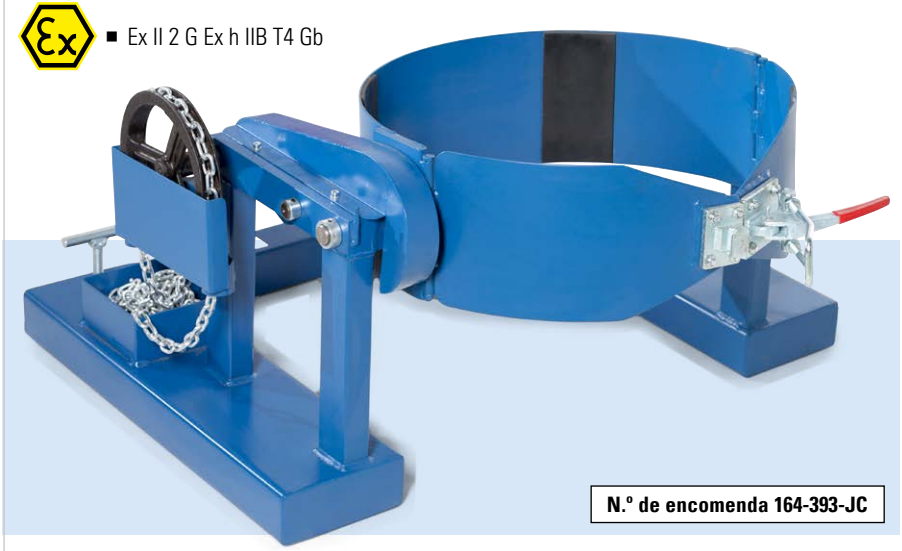
- Apropriado para bidões com um diâmetro de 380 até 600 mm
- Também disponível como versão com proteção Ex conforme Atex
- Ideal para bidões de plástico L e bidões com tampa de 60 até 220 litros, bem como para bidões com nervuras de aço e bidões com anéis de aperto de 60 e 200 litros
- Engrenagem helicoidal de mecanismo automático, com roda manual de marcha suave
- Maxila prismática giratória, com rolamentos, com cinta de apoio na área frontal
- Corrente de segurança para fixar no empilhador
- Ângulo de rotação: > 180°



Versão Ex, ver a tabela

- Ex II 2 G Ex h IIB T4 Gb

- Ex II 2 G Ex h IIB T4 Gb



N.º de encomenda 164-393-JC

Basculador de bidões tipo SVK, com corrente sem fim

- A corrente sem fim permite um esvaziamento doseado de bidões de qualquer altura e uma simples operação e utilização a partir do lugar do condutor
- Fixação no empilhador através de parafusos de fixação
- Construção soldada estável em aço
- Com robusto revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)
- Ângulo de rotação: > 360°



Operação por meio de corrente sem fim desde o assento do condutor.

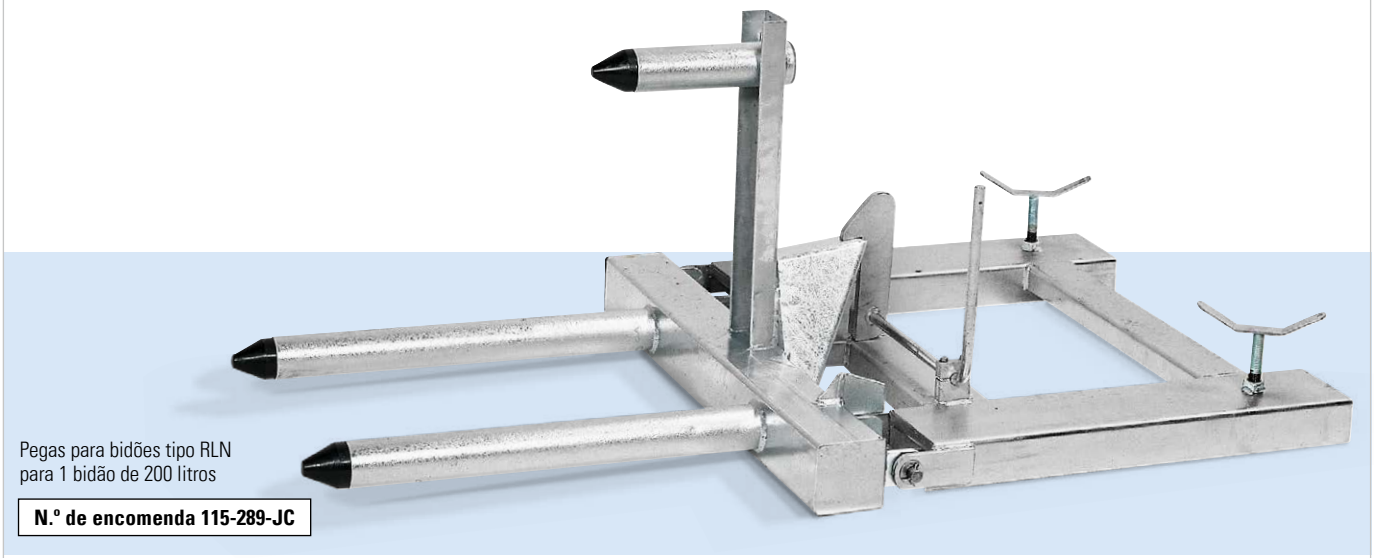
Os basculadores de bidões são aparelhos complementares aos empilhadores adequados para elevar, girar, esvaziar de forma doseada e transportar bidões. São fáceis de comandar por uma só pessoa.

Modelo	SV	SVK
Utilização	Bidões de plástico de 60 até 220 litros e bidões de aço de 60 até 200 litros	Bidões em aço de 200 l
Capacidade de carga total [kg]	300	300
Peso [kg]	90	70
Encaixes de garfo L X A [mm]	170 x 70	180 x 65
Distâncias dos encaixes de garfo [mm]	695	620
Número da encomenda Versão padrão	115-286-JC	164-393-JC
Número da encomenda Versão Ex	147-724-JC	–

Pinça para bidões de tipo RLN

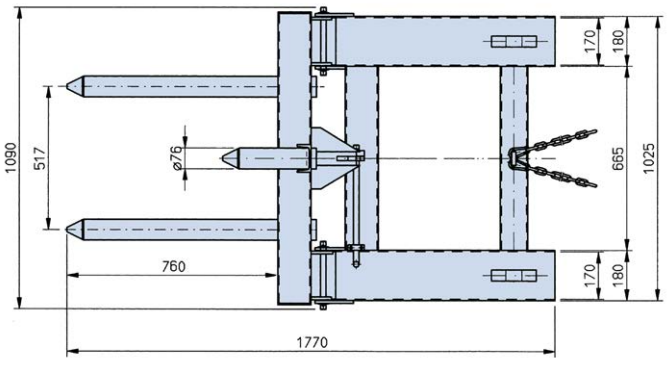
- Para bidões em aço de 200 litros em posicionamento vertical e horizontal
- Testado e apropriado para a utilização em áreas à prova de explosão: IIB T4 zona 1
- Dispositivo de recolha do bidão construído de forma compacta
- Fixação automática
- Os bidões podem ser posicionados na estante muito juntos uns aos outros
- O bidão em posição vertical é agarrado e colocado numa posição horizontal através do abaixamento do garfo do empilhador
- Armazenamento de bidões sem esforço manual adicional





Pegas para bidões tipo RLN
para 1 bidão de 200 litros

N.º de encomenda 115-289-JC



Vista em planta: pega para bidões RLN.

Modelo	RLN
Utilização	**Bidão de aço de 200 litros, na vertical ou na horizontal**
Capacidade de carga total [kg]	300
Peso [kg]	75
Encaixes de garfo L X A [mm]	170 x 70
Distâncias dos encaixes de garfo [mm]	665
Número da encomenda	115-289-JC

Servo Eco: elevador de bidões simples para carga sobre europaletes, placas de aquecimento e manobradores de bidões

- Adequado para bidões de aço de 60 - 200 litros e bidões de plástico de 120 - 220 litros, usando uma correia de bidões
- Elevação rápida dos bidões graças a um braço elevador mecânico
- Prático carregamento de manobradores de bidões, placas de aquecimento e europaletes
- Pratico fecho de segurança para o bloqueio do bidão na posição mais elevada
- Armação de aço, sólida e rígida, lacada a azul
- Capacidade de carga: 250 kg





Para carregar rapidamente manobradores de bidões, placas de aquecimento do chão e paletes

Adequado, por exemplo, para	Bidões de aço de 60 200 litros e de plástico de 120 a 220 litros
Altura de elevação máx. [mm]*	**200**
Capacidade de carga total [kg]	250
Medidas C x L x A [mm]	909 x 830 x 1782
Espaço horizontal livre da largura do chassis [mm]	830
Número da encomenda	268-895-JC

*bidão de aço de 200 l medido no rebordo inferior (a altura de elevação máx. pode variar noutros tipos de bidões)

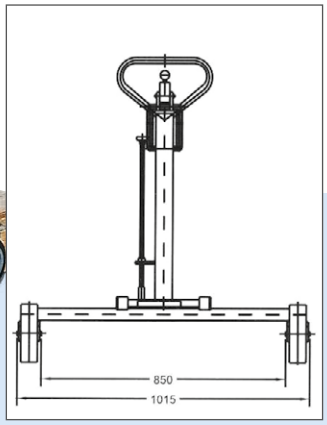


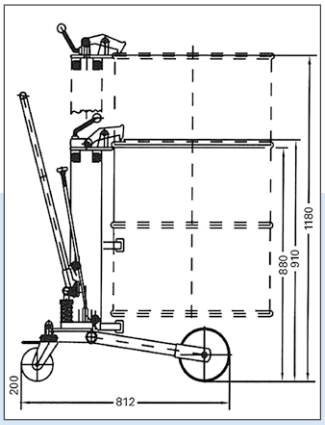
Servo Eco: Elevador de bidões eficiente para europaletes

Adequado para bidões com rebordos de aço de 200 litros

- Carregamento simples e fácil de, p. ex., europaletes e bacias de retenção DENIOS
- Possível transposição de europaletes, assim também pode ser alcançado um bidão posicionado na parte traseira da palete
- Mecanismo especial de bloqueio para a recolha do bidão pela borda superior
- Fácil elevação do bidão com a alavanca
- Capacidade de carga: 250 kg

N.º de encomenda 227-162-JC





Servo Eco com chassis em forma de V

É possível transpor europaletes, na medida em que é possível alcançar até mesmo um bidão que se encontre ao centro.

- Carregamento simples e fácil de, p. ex., europaletes e bacias de retenção DENIOS em cantos
- O bidão é seguro automaticamente ao acionar o pedal hidráulico
- Manobrável e economizador de espaço: 2 rodas orientáveis (com bloqueadores) permitem manobras precisas
- Elevação do bidão sem esforço através da bomba de pé, abaixamento preciso por meio de um pedal separado
- Disponível em 2 variantes:
  - para bidões em aço de 200 l
  - para bidões em aço e de plástico de 200 l

N.º de encomenda 227-161-JC





Roda manual com escala para um ajuste preciso dos grampos ao tipo de bidão em questão.

N.º de encomenda 201-867-JC

É possível transpor europaletes, na medida em que se consegue alcançar até mesmo um bidão que se encontre ao centro.

Adequado, por exemplo, para	Elevação/transporte de bidões de aço	Bidões de aço de 200 litros e de plástico de 220 litros
Altura de elevação máx. [mm]*	**493**	**500**
Capacidade de carga total [kg]	350	300
Medidas C x L x A [mm]	1218 x 900 x 1260	1120 x 900 x 1260
Número da encomenda	227-161-JC	201-867-JC

*bidão de aço de 200 l medido no rebordo inferior (a altura de elevação máx. pode variar noutros tipos de bidões)

Elevador de bidões Servo com chassis ajustável

- Manobras fáceis em espaços limitados
- Chassis ajustável (700 e 1390 mm de largura livre)
- Utilização polivalente para, p. ex., carregar bacias de retenção e recipientes DENIOS ou para armazenar em estantes
- Adequado para bidões com rebordos de aço de 200 litros
- Mecanismo de preensão especial, de fecho automático
- Medidas compactas que passam por entre qualquer porta industrial normalizada
- 4 rodas orientáveis (2 com fixador) asseguram manobras fáceis e o transporte seguro também durante longas distâncias
- Com robusto revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)
- Capacidade de carga: 350 kg

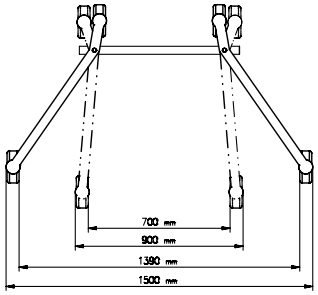


Grande área de elevação (até aprox. 1060 mm aresta inferior do bidão)



Aproximação fácil, p. ex. a uma bacia de retenção até mesmo nos espaços mais apertados.

Dimensões do chassis aberto / fechado.





N.º de encomenda 227-164-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Elevadores de bidões":

www.denios.pt/kat/12828



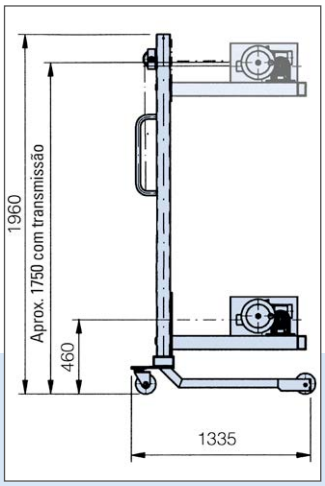
Elevador de bidões com giro 180º

Elevação, rotação e esvaziamento de bidões de 200-220 litros em aço com rebordos e em plástico L-Ring

- Lança de segurança com função tripla e operação com apenas uma mão (levantar/baixar/conduzir)
- Elevação precisa também por meio de pedal
- Proteção ideal do utilizador graças a alavanca rotativa estendida e grade de proteção
- Deslocação fácil devido a 2 rodas orientáveis e duas fixas (com imobilizador e proteção para os pés)
- Com robusto revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)
- Com robusto revestimento de tinta em pó azul (RAL 5010)

Para bidões de aço com rebordos

O gancho de segurança por baixo do bidão protege e sustenta o bidão de aço



Vista lateral: elevador de bidões com giro 180º



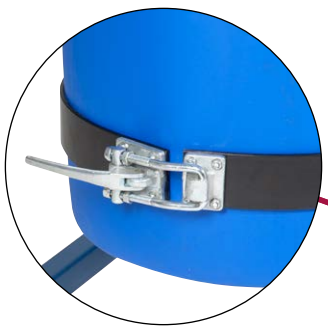
Detalhe: lança de segurança



Para bidões em aço com rebordo e bidões de plástico L-Ring

INOVAÇÃO

- Com grampo de segurança adicional: para agarrar e fixar de forma segura bidões em aço com rebordos e de plástico L-Ring de 200/220 litros



Grampo de segurança para bidões de plástico, com fecho da alavanca de tensão ajustável





Adequado, por exemplo, para	Bidões em aço de 200 litros	Bidões de aço de 200 litros e de plástico L-Ring de 220 litros
Altura de elevação máx. [mm]*	**1305**	**1270**
Capacidade de carga total [kg]	350	
Medidas C x L x A [mm]	1120 x 1335 x 1960	1105 x 1335 x 1960
Espaço horizontal livre da largura do chassis [mm]	930	940
Altura de acesso inferior [mm]	150	
Número da encomenda	227-163-JC	236-464-JC

*bidão de aço de 200 l medido no rebordo inferior (a altura de elevação máx. pode variar noutros tipos de bidões)

Elevador de bidões Servo com grampo, pinça e manobrador para bidões 360º

Armação em aço, sólida e rígida, lacada a azul

Os elevadores de bidões da série Servo oferecem-lhe soluções ideais para numerosas aplicações:
Para além elevador de bidões Servo com chassis ajustável e dos dois elevadores de bidões Servo com girador de 180° das páginas anteriores, na página seguinte encontrará três outros modelos de chassis, combinados com três pegas de bidão, práticas e sólidas, para elevar, transportar e também rodar bidões de aço e de plástico.

Os 3 tipos de chassis podem ser divididos em:
Chassis estreito com uma altura de 1605 mm
Chassis largo com uma altura de 1605 mm
Chassis largo com uma altura de 2135 mm

- Prático levantamento através sistema hidráulico de pedal
- Prática descida através de pedal independente
- Deslocação fácil graças a 2 rodas fixas e 2 rodas direcionais (com travão)

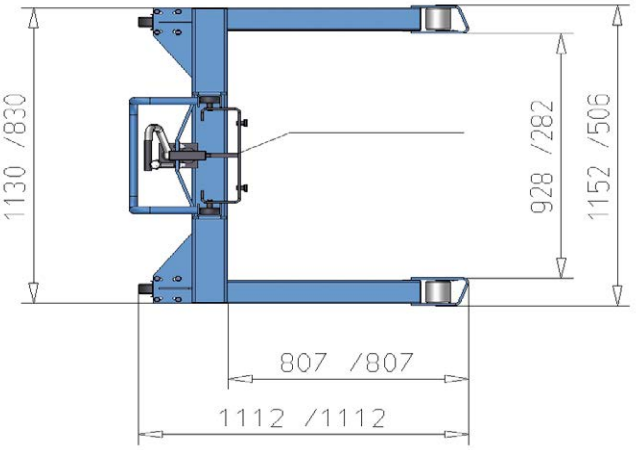


Bomba de pé prática para uma elevação ergonómica do bidão



Chassis estreito: para o encaixe em europaletes ou em diferentes bacias de retenção DENIOS





Chassis largo - para "contornar" europaletes e cubas de retenção DENIOS. A transposição de europaletes é igualmente possível, de forma a, p. ex., alcançar um bidão posicionado ao fundo.

Elevador de bidões Servo com garras para bidões

Pinça especial para bidões metálicos de 60 e 200 litros com nervuras de aço ou anéis de aperto

- Capacidade de carga: 300 kg





Chassis	Estreito	Largo	Largo
Altura de elevação máx. [mm]*	**740**	**740**	**1390**
Altura de elevação mín. [mm]	120	–	–
Espaço horizontal livre da largura do chassis [mm]	278	974	974
Altura [mm]	1605	1605	2135
Número da encomenda	181-092-JC	115-218-JC	181-098-JC

*bidão de aço de 200 l medido no rebordo inferior (a altura de elevação máx. pode variar noutros tipos de bidões)

Elevador de bidões Servo com grampo para bidões

Grampo para bidões ajustável, fecho autónomo, universal para todos os bidões de aço ou plástico de 200 /220 litros

- Capacidade de carga: 300 kg





Chassis	Estreito	Largo	Largo
Altura de elevação máx. [mm]*	**520**	**520**	**1170**
Altura de elevação mín. [mm]	120	–	–
Espaço horizontal livre da largura do chassis [mm]	278	974	974
Altura exterior [mm]	1605	1605	2135
Número da encomenda	214-474-JC	214-475-JC	214-476-JC

*bidão de aço de 200 l medido no rebordo inferior (a altura de elevação máx. pode variar noutros tipos de bidões)

Elevador de bidões com giro 360º

Sistema de preensão com maxilas prismáticas giratórias com rolamentos. Ideal para bidões com tampa e em plástico tipo L-Ring de 60-220 litros e bidões em aço com rebordos e anéis de aperto de 60 e 200 litros

- Transmissão sensível, com retenção automática e com roda manual
- Capacidade de carga: 300 kg





Chassis	Estreito	Largo	Largo
Altura de elevação máx. [mm]*	**750**	**750**	**1400**
Altura de elevação mín. [mm]	120	–	–
Espaço horizontal livre da largura do chassis [mm]	278	974	974
Altura [mm]	1605	1605	2135
Número da encomenda	181-088-JC	181-090-JC	115-293-JC

*bidão de aço de 200 l medido no rebordo inferior (a altura de elevação máx. pode variar noutros tipos de bidões)

Funcionalidade e segurança ao mais alto nível



Elevadores de bidões Secu EX

O elevador de bidões Secu EX está disponível em três opções de recolha de bidões, permitindo a elevação, transporte e rotação de bidões de aço e plástico. Escolha o tipo de agarre mais adequado às suas necessidades e combine-o com uma das três variantes de chassis disponíveis: chassis estreito, chassis largo e chassis comprido.

O armazenamento e o manuseamento de bidões em zonas ATEX exigem equipamentos específicos e seguros. Com a experiência consolidada dos nossos engenheiros e especialistas em segurança, a DENIOS desenvolveu o novo elevador Secu EX, especialmente concebido para zonas ATEX.

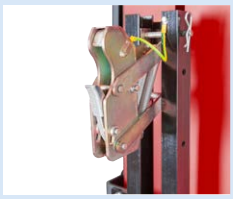
Este equipamento oferece proteção máxima para o utilizador em ambientes de trabalho sensíveis, assegurando a conformidade com os requisitos ATEX, tudo isso como padrão.

O Secu EX combina um design robusto com funcionalidade superior, destacando-se pela sua facilidade de utilização. Além disso, foi projetado para garantir uma manutenção mínima, proporcionando uma solução prática e eficiente para as suas operações em zonas ATEX.

Elevador de bidões Secu Ex com grampo para bidões

O bidão de aço é agarrado automaticamente pela borda superior do mesmo e sustentado de forma segura.

- Para a elevação e o transporte de bidões com nervuras de aço e bidões com anéis de aperto de 200 litros
- Elevação do bidão sem muito esforço através da bomba de pé, abaixamento preciso por meio de um pedal separado
- Alturas de elevação de até 1405 mm
- Garras para bidões (tipo M) com mecanismo de preensão de fecho automático
- Elevadores de bidões especialmente concebidos para áreas com risco de explosão
- Função e segurança ao mais alto nível



Cabeça de preensão com compensação integrada de potencial – Proteção contra explosão também ao mínimo pormenor



Pedal de pé rebatível e proteção para os pés para uma segurança ideal



Elevador de bidões Secu Ex com grampo para bidões, versão baixa com chassis estreito

N.º de encomenda 236-561-JC





Equipamento	Estreito	Largo	Alargado	
Altura total [mm]	**1635**	**1635**	**1755**	**2255**
Altura de elevação máx. [mm]*	**905**	**905**	**905**	**1405**
Altura de elevação mín. [mm]	120	–	–	–
Utilização	Elevação/transporte de bidões em aço			
Capacidade de carga total [kg]	300			
Medidas exteriores L x P [mm]	1216 x 1233		1132 x 1290	
Número da encomenda	236-561-JC	236-559-JC	236-563-JC	236-564-JC

*Altura de elevação mín/máx., medida desde o pavimento ou a Europalete até à aresta inferior de um bidão de aço de 200 l. Pode variar noutros tipos de bidões

Todas as variantes de chassis são fornecidas em versão curta ou versão mais alta (ver detalhes na tabela) à escolha. Versão curta, p. ex. para o carregamento de paletes e bacias de retenção DENIOS.Versão curta, p. ex. para o carregamento de paletes e bacias de retenção DENIOS. Versão alta, p. ex. para o carregamento de bacias de retenção DENIOS ou a colocação em estantes de bidões.

Elevador de bidões Secu Ex com grampo para bidões

O grampo para bidões com fecho automático é facilmente ajustável - para que se adapte e sustente de forma segura bidões de dimensões diferentes

- Para a elevação e o transporte de bidões de aço e de plástico de 200/220 litros
- Elevação do bidão sem muito esforço através da bomba de pé, abaixamento preciso por meio de um pedal separado
- Alturas de elevação de até 1320 mm
- O grampo para bidões pode ser comodamente ajustado ao diâmetro do bidão por meio da roda manual com escala e do bloqueio
- Elevadores de bidões especialmente concebidos para áreas com risco de explosão
- Função e segurança ao mais alto nível



Elevador de bidões Secu Ex com grampo para bidões





Chassis	Estreito		Largo	Alargado	
Altura total [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**1755**	**2255**
Altura de elevação máx. [mm]*	**700**	**1200**	**700**	**820**	**1320**
Altura de elevação mín. [mm]	120	120	–	–	–
Utilização	Elevação/transporte de bidões				
Capacidade de carga total [kg]	300				
Medidas exteriores L x P [mm]	1216 x 1233			1132 x 1290	
Número da encomenda	236-567-JC	236-568-JC	236-565-JC	236-569-JC	236-570-JC

*Altura de elevação mín/máx., medida desde o pavimento ou a Europalete até à aresta inferior de um bidão de aço de 200 l. Pode variar noutros tipos de bidões

Elevador de bidões Secu Ex com basculador

- Para a elevação, o transporte e a rotação de bidões circulares L de plástico e bidões com tampa de 60 até 220 litros, bem como para bidões com nervuras de aço e bidões com anéis de aperto de 60 a 200 litros
- Ângulo de rotação: > 360°
- Sistema de preensão com maxilas prismáticas e cinta tensora - bidões de diferentes tipos e dimensões são recebidos e sustentados de forma segura
- Para elevar, girar, misturar, esvaziar de forma precisa
- A engrenagem suave com roda manual permite um posicionamento exato do bidão ao rodar
- Elevação do bidão sem muito esforço através da bomba de pé, abaixamento preciso por meio de um pedal separado
- Deslocação fácil graças a 2 rodas fixas e 2 rodas orientáveis (rodas orientáveis com imobilizador)
- Alturas de elevação de até 1430 mm
- Função e segurança ao mais alto nível
- Elevadores de bidões especialmente concebidos para áreas com risco de explosão



Elevador de bidões Secu Ex com basculador 360 de bidões de aço e de plástico




Chassis	Estreito		Largo	
Altura total [mm]	**1635**	**2135**	**1635**	**2135**
Altura de elevação máx. [mm]*	**930**	**1430**	**930**	**1430**
Altura de elevação mín. [mm]	120	120	–	–
Utilização	Elevação/manobra/transporte de bidões de aço/plástico			
Capacidade de carga total [kg]	300			
Medidas exteriores L x P [mm]	1216 x 1233			
Número da encomenda	236-573-JC	236-574-JC	236-571-JC	236-572-JC

*Altura de elevação mín/máx., medida desde o pavimento ou a Europalete até à aresta inferior de um bidão de aço de 200 l. Pode variar noutros tipos de bidões

O elevador de bidões Secu Ex rotativo está disponível com chassis estreito ou largo, nas versões baixa e alta, respetivamente.



Pedal de pé rebatível e proteção para os pés para uma segurança ideal

Elevador de bidões eletro-hidráulico com contrapeso e garra

- Elevador de bidões eletro-hidráulico com contrapeso para o manuseamento prático de bidões
- O sistema electro-hidráulico permite uma elevação precisa e um movimento seguro: economia de energia, ergonomia e eficiência.
- Pinça com mecanismo de fecho automático: o bidão de aço é automaticamente agarrado no rebordo superior e mantido firmemente no lugar.
- Para bidões de 60 a 200 litros com rebordos de aço ou bidões com anel de aperto
- Com tecnologia de baterias de alta qualidade
- Os elevadores de bidões estão disponíveis nas seguintes versões:
  - 130 mm de alcance (para carregar bacias) com uma capacidade de carga de 350 kg
  - 260 mm de alcance (para carregar armários) com uma capacidade de carga de 300 kg
- Os elevadores de bidões podem ser convertidos para a outra versão usando o acessório "adaptador".
- Altura de elevação até 1300 mm
- Mecanismos de segurança:
  - Indicador de carga
  - Ativação unicamente com chave
  - Proteção dos pés
  - Função anti-trapping
  - Buzina integrada
  - Interruptor de emergência
- Carregamento prático com cabo enrolado e unidade de alimentação integrada
- Graças ao contrapeso, já não é necessário circular por baixo ou em redor

1 O bidão está sempre à vista graças ao chassis compacto

2 Sistema de controlo multifuncional: elevar, baixar e mover ao premir simplesmente um botão

3 Já não é necessário circular por baixo ou em redor graças ao contrapeso

4 O bidão de aço é agarrado automaticamente pela borda superior do mesmo e sustentado de forma segura.



Versão	Alcance da pega do bidão: 130 mm	Alcance da pega do bidão: 260 mm
Adequado, por exemplo, para	Bidões de aço de 60 - 200 litros	Bidões de aço de 60 - 200 litros
Altura de elevação máx. [mm]*	1300	1300
Capacidade de carga total [kg]	350	300
Medidas C x L x A [mm]	678 x 1510 x 1970	678 x 1640 x 1970
Número da encomenda	280-739-JC	280-740-JC
Acessórios		
	Adaptador para mudar para a outra versão (as placas adaptadoras não podem ser combinadas)	
	Alcance aumentado para 260 mm Redução da capacidade de carga para 300 kg	Aumento da capacidade de carga para 350 kg. Redução do alcance para 130 mm
Número da encomenda	280-742-JC	280-741-JC

*bidão de aço de 200 l medido no rebordo inferior (a altura de elevação máx. pode variar noutros tipos de bidões)

Suportes de parede em plástico

- Tipo de construção estável
- Em plástico de polietileno (PE) respeitador do ambiente
- Para garrafas de gás com um diâmetro de 140 até 320 mm
- Cinta para segurar a garrafa de gás
- Elementos de conexão integrados para uma colocação fácil de várias garrafas de gás numa parede
- Para montagem na parede (inclui material de fixação)





Suporte de parede para 1 garrafa de gás, extensível



Para 1 garrafa de gás



Conjunto para 2 garrafas de gás



Conjunto para 3 garrafas de gás

Ø Garrafa de gás, máx. [mm]	320
Material	Plástico
Cor	Azul
Número da encomenda para 1 garrafa de gás	240-854-JC
Número da encomenda Para 2 garrafas de gás	241-360-JC
Número da encomenda Para 3 garrafas de gás	241-361-JC

Suportes de parede em aço

- Tipo de construção estável
- Em aço galvanizado
- Com corrente para o bloqueio das garrafas
- Suporte para parede até 3 garrafas de gás
- Para garrafas de gás com diâmetro de 140, 230 e 320 mm



Suporte de parede para 3 garrafas de gás com diâmetro máximo = 140 mm



Suporte de parede para 3 garrafas de gás com diâmetro máximo = 230 mm



Suporte de parede para 2 garrafas de gás com diâmetro máximo = 320 mm

Ø Garrafa de gás, máx. [mm]	140	230	320
Material	Aço	Aço	Aço
Superfície	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Número da encomenda Para 1 garrafa de gás	136-479-JC	136-482-JC	136-485-JC
Número da encomenda Para 2 garrafas de gás	136-480-JC	115-878-JC	136-486-JC
Número da encomenda Para 3 garrafas de gás	136-481-JC	136-484-JC	–

Suportes para garrafas de gás

- Suportes para até duas garrafas de gás (Ø máx. 230 mm)
- Lacado em pó, azul genciana (RAL 5010)
- Preparados para fixação na parede
- Com corrente de segurança
- Para um armazenamento seguro de garrafas de gás
- Muitos suportes podem ser aparafusados para formar uma unidade



Ø Garrafa de gás, máx. [mm]	230	230
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 50 litros	1	2
Medidas C x L x A [mm]	275 x 360 x 1005	560 x 410 x 1005
Capacidade de carga total [kg]	75	150
Número da encomenda	115-875-JC	115-873-JC

Armação para transporte de garrafas de gás

- Para o armazenamento e transporte seguro de garrafas de gás
- Construção de armação estável de aço galvanizado a quente
- 2 olhais laterais para guindaste
- Apoios protetores de prevenção
- Ganchos de fixação laterais para acessórios de soldadura, máscaras de proteção, etc.



Mantas de aquecimento para garrafas de gás, também Ex

Consultar página **266**





Suporte de transporte para 4 garrafas de gás



Suporte de transporte para 8 garrafas de gás

Ø Garrafa de gás, máx. [mm]	230	230
Capacidade de armazenamento de garrafas de gás com 50 litros	4	8
Medidas C x L x A [mm]	860 x 650 x 1110	860 x 1200 x 1100
Encaixes de garfo L X A [mm]	165 x 65	160 x 78
Distâncias dos encaixes de garfo [mm]	520	520
Capacidade de carga total [kg]	400	640
Número da encomenda	119-227-JC	119-228-JC

Paletes para garrafas de gás transportáveis

- Palete para o armazenamento e conservação de garrafas de gás vazias e cheias
- Construção robusta, galvanizada a quente
- Transportável com empilhador ou porta-paletes
- Transporte seguro de garrafas de gás de diferentes dimensões





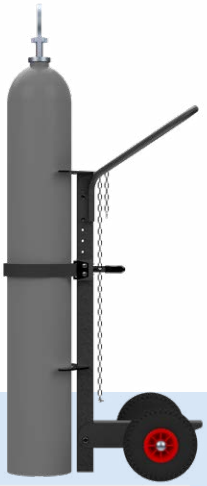
Ø Garrafa de gás, máx. [mm]	230
Capacidade de armazenagem de garrafas de gás	12
Versão	Transportável por grua
Medidas C x L x A [mm]	1030 x 805 x 1210
Capacidade de carga total [kg]	960
Número da encomenda	115-872-JC

Palete de garrafas de gás adequada para grua, para um máximo de 12 garrafas de gás, Ø 230 mm, com barra articulada

Carro para garrafas de gás KM Ergo

Para um manuseamento seguro de garrafas de gás

- Carrinho para botijas lacado. Especialmente ergonómico
- Transferência de garrafas, simples e respeitosa com as costas do operador
- Simples de manusear sem necessidade de pesadas elevações
- Para 1 garrafa de gás de 50 l (máx. Ø 235 mm)
- Com alça de fixação, suporte para garrafas e corrente de segurança
- Rodas pneumáticas (diâmetro 260 mm)





Modelo	KM Ergo
Ø Garrafa de gás, máx. [mm]	235
Capacidade de armazenagem de garrafas de gás	1
Medidas C x L x A [mm]	600 x 500 x 1200
Capacidade de carga total [kg]	80
Diâmetro da roda [mm]	260
Número da encomenda	255-319-JC

Carro para botijas de gás KM Ergo para 1 botija (máx. Ø 235 mm)

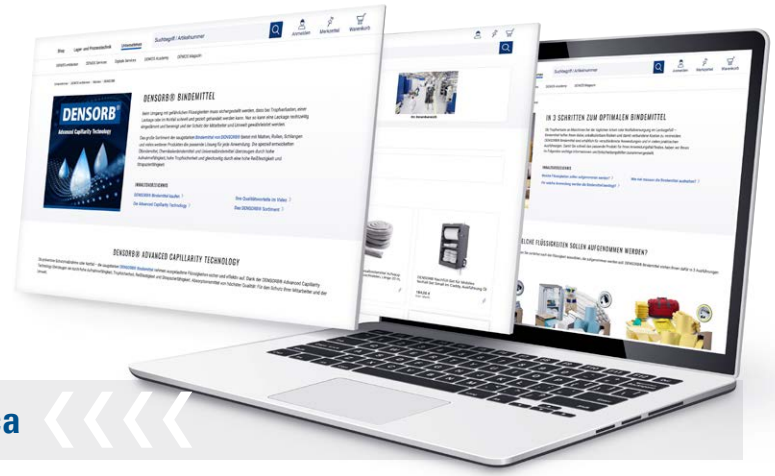
N.º de encomenda 255-319-JC

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE OS ABSORVENTES DENSORB

Existem três tipos de absorventes: Universal, Óleo e Especial. É fundamental ter material absorvente suficiente em stock para dispor das quantidades e tipos de absorventes adequados em caso de emergência. Desde panos a grânulos e kits de emergência, a DENIOS oferece-lhe uma vasta gama de absorventes.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

CONSELHOS

INFORMAÇÃO SOBRE DENSORB®.

Ao manusear líquidos perigosos, em caso de gotejo ou fuga, tem de ser garantida a possibilidade de agir com rapidez e eficácia. A vasta gama de absorventes DENSORB® proporciona a solução mais adequada para cada aplicação, com tapetes absorventes, rolos, barreiras de óleo, chouriços e muitos outros produtos.

Estamos à sua disposição para o ajudar.

www.denios.pt/densorb

CONSELHOS

TECNOLOGIA AVANÇADA DE CAPILARIDADE

- **A melhor capacidade de absorção**
- **Acabamento cuidadoso**
- **Máxima qualidade**
- **Poupança na eliminação**

Convença-se a si próprio.

www.denios.pt/empresa-marcas-densorb

NÃO PROCURE MAIS! ENCONTRE JÁ!

ABSORVENTES DENSORB® PARA QUALQUER APLICAÇÃO

Universal?
Óleo?
Produtos químicos?

Encontrar rapidamente o absorvente adequado.

www.denios.pt/absorventes-industriais

KNOW HOW

FORMAÇÃO EM EMERGÊNCIAS POR DERRAMES

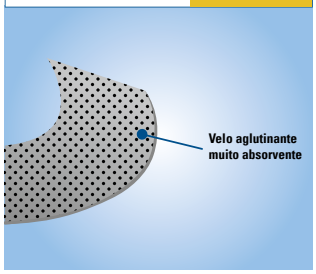
Seja como medida de proteção preventiva ou em caso de emergência, os absorventes DENSORB® absorvem todos os líquidos derramados com segurança e eficácia. Graças à avançada tecnologia capilar DENSORB®, estes produtos destacam-se pela sua elevada capacidade de absorção, resistência ao rasgamento e ao gotejamento e durabilidade. Absorventes da mais alta qualidade para a proteção dos seus colaboradores e do ambiente.

Oferta de formação da DENIOS Academy

www.denios.pt/academy

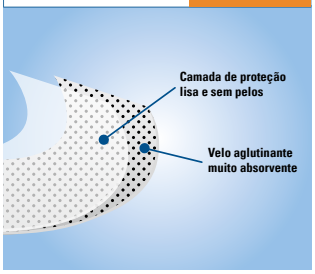
ABSORVENTES DENSORB®: VERDADEIRAMENTE VERSÁTEIS!

DENSORB® ECONOMY SINGLE



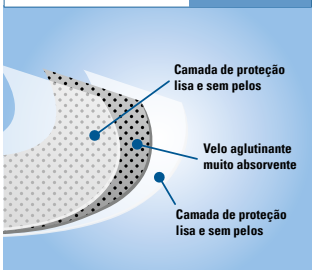
- Para aplicações únicas e a curto prazo em caso de derrame
- Estrutura de fibras finas aberta de ambos os lados, para uma rápida absorção dos líquidos derramados

DENSORB® ECONOMY DOUBLE



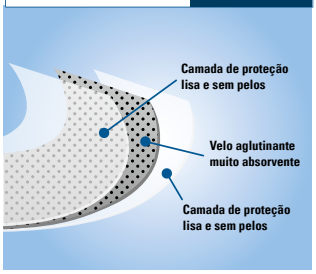
- Para grandes exigências de sustentabilidade e eficiência
- A camada robusta adicional de tecido na parte superior garante uma resistência à rutura e à abrasão

DENSORB® ECONOMY TRIPLE



- Para utilizações exigentes e a longo prazo
- Ideais para produção, laboratórios e outras zonas sensíveis
- As camadas de proteção resistentes ao desgaste e ao rasgão permitem o trânsito de veículos ou peões
- A melhor relação qualidade-preço

DENSORB® PREMIUM TRIPLE



- Cumprem os mais rigorosos requisitos de limpeza e durabilidade
- Sem pelos e, deste modo, também muito apropriados para aplicações e superfícies sensíveis
- As camadas de proteção resistentes ao desgaste e ao rasgão permitem o trânsito de veículos ou peões

UNIVERSAL

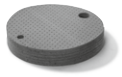
Hidrófilo, de modo a captar praticamente todos os tipos de líquidos, por exemplo óleos, refrigerantes, lubrificantes, solventes, anticongelantes, emulsões oleo-água e outros líquidos aquosos, bem como ácidos e bases não agressivos.
Utilização: produção, oficinas, armazéns e muitos mais.

ÓLEO

Tem a propriedade de absorver óleos e repelir a água (hidrofóbico). O óleo é absorvido sem recolher uma única gota de água. Para óleos, gasolina, gasóleo, solventes, petróleo e outros líquidos à base de hidrocarbonetos.
Utilizações: Armazéns ao ar livre, áreas de carga e descarga, superfícies aquáticas e muito mais.

ESPECIAL

Deve ser utilizado na presença de ácidos, bases, líquidos agressivos ou desconhecidos. A cor amarela adverte de um potencial perigo e permite ver claramente o líquido absorvido
Utilização: Laboratório, áreas de armazenamento e manuseamento de produtos químicos agressivos e muitos mais.

						
Formato	**Rolo**	**Pano**	**Chouriços**	**Almofadas**	**Varioform**	**Base para bidões**
Característica	Diferentes larguras, todas pré-cortadas transversawlmente e longitudinalmente	Tamanhos adaptados a cada necessidade, pré-cortados no centro	Alta capacidade de absorção, fácil de moldar	Alta capacidade de absorção, flexível	Utilização universal como rolo, pano, chouriço ou almofada	Corte especial para bidões de 200 litros
Utilização	Para revestimento de pavimentos, grandes superfícies, usos intensivos e muitos mais.	Para manutenção, limpeza, reparações, derrames, em bancadas de trabalho e muito mais.	Para demarcação em caso de derrame, em máquinas com fugas e equipamento defeituoso e muitos mais.	Para trasfegas, gotejamentos em tubos e juntas e muitos mais.	Oficinas, máquinas, veículos, laboratórios e muito mais.	Para utilização de bombas ou funis em bidões na vertical

EXPERIMENTE OS ABSORVENTES DENSORB®

Kit de prova DENSORB® UNIVERSAL

Experimente os diferentes formatos dos absorventes DENSORB.

N.º de encomenda 157-222-JC



Kit de amostras DENSORB® UNIVERSAL

Deixe-se convencer pela extraordinária capacidade de absorção dos panos absorventes DENSORB®!
Peça já o seu kit gratuito!

N.º de encomenda 132-399-JC



Partilhamos o nosso conhecimento e experiência!

Da teoria à prática:

Curso DENIOS "Worshop pervenção e contenção de derrames perigosos"

A maioria das empresas industriais enfrenta o risco de um derrame químico. É importante que as pessoas envolvidas na contenção e limpeza desses derrames tenham instruções claras e simples para agir com segurança, rapidez e eficácia. Esta formação teórico-prática prepara os estudantes para agir de forma precisa em cada momento e saber que equipamento utilizar. Lembre-se; este curso faz parte da planificação de emergências conforme ISO 14001:2015 Cap. 8.2.



Conteúdo teórico da formação:

- Conceitos básicos sobre legislação e aspetos ambientais
- Prevenção de derrames
- Planificação e execução de medidas de emergência
- Casos práticos de derrames
- Âmbitos de aplicação dos kits de absorventes para emergências

Conteúdo prático da formação:

- Utilização adequada do equipamento de emergência
- Treino prático no qual se simulam pequenos derrames controlados a uma escala adequada para a sua empresa
- Opcional: acesso a potenciais locais de acidente
- Opcional: aconselhamento sobre soluções técnicas para a gestão de derrames

Data: Consultar
Local: Na sua empresa ou em instalações disponibilizadas pela DENIOS
Matrícula: Consultar
Durabilidade: 2 horas aprox.

DENIOS ACADEMY

www.denios.pt/worshop-de-prevencao-e-contencao-de-derrames

O seu contacto direto connosco: 800 11 31 46

Kit ESPECIAL para derrames com produtos químicos

Especialmente para fugas de líquidos agressivos

- Contém absorventes, bem como aglutinantes para produtos químicos e ácidos
- Inclui EPIs para fugas de produtos químicos
- Ideal para a utilização móvel em qualquer local onde possa ocorrer um derrame



Conteúdo:
40 panos absorventes 50 x 40 cm
3 chouriços 120 x 7,5 cm
2 x 400 g absorvente de químicos e ácidos Multi-Sorb
1 par de óculos de proteção tipo V-Maxx
1 par de luvas de proteção química
1 mascara tipo 3M 6200
2 filtros combinados e de gás tipo 6059 ABEK1
1 fato de proteção contra químicos tipo 4, 5, 6
Lista de compatibilidade química

Aplicação DENSORB	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	42
Medidas exteriores L x P x A [mm]	400 x 610 x 290
Número da encomenda	163-776-JC
Acessórios	
Número da encomenda Kit de reabastecimento	200-211-JC

Set de emergência extra grande em bidão móvel DENSORB

DENSORB®

Adequado para colocação no exterior.

- Kit de emergência para a contenção rápida e eficaz de derrames de substâncias perigosas. Para utilização em áreas potencialmente perigosas, por exemplo, onde substâncias perigosas são armazenadas, transportadas, transferidas ou processadas.
- Uma caraterística especial deste kit de emergência é o recipiente móvel extra-grande (PE), que também é adequado para utilização no exterior. A tampa tem um punho ergonómico rebaixado e está equipada com uma junta (NBR) para proteger o conteúdo da sujidade e da humidade. Os fechos de tensão permitem a fixação de cadeados e selos.
- Os chouriços são utilizados para conter os derrames e evitar que se propaguem. O material absorvente, sob a forma de panos, rolos ou almofadas (ver lista de fornecimento), é utilizado para absorver o líquido derramado. Os kits de emergência também possuem luvas de proteção para o utilizador e sacos de resíduos para absorventes sujos.
- O fornecimento inclui um conjunto de autocolantes em vários idiomas para a marcação do kit de emergência.



O bidão de armazenamento tem dois fechos de tensão. Podem ser utilizados cadeados ou selos para proteger o conteúdo do bidão contra o acesso não autorizado.





Uma reentrância na tampa permite colocar uma etiqueta de advertência para chamar a atenção para a fuga.



NOVIDADE





Duas rodas grandes e robustas permitem que o set de emergência seja transportado com segurança e facilidade para o local do acidente.

	Conteúdo: 400 toalhetes absorventes 40 x 50 cm 20 chouriços absorventes 120 x 7,5 cm 4 chouriços absorventes 300 x 7,5 cm 15 almofadas absorventes 25 x 25 cm 1 saco de aglutinante mineral DENSORB 10 kg 2 óculos de visão total com fita elástica 2 pares de luvas de proteção 25 sacos de eliminação	**Conteúdo:** 200 toalhetes absorventes 40 x 50 cm 2 rolos de tecido absorvente 38 cm x 45 m 40 chouriços absorventes 120 x 7,5 cm 8 almofadas absorventes 46 x 46 cm 2 óculos de visão total com fita elástica 2 pares de luvas de proteção química 25 sacos de eliminação	**Conteúdo:** 200 toalhetes absorventes 40 x 50 cm 2 rolos de tecido absorvente 38 cm x 45 m 40 chouriços absorventes 120 x 7,5 cm 8 almofadas absorventes 46 x 46 cm 2 óculos de visão total com fita elástica 2 pares de luvas de proteção química 25 sacos de eliminação
Aplicação DENSORB	**Universal**	**Óleo**	**Especial**
Capacidade de retenção [l / pack]	498	445	445
Medidas C x L x A [mm]	928 x 1038 x 1063	928 x 1063 x 1038	928 x 1038 x 1063
Número da encomenda	314-246-JC	314-247-JC	314-248-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	314-249-JC	314-250-JC	314-251-JC
Número da encomenda Kit para a colocação de um suporte de advertência	270-419-JC	270-419-JC	270-419-JC

LISTA DE COMPATIBILIDADE DOS ABSORVENTES DENSORB

Substância	ÓLEO	UNIVERSAL	ESPECIAL	Substância	ÓLEO	UNIVERSAL	ESPECIAL	Substância	ÓLEO	UNIVERSAL	ESPECIAL
Óleo de linhaça	•	•	•	Benzeno	•	•	•	Gasolina	•	•	•
Óleo de motor	•	•	•	Benzaldeído	•	•	•	Glicerina		•	•
Óleo de silicone	•	•	•	Bicarbonato de sódio		•	•	Hexano	•	•	•
Óleo lubrificante	•	•	•	Bromo		•	•	Hidrazina		•	•
Óleo mineral	•	•	•	Brometo de metileno	•	•	•	Hidroquinona	•	•	•
Óleo para engrenagens	•	•	•	Butanol	•	•	•	Hidróxido de amónio	•	•	•
Óleo para transformadores	•	•	•	Butil glicol	•	•	•	Hidróxido de cálcio		•	•
Acetaldeído		•	•	Cellosolve® methyl	•	•	•	Hidróxido de potássio		•	•
Cellosolve® Acetato	•	•	•	Cetona	•	•	•	Hidróxido de sódio (até 30%)		•	•
Acetato de butilo	•	•	•	Ciclohexano	•	•	•	Hipoclorito de sódio		•	•
Acetato de etilo	•	•	•	Cloro naftileno	•	•	•	Isobutanol	•	•	•
Acetato de isoamilo	•	•	•	Clorobenzeno		•	•	Isooctane	•	•	•
Acetato de isopropilo	•	•	•	Cloretano	•	•	•	JP-5 (derivado de queroseno)	•	•	•
Acetona	•	•	•	Clorofórmio	•	•	•	Líquido de travões	•	•	•
Ácido acético			•	Chloroteno	•	•	•	Metacrilato de metilo	•	•	•
Ácido acrílico			•	Cloreto de acetilo		•	•	Metil éter	•	•	•
Ácido aminobenzóico			•	Cloreto de carbono (IV)	•	•	•	Metilamina	•	•	•
Ácido benzóico			•	Cloreto de metileno	•	•	•	Metil-etil-cetona	•	•	•
Ácido bórico			•	Cloreto de sódio		•	•	Metilisobutilcetona	•	•	•
Ácido carbólico			•	Cloreto etílico	•	•	•	Monoetanolamina	•	•	•
Ácido cianídrico	•	•	•		•	•	•	Morfolina	•	•	•
Ácido cítrico			•	Dietilamina	•	•	•	Nafta	•	•	•
Ácido clorídrico			•	Dimetilformamida	•	•	•	Naftaleno	•	•	•
Ácido clorídrico (até 30%)		•	•	Dimetilsulfóxido	•	•	•	Nitrato de prata		•	•
Ácido clorídrico (até 37%)			•	Dissulfureto de carbono		•	•	Nitrato de sódio		•	•
Ácido crómico (até 50%)			•	Styrene	•	•	•	Nitrometano	•	•	•
Ácido fluorídrico			•	Etanol	•	•	•	Octano	•	•	•
Ácido fluorídrico (até 48%)			•	Éter	•	•	•	Parafina	•	•	•
Ácido fosfórico			•	Éter etílico	•	•	•	Percloretileno	•	•	•
Ácido linoleico			•	Éter etílico / éter dietílico	•	•	•	Peróxido de hidrogénio (até 30%)		•	•
Ácido nítrico (até 70%)			•	ETH-CAT	•	•	•	Propanol		•	•
Ácido propanóico			•	Etilbenzeno	•	•	•	Propilenoglicol	•	•	•
Ácido sulfúrico (até 50%)			•	Etilenoglicol		•	•	Queroseno	•	•	•
Álcool alílio		•	•	Fenol		•	•	Resorcinol		•	•
Álcool amílico		•	•	Fluorureto de amónio	•	•	•	Tolueno	•	•	•
Álcool benzílico		•	•	Formaldeído		•	•	Terebentina	•	•	•
Álcool isopropílico (Isopropanol)	•	•	•	Fréon	•	•	•	Tricloroetileno	•	•	•
Álcool metílico	•	•	•	Ftalato de dibutilo	•	•	•	Trietileno glicol	•	•	•
Álcool propílico	•	•	•	Ftalato de dioctilo	•	•	•	Xylol	•	•	•
Amoníaco (anidrido)	•	•	•	Óleo combustível	•	•	•				
Anilina		•	•	Furfural	•	•	•				

Nota:
Esta lista de compatibilidade é válida para todos os absorventes de polipropileno. A compatibilidade dos absorventes DENSORB foram testadas tendo como referência diversas substâncias químicas. DENIOS não pode garantir 100% de absorção devido a fatores não controláveis. Para a sua segurança recomendamos que realizem uma prova de compatibilidade e absorção das suas substâncias químicas com os absorventes DENSORB. Se tem alguma consulta ou deseja receber as nossas amostras, contacte-nos gratuitamente: **800 11 31 46**.

ENCONTRE O ABSORVENTE ADEQUADO

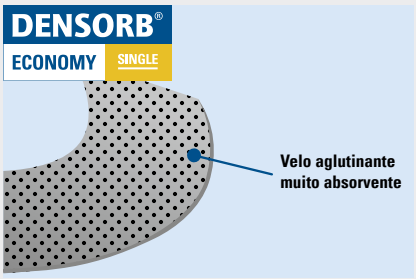
A DENIOS oferece uma vasta gama de absorventes de alta qualidade, incluindo soluções específicas para as suas necessidades. Utilize a nossa ferramenta de pesquisa e, em poucos passos, encontre o absorvente ideal para o seu caso. Procure já!

www.denios.pt/absorventes-industriais

UNIVERSAL: absorvente para óleos, refrigerantes, lubrificantes, dissolventes e soluções aquosas

Tecido extremamente absorvente em polipropileno com estrutura de fibras finas com poro aberto de ambos os lados, para uma rápida absorção dos líquidos derramados.

- Utilização rápida e simples em caso de derrame, p. ex. em máquinas ou juntas que goteja
- Especialmente recomendado como base em tarefas de limpeza, manutenção e reparação
- A cor cinzento escuro faz com que não se veja a sujidade e que o absorvente possa ser utilizado durante muito tempo num mesmo local sem ter mau aspeto.
- Risco de gotejamento muito pequeno devido à forte adesão entre a superfície da fibra e o líquido recolhido
- Resistentes à rutura mesmo quando estão saturados de líquido



Panos absorventes Universal ECONOMY SINGLE

Os panos versão Universal, extremamente absorventes, recolhem os líquidos derramados de forma rápida e segura; multifuncionais, disponíveis em diferentes dimensões.





Panos descartáveis	Light	Light	Light	Light	Light	Heavy	Heavy	Heavy
Comprimento exterior [mm]	240	400	500	500	1500	500	500	800
Largura exterior [mm]	200	370	400	400	800	400	400	500
Perfuração	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)	200 Unidade(s)	10 Unidade(s)	50 Unidade(s)	100 Unidade(s)	50 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	38	118	80	160	48	62	124	124
Número da encomenda	175-581-JC	177-885-JC	207-920-JC	175-014-JC	180-856-JC	207-921-JC	175-015-JC	191-669-JC

Rolos Universal ECONOMY SINGLE

Os rolos perfurados longitudinal e transversalmente cada 43 cm permitem cortar diferentes peças conforme as necessidades São ideais para absorver derrames e salpicos.



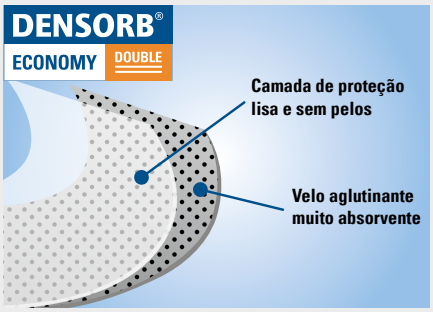


Rolos	Light, estreito	Light, estreito	Light, largo	Light, estreito	Light, largo	Light, extralargo	Heavy, estreito	Heavy, estreito	Heavy, largo	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Largura exterior [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Número da encomenda	259-105-JC	173-862-JC	173-867-JC	173-858-JC	173-871-JC	178-453-JC	259-107-JC	173-857-JC	173-866-JC	259-104-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

UNIVERSAL: absorvente para óleos, refrigerantes, lubrificantes, dissolventes e soluções aquosas

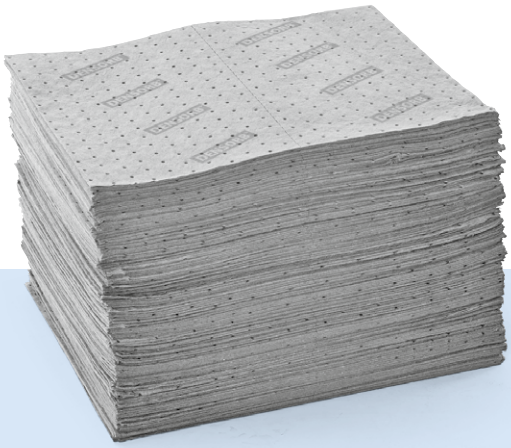


Tecido muito absorvente em combinação com uma camada protetora sem cotão, especialmente resistente para uma maior durabilidade

- A camada robusta adicional de tecido na parte superior garante uma resistência à rutura e ao desgaste, mesmo quando está totalmente saturada
- Graças à camada de proteção, o material utiliza-se com ainda mais eficácia:
  - Primeiro, como base em tarefas de reparação, limpeza e manutenção ou em mesas de trabalho, quando se pretende obter uma superfície lisa e sem cotão (camada de proteção para cima)
  - Segundo, para proteger piso ou em máquinas suscetíveis de derrames, onde é importante absorver rapidamente os líquidos que goteja, (camada de proteção inferior)
- De utilização universal em locais de produção e oficinas

Panos absorventes Universal ECONOMY DOUBLE

Fornecido numa prática caixa de cartão dispensadora para uma utilização rápida e eficiente.





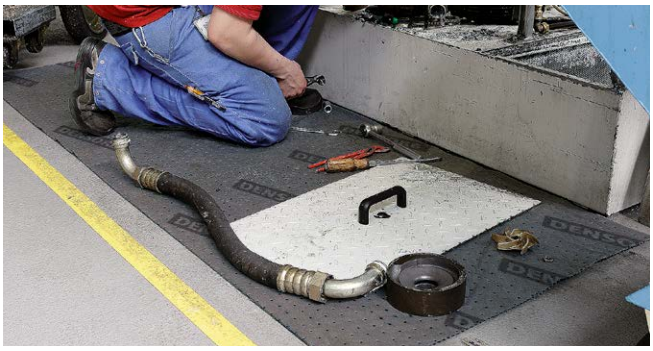
Panos descartáveis perfurados, para ser mais fácil arrancar a quantidade necessária em caso de pequenas fugas e deste modo, poder poupar material

Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	146	96
Número da encomenda	243-791-JC	243-798-JC

Rolos Universal ECONOMY DOUBLE

Os rolos são perfurados no centro e também na diagonal a cada 40 cm. Pode facilmente cortar a quantidade necessária e utilizar apenas o material necessário. Rolos extra largos para cobrir grandes superfícies.





Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	90	90	45	45
Largura exterior [mm]	500	1000	500	1000
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	328	328	215	215
Número da encomenda	243-799-JC	243-800-JC	243-801-JC	243-802-JC

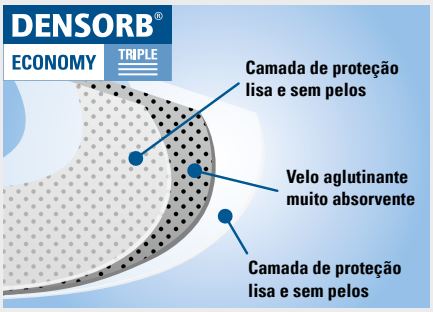
Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

UNIVERSAL: absorvente para óleos, refrigerantes, lubrificantes, dissolventes e soluções aquosas

Com uma camada protetora, resistente à rotura e sem cotão, tanto por cima como por baixo

- A elevada robustez mecânica garante uma utilização duradoura e permite transitar por cima
- Ideal para proteger solos ou como base duradoura para bancadas e superfícies de trabalho
- Sem cotão, ideal para aplicações sensíveis e zonas que se sujam facilmente
- Também adaptado para limpar superfícies rugosas e com arestas
- O reforço de ambos os lados por meio de um robusto tecido garante uma resistência máxima ao desgaste e ao rasgo
- Não deixa restos no chão, mesmo quando o tecido está totalmente saturado



Panos Universal ECONOMY TRIPLE

Os tapetes cortados de acordo com a utilização estão perfurados adicionalmente no centro para uma utilização económica do material.





Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	100 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	70	100
Número da encomenda	248-913-JC	248-914-JC

Rolos Universal ECONOMY TRIPLE

Os rolos estão perfurados longitudinal e transversalmente cada 43 cm para cortar diferentes peças conforme as necessidades.



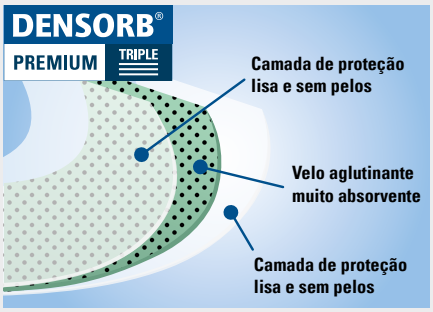


Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	45	45	45	45
Largura exterior [mm]	380	760	380	760
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	60	120	85	170
Número da encomenda	248-907-JC	248-908-JC	248-909-JC	248-910-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

UNIVERSAL: absorvente para óleos, refrigerantes, lubrificantes, dissolventes e soluções aquosas



Tecido muito absorvente com camadas protetoras de ambos os lados, resistentes e sem cotão, para um excelente comportamento em termos de limpeza, durabilidade e resistência ao rasgo e atrito

- A elevada robustez mecânica garante uma utilização duradoura e transição superior
- Não deixa pelos e são deste modo, apropriados para aplicações e superfícies sensíveis, assim como para limpeza de superfícies com arestas
- Ideal para proteger solos ou como base para bancadas e superfícies de trabalho
- De utilização universal em locais de produção e oficinas
- A cor clara permite verificar a absorção de líquidos

Panos absorventes PREMIUM TRIPLE

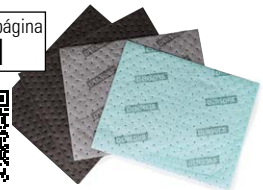
Os tapetes cortados de acordo com a utilização estão perfurados adicionalmente no centro para uma utilização económica do material.



Panos absorventes sem pelos de qualidade superior para as mais elevadas exigências

Peça uma amostra grátis!

Consultar página 311





Fornecido em caixas distribuidoras práticas para uma utilização rápida e eficiente

Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	161	101
Número da encomenda	219-426-JC	219-427-JC

Rolos Universal PREMIUM TRIPLE

Os rolos são perfurados no centro e também na diagonal a cada 40 cm. Pode facilmente cortar a quantidade necessária e utilizar apenas o material necessário. Rolos extra largos para cobrir grandes superfícies.



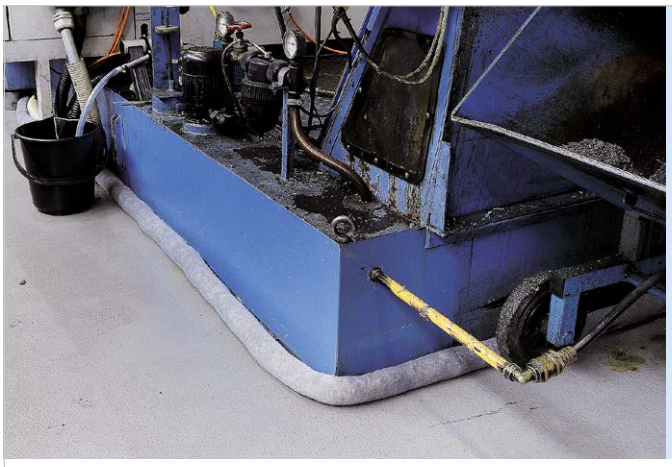
Rolos extra largos até 100 cm para grandes superfícies.



Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	90	90	45	45
Largura exterior [mm]	500	1000	500	1000
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	363	363	226	226
Número da encomenda	219-430-JC	219-431-JC	219-432-JC	219-433-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas



PRODUTO TOPO DE GAMA



Chouriços absorventes universais

- Ideal para um uso prolongado onde é necessária a recolha frequente de gotejamento, por exemplo em máquinas propensas a fugas ou durante operações de enchimento
- A forma do chouriço é ideal para reter o derrame
- De utilização universal em locais de produção e oficinas
- Particularmente fácil de moldar: encaixa à volta das esquinas e bases de máquinas, bem como ao longo de paredes

Com recheio de polipropileno

Enchimento convencional de fibras de polipropileno para uma capacidade de absorção particularmente elevada. Os líquidos são, uma vez aspirados, absorvidos de forma fiável e podem assim ser eliminados facilmente

Dimensões Ø x C [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Unidades / caixa	20 Unidade(s)	12 Unidade(s)	4 Unidade(s)	4 Unidade(s)	1 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	53	47	25	53	56
Versão	Para uso imediato	Para uso imediato	Para uso imediato	Para uso imediato	Para cortar
Número da encomenda	123-138-JC	123-139-JC	123-140-JC	258-259-JC	263-307-JC

Chouriço com recheio absorvente de fibras minerais

Recheio sustentável de fibra mineral com capacidade de absorção extremamente elevada

- Muito boa compatibilidade química e resistência a altas temperaturas

Dimensões Ø x C [mm]	80 x 1200	80 x 3000
Unidades / caixa	20 Unidade(s)	8 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	120	120
Número da encomenda	289-731-JC	289-733-JC

Almofada absorvente universal

- Para a absorção de líquidos em zonas inferiores de canalizações, válvulas, condutas hidráulicas, flanges, pontos de conexão e torneiras de bidões
- Ideais para uma utilização permanente, p. ex. de trasfega
- Um formato especialmente flexível que garante uma capacidade de utilização ilimitada, mesmo em locais de difícil acesso.



Com recheio de polipropileno

Enchimento convencional de fibras de polipropileno para uma capacidade de absorção particularmente elevada. Os líquidos absorvidos são recolhidos de forma fiável.

Medidas exteriores C x L [mm]	250 x 250	460 x 460
Unidades / caixa	30 Unidade(s)	16 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	49	85
Número da encomenda	123-134-JC	123-135-JC

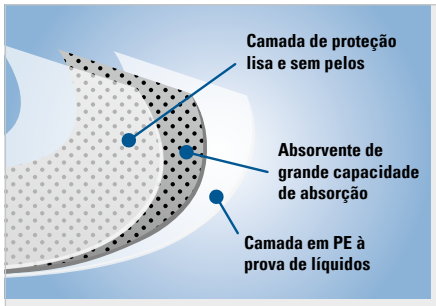
Almofadas com enchimento de fibra mineral

Recheio sustentável de fibra mineral com capacidade de absorção extremamente elevada

- Muito boa compatibilidade química e resistência a altas temperaturas

Medidas exteriores C x L [mm]	450 x 400	300 x 200
Pack (uds./embalagem)	20 Unidade(s)	50 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	120	90
Número da encomenda	289-735-JC	289-737-JC

UNIVERSAL: absorvente para óleos, refrigerantes, lubrificantes, dissolventes e soluções aquosas



Rolos e panos absorventes com película impermeável de PE

- A película de PE impermeável a líquidos na parte inferior do tecido absorvente impede que os líquidos pinguem ou derramem. Assim mantém o chão, os pavimentos, as bancadas de trabalho e outras superfícies limpas e evita o deslizamento, mesmo quando o feltro é sujeito a uma forte pressão ou está demasiado saturado.
- Na resistente camada de proteção sem fiapos da parte superior do tecido proporciona aos rolos e panos uma especial durabilidade e permite que sejam pisados.
- Espessura de material particularmente grossa (heavy) para uma capacidade de absorção e resistência ao rasgamento máximas
- A base perfeita para reparações de sistemas, veículos e máquinas de construção em terrenos exteriores. Também adequado para utilização prolongada.





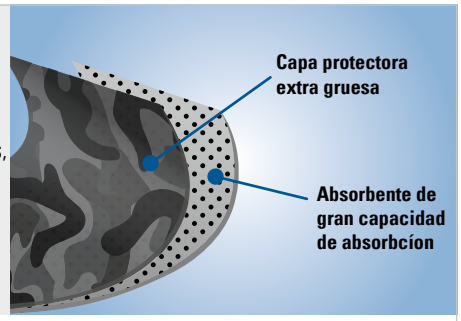


Versão	Panos descartáveis	Rolo, estreito	Rolo, largo
Comprimento exterior [m]	0,4	40,0	40,0
Largura exterior [mm]	400	400	800
Unidades / caixa	100 Unidade(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	62	125	125
Número da encomenda	273-340-JC	273-341-JC	273-342-JC

Rolos e panos absorventes tipo camuflaje

O padrão de camuflagem faz passar despercebidas as nódoas e sujidade e possibilita assim uma utilização duradoura

- Com a camada superior resistente, é possível uma utilização como tapete para o solo sem problemas, mesmo em utilizações intensas
- Evita derrames e custos de limpeza
- Risco de gotejamento muito pequeno devido à forte adesão entre a superfície da fibra e o líquido recolhido





A camada superior de camuflagem é composta por um material muito robusto que suporta uma utilização intensiva.





Versão	Rolo, estreito	Rolo, largo	Rolo, extra largo	Panos descartáveis	Panos, largo
Comprimento exterior [m]	45,0	45,0	45,0	0,8	2,0
Largura exterior [mm]	380	760	1500	500	780
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	50 Unidade(s)	10 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	187	187	387	110	85
Número da encomenda	163-792-JC	163-777-JC	181-593-JC	196-540-JC	268-662-JC



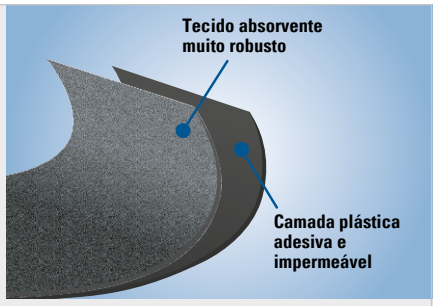
Uma mancha de óleo acabado de derramar...



... é imediatamente absorvida pelo tecido absorvente de camuflagem e desaparece por completo em poucos segundos.

Rolos de proteção do chão para passagens

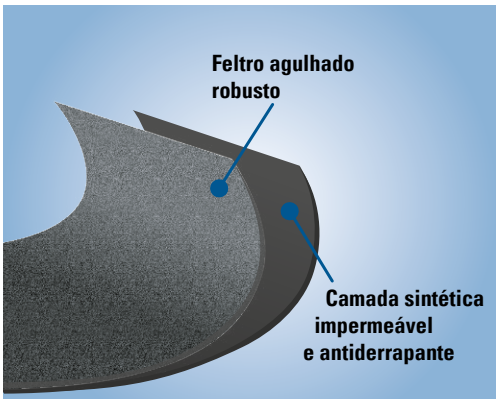
- As vias para peões e veículos permanecem limpas e anti-derrapantes
- As impurezas, tais como p. ex. os vestígios de óleo, não são transportados para outras áreas
- Muito resistente, sem cotão e de grande durabilidade graças à sua resistência ao atrito especialmente elevada
- Também apropriado para uma utilização intensa, p. ex. em locais com trânsito de empilhadors
- A fadiga resultante de longas posições em pé é claramente reduzida.
- Também apropriada para uma utilização intensa, p. ex. em locais com trânsito de empilhadores



Rolo de tecido perfurado "Profissional" para máxima segurança.

Versão	Extra - Light	Extra - Heavy	PE extra com folha de PE antiderrapante	PE extra com folha de PE antiderrapante	PE extra com folha de PE antiderrapante	Com película autoadhesiva	Com película autoadhesiva
Comprimento exterior [m]	100	50	15	30	30	15	30
Largura exterior [mm]	1000	1000	910	910	1000	800	1000
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	–	–
Capacidade de retenção [l / pack]	200	150	50	92	50	20	50
Peso da área [g/m²]	300	600	360	300	350	350	350
Número da encomenda	129-633-JC	129-634-JC	280-997-JC	280-996-JC	129-635-JC	265-655-JC	268-019-JC

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas



Rolo de tecido perfurado "Extra PE"



Os rolos de tapete protetor de chão dos tipos "Extra PE" e "Profissional" também permitem o trânsito de empilhadores.



Rolo de tecido perfurado "Extra PE" com revestimento antiderrapante e impermeável para impedir infiltrações de líquidos no chão

Panos e tapetes absorventes "Classic"

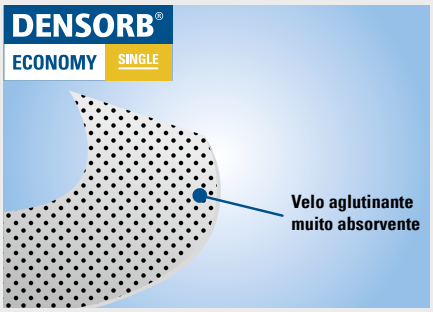
- Especialmente absorventes
- Ao contrário dos produtos elaborados com fibras sintéticas puras, este material recolhe soluções aquosas de forma rápida
- Fabricados com fibras recicladas, resistente aos solventes
- Boa resistência ao atrito, recomendadas para uma utilização normal





Versão	Panos descartáveis Classic	Tapetes Classic	
Comprimento exterior [m]	0,50	50,00	50,00
Largura exterior [mm]	500	500	1000
Unidades / caixa	50 Unidade(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	38	75	150
Número da encomenda	123-093-JC	129-630-JC	129-632-JC

ÓLEO: absorventes para óleos, combustíveis e hidrocarbonetos, impermeáveis



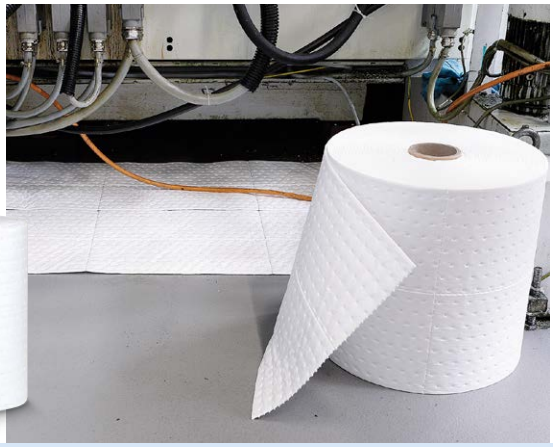
Tecido extremamente absorvente em polipropileno com estrutura de fibras finas com poro aberto de ambos os lados, para uma rápida absorção dos líquidos derramados.

- Utilização rápida e simples em caso de derrame, p. ex. em máquinas ou juntas que goteja
- Ideais como base por baixo de máquinas ou para limpar superfícies ou peças sujas
- Graças à sua propriedade repelente à água, são perfeitamente adequados para ser utilizados no exterior, mesmo com chuva.
- Excelente para a eliminação de contaminações de óleo ou combustível na superfície da água
- São resistentes ao rasgo e flutuam na água, mesmo saturados de líquido



Rolos Óleo ECONOMY SINGLE

Os rolos perfurados longitudinal e transversalmente cada 43 cm permitem cortar diferentes peças conforme as necessidades Ideal para absorver derrames em grandes superfícies.



Versão	Light, estreito	Light, estreito	Light, largo	Light, estreito	Light, largo	Light, extralargo	Heavy, estreito	Heavy, estreito	Heavy, largo	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	45	70
Largura exterior [mm]	380	380	760	380	760	1500	380	380	760	760
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	68	137	137	274	274	270	106	211	211	329
Número da encomenda	259-109-JC	173-859-JC	173-868-JC	173-863-JC	173-872-JC	178-454-JC	259-110-JC	173-860-JC	173-869-JC	259-108-JC



Panos absorventes Óleo ECONOMY SINGLE

Panos de limpeza muito práticos em tamanhos práticos para uma aplicação rápida e fácil.



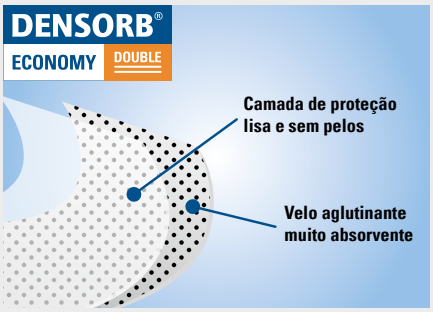
Os absorventes de óleo são hidrófugos e flutuam até mesmo no estado saturado.

Versão	Light	Light	Light	Médio - sem perfuração	Heavy	Heavy
Comprimento exterior [mm]	400	500	500	500	500	500
Largura exterior [mm]	370	400	400	400	400	400
Perfuração	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)	50 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	118	80	160	96	62	124
Número da encomenda	177-881-JC	207-923-JC	175-018-JC	189-447-JC	207-922-JC	175-016-JC

ÓLEO: absorventes para óleos, combustíveis e hidrocarbonetos, impermeáveis

Tecido altamente absorvente com camada protetora sem formação de cotão, especialmente resistente para maior durabilidade.

- A camada robusta adicional de tecido na parte superior garante uma resistência à rutura e ao desgaste, mesmo quando está totalmente saturada
- Graças à camada de proteção, o absorvente utiliza-se com ainda mais eficácia:
  - Primeiro como base em tarefas de reparação, limpeza e manutenção ou em mesas de trabalho, quando se pretende obter uma superfície lisa e sem cotão (camada de proteção superior)
  - Segundo para proteger o piso ou em máquinas suscetíveis de derrames, onde é importante absorver rapidamente os líquidos que goteja, (camada de proteção inferior).
- São resistentes ao rasgo e flutuam na água, mesmo saturados de líquido
- A camada de proteção sem cotão também permite a secagem de superfícies rugosas e com arestas



Rolos óleo ECONOMY DOUBLE

Os rolos são perfurados no centro e também na diagonal a cada 40 cm. Pode facilmente cortar a quantidade necessária e utilizar apenas o material necessário. Rolos extra largos para cobrir grandes superfícies.





Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	90	90	45	45
Largura exterior [mm]	500	1000	500	1000
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	328	328	215	215
Número da encomenda	243-808-JC	243-809-JC	243-810-JC	243-811-JC

Rolos extra largos até 100 cm para grandes superfícies.

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

Panos absorventes ECONOMY DOUBLE

Os tapetes, depois de cortados de acordo com a necessidade, são perfurados adicionalmente no centro para aproveitar melhor o material.

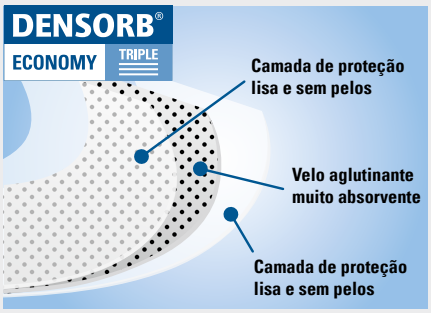
Os panos descartáveis estão protegidas em caixas distribuidoras muito práticas, podendo ser removidas para cada aplicação específica, de acordo com as necessidades.





Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	146	96
Número da encomenda	243-805-JC	243-806-JC

ÓLEO: absorventes para óleos, combustíveis e hidrocarbonetos, impermeáveis



Tecido muito absorvente com camadas protetoras resistentes sem cotão de ambos os lados, para excelentes resultados em termos de limpeza, durabilidade e resistência ao rasgo e ao fricção.

- A elevada robustez mecânica garante uma utilização duradoura e permite transitar por cima
- Ideais para proteger solos ou como base para bancadas e superfícies de trabalho
- Não deixam pelos, apropriados para aplicações e superfícies sensíveis, assim como para limpar superfícies rugosas e com arestas
- Graças à sua propriedade repelente à água, são perfeitamente adequados para ser utilizados no exterior, mesmo com chuva.
- A coloração branca facilita a avaliação do grau de saturação

Bayetas Aceite ECONOMY TRIPLE

Os panos, especialmente resistentes, estão perfurados adicionalmente no centro para uma utilização económica do material.





Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	100 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	70	100
Número da encomenda	248-911-JC	248-912-JC

Rollos Aceite ECONOMY TRIPLE

Os rolos perfurados longitudinal e transversalmente cada 43 cm permitem cortar diferentes peças conforme as necessidades





Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	45	45	45	45
Largura exterior [mm]	380	760	380	760
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	60	120	85	170
Número da encomenda	248-903-JC	248-904-JC	248-905-JC	248-906-JC

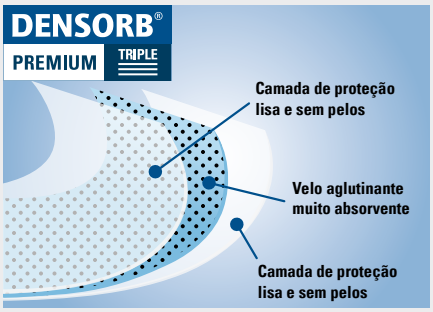
Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

ÓLEO: absorventes para óleos, combustíveis e hidrocarbonetos, impermeáveis

Tecido muito absorvente com camadas protetoras resistentes sem cotão de ambos os lados, para excelentes resultados em termos de limpeza, durabilidade e resistência ao rasgo e ao fricção.

- Não deixam pelos e são, deste modo, também muito apropriados para aplicações e superfícies sensíveis, assim como para limpar superfícies com arestas
- A elevada robustez mecânica garante uma utilização duradoura e permite transitar por cima
- Ideais para proteger solos ou como base para bancadas e superfícies de trabalho
- Não deixam restos no chão, mesmo quando o tecido está totalmente saturado
- Risco de gotejamento muito pequeno devido à forte adesão entre a superfície da fibra e o líquido recolhido



Panos absorventes Óleo PREMIUM TRIPLE

Os panos, depois de cortados de acordo com a necessidade, são perfurados adicionalmente no centro para aproveitar melhor o material.



Os panos descartáveis estão protegidos em caixas distribuidoras muito práticas, podendo ser removidas para cada aplicação específica, de acordo com as necessidades.



Panos absorventes sem pelos de qualidade superior para as mais elevadas exigências

Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	161	101
Número da encomenda	219-428-JC	219-429-JC

Rolos Óleo PREMIUM TRIPLE

Os rolos perfurados longitudinal e transversalmente cada 40 cm permitem cortar diferentes peças conforme as necessidades Rolos extra largos para cobrir grandes superfícies.



Rolos extra largos até 100 cm para grandes superfícies.



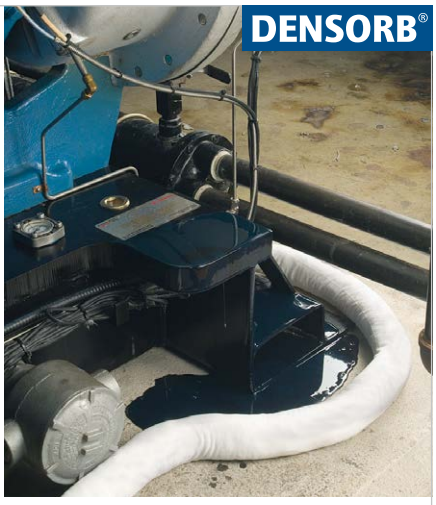
Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	90	90	45	45
Largura exterior [mm]	500	1000	500	1000
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	363	363	226	226
Número da encomenda	219-434-JC	219-435-JC	219-436-JC	219-437-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

ÓLEO: absorventes para óleos, combustíveis e hidrocarbonetos, impermeáveis

Chouriços absorventes de óleo



- A forma do chouriço é ideal para reter o derrame
- Particularmente fácil de moldar: encaixa à volta das esquinas e bases de máquinas, bem como ao longo de paredes
- Absorve líquidos à base de óleo ou hidrocarbonetos e repele a água devido às características hidrófobas.
- Graças à sua propriedade repelente à água, são perfeitamente adequados para ser utilizados no exterior, mesmo com chuva.
- Ideal para um uso prolongado onde é necessária a recolha frequente de gotejamento, por exemplo em máquinas propensas a fugas ou durante operações de enchimento

Com enchimento de polipropileno

Enchimento convencional de fibras de polipropileno para uma capacidade de absorção particularmente elevada. Os líquidos absorvidos são recolhidos de forma fiável.

Dimensões Ø x C [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	75 x 5000	75 x 20000
Unidades / caixa	20 Unidade(s)	12 Unidade(s)	4 Unidade(s)	4 Unidade(s)	1 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	53	47	25	53	56
Versão	Para uso imediato	Para uso imediato	Para uso imediato	Para uso imediato	Para cortar à medida, com 10 braçadeiras de ligação
Número da encomenda	123-145-JC	123-147-JC	123-148-JC	265-653-JC	263-308-JC

Chouriço absorvente com recheio de fibras minerais



Recheio sustentável de fibra mineral com capacidade de absorção extremamente elevada

Dimensões Ø x C [mm]	80 x 1200	80 x 3000
Unidades / caixa	20 Unidade(s)	8 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	120	120
Número da encomenda	289-730-JC	289-732-JC

Almofada absorvente de óleo



- Para a absorção de líquidos em zonas inferiores de canalizações, válvulas, condutas hidráulicas, flanges, pontos de conexão e torneiras de bidões
- Um formato especialmente flexível que garante uma capacidade de utilização ilimitada, mesmo em locais de difícil acesso.
- Ideal para um uso prolongado onde é necessária a recolha frequente de gotejamento, por exemplo em máquinas propensas a fugas ou durante operações de enchimento
- Devido à conceção hidrófuga, adequam-se na perfeição para a utilização no exterior, mesmo em tempo de chuva

Com enchimento de polipropileno

Enchimento convencional de fibras de polipropileno para uma capacidade de absorção particularmente elevada. Os líquidos absorvidos são recolhidos de forma fiável.

Medidas exteriores C x L [mm]	250 x 250	460 x 460
Unidades / caixa	30 Unidade(s)	16 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	49	85
Número da encomenda	123-132-JC	123-133-JC

Almofadas com enchimento de fibra mineral



Recheio sustentável de fibra mineral com capacidade de absorção extremamente elevada

- Alta resistencia à temperatura

Medidas exteriores C x L [mm]	450 x 400	300 x 200
Unidades / caixa	20 Unidade(s)	50 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	120	90
Número da encomenda	289-734-JC	289-736-JC

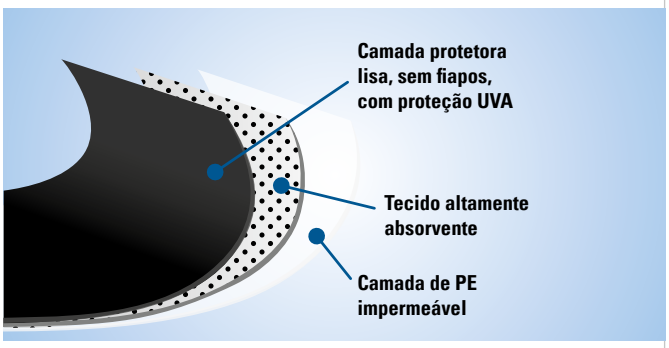
Rolos para exterior "Long life Outdoor"

DENSORB®

Tecido especialmente forte e resistente para ser utilizado no exterior, para proteção do piso contra derrames de óleo, combustível e outros líquidos com base de hidrocarbonetos

- Apresentam três camadas:
  1. Camada de tecido resistente a raios UVA na parte superior para uma vida útil mais longa
  2. Tecido branco absorvente com espessura de material especial para uma recolha rápida dos líquidos.
  3. A capa de plástico antideslizante na face inferior impede a penetração dos líquidos.
- Largura da rodas adequada a carris
- A superfície resistente permite pisar e caminhar sobre ela
- Recomendáveis para trabalhos de reparação e manutenção ao ar livre







Aplicação em carris: o rolo largo ajusta-se com precisão entre os carris. O rolo estreito serve para proteger as áreas laterais.

Versão	Estreito	Largo
Comprimento exterior [mm]	24000	24000
Largura exterior [mm]	450,00	1450,00
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	106	170
Número da encomenda	267-665-JC	267-664-JC

Barreiras absorventes de óleo com efeito de sucção

DENSORB®

Opcionalmente disponível com enchimento convencional de polipropileno ou com enchimento sustentável de fibra mineral.

- Para uma rápida contenção e absorção da contaminação por petróleo e combustível na superfícies de águas estagnadas e de fluxo suave
- Indicado para lagoas, lagos, rios, bacias portuárias, etc.
- A construção robusta com corda de tração integrada evita possíveis estragos durante a colocação e a recuperação das barreiras.
- Flutuante na água mesmo num estado saturado
- Absorção eficiente de, p. ex., óleo de motor, gasóleo, fuelóleo, óleo de corte, óleo vegetal, solventes à base de óleo, etc.





Barreiras flutuantes DENSORB (aqui: segmentos de 6 m) para a retenção e recolha de impurezas à base de óleo, existentes à superfície da água

Através de práticos mosquetões, é possível unir rapidamente os segmentos individuais para formar uma barreira flutuante com o comprimento que se desejar, com uma sobreposição de segurança.

Dimensões Ø x C [mm]	130 x 3000	200 x 3000	200 x 6000	200 x 3000	200 x 5000
Versão	Com enchimento de polipropileno	Com enchimento de polipropileno	Com enchimento de polipropileno	Com recheio de fibra mineral	Com recheio de fibra mineral
Unidades / caixa	4 Unidade(s)	4 Unidade(s)	2 Unidade(s)	4 Unidade(s)	2 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	123	316	316	376	314
Número da encomenda	128-555-JC	128-553-JC	181-568-JC	289-738-JC	289-739-JC

ÓLEO: absorventes para óleos, combustíveis e hidrocarbonetos, impermeáveis

Barreiras de óleo para uma contenção segura e eficaz de óleos, gasolina, diesel e outro hidrocarburetos sobre a superfície de águas abertas, estanques ou correntes

As barreiras de óleo DENSORB estão disponíveis em vários tamanhos e formatos para as mais diversas aplicações. Selecione o formato de barreira de óleo mais apropriado para cada tipo de aquífero.

	Combinação de barreiras de óleo	ECOLINE				PROFISSIONAL	AERO	
		250	400	450	500		350	600
Riacho		✓				✓		
Estação de tratamento	✓	✓	✓			✓	✓	
Fluxo médio			✓	✓		✓	✓	
Saneamento	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mar	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fluxo importante				✓	✓	✓	✓	✓
Porto	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Margem protegida					✓			✓

Selecione aqui a barreira de óleo segundo a amplitude e velocidade de fluxo. As longitudes indicadas correspondem a valores orientativos teóricos.

Amplitude de caudal em m	Velocidade de caudal em m/s			
	0 - 0,5	0,5 - 1,0	1,0 - 1,5	1,5 - 2,0
5	10 m	10 m	15 m	20 m
10	15 m	20 m	30 m	40 m
15	25 m	30 m	45 m	60 m
20	30 m	40 m	60 m	80 m
25	40 m	50 m	75 m	100 m
30	45 m	60 m	90 m	120 m
35	55 m	70 m	105 m	140 m
40	60 m	80 m	120 m	160 m
45	70 m	90 m	135 m	180 m
50	75 m	100 m	150 m	200 m
55	85 m	110 m	165 m	220 m
60	90 m	120 m	180 m	240 m
65	100 m	130 m	195 m	260 m
70	105 m	140 m	210 m	280 m

Selecione aqui o tipo de barreira de óleo que se adapta às suas necessidades.

	Tempo de operação		Capacidade de carga (tecido/acoplamento)	Confort	Corpo flutuante	Com efeito de sucção
	Temporariamente limitado	Permanente				
Combinação de barreiras de óleo	✓		Baixo	Simples	Fecho por aspiração	✓
ECOLINE	✓		Alto	Padrão	Estado sólido	
PROFISSIONAL	✓	✓	Extremamente alto	Exclusivo	Estado sólido	
AERO	✓	✓	Extremamente alto	Exclusivo	Enchimento de ar	

Tem alguma dúvida para escolher a barreira de óleo adequada? Ou prefere receber uma proposta personalizada? Ligue-nos para pedir assessoramento.

800 113 146





Combinação de barreiras para óleo

DENSORB®

É composto por uma saia reutilizável e quatro barreiras de óleo DENSORB com efeito absorvente.

- A aba submersível serve de barreira que conduz o óleo até às barreiras absorventes flutuantes.
- O sistema de acoplamento simples, com fechos, facilita a conexão entre várias barreiras, permitindo uni-las conforme necessário.
- Cor viva (amarelo) para facilitar a identificação mesmo com condições atmosféricas adversas
- A combinação tem 12 m de comprimento, 30 cm de altura e possibilita aprox. 18 cm de profundidade de imersão.
- Equipados com fivelas para fixação das barreiras absorventes à aba submersível e mosquetões para conetar várias barreiras



Versão	Combinação de barreiras absorventes com extremo de imersão e 4 barreiras absorventes DENSORB
Comprimento exterior [mm]	12000
Largura exterior [mm]	300
Número da encomenda	215-814-JC
Acessórios	
Número da encomenda Peça terminal simples	282-946-JC
Número da encomenda Barreiras de óleo sobresselentes, 4 unid. de 3 m	128-555-JC
Número da encomenda Peça terminal dupla	282-947-JC
Número da encomenda Peça terminal de tensão	282-948-JC

Barreiras absorventes de óleo ECOLINE

Barreiras de contenção de óleo, de colocação rápida e para utilizações temporárias, p. ex. após derrames acidentais sobre massas de água superficiais.

- Tecido especial resistente e estanque a líquidos com dispositivos de flutuação interiores
- Flexíveis e reutilizáveis
- Os acoplamentos rápidos de alumínio integrados permitem a conexão dos componentes (barreira de contenção de óleo e peças terminais), facilitando a montagem das barreiras conforme necessário.
- Cor viva (amarelo) para facilitar a identificação mesmo em condições atmosféricas adversas.
- Os aventais de imersão com correntes de lastro em aço galvanizado impedem afundamentos



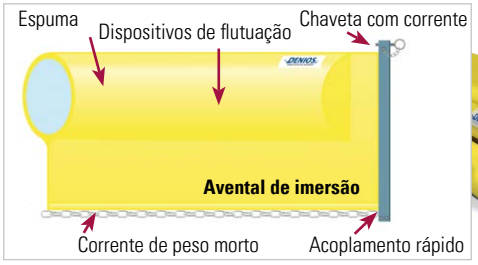
As barreiras absorventes de óleo ECOLINE podem ser rapidamente unidas umas às outras, na quantidade pretendida, e assim proteger vastas áreas.



Acessórios: peça terminal simples

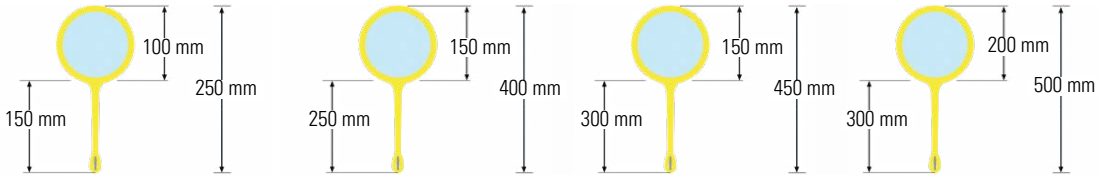


Acessórios: peça terminal dupla



Princípio de construção de uma barreira absorvente de óleo DENIOS





Área de utilização	Riachos, rios pequenos, estações de tratamento de águas residuais			Estações de tratamento de águas residuais, rios pequenos, canais, lagos			Rios, canais, lagos, portos	Rios, canais, lagos, portos, áreas costeiras sossegadas	
Largura exterior [mm]	250	250	250	400	400	400	450	500	500
Comprimento exterior [m]	5,0	10,0	15,0	5,0	10,0	15,0	15,0	10,0	15,0
Número da encomenda	267-955-JC	267-956-JC	215-800-JC	267-957-JC	267-958-JC	215-802-JC	215-803-JC	267-959-JC	215-804-JC
Acessórios									
Número da encomenda Peça terminal dupla	215-809-JC	215-809-JC	215-809-JC	215-810-JC	215-810-JC	215-810-JC	215-811-JC	215-812-JC	215-812-JC
Número da encomenda Peça terminal simples	215-805-JC	215-805-JC	215-805-JC	215-806-JC	215-806-JC	215-806-JC	215-807-JC	215-808-JC	215-808-JC

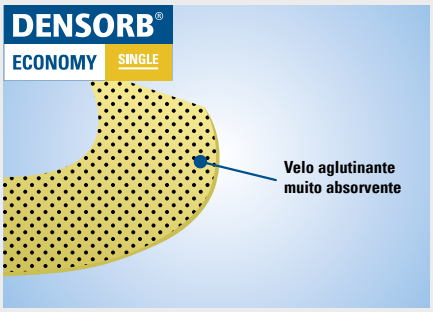


Acessórios	Nº de artigo
Cavilha, 1,8 x 100 cm	261-508-JC
Martelo, 3 kg	267-965-JC
Flutuador, 5 m, três camadas trançadas, em PP, preto, expansível à vontade, não endurece	267-964-JC
Kit de fixação à parede com 2 terminais deslizantes e 2 calhas de guia, adequado para todos os tamanhos	265-660-JC

Diagrama de montagem de uma barreira de óleo que consiste em vários segmentos, duas peças finais e uma peça de distribuição

A barreira de contenção defletora é colocada contra a corrente num ângulo definido, dependendo da velocidade de fluxo, para criar a barreira propriamente dita. A barreira protetora evita a contaminação das margens. As peças terminais e os sistemas de fixação mantêm a barreira de contenção de óleo na posição desejada e asseguram a zona de trabalho contendo as substâncias tóxicas na água.

ESPECIAL: absorvente de ácidos, bases, solventes e produtos químicos desconhecidos.



Tecido extremamente absorvente em polipropileno com estrutura de fibras finas com poro aberto de ambos os lados, para uma rápida absorção dos líquidos derramados.

- Absorvem todos os líquidos de forma fiável devido à conceção hidrófila
- A primeira escolha em caso de fugas de ácidos corrosivos, soluções alcalinas, solventes e produtos químicos desconhecidos
- O amarelo de sinalização indica um perigo potencial e permite ver claramente o líquido absorvido
- O material, resistente aos químicos, não se decompõe nem desencadeia reações perigosas em contacto com líquidos corrosivos (consultar Lista de compatibilidade)
- Ideais para utilização em laboratórios, como base por baixo de máquinas ou para limpar superfícies ou peças sujas

Panos absorventes ECONOMY SINGLE

Os panos, extremamente absorventes, recolhem os líquidos derramados de forma rápida e segura; a cor de sinalização indica um perigo potencial, disponíveis em diferentes dimensões e espessura de material





Os panos descartáveis ESPECIAL Extra (400 x 500 mm) são perfurados ao centro e estão disponíveis com 2 espessuras diferentes.

Versão	Light	Light	Light	Heavy	Heavy
Comprimento exterior [mm]	400	500	500	500	500
Largura exterior [mm]	370	400	400	400	400
Perfuração	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)	200 Unidade(s)	50 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	118	80	160	62	124
Número da encomenda	177-886-JC	207-917-JC	175-019-JC	207-919-JC	175-020-JC

Rolos Especial ECONOMY SINGLE

Prático até ao mais ínfimo detalhe: os rolos são perfurados no centro e também na diagonal a cada 43 cm.





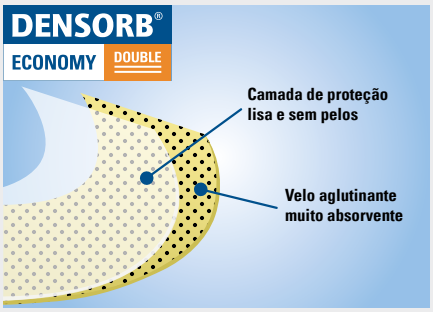
Rolos DENSORB, ESPECIAL Economy, com 38 ou 76 cm de largura, para a cobertura de grandes superfícies

Versão	Light, estreito	Light, estreito	Light, largo	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, estreito	Heavy, largo	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	45	45	45	90	90	45	45	45	70
Largura exterior [mm]	380	380	760	380	760	380	380	760	760
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	68	137	137	274	274	106	211	211	329
Número da encomenda	259-112-JC	207-914-JC	207-915-JC	173-864-JC	173-873-JC	259-113-JC	173-861-JC	173-870-JC	259-111-JC

ESPECIAL: absorvente de ácidos, bases, solventes e produtos químicos desconhecidos.

Tecido altamente absorvente com camada protetora sem formação de cotão, especialmente resistente para maior durabilidade.

- Apropriados para áreas onde são armazenados ou processados produtos químicos agressivos
- A camada robusta adicional de tecido na parte superior garante uma resistência à rutura e ao desgaste, mesmo quando está totalmente saturada
- Graças à camada de proteção, o absorvente utiliza-se com ainda mais eficácia:
  - Primeiro, como base em tarefas de reparação, limpeza e manutenção ou em mesas de trabalho, quando se pretende obter uma superfície lisa e sem cotão (camada de proteção superior)
  - Segundo, para proteger o piso ou em máquinas suscetíveis de derrames, onde é importante absorver rapidamente os líquidos que gotejam, (camada de proteção inferior).
- O tecido absorvente resistente às substâncias químicas não se descompõe nem desencadeia reações perigosas em contacto com líquidos corrosivos (consultar Lista de compatibilidade)



Panos absorventes Especial ECONOMY DOUBLE

Prático até ao mais ínfimo detalhe: os panos (500 x 400 mm) são perfurados no centro. Pode destacar a quantidade necessária sem dificuldade e consumir apenas o material estritamente necessário.





Os panos descartáveis estão protegidos em caixas distribuidoras muito práticas, podendo ser removidas para cada aplicação específica, de acordo com as necessidades.

Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	200 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	146	96
Número da encomenda	243-812-JC	243-814-JC

Rolos Especial ECONOMY DOUBLE

Os rolos são perfurados no centro e também na diagonal a cada 40 cm. Pode facilmente cortar a quantidade necessária e utilizar apenas o material necessário. Rolos extra largos para cobrir grandes superfícies.



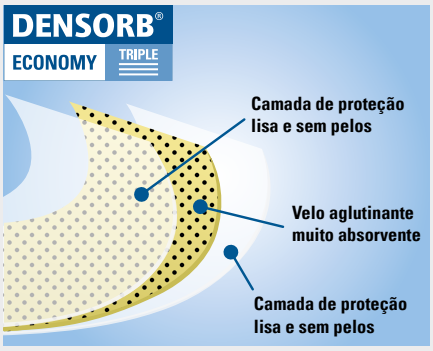
Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	90	90	45	45
Largura exterior [mm]	500	1000	500	1000
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)	2 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	328	328	215	215
Número da encomenda	243-815-JC	243-816-JC	243-817-JC	243-818-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

ESPECIAL: absorvente de ácidos, bases, solventes e produtos químicos desconhecidos.

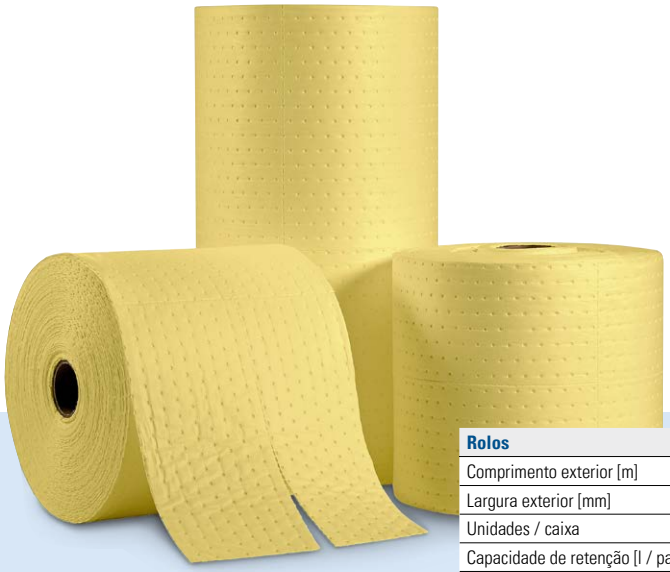
Tecido muito absorvente com camadas protetoras resistentes e sem formação de cotão dos dois lados, para excelentes resultados em termos de limpeza, durabilidade e resistência ao rasgo e ao fricção.



- O amarelo de sinalização indica um perigo potencial e permite ver claramente o líquido absorvido
- O material, resistente aos químicos, não se decompõe nem desencadeia reações perigosas em contacto com líquidos corrosivos (consultar Lista de compatibilidade)
- Ideais para utilização em laboratórios, para proteger o solo ou como base em mesas de trabalho
- A elevada robustez mecânica garante uma utilização duradoura e permite transitar por cima
- Não deixam pelos, são deste modo também muito apropriados para aplicações a superfícies sensíveis, assim como para limpar superfícies rugosas e com arestas
- Risco de gotejamento muito pequeno devido à forte aderência entre a superfície da fibra e o líquido recolhido

Rolos Especial ECONOMY TRIPLE

Os rolos perfurados longitudinal e transversalmente cada 43 cm permitem cortar diferentes peças conforme as necessidades





Rolos	Light, estreito	Light, largo	Heavy, estreito	Heavy, largo
Comprimento exterior [m]	45	45	45	45
Largura exterior [mm]	380	760	380	760
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	60	120	85	170
Número da encomenda	256-710-JC	256-711-JC	256-712-JC	256-713-JC

Panos Especial ECONOMY TRIPLE

Panos resistentes para uma absorção fiável de produtos químicos derramados, p. ex. em laboratórios





Os panos descartáveis (400 x 500 mm) são perfurados no centro, para ser mais fácil arrancar a quantidade necessária em caso de pequenas fugas.

Panos descartáveis	Light	Heavy
Comprimento exterior [mm]	500	500
Largura exterior [mm]	400	400
Unidades / caixa	100 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	70	100
Número da encomenda	256-714-JC	256-715-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Heavy: dupla espessura para grandes quantidades de líquidos
Light: espessura simples para pequenas fugas e gotas

ESPECIAL: absorvente de ácidos, bases, solventes e produtos químicos desconhecidos.

Enchimento de absorvente com capacidade de retenção elevada

O polipropileno especial garante, como carga, uma capacidade de absorção especialmente alta
Os líquidos são, uma vez aspirados, absorvidos de forma fiável e podem assim ser eliminados facilmente

- Apropriadas para áreas onde são armazenados ou processados produtos químicos agressivos
- A primeira escolha em caso de fugas de ácidos corrosivos, soluções alcalinas, solventes e produtos químicos desconhecidos
- Ideal para um uso prolongado onde é necessária a recolha frequente de gotejamento, por exemplo em máquinas propensas a fugas ou durante operações de enchimento
- Absorvem todos os líquidos de forma fiável, devido à conceção hidrófila

Chouriços absorventes especiais

A forma do chouriço é ideal para reter o derrame

- Particularmente fácil de moldar: encaixa à volta das esquinas e bases de máquinas, bem como ao longo de paredes





Barreiras de contenção ESPECIAL para a restrição de substâncias perigosas derramadas em caso de derrames e tapetes de tecido absorvente ESPECIAIS para a recolha subsequente dos líquidos

Dimensões Ø x C [mm]	75 x 1200	75 x 1800	75 x 3000	80 x 5000	75 x 20000
Unidades / caixa	20 Unidade(s)	12 Unidade(s)	4 Unidade(s)	4 Unidade(s)	1 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	53	47	25	53	56
Versão	Para uso imediato	Para uso imediato	Para uso imediato	Para uso imediato	Para cortar
Número da encomenda	123-150-JC	123-151-JC	123-152-JC	265-654-JC	263-309-JC

Almofada absorvente especial

Ideal para um uso prolongado onde é necessária a recolha frequente de gotejamento, por exemplo em máquinas propensas a fugas ou durante operações de enchimento

- Para a absorção de líquidos em zonas inferiores de canalizações, válvulas, condutas hidráulicas, flanges, pontos de conexão e torneiras de bidões
- Um formato especialmente flexível que garante uma capacidade de utilização ilimitada, mesmo em locais de difícil acesso.
- Capacidade de retenção muito elevada



Medidas exteriores C x L [mm]	250 x 250	460 x 460
Unidades / caixa	30 Unidade(s)	16 Unidade(s)
Capacidade de retenção [l / pack]	49	85
Número da encomenda	123-136-JC	123-137-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Kit móvel em saco transparente

DENSORB®

- Kit de emergência prático e economizador de espaço
- Ideal para a utilização móvel em qualquer local onde possa ocorrer um derrame
- Perfeitamente indicado para o posicionamento em carrinhos de serviço, empilhadores ou camiões
- O saco transparente com fecho de correr pode também ser utilizado para eliminar velos absorventes utilizados



Conteúdo:
12 Panos 40 x 50 cm
1 Almofada 25 x 25 cm
1 Par de luvas de proteção
1 Saco para eliminação de resíduos



Kit móvel em saco transparente tipo B 11, versão Óleo

N.º de encomenda 282-155-JC



Conteúdo:
20 Panos 40 x 50 cm
2 Chouriços 120 x 7,5 cm
1 Par de óculos de proteção com elástico
1 Par de luvas de proteção
1 Saco de eliminação de resíduos

Kit móvel em bolsa transparente tipo B 22, versão Especial

N.º de encomenda 116-661-JC

Modelo	B 11	B 11	B 11	B 22	B 22	B 22
Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	11	11	11	22	22	22
Medidas C x L x A [mm]	400 x 500 x 120	400 x 500 x 120	400 x 500 x 120	400 x 500 x 140	400 x 500 x 140	400 x 500 x 140
Número da encomenda	282-155-JC	282-156-JC	282-157-JC	116-660-JC	146-913-JC	116-661-JC

Kit de emergência em bolsa de transporte transparente

DENSORB®

Para uma utilização eficiente em caso de fugas pequenas e médias, por exemplo, jerricãs e bidões pequenos.

- Contém luvas de proteção para o utilizador e saco(s) de eliminação de absorventes utilizados.
- Ideal para o uso portátil em todos os locais onde possam ocorrer derrames
- Adequado especialmente para equipar carrinhas de SAT, empilhadores ou camiões
- As grandes janelas de controlo permitem um rápido controlo do conteúdo sem ter de abrir a bolsa.



Conteúdo:
50 Panos descartáveis 50 x 40 cm
5 chouriços 120 x 7,5 cm
4 almofadas 25 x 25 cm
1 par de luvas de proteção
3 sacos de eliminação

Kit emergência em bolsa de transporte transparente tipo T 60, versão Especial



Conteúdo:
65 Panos absorventes 40 x 50 cm
6 Chouriços 120 x 7,5 cm
5 Almofadas 25 x 25 cm
1 Par de luvas de proteção
3 Sacos de eliminação de resíduos



Kit de emergência em saco de transporte transparente tipo T 76, versão Universal

Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial	Óleo	Universal	Especial
Modelo	T 60	T 60	T 60	T 76	T 76	T 76
Capacidade de retenção [l / pack]	60	60	60	76	76	76
Medidas C x L x A [mm]	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450	220 x 650 x 450
Número da encomenda	216-520-JC	216-519-JC	216-521-JC	282-158-JC	282-159-JC	282-160-JC

Kit móvel numa bolsa de transporte leve e compacta

DENSORB®

Absorventes para emergências e de prevenção num conveniente saco desportivo

- Dispõe um fecho de correr comprido que permite a abertura completa do saco para retirar os absorventes de forma rápida e simples.
- A alça de ombro confortável facilita o transporte para o local de utilização.
- Graças às luvas e aos óculos de proteção incluídos, o usuário pode reagir de imediato em caso de emergência.



Conteúdo:
40 Panos absorventes 40 x 50 cm
5 Chouriços 120 x 7,5 cm
2 Almofadas 25 x 25 cm
1 Par de óculos de proteção com elástico
1 Par de luvas de proteção
3 Sacos para a eliminação de resíduos

Kit móvel em saco de transporte, versão Especial

N.º de encomenda 157-363-JC



Kit de absorventes de emergência DENSORB em saco de transporte resistente com alça de ombro

Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	49	49	49
Medidas exteriores L x P x A [mm]	660 x 360 x 290	660 x 360 x 290	660 x 360 x 290
Número da encomenda	282-161-JC	282-162-JC	282-163-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	282-164-JC	282-165-JC	282-166-JC

Mala de emergência resistente às intempéries para deslocações

DENSORB®

- Perfeitamente indicado para o posicionamento em veículos de serviço, empilhadores ou camiões
- A pedido, para quantidades maiores, o saco de transporte pode ser fornecido com o logótipo da sua empresa, por favor contacte-nos. Teremos todo o gosto em ajudá-lo.
- Bolsa robusta e resistente a intempéries
- Alça regulável
- Fecho de velcro para um acesso rápido



Conteúdo:
50 panos 40 x 50 cm
3 chouriços 120 x 7,5 cm
1 par de óculos de proteção com elástico
1 par de luvas de proteção
3 sacos para eliminação de resíduos



Tem 3 versões à escolha:

ÓLEO	absorve óleo e repele água
UNIVERSAL	absorve óleo, água e outros produtos químicos
ESPECIAL	para ácidos, soluções alcalinas e produtos químicos

Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	48	48	48
Medidas C x L x A [mm]	200 x 400 x 500	200 x 400 x 500	200 x 400 x 500
Número da encomenda	157-324-JC	157-327-JC	157-328-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	157-361-JC	157-362-JC	157-363-JC

DENSORB®



Set móvel com prática mala

Prática mala de emergências por derrame para uma resolução imediata de pequenas fugas.

- Graças às suas dimensões compactas, é perfeito para levar em veículos ou para guardá-lo em zonas de trabalho sensíveis a derrames
- Para uso móvel, onde líquidos perigosos para a saúde ou para o meio ambiente são manipulados, transportados ou armazenados

Conteúdo:
10 panos 50 x 40 cm
2 chouriços 120 x 7,5 cm
1 Par de óculos de proteção em plástico
1 Par de luvas de proteção
1 Bolsa para eliminação de desperdícios



Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	14	14	14
Medidas exteriores L x P x A [mm]	480 x 230 x 230	480 x 230 x 230	480 x 230 x 230
Número da encomenda	267-161-JC	267-162-JC	267-163-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	267-164-JC	267-165-JC	267-166-JC

Kit móvel em prática mala, versão Universal

DENSORB®



Conjunto de emergência em eurocontentor empilhável

Contenção e absorção rápida e eficaz de substâncias perigosas derramadas, por exemplo, no caso de jerricãs danificados ou outros recipientes pequenos.

- Os contentores robustos possuem o tamanho ideal para serem colocados em viaturas de salvamentos.
- Prático, leve, não deformável, compacto e portátil.
- Enchimento de absorventes com grande capacidade de absorção para a recolha segura de fugas e derrames.
- Graças às luvas e aos óculos de proteção incluídos, o usuário pode reagir de imediato em caso de emergência.

Conteúdo:
30 Panos absorventes 37 x 40 cm
3 Chouriços 120 x 7,5 cm
1 Par de óculos de proteção com elástico
1 Par de luvas de proteção
2 Sacos para a eliminação de resíduos
1 Conjunto de autocolantes multilingues "Absorventes"



Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	26	26	26
Medidas exteriores L x P x A [mm]	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320	400 x 300 x 320
Número da encomenda	282-167-JC	282-168-JC	282-169-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	282-170-JC	282-171-JC	282-172-JC

Kit de emergência em eurocontentor empilhável, versão Universal

Kit de emergência em caixa com tampa de dupla aba vermelha

DENSORB®

Kit prático de almofadas absorventes de emergência numa útil caixa de transporte em vermelho chamativo, para uma rápida colocação em caso de emergência devido a fugas ou derrames.

- A caixa, com uma tampa articulada de duas asas, contém todos os absorventes e EPI numa posição visível.
- O material granulado Multi-Sorb potencia a formação de diques, inibe as emissões e possui uma capacidade de absorção extremamente elevada, especialmente com as substâncias perigosas aquosas.



Kit de emergência em caixa dobrável vermelha, versão Especial

N.º de encomenda 282-175-JC

Conteúdo:
40 Panos absorventes 40 x 50 cm
5 Chouriços 120 x 7,5 cm
2 Almofadas 25 x 25 cm
1 Aglutinante de químicos e ácidos tipo MultiSorb, 400 g
1 Par de óculos de proteção com elástico
1 Par de luvas de proteção
3 Sacos de eliminação de resíduos
1 Conjunto de autocolantes multilingues "Absorventes"



Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	50	50	50
Medidas exteriores L x P x A [mm]	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349	600 x 400 x 349
Número da encomenda	282-173-JC	282-174-JC	282-175-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	282-176-JC	282-177-JC	282-178-JC

Kit móvel em caixa de transporte robusta

DENSORB®

Perfeitamente indicado para o posicionamento em veículos de serviço, empilhadores ou camiões

- Caixa robusta com pegas ergonómicas
- Equipado com tampa de duas batentes, economizadora de espaço
- Estável e leve



A espaçosa caixa é facilmente transportada graças às práticas pegas.

Conteúdo:
25 Panos absorventes 50 x 40 cm
8 Chouriços 120 x 7,5 cm
16 Almofadas 25 x 25 cm
2 Pares de luvas de proteção
2 Sacos para eliminação de resíduos



Kit móvel em caixa de transporte, versão Universal

N.º de encomenda 116-745-JC

Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	67	67	67
Medidas exteriores L x P x A [mm]	400 x 810 x 440	400 x 810 x 440	400 x 810 x 440
Número da encomenda	116-744-JC	116-745-JC	116-746-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	147-851-JC	147-852-JC	147-853-JC

Os kits de emergência podem ser também equipados individualmente e à medida das necessidades. Contacte-nos através do 800 113 146.

ENCOMENDE JÁ

Selos para kits de emergência DENSORB®, proteção contra o acesso não autorizado, 210 mm, 10 unidades



N.º de encomenda 290-818-JC

Caixas de segurança

DENSORB®

Os kits de emergência dispõem de um dispositivo (diâmetro do orifício: 10 mm) de fecho com cadeado ou selagem para proteger o conteúdo contra o acesso indevido.

- Apropriado para a montagem em espaços exteriores
- Graças à sua grande abertura, todos os absorventes e utensílios importantes estão colocados de forma adequada, podendo aceder facilmente a eles
- A versão robusta garante uma proteção segura dos absorventes contra as condições atmosféricas e danos



Na prática tampa, pode arrumar peças pequenas, as quais, em caso de emergência, precisam de estar sempre à mão, como p. ex. luvas e óculos de proteção.







Caixa de segurança cheia com absorventes. Capacidade de retenção até 211 litros

Conteúdo:
100 Panos absorventes 50 x 40 cm
6 Chouriços 120 x 7,5 cm
8 Almofadas 25 x 25 cm
1 Par de óculos de proteção com elástico
1 Par de luvas de proteção
10 Sacos para a eliminação de resíduos

Conteúdo:
200 Panos absorventes 50 x 40 cm
10 Chouriços 120 x 7,5 cm
15 Almofadas 25 x 25 cm
1 Par de óculos de proteção com elástico
1 Par de luvas de proteção
20 Sacos para a eliminação de resíduos

Modelo	SF 100			SF 200		
Aplicação DENSORB	**Óleo**	**Universal**	**Especial**	**Óleo**	**Universal**	**Especial**
Capacidade de retenção [l / pack]	109	109	109	211	211	211
Medidas exteriores L x P x A [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665	975 x 705 x 665
Número da encomenda	157-347-JC	157-348-JC	157-350-JC	157-343-JC	157-344-JC	157-345-JC
Acessórios						
Número da encomenda Kit de reabastecimento	157-357-JC	157-359-JC	157-360-JC	157-354-JC	157-355-JC	157-356-JC

Conteúdo:
400 Panos absorventes 50 x 40 cm
20 Chouriços 120 x 7,5 cm
10 Almofadas 25 x 25 cm
2 Sacos de granulado de 8 kg
1 Pá para granulados comprimento 105 cm*
2 Pares de óculos de proteção com elástico
2 Pares de luvas de proteção
50 Sacos para eliminação de resíduos
*Não incluído no kit de reabastecimento. Encomendar em separado

Conteúdo:
2 Rolos absorventes 45 m x 38 cm
400 panos 50 x 40 cm
40 chouriços 120 x 7,5 cm
16 chouriços 300 x 7,5 cm
30 Almofadas absorventes 25 x 25 cm
3 Sacos de granulado de 10 kg
1 Pá 105 cm*
3 óculos de proteção com elástico
3 Pares de luva de proteção
75 Bolsas de eliminação de desperdícios
*Não disponível no kit de reposição. Pedir em separado.

Modelo	SF 400			SF 700		
Aplicação DENSORB	**Óleo**	**Universal**	**Especial**	**Óleo**	**Universal**	**Especial**
Capacidade de retenção [l / pack]	414	406	410	748	742	742
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 930	1400 x 1070 x 930	1400 x 1070 x 930
Número da encomenda	157-339-JC	157-341-JC	157-342-JC	267-672-JC	267-673-JC	267-674-JC
Acessórios						
Número da encomenda Kit de reabastecimento	157-351-JC	157-352-JC	157-353-JC	267-675-JC	267-676-JC	267-677-JC

Kit de emergência em caixa com tampa

DENSORB®

Grande seleção de absorventes para várias aplicações

- Caixa prática e espaçosa
- Para além dos produtos absorventes e barreiras de alta qualidade DENSORB, este kit também contém um saco de óleo e produtos químicos com o qual reforça a formação de barreiras e recupera a capacidade antideslizante do piso após a absorção do líquido derramado.
- Inclui tampa



Conteúdo:
100 panos absorventes 50 x 40 cm
20 chouriços 120 x 7,5 cm
15 almofadas 25 x 25 cm
1 saco de granulado de aglutinante de óleo e produtos químicos *
1 par de óculos de proteção* com elástico
1 fato de proteção*
3 pares de luvas de proteção
1 pá para granulados*
5 sacos para eliminação de resíduos
*Não incluído no kit de reabastecimento, por favor encomendar em separado
Pedir de forma separada.



ENCOMENDE JÁ

Etiqueta de aviso "Kits de emergência DENSORB", em plástico à prova de intempéries, 400 x 400 mm



Nº de referencia 259-812-JC

Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	170	166	168
Medidas exteriores L x P x A [mm]	640 x 1000 x 655	640 x 1000 x 655	640 x 1000 x 655
Número da encomenda Sem rodas	155-194-JC	155-195-JC	155-196-JC
Número da encomenda Com rodas	155-191-JC	155-192-JC	155-193-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	147-858-JC	147-856-JC	147-860-JC

Kit de emergência em caixa de transporte

DENSORB®

- Kit de emergência extra grande com absorventes práticos para fugas maiores, por exemplo, em bidões de 200 l.
- Empacotados em ordem otimizada de utilização
- Estacionária para campos de aplicação definidos ou para utilização móvel
- Para além dos produtos absorventes de alta qualidade DENSORB, o set contém também um granulado com o qual se reforça a formação de barreiras e se recupera a capacidade antideslizantes do solo através da absorção do líquido derramado.





Contenido:
200 Bayetas 50 x 40 cm
24 Gusanos 120 x 7,5 cm
10 Almohadas 25 x 25 cm
4 Sacos de granulado de 8 kg
1 Pala para granulados longitud 105 cm*
3 Pares de guantes de protección
5 Bolsas para eliminación de desechos
*no incluido en el set de repuesto. Pedir por separado

Aplicação DENSORB	Óleo	Universal	Especial
Capacidade de retenção [l / pack]	288	272	280
Medidas exteriores L x P x A [mm]	800 x 1200 x 760	800 x 1200 x 760	800 x 1200 x 760
Número da encomenda Estacionário	116-753-JC	147-867-JC	116-754-JC
Número da encomenda Com rodas	116-755-JC	147-868-JC	116-756-JC
Acessórios			
Número da encomenda Kit de reabastecimento	147-870-JC	147-869-JC	147-871-JC

DENSORB®



Set de emergencia móvil DENSORB Caddy Small

Con puerta transparente para un rápido control del contenido.

- Con robustas ruedas de caucho macizo que protegen el pavimento, para maniobrar con facilidad y rapidez
- Un compartimento en la parte posterior permite colocar una señal de advertencia (no incluido en el set).
- Opcionalmente disponible en caddy gris o amarillo señal



Tem 3 versões à escolha:	
ÓLEO	absorve óleo e repele água
UNIVERSAL	absorve óleo, água e outros produtos químicos
ESPECIAL	para ácidos, soluções alcalinas e produtos químicos

Contenido:
1 Rollo absorbente 20 m x 38 cm incl. barra para colgar
8 Gusanos absorbentes 120 x 7,5 cm
2 Almohadas absorbentes 25 x 25 cm
25 Paños de limpieza 38 x 40 cm
1 Gafas de protección con elástico
1 Par de guantes de protección
5 Bolsas de eliminación de desechos

Modelo	Small		
Aplicación DENSORB	**Aceite**	**Universal**	**Especial**
Capacidad de absorción [Liter / VE]	55	55	55
Dimensiones L x A x H [mm]	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950	510 x 400 x 950
Número de referencia Antracita	267-167-JC	267-168-JC	267-169-JC
Número de referencia Amarillo	290-816-JC	290-815-JC	290-817-JC
Accesorios			
Número de referencia Set para colocación de un soporte de advertencia	270-419-JC	270-419-JC	270-419-JC
Número de referencia Set de repuesto	267-170-JC	267-171-JC	267-172-JC

DENSORB®

Set de emergencia en el contenedor con ruedas

Ideales para transportar rápidamente una gran cantidad de absorbentes al lugar en el que se necesitan.

- Absorbentes seleccionados desde un punto de vista práctico
- Los contenedores con ruedas estancos también se pueden utilizar para recoger los absorbentes ya usados



Set de emergencia modelo B36 en contenedor móvil de 360 litros

Contenido:
100 Bayetas 50 x 40 cm
7 Gusanos 120 x 7,5 cm
10 Almohadillas 25 x 25 cm
1 Par de gafas de protección con elástico
1 Par de guantes de protección
5 Bolsas para eliminación de desechos

Contenido:
200 Bayetas 50 x 40 cm
22 Gusanos 120 x 7,5 cm
12 Almohadillas 25 x 25 cm
2 Pares de gafas de protección con elástico
2 Pares de guantes de protección
8 Bolsas para eliminación de desechos

Contenido:
400 Bayetas 50 x 40 cm
20 Gusanos 120 x 7,5 cm
4 Gusanos 300 x 7,5 cm
15 Almohadas 25 x 25 cm
2 Pares de gafas de protección con elástico
2 Pares de guantes de protección
25 Bolsas para eliminación de desechos

Modelo	B 12	B 12	B 12	B 24	B 24	B 24	B 36	B 36	B 36
Aplicación DENSORB	**Aceite**	**Universal**	**Especial**	**Aceite**	**Universal**	**Especial**	**Aceite**	**Universal**	**Especial**
Capacidad de absorción [Liter / VE]	115	115	115	238	238	238	415	415	415
Color del contenedor con ruedas	Azul	Verde	Amarillo	Azul	Verde	Amarillo	Azul	Verde	Amarillo
Dimensiones L x A x H [mm]	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940	480 x 560 x 940	580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070	580 x 740 x 1070	625 x 860 x 1095	625 x 860 x 1095	625 x 860 x 1095
Número de referencia	157-332-JC	157-333-JC	157-334-JC	157-335-JC	157-336-JC	157-337-JC	267-666-JC	267-667-JC	267-668-JC
Accesorios									
Número de referencia Set de repuesto	157-367-JC	157-368-JC	157-369-JC	157-370-JC	157-371-JC	157-372-JC	267-669-JC	267-670-JC	267-671-JC

Set de emergencia móvil en DENSORB Caddy

- Óptimo equipamiento de absorbentes para derrames en la empresa
- Estos vehículos de transporte, muy manejables y resistentes, están cargados con absorbentes de alta calidad DENSORB
- Se traslada rápido al lugar de uso
- Robustas ruedas de caucho macizo que protegen el pavimento, para maniobrar con facilidad y rapidez
- Puerta grande de amplia apertura para un acceso eficaz a los absorbentes

Entre su contenido destacan los rollos absorbentes perforados, de los que se puede cortar la cantidad necesaria de forma sencilla, así como el granulado, mediante el cual se restablece la capacidad antideslizante del suelo tras la absorción del líquido derramado.

SOLICITE A LA VEZ

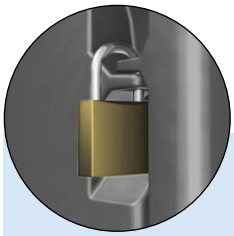


Rótulo de señalización "Set de emergencia DENSORB" en plástico resistente a las inclemencias, 400 x 400 mm

Nº de referencia 259-821-JC



El asa manual ergonómica puede agarrarse con seguridad también con guantes de protección y, de esta forma, se optimiza la capacidad de maniobra.





El DENSORB Caddy Medium dispone de un dispositivo para el cierre mediante candado o precinto para proteger el contenido de un acceso no autorizado.

Contenido:
1 Rollo absorbente 45 m x 38 cm incl. barra para colgar
7 Gusanos absorbentes 120 x 7,5 cm
2 Almohadas absorbentes 25 x 25 cm
25 Bayetas 38 x 40 cm
1 Saco de granulado de 8 ó 10 kg
1 Pala para granulados*
1 Señal de advertencia*
1 Gafas de protección con elástico
1 Par de guantes de protección
10 Bolsas de eliminación de desechos
*No disponible en el set de repuesto. Pedir por separado.



Una señal (no incluida) colocada en la parte posterior del DENSORB Caddy Medium permite señalizar los trabajos de recogida.



Set de emergencia absorbente, versión Universal, en DENSORB Caddy Medium

Contenido:
1 Rollo absorbente de 90 m x 38 cm con barra para colgar,
12 Gusanos absorbentes de 120 x 7,5 cm,
6 Almohadas de 25 x 25 cm,
1 Saco de granulado de 8 ó 10 k,
1 Pala para granulados*,
1 Gafas de protección con elástico,
2 Pares de guantes de protección,
10 Bolsas de eliminación de desechos.
* No incluido en el set de repuesto, pedir aparte



Set de emergencia de absorbentes, versión Aceite, en Caddy DENSORB extra grande

Nº de referencia 219-594-JC

Modelo	Medium			Extra grande		
Aplicación DENSORB	**Aceite**	**Universal**	**Especial**	**Aceite**	**Universal**	**Especial**
Capacidad de absorción [Liter / VE]	102	100	100	190	187	188
Dimensiones L x A x H [mm]	615 x 590 x 1090	615 x 590 x 1090	615 x 590 x 1090	700 x 820 x 1300	700 x 820 x 1300	700 x 820 x 1300
Número de referencia Antracita	259-470-JC	259-469-JC	259-471-JC	219-594-JC	219-593-JC	219-595-JC
Número de referencia Amarillo	290-813-JC	290-812-JC	290-814-JC	290-810-JC	290-809-JC	290-811-JC
Accesorios						
Número de referencia Set de repuesto	259-473-JC	259-472-JC	259-474-JC	219-597-JC	219-596-JC	219-598-JC

	Nome do produto	Tipo de aglutinante de óleo: Tipo I	Tipo II	Tipo III R	Material base	Capacidade de absorção	Incombustível	Local de utilização: Em vias de	Em aquíferos	Em edifícios	Tipo de embalagem: Saco	Balde	Garrafa	Página
UNIVERSAL	Granulado grosso Universal			✓	Terra de diatomáceas (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			343
	Granulado fino Universal			✓	Silicato de cálcio	💧💧	✓	✓		✓	✓			343
	Gran-Sorb Universal				Celulose	💧💧💧				✓	✓			343
	Extra grosso Universal			✓	Sepiolita	💧	✓	✓		✓	✓			343
	Absodan Universal			✓	Terra de diatomáceas (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			342
	Absodan Plus			✓	Terra de diatomáceas (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			342
	Absodan SuperPlus			✓	Terra de diatomáceas (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			342
ÓLEO	Absorvente de óleo flutuante, respeitador do ambiente	✓	✓	✓	Turfa	💧💧💧		✓	✓	✓	✓			344
	Absorvente de óleo flutuante	✓	✓	✓	Perlite	💧💧💧	✓		✓	✓	✓			344
	Absorvente de óleo Quick-Sorb			✓	Poliuretano	💧💧💧				✓	✓			344
	Absorvente de óleo para qualquer condição atmosférica			✓	Poliuretano	💧💧		✓		✓	✓	✓		344
ESPECIAL	Multi-Sorb com indicador de cor			✓	Dióxido de silício	💧💧💧		✓		✓		✓	✓	345
	Multi-Sorb			✓	Terra infusória	💧💧💧		✓		✓	✓		✓	345
	Aglutinante de óleo e produtos químicos			✓	Terra de diatomáceas (Moler)	💧💧	✓	✓		✓	✓			345



Absodan SuperPlus, saco de 10 kg

Absorvente universal Absodan

- Granulado mineral à base de terra de Moler (terra de diatomáceas, calcinada)
- Efeito rápido, aplicação segura, recolhe qualquer tipo de líquidos sobre superfícies sólidas: óleos, ácidos, soluções alcalinas, aquosas e orgânicas
- Encapsula o líquido absorvido na estrutura porosa
- Quimicamente inerte perante qualquer líquido (salvo o ácido fluorídrico)
- Não inflamável em estado não utilizado

Versão	Absodan Universal	Absodan Plus		Absodan SuperPlus
Conteúdo [l]	40	20	40	20
Capacidade de retenção [l / pack]	16	9	19	10
Densidade aparente [g/l]	507	533	533	542
Tamanho de grão mín. [mm]	1,00	0,50	0,50	0,30
Tamanho de grão máx. [mm]	3,0	1,0	1,0	0,7
N.º de sacos por palete	36	78	36	78
Número da encomenda	256-705-JA	256-707-JA	256-706-JA	256-708-JA

Pás antiestáticas para granulados

- Para o espalhamento ou remoção de granulado
- Forma ergonómica
- Leve e robusto
- De plástico de alta qualidade, estabilização UV
- Superfícies lisas para uma limpeza fácil





Medidas exteriores C x L [mm]	250 x 110	527 x 247	1032 x 257
Número da encomenda	119-237-JC	119-236-JC	119-235-JC

UNIVERSAL: absorvente para óleos, refrigerantes, lubrificantes, dissolventes e soluções aquosas

Grão grosso UNIVERSAL

Tipo III R

- Granulado mineral à base de terra de Moler (terra de diatomáceas, calcinada)
- A granulometria grossa permite a utilização em espaços exteriores, como p. ex. em zonas de trânsito
- Quimicamente inerte perante qualquer líquido (salvo o ácido fluorídrico)
- Elevada potência de absorção e capacidade de recolha
- Não inflamável em estado não utilizado

BESTSELLER



N.º de encomenda 208-180-JC

Grão fino UNIVERSAL

Apropriado para zonas de trânsito (tipo III R)

- Granulado mineral de betão celular à base de silicato de cálcio hidratado
- Para a absorção de óleo e outros líquidos derramados
- Elevada potência de absorção e capacidade de recolha
- A cor clara permite a avaliação do grau de saturação.
- Não inflamável em estado não utilizado



N.º de encomenda 170-113-JC

DENSORB Mineral Universal

- Absorvente de fibras minerais muito eficaz e fácil de utilizar, com uma capacidade de absorção muito elevada.
- Não abrasivo, não danifica os pavimentos
- Manuseamento cómodo: basta levantar com as mãos
- Poeira não explosiva e sem pó
- Não inflamável antes da sua utilização
- Quimicamente inerte, não tóxico
- Certificado oficialmente para utilização em zonas de tráfego



N.º de encomenda 303-369-JC

Extra grosso UNIVERSAL

Tipo III R

- Granulado mineral à base de sepiolite
- Ideal para pisos ásperos e áreas exteriores com elevado tráfego
- Quimicamente inerte, não tóxico
- A cor clara permite a avaliação do grau de saturação
- Não inflamável em estado não utilizado
- Efeito anti-derrapante máximo



N.º de encomenda 157-215-JC

Versão	Grão grosso UNIVERSAL		Grão fino UNIVERSAL	DENSORB Mineral Universal			Extra grosso UNIVERSAL
Quantidade do conteúdo [kg]	10	20	20	1	3	10	20
Capacidade de retenção [l / pack]	8	16	27	8	23	75	9
Densidade aparente [g/l]	500	500	595	94	94	94	720
Tamanho de grão mín. [mm]	1,00	1,00	0,13	4,00	4,00	4,00	0,50
Tamanho de grão máx. [mm]	3,0	3,0	1,0	–	–	–	6,0
N.º de sacos por palete	78	36	36	90	120	40	55
Número da encomenda	208-180-JC	119-252-JC	170-113-JC	303-369-JC	307-606-JC	307-607-JC	157-215-JC

ENCOMENDE JÁ

O removedor de nódoas de óleo OEL-KLEEN remove completamente as nódoas de óleo persistentes, inclusivamente as mais penetrantes da pedra artificial, betão, betão com agregados expostos, clínquer, cerâmica, betonilha e pedra natural. Após a utilização, terá uma superfície limpa e seca.

N.º de encomenda 314-252-JC



Recipiente de transporte para latas de aerossol vazias

Consultar página **511**



ÓLEO: absorventes para óleos, combustíveis e hidrocarbonetos, impermeáveis



Absorvente flutuante de óleo, respeitador do ambiente

Tipo I, II SF

- Produto natural não tóxico de fibras naturais biodegradáveis
- Absorve óleo, gasóleo, diesel, óleo de corte, óleo vegetal, solventes à base de óleo e outros líquidos à base de hidrocarbonetos, incluindo verniz e tinta
- Utilizável à superfície da água, em estradas e pisos industriais
- Não abrasivo, preserva os pisos dos pavilhões



Oel-Kleen Öko-Sorb, saco de 50 l



Absorvente de óleo Quick-Sorb

Tipo I / II / III R SF

- Granulado à base de espuma de poliuretano
- Absorção de óleo extremamente rápida, altamente absorvente
- Ideal para pisos com azulejos e selados
- Não abrasivo, preserva os pisos dos pavilhões
- Altamente absorvente. Muito económico na utilização



Absorvente de óleo Quick-Sorb, saco de 20 l



Absorvente de óleo para qualquer condição atmosférica, balde de 6 kg

N.º de encomenda 208-190-JC

Absorvente de óleo para qualquer condição atmosférica

Tipo III R

- Granulado à base de espuma de poliuretano reciclada
- Absorve hidrocarbonetos, óleos, combustíveis, lubrificantes de arrefecimento e outros líquidos à base de hidrocarbonetos de forma rápida e fiável
- Repelente da água podendo, portanto, ser utilizado com chuva e humidade
- Apropriado para áreas de tráfego e estradas
- Grande potência de absorção



Absorvente de óleo para todo o tipo de clima, saco de 20 l

Versão	Absorvente flutuante de óleo, respeitador do ambiente	Absorvente de óleo Quick-Sorb		Absorvente de óleo para qualquer condição atmosférica		
Conteúdo [l]	50	20	50	15	20	40
Capacidade de retenção [l / pack]	27	11	30	7	9	18
Densidade aparente [g/l]	151	260	260	405	405	405
Tamanho de grão mín. [mm]	1	1	1	1	1	1
Tamanho de grão máx. [mm]	4	4	4	4	4	4
N.º de sacos por palete	36	50	36	40	50	36
Número da encomenda	180-851-JC	208-182-JC	157-218-JC	208-190-JC	208-181-JC	123-167-JC

ESPECIAL: absorvente de ácidos, bases, solventes e produtos químicos desconhecidos.

Set de emergencia para accidentes con mercurio

Especial para la recogida de mercurio derramado (hasta 100 ml)

- Consta de una lata con una pieza de espuma pegada a la tapa roscada
- Al presionar ligeramente la pieza de espuma contra las salpicaduras de mercurio, sus poros se abren y absorben las microesferas de mercurio.
- Las microesferas se liberan al enroscar la tapa y caen por el disco de corte perforado en la lata.

N.º de encomenda 256-709-JC



Absorvente para ácidos e produtos químicos Multi-Sorb

- Um absorvente para todas as substâncias perigosas
- Granulado à base de uma ligação de polímero com a maior capacidade de absorção
- 1 quilo de Multi-Sorb liga até 75 l de líquidos aquosos.
- Hidrófilo e quimicamente inerte, absorve todos os líquidos
- Não inflamável, não comburente e não explosivo com poeiras
- De elevado rendimento e fácil uso, também indicado para formar barragens
- Evita a formação de emissões e vapores logo após o contacto através da inclusão das substâncias perigosas
- Pronto a utilizar imediatamente e sem risco também por pessoal não treinado
- Tipo III R

PRODUCTO TOP

O efeito de indicação alerta as equipas de intervenção através da alteração da cor para amarelo, no caso de ácidos, e vermelho, no caso de soluções alcalinas.





Absorvente para produtos químicos e óleo

Este absorvente é ideal para absorver ácidos, soluções alcalinas, líquidos inflamáveis, bem como líquidos aquosos e polares. É um mineral natural calcinado, muito absorvente, que pode ser utilizado na perfeição em áreas planas, mas também em áreas porosas, interiores ou exteriores. No estado não utilizado, não é inflamável.

- Tipo III R



Conteúdo do saco suficiente para 10 l de óleo.

	Multi-Sorb			Multi-Sorb com indicador de cor		Absorvente para produtos químicos e óleo
Quantidade do conteúdo [kg]	0,4	2,0	10,0	0,4	5,0	10,0
Densidade aparente [g/l]	425	425	425	425	425	530
Tamanho de grão mín. [mm]	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,30
Tamanho de grão máx. [mm]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Recipientes	Garrafa de 400 g	2 kg de jarros	Saco de 10 kg	Garrafa de 400 g	Balde de 5 kg	Saco de 10 kg
Número da encomenda	157-219-JC	301-179-JC	191-444-JC	201-755-JC	201-754-JC	159-823-JC

Sistema de deteção de derrames SpillGuard®

O primeiro sistema de aviso da sua classe: totalmente autónomo, ativa-se com um pulsador e é válido para qualquer tipo de bacia de retenção. O SpillGuard® deteta fugas perigosas com segurança, poupando um tempo muito valioso para resolver incidentes e evitar situações desnecessariamente perigosas e custosas.

SpillGuard®

N.º de encomenda 271-433-JC



GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

- **Pôr em funcionamento:** colocar, conectar e está pronto!
- Desenvolvido para a utilização prolongada. **Certificado para zona ATEX 0**
- **O indicador acústico avisa** a necessidade de trocar o dispositivo SpillGuard® no final da sua vida útil (até 5 anos).
- Em caso de contacto com substâncias líquidas perigosas, emite um **alarme acústico e óptico** durante pelo menos 24 horas.
- Um LED vermelho indica **uma operação segura** durante toda a vida útil
- Simples e seguro de usar graças **à tecnologia de sensores inteligentes** numa caixa de alta resistência eletricamente condutiva.

DENIOS SPILLGUARD®

Tudo o que precisa de saber sobre o SpillGuard® pode ser encontrado aqui:

>> www.denios.pt/spillguard <<

Ejemplos de uso para SpillGuard® y SpillGuard® connect



SpillGuard® em bacia de retenção em aço para bidões de 200 litros

Consultar página 21



SpillGuard® em estanteria de substâncias perigosas com bacia de retenção em aço para pequenos recipientes

Consultar página 80

INNOVACIÓN

SpillGuard® connect - para vigilância remota segura e simples através de IoT de banda estreita

SpillGuard® connect

N.º de encomenda 276-016-JC



DENIOS connect

- Aproveite as vantagens da digitalização para uma gestão de derrames 4.0. Pode controlar de forma centralizada, através de uma aplicação web, todos os detetores SpillGuard® Connect instalados
- Configure as mensagens de alarme que são transmitidas digitalmente à pessoa de contacto à sua escolha (ou a vários destinatários) em caso de deteção de derrame. Por SMS e/ou e-mail para o seu smartphone, tablet e/ou computador.
- Relatório em formato .pdf como prova de monitorização periódica, por exemplo, para auditorias/inspecções ou como parte do plano de manutenção.
- Este inovador detetor de derrames é escalável de forma ilimitada e pode ser instalado em qualquer situação graças à conexão móvel IoT de banda estreita A cobertura ilimitada do detetor de derrames faz com que este seja completamente independente da rede e funcione de forma autónoma.
- O SpillGuard® connect não requer acesso à rede, internet local ou ligação elétrica.
- Temperatura de utilização: 0 °C a +40 °C - Alarme a temperatura > +70 °C



SpillGuard® em armário para substâncias perigosas de plástico

Consultar página 104



SpillGuard® em depósito de plástico para substâncias perigosas

Consultar página 166

Se puede usar en cualquier parte y es adecuado para todas las sustancias peligrosas líquidas comunes. Para más información, consulte la lista de compatibilidad en www.denios.es. Para sustancias no mencionadas allí, es posible realizar una prueba de laboratorio a petición del cliente, que confirme la idoneidad del SpillGuard® para una detección segura de la sustancia peligrosa en cuestión.



Panos descartáveis de vedação em neopreno

- Evita a entrada de substâncias perigosas em esgotos e sarjetas
- Espessura fina do material para a adaptação flexível a bueiros não metálicos
- Para a prevenção simples e económica contra pequenas fugas
- Leve, economiza espaço, é reutilizável e de limpeza rápida
- Caixa de armazenamento para até 5 Panos descartáveis de vedação disponível como opção
- Ideal para combinar com os conjuntos de emergência DENSORB

	Panos descartáveis de vedação em neopreno			
Medidas exteriores L x P [mm]	500 x 500	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400
Área de utilização	Largura máx. do escoamento de 200 mm	Largura máx. do escoamento de 700 mm	Largura máx. do escoamento de 900 mm	Largura máx. do escoamento de 1100 mm
Número da encomenda	217-355-JC	216-516-JC	216-517-JC	216-518-JC
Acessórios	Caixas de armazenamento para até 5 Panos descartáveis de vedação			
Medidas C x L x A [mm]	190 x 675 x 210	190 x 1075 x 210	190 x 1275 x 210	190 x 1530 x 210
Número da encomenda	132-787-JC	132-789-JC	132-790-JC	169-484-JC



Panos descartáveis de vedação magnética

- Fixação segura sobre coberturas de sarjetas em metal graças à força magnética
- Resistente a intempéries e a temperaturas de -20°C até +80 °C
- Evita a entrada de substâncias perigosas em esgotos e canais
- Reutilizável várias vezes: resistente a produtos químicos e fácil de limpar
- Adaptação ideal às condições do piso graças ao material compacto e flexível
- Caixa de armazenamento para até 5 Panos descartáveis de vedação disponível como opção
- Ideal para combinar com os conjuntos de emergência DENSORB

	Panos descartáveis de vedação magnética		
Medidas exteriores L x P [mm]	510 x 510	600 x 600	1000 x 1000
Número da encomenda	206-977-JC	206-978-JC	206-979-JC
Acessórios	Caixas de armazenamento para até 5 Panos descartáveis de vedação		
Medidas exteriores L x P x A [mm]	190 x 675 x 210	190 x 675 x 210	190 x 1075 x 210
Número da encomenda	132-787-JC	132-787-JC	132-789-JC



N.º de encomenda 259-091-JC

Tampa dobrável magnética para canalizações

- Para uma proteção rápida da canalização em caso de fugas ou avarias
- Agarramento seguro a todas as grades direitas ou curvas em metal ou plástico apesar do peso próprio reduzido, graças ao efeito da pressão hidrostática dos líquidos derramados
- Graças à combinação com uma lâmina magnética, pode inclusive servir para entradas verticais de aço (por ex. em bordos de passeio)
- Formato adequado para a maioria dos esgotos. Para versões mais compridas e possível sobrepor várias tampas flexíveis
- Resistente a muitos químicos habituais e utilizável entre -20 °C e +60 °C
- Fácil de limpar Utilização versátil em múltiplas situações
- Abre-se facilmente e ocupa pouco espaço



Panos descartáveis de vedação

Os panos descartáveis de vedação evitam a infiltração indesejada de líquidos em solos ou na canalização em caso de fugas.

- Ideal para vedar coletores e esgotos
- Resistente à água, ao óleo e à maioria dos produtos químicos
- A flexível mistura de plástico colada na parte de baixo adequa-se na perfeição às particularidades do piso é reutilizável várias vezes.



O material colado na parte de baixo, completamente impermeável e flexível, adequa-se na perfeição às particularidades do piso As pegas integradas facilitam o manuseio.

Medidas exteriores L x P [mm]	1200 x 450	1520 x 460	1600 x 450	2000 x 1000	3000 x 450
Número da encomenda Espessura do material [mm]: 8	281-461-JC	259-454-JC	281-448-JC	281-462-JC	281-463-JC
Número da encomenda Espessura do material [mm]: 13	293-293-JC	156-402-JC	293-294-JC	–	293-296-JC



Esteira de vedação, variante redonda, disponível em 2 dimensões diferentes.

Diâmetro [mm]	450	850
Espessura do material [mm]: 8		
Número da encomenda	137-713-JC	137-720-JC
Espessura do material [mm]: 13		
Número da encomenda	259-465-JC	259-467-JC
Acessórios	Caixas de armazenamento para Panos descartáveis de vedação	
Medidas exteriores L x P x A [mm]	190 x 675 x 210	190 x 875 x 210
Número da encomenda	132-787-JC	132-788-JC

ENCOMENDE JÁ

Caixa de armazenamento com pega de transporte e tampa, preparada para a montagem na parede.



Medidas exteriores L x P [mm]	400 x 400	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900	1000 x 1000	1100 x 1100	1200 x 1200
Espessura do material [mm]: 8									
Número da encomenda	129-672-JC	259-450-JC	116-039-JC	259-451-JC	129-674-JC	259-452-JC	129-676-JC	259-453-JC	116-038-JC
Espessura do material [mm]: 13									
Número da encomenda	259-458-JC	259-468-JC	259-463-JC	259-459-JC	259-464-JC	259-460-JC	259-466-JC	259-461-JC	259-462-JC
Acessórios	Caixas de armazenamento para Panos descartáveis de vedação								
Medidas exteriores L x P x A [mm]	190 x 475 x 210	190 x 675 x 210		190 x 875 x 210		190 x 1075 x 210		190 x 1275 x 210	
Número da encomenda	132-786-JC	132-787-JC	132-787-JC	132-788-JC	132-788-JC	132-789-JC	132-789-JC	132-790-JC	132-790-JC

NOVIDADE



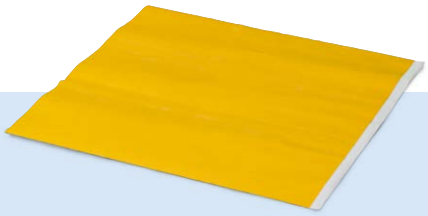
Esteiras de vedação em poliuretano dobráveis

- Poliuretano com parte inferior autocolante
- A curva longitudinal central moldada permite a vedação específica de, por exemplo, cantos inferiores de portas ou aberturas de drenagem de caleiras.
- Inclui caixa de proteção para armazenamento com pega integrada para facilitar o transporte para o local de utilização

Versão	Reutilizável		Descartável	
Medidas exteriores L x P [mm]	1200 x 450	1600 x 450	1300 x 500	1700 x 500
Número da encomenda	281-467-JC	281-468-JC	281-479-JC	281-480-JC

NOVIDADE





Obturadores descartáveis com revestimento de poliuretano

- A camada de poliuretano auto-adesiva adapta-se de forma flexível ao substrato e, por conseguinte, veda de forma fiável.
- Utilização única
- Inclui caixa de proteção para armazenamento com pega integrada para facilitar o transporte para o local de utilização

Medidas exteriores L x P [mm]	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900	1200 x 1200	500 x 3000
Número da encomenda	281-469-JC	281-470-JC	281-471-JC	281-472-JC	281-473-JC	281-475-JC	281-476-JC

NOVIDADE





Obturadores descartáveis revestidos a teflon

- Maior resistência também a produtos químicos particularmente agressivos
- A parte inferior auto-adesiva adapta-se de forma flexível ao substrato e, por conseguinte, veda de forma fiável.
- Utilização única
- Inclui caixa de proteção para armazenamento com pega integrada para facilitar o transporte para o local de utilização

Medidas exteriores L x P [mm]	500 x 500	1000 x 1000
Número da encomenda	281-477-JC	281-478-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Vedantes e obturadores":

www.denios.pt/kat/39121



Barreiras de bloqueio flexíveis

- Para restringir e reter o derrame de líquidos, p. ex. em sarjetas
- A mistura especial de plástico é resistente à água, hidrocarbonetos e a muitos outros produtos químicos.
- Aderem de forma segura ao piso e podem ser reutilizadas depois de terem sido lavadas



O material colado no quadro em baixo, flexível e extremamente compacto, adequa-se na perfeição às particularidades do piso.



As barreiras de bloqueio de 3 m estão equipadas com práticas pegas para uma utilização segura e confortável.



As extremidades com formatos especiais permitem também um acoplamento seguro de várias barreiras.

NOVIDADE

Medidas C x L x A [mm]	45 x 2000 x 50	70 x 2000 x 100	70 x 3000 x 50	70 x 3000 x 100
Número da encomenda	130-515-JC	259-455-JC	281-458-JC	116-046-JC

Cobertura para canais em polietileno (PE)

- Pronto a utilizar de forma rápida: empacotado em contentores com rodas (cor de sinalização vermelha)
- Inclui 3 sacos de areia (vazios) para pesagem opcional
- Diâmetro 80 cm (com fundo 90 x 90 cm)

N.º de encomenda 201-660-JC





Barreira de bloqueio, Ø 400 mm, para proteção contra o escoamento inadvertido de líquidos, p. ex., em processos de enchimento em bancadas de trabalho, mesas de laboratório, etc.

N.º de encomenda 130-516-JC



N.º de encomenda 208-054-JC

Pronto a utilizar: almofadas de vedação para encher com líquido anticongelante

Almofadas de vedação

Sempre à mão e pronto a utilizar depois do enchimento com líquido anticongelante

- Resistente à rutura e a intempéries
- Resistente a muitos ácidos e substâncias alcalinas
- Utilizável entre -30°C até +70 °C
- Medidas L x P (mm): 700 x 700
- Com pega robusta em aço inoxidável
- Prático suporte de parede em aço inoxidável disponível como acessório

ENCOMENDE JÁ

Suporte para parede em aço inoxidável



N.º de encomenda 208-738-JC



Esteiras de vedação descartáveis

- Para a vedação rápida e imediata de descargas, por exemplo
- Minimiza de forma eficiente o risco de escape de substâncias químicas líquidas em caso de derrame
- Resistente a óleos e à maioria de substâncias químicas
- Material com base argilosa de 2 cm de espessura, estanque à água e reforçado com tecido, o qual se adapta perfeitamente a superfícies irregulares ou descargas
- As esteiras podem ser cortadas de forma precisa e combinadas entre elas
- Capacidade de carga até uma pressão de 2,4 mca



Medidas exteriores L x P [mm]	200 x 200	450 x 450	550 x 550	450 x 650	450 x 650	650 x 650
Volume de fornecimento	8 unidades	2 unidades	2 unidades	1 unidade	2 unidades	2 unidades
Número da encomenda	259-654-JC	259-657-JC	259-655-JC	259-658-JC	260-064-JC	259-656-JC

Cobertura trancável para canais

- Composto por chapa amendoada de alumínio, mecanismo de bloqueio e material de vedação à base de poliuretano
- O material de vedação na parte inferior assegura uma excelente adaptação e uma vedação otimizada.
- Compensa irregularidades de até 30 mm
- A cobertura para canal é fixada na sarjeta através de alavancas de tensão acionadas por mola.



2 dimensões à escolha:

- Cobertura transitável para canais bloqueável, 625 x 400 mm (aprox. 5 kg), para procedimentos conforme DIN (500 x 300 mm)

N.º de encomenda 123-501-JC



Superfície de alumínio, bloqueio por meio de alavanca de tensão acionada por mola.

- Cobertura transitável para canais bloqueável, 625 x 625 mm (aprox. 7 kg), para procedimentos conforme DIN (500 x 500 mm)

N.º de encomenda 123-502-JC



Parte inferior com material vedante à base de poliuretano

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Vedantes e obturadores":

www.denios.pt/kat/39121



RECOMENDAMOS-LHE:

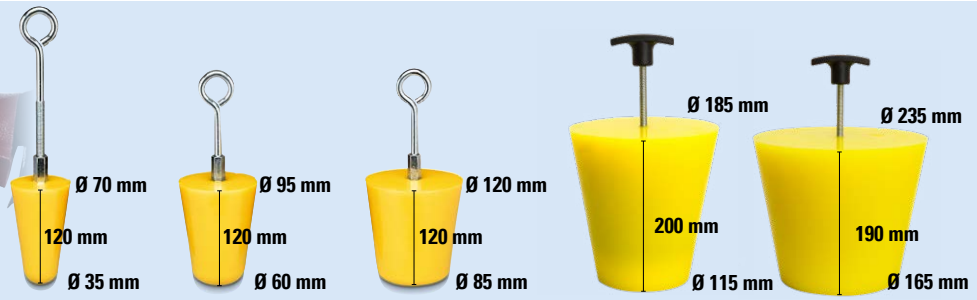
Tampão de vedação

Para, por ex., vedar esgotos e tubos



Caixa com 1 tampão de vedação de cada tamanho: 70, 95 e 120 mm de diâmetro

N.º de encomenda 116-057-JC



Diâmetro central: [mm]	70	95	120	185	235
Número da encomenda	116-054-JC	116-055-JC	116-056-JC	259-456-JC	259-457-JC

NOVIDADE

Tampão de vedação



- Inclui caixa de proteção para armazenamento com pega integrada para facilitar o transporte para o local de utilização

Versão	35-70 mm	70-92 mm	85-120 mm	100-140 mm	120-180 mm	170-230 mm
Número da encomenda	281-450-JC	281-451-JC	281-452-JC	281-453-JC	281-454-JC	281-455-JC

NOVIDADE



Tampão de vedação

- Inclui caixa de proteção para armazenamento com pega integrada para facilitar o transporte para o local de utilização

Versão	10-30 mm	10-40 mm	15-40 mm
Pack (uds./embalagem)	1 Unidade(s)	1 Unidade(s)	1 Unidade(s)
Número da encomenda	281-464-JC	281-465-JC	281-466-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Esteiras e tapete de vedação":

www.denios.pt/kat/39121



Remendo para bidões em poliuretano (PU)

- Resistente a óleos, muitos ácidos e substâncias alcalinas
- Para bidões de aço e plástico
- Fácil e rápido de instalar
- Cinta de nylon (4 de comprimento) com fecho rápido prático
- Dimensões da faixa L x A (mm): 300 x 180

N.º de encomenda 116-035-JC





Faixa de selagem para tubos

- Fita elástica de borracha com com velcro para vedação preventiva de furos em condutas de líquidos e gás sob pressão
- Instalação simples e rápida
- Utilizável de -35ºC a +130ºC
- Pode ser limpo e reutilizado





Medidas exteriores L x P [mm]	40 x 800	50 x 800
Unidades / caixa	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)
Número da encomenda	259-666-JC	259-667-JC

Proteção contra salpicos resistente à corrosão para flanges

- Evita o escoamento descontrolado de líquidos perigosos em flanges de ligação de tubagens, conforme as diretivas da Associação Profissional Alemã da Química (BGI 595)
- Proteção eficiente dos trabalhadores e das instalações de produção contra meios irritantes, corrosivos, tóxicos, quentes, inflamáveis e nocivos à água
- Reutilizável e fácil de limpar
- Fabricado em polipropileno (PP) - resistente a temperaturas de até +80° C
- Resistente aos raios UV - utilizável no interior e exterior
- Com janela de controlo para uma identificação rápida de um derrame
- Incl. fecho de velcro e cordões para uma fixação rápida e simples



Para flange	DN25 - PN10/16	DN50 - PN10/16	DN65 - PN10/16	DN80 - PN10/16	DN100 - PN10/16
Unidades / caixa	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)
Número da encomenda	216-028-JC	216-029-JC	216-030-JC	216-031-JC	216-032-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Massas de vedação":

www.denios.pt/kat/39119





Lonas anti-goteamento

- Como medida eficiente imediata em caso de fugas em tetos, coberturas e tubagens
- Material leve e resistente para um manuseamento e armazenamento simples
- Fiável e reutilizável
- Incl. argolas para uma fixação rápida, p.ex. com abraçadeiras ou cintas de tensão
- Abertura de saída (caudal: mais de 12 litros por minuto) com tomada p/ mangueira e tampa de fecho
- Mangueira com conector adequado para uma saída controlada dos líquidos disponível como acessório



Mangueira (7,6 metros) com conector, ver acessórios na tabela

Medidas exteriores L x P [mm]	900 x 900	1500 x 1500	1800 x 3000	3000 x 3000	3000 x 3700
Número da encomenda	265-565-JC	265-566-JC	265-567-JC	265-568-JC	265-569-JC
Acessórios	Mangueira, transparente, 7,6 metros				
Número da encomenda	265-570-JC	265-570-JC	265-570-JC	265-570-JC	265-570-JC



Lonas de retenção

- Direcionam derrames, fugas ou água condensada de telhados ou tubos, de forma limpa e segura
- Mantêm pavilhões, máquinas e produtos limpos e secos
- Toldo de vinil de alta qualidade com revestimento especial
- Resistentes aos raios UV e à formação de bolores
- Fixação rápida e simples em telhados e tubos graças às correias de borracha fornecidas
- Armazenamento economizador de espaço quando está dobrado
- Preparadas para a conexão de tubos para um direcionamento preciso do líquido retido
- Tubo para esvaziar disponível como acessório

Lona de retenção com peça de ligação à mangueira e 4 correias de fixação; em opção: mangueira transparente (ver tabela)



Mangueira (7,0 metros), ver acessórios na tabela



Kit com peça de união para mangueira e 4 correias de fixação (com 22,8 cm de comprimento cada) - podem ser armazenadas no estado dobrado para poupar espaço

Medidas exteriores L x P [mm]	730 x 730	850 x 2050	2070 x 2070	1450 x 2900
Número da encomenda	156-988-JC	259-444-JC	259-102-JC	156-994-JC
Acessórios	Mangueira, transparente, 7,0 metros			
Número da encomenda	157-278-JC	157-278-JC	157-278-JC	157-278-JC

Bandeja dobrável reutilizável com pano e filtro

- Solução simples para derrames pequenos, por ex. para motores, laboratórios químicos, tubagens, máquinas e veículos
- Resistente contra produtos derivados do petróleo e muitos outros químicos
- Com crivo imperdível para filtrar impurezas grossas; pode ser dobrado com facilidade para a colocação ou troca rápida dos panos absorventes
- Incl. 4 argolas para ancoragem ao solo como proteção contra o vento ou para pendurar em telhados, veículos, etc., por meio de cabo de aço
- Admite múltiplas combinações com absorventes DENSORB das versões UNIVERSAL, ÓLEO e ESPECIAL (ver acessórios)



Com 4 ilhós sólidos para, por exemplo, pendurar debaixo de tubos ou máquinas com fugas.



Bandeja prática para objetos oleosos em bancadas de trabalho.



A peneira dobrável é fixada de um lado para evitar a perda.

Medidas exteriores L x P [mm]	480 x 580	580 x 1080	1080 x 1480
Volume de Retenção [l]	1	3	7
Número da encomenda	259-088-JC	259-089-JC	259-090-JC
Acessórios			
Panos absorventes DENSORB Economy Single, versão Universal, Heavy, 40 cm x 50 m, 50 unidades	207-921-JC	–	–
Rolos absorventes DENSORB Economy Double, versão Universal heavy, 2 camadas, 100 cm x 45 m, 1 unid.	–	243-802-JC	243-802-JC

Bandejas antiderrames flexíveis com almofadas absorventes

- Para derrames e gotejo tanto no interior como ao ar livre, por exemplo por baixo de veículos ou de tubagens
- Bacias de retenção mais duradouras, portáteis e flexíveis, com almofadas absorventes intercambiáveis resistentes aos raios UVA
- Adequado para qualquer tipo de combustíveis e hidrocarbonetos
- A base estável, com os pesos soldados, evita que a bacia se dobre com más condições meteorológicas, assim como o salpico do líquido retido.
- Incl. faixa de ligação à terra
- Dobra facilmente para simplificar o transporte
- Almofadas absorventes intercambiáveis e resistentes aos raios UVA, disponíveis como acessório



Medidas exteriores L x P [mm]	510 x 510	610 x 910	610 x 1370
Número da encomenda	265-571-JC	265-572-JC	265-573-JC
Acessórios	Kit de reenchimento: 5 almofadas absorventes		
Número da encomenda	265-574-JC	265-575-JC	265-576-JC

Bacias de retenção descartáveis e desmontáveis

- Para a recolha rápida de líquidos nocivos para a água em caso de derrames ou outras fugas
- A bacia de retenção dobrável ergue-se automaticamente graças aos elementos flutuadores.
- Utilização única

Formato do pano [mm]	1000 x 1000
Volume de Retenção [l]	100
Número da encomenda	116-052-JC



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Absorventes":

www.denios.pt/kat/39126



Bacias de retenção dobráveis e reutilizáveis

Para a proteção das pessoas, instalações e ambiente contra a poluição.
Ficam dobradas de forma fácil e compacta: ideais para veículos de emergência, serviços de assistência, etc.

- Prático saco de transporte disponível como acessório
- Rápidas e simples de utilizar, p. ex. em caso de emergência ou como prevenção em situações ou áreas de risco
- Também apropriadas para um armazenamento temporário / a curto prazo de químicos
- Em PVC com revestimento superficial especial (peças laterais com reforços integrados em PP): resistente a gasóleo, ácidos e produtos químicos
- Com indicador de nível de enchimento integrado
- Também podem ser utilizados como lonas ou bacias (ex.: para descontaminação)
- Prático saco de transporte disponível como acessório



Bacias de retenção homologadas para armazenamento de substâncias perigosas



Consultar página 21

Graças às dimensões extremamente compactas quando dobradas, as bacias anti-derrames dobráveis podem ser transportadas em veículos de emergência dos bombeiros, serviços de assistência, etc.

Volume de Retenção [l]	25	45	75	175	210	300	900	1600
Medidas exteriores L x P x A [mm]	350 x 700 x 125	600 x 600 x 180	700 x 700 x 175	1000 x 1000 x 200	840 x 1240 x 225	1240 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Número da encomenda	206-980-JC	248-769-JC	206-981-JC	206-983-JC	206-987-JC	206-984-JC	206-985-JC	206-986-JC
Acessórios	Saco:							
Número da encomenda	206-989-JC	206-989-JC	206-989-JC	206-989-JC	206-989-JC	206-990-JC	206-990-JC	257-201-JC

Bacias contenção antiestáticas e reutilizáveis

- Para a recolha e armazenamento a curto prazo de substâncias perigosas ou produtos técnicos, químicos ou derivados do petróleo mais habituais.
- Para utilizar em ambientes com alto perigo de incêndio ou explosão
- Montagem fácil e simples também em pontos de difícil acesso
- As laterais da bacia flexível com forma reforçada adaptam-se de froma ótima a cada situação de utilização.
- Pegas práticas e resistentes dos 4 lados
- Utilização entre -10 °C e +70 °C
- Retardador de chama de acordo com LOBA, NFP 92507: M2





Montagem fácil com fechos de aperto rápido



Pode ser dobrado para poupar espaço de transporte e armazenamento



Adaptação flexível à aplicação

Volume de Retenção [l]	25	50	175	210	900	1600
Medidas exteriores L x P x A [mm]	350 x 700 x 125	840 x 1240 x 70	1000 x 1000 x 200	840 x 1240 x 225	1500 x 1500 x 425	2000 x 2000 x 425
Número da encomenda	259-080-JC	259-081-JC	259-084-JC	259-083-JC	259-086-JC	259-087-JC

Barreiras de contenção móveis para portas, portões e vias de acesso.

SUGESTÃO DOS PROFISSIONAIS

- Proteção contra produtos químicos líquidos, água para extinção contaminada e infiltração de águas de superfície ou como proteção contra inundações
- Pode ser utilizado imediatamente em caso de alarme
- Tubo de dupla câmara para o enchimento rápido com água (diâmetro das câmaras do tubo: 400 e 200 mm)
- De polietileno (PE) extremamente duro e quimicamente resistente
- Como recipiente fechado, também utilizável para produtos químicos



Barreira móvel de fácil instalação, ideal para portas. Inclui armário em aço para armazenamento no local de utilização.



Barreira móvel de fácil instalação, ideal para portas. Inclui armário em aço para armazenamento no local de utilização.o



Barreira móvel de fácil instalação, com 15 metros de comprimento, ideal para portas. Inclui armário em aço para armazenamento no local de utilização.

DENIOS ONLINE SHOP

Veja também o vídeo de demonstração em www.denios.pt

>> www.denios.pt/selagem-para-portas <<

	1	2	3
Vedante móvel	**Para portas**	**Para portões**	**Para passagens**
Largura exterior [m]	2	8	15
Tipo de recipiente	Armário de aço	Armário de aço	Caixa de plástico
Número da encomenda	214-533-JC	201-654-JC	214-534-JC

ENCOMENDE JÁ

Calhas de fixação para montagem na parede (só para a caixa de plástico da vedação de 15 m)

N.º de encomenda 157-868-JC

Bidão de salvamento com codificação T

O auxiliar rápido para p. ex. bombeiros, equipa de segurança da fábrica, autoridades portuárias, empresas expedidoras e empresas de gestão de resíduos.

- Homologado para o salvamento e transporte
- Para a utilização rápida e universal, p. ex., para bombeiros, proteção de instalações, autoridades portuárias, expedições e empresas de gestão de resíduos





Volume [l]	300
Dependendo do diâmetro [mm]	686
Altura exterior [mm]	957
Dependendo do diâmetro [mm]	650
Altura interior [mm]	920
Homologação UN / ADR	1A2T/Y320/S/...
Superfície	Galvanizado
Número da encomenda	259-671-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Absorventes":

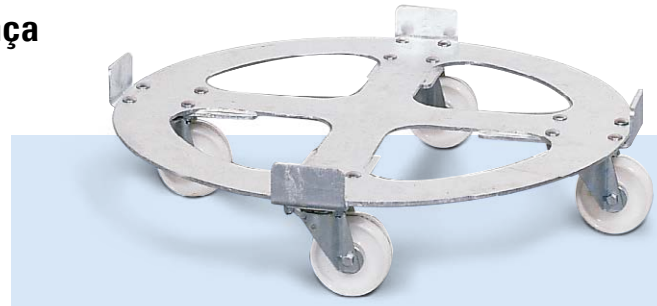
www.denios.pt/kat/39126



ENCOMENDE JÁ

Manobrador tipo DT6 para bidões de segurança

- Para o transporte seguro de bidões de aço, de emergência e de segurança de 200 litros
- Em aço galvanizado
- Ajustável de Ø 680 para 840 mm
- Fácil de movimentar devido às 4 rodas orientáveis



Versão	Eletricamente condutor	Não condutor
Número da encomenda	127-147-JC	115-199-JC

Bidões de segurança em polietileno (PE)

- Com homologação UN (grupo de embalagens I: substâncias com perigo alto)
- Grande abertura, p.ex., para introdução de bidão danificado sem problemas
- Resistentes a ácidos, bases e muitos químicos agressivos
- Efeito de advertência mediante cor amarela
- Transportáveis com empilhador
- Com tampa de rosca prática

Kit de emergência móvel em DENSORB Caddy Medium

Consultar página **341**

Aplicável um dentro de outro, para poupar espaço





Volume [l]	76	114	189	245	360	360	390
Versão:	Sem rodas	Sem rodas	Com rodas	Sem rodas	Sem rodas	Com rodas	Sem rodas
Dependendo do diâmetro [mm]	576	576	738	718	804	897	804
Altura exterior [mm]	483	759	1143	937	1023	1194	1102
Dependendo do diâmetro [mm]	435	435	438	546	622	640	609
Altura interior [mm]	416	696	889	855	911	939	990
Homologação UN / ADR	1H2/X75/S...	1H2/X100/S...	1H2/X125/S...	1H2/X200/S...	1H2/X295/S...	1H2/X113/S...	1H2/X295/S...
Número da encomenda	265-546-JC	265-547-JC	265-549-JC	265-548-JC	265-545-JC	265-550-JC	267-229-JC

Barreira manual tipo comporta

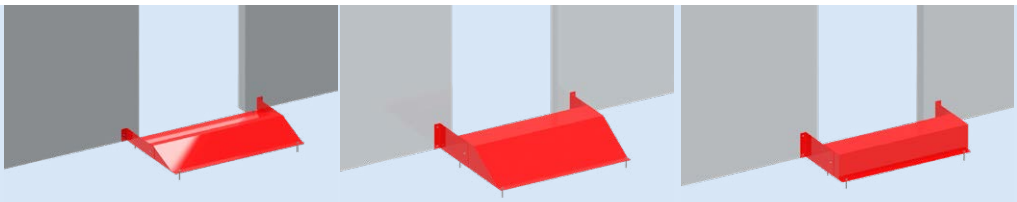
- Proteção de grandes áreas contra derrames de substâncias perigosas
- Evita que os poluentes afectem negativamente o ambiente em caso de incêndio ou acidente
- Utilizável também como proteção contra inundações ou para contenção de águas de extinção contaminadas
- Corpo da barreira em alumínio vermelho com junta especial substituível e resistente a produtos químicos para utilização em pisos lisos e regulares.
- Suporte de parede incluído para armazenamento seguro da barreira no local de instalação



Para portas/portões com uma largura livre até [mm]	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000
Número da encomenda 200 mm de altura	293-001-JC	293-002-JC	293-003-JC	293-004-JC	293-005-JC	293-006-JC	293-007-JC	293-008-JC	293-009-JC	293-010-JC	293-011-JC	293-012-JC
Número da encomenda 300 mm de altura	293-013-JC	293-014-JC	293-015-JC	293-016-JC	293-017-JC	293-018-JC	293-019-JC	293-020-JC	293-021-JC	293-022-JC	293-023-JC	293-025-JC

Lombas fixas

- Solução económica e robusta em aço para contenção de líquidos em portas pedonais
- Fixados e selados de forma permanente em pavimentos regulares e lisos, oferecem proteção permanente contra fugas de substâncias perigosas.
- Utilizável também como proteção contra inundações ou para contenção de águas de extinção contaminadas



Versão	Lombada dupla em rampa	Lombada com rampa e degrau	Lombada com degrau
Medidas C x L x A [mm]	1100 x 700 x 100	1100 x 670 x 200	1100 x 326 x 200
Número da encomenda	293-058-JC	293-059-JC	293-060-JC

Encontrará aqui todos os produtos da categoria "Manipulação de substâncias perigosas":

www.denios.pt/kat/12750

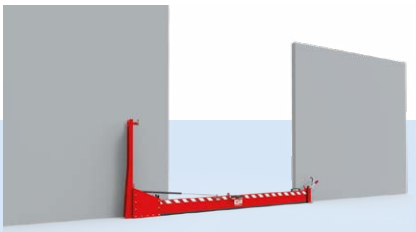


Barreiras tipo cancela

- Proteção de grandes áreas contra derrames de substâncias perigosas
- Evita que os poluentes afectem negativamente o ambiente em caso de incêndio ou acidente
- Utilizável também como proteção contra inundações ou para contenção de águas de extinção contaminadas
- Corpo da barreira em alumínio vermelho com junta especial substituível e resistente a produtos químicos para utilização em pisos lisos e regulares.
- Com mola de pressão de gás para abertura e fecho confortável e seguro
- Nota importante: recomenda-se o envio de fotos e dimensões do local de instalação para garantir a viabilidade!

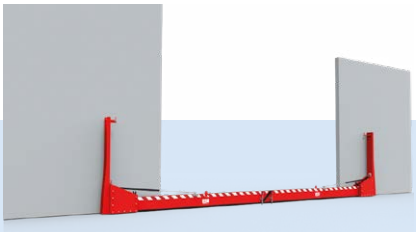
NOVIDADE





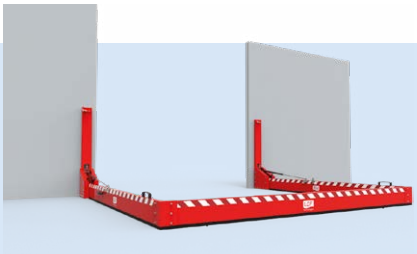
Barreiras rebatíveis para portas/portões com uma largura livre até 4000 mm

Para portas/portões com uma largura livre até [mm]	2500	2800	3100	3400	3700	4000
Número da encomenda 200 mm de altura	293-026-JC	293-027-JC	293-028-JC	293-029-JC	293-030-JC	293-031-JC
Número da encomenda 300 mm de altura	293-042-JC	293-043-JC	293-044-JC	293-045-JC	293-046-JC	293-047-JC



Barreiras duplas rebatíveis para portas/portões com uma largura livre de 4000 a 7000 mm

Para portas/portões com uma largura livre até [mm]	4300	4600	5000	5400	5800	6200	6600	7000
Número da encomenda 200 mm de altura	293-032-JC	293-033-JC	293-034-JC	293-035-JC	293-036-JC	293-037-JC	293-038-JC	293-039-JC
Número da encomenda 300 mm de altura	293-048-JC	293-049-JC	293-050-JC	293-051-JC	293-052-JC	293-053-JC	293-054-JC	293-055-JC



Barreira em U para cais de carga para portas/portões com uma largura livre até 3500 mm

Para portas/portões com uma largura livre até [mm]	3000	3500
Número da encomenda 200 mm de altura	293-040-JC	293-041-JC
Número da encomenda 300 mm de altura	293-056-JC	293-057-JC

Manta de aquecimento com termostato digital

pro-line by DENIOS

- Manta de aquecimento de qualidade Premium para um aquecimento seguro e uma manutenção constante do calor
- Incluído termostato digital com ecrã táctil
  - Ajuste simples da temperatura desejada entre 0 - 90° C
  - Indicação e controlo permanentes da temperatura atual (na parede do bidão/superfície interior da manta de aquecimento)
- Revestimento de alta qualidade repelente da água e resistente ao desgaste
- Espiral de aquecimento isolada com silicone
- Com cabo de ligação de 5 m e ficha de proteção



Manta digital para bidões de 200 l

N.º de encomenda 267-308-JC

Encontrará aqui todos os produtos da categoria "Manipulação de substâncias perigosas":

www.denios.pt/kat/12750





TANQUES E RECIPIENTES

www.denios.pt/tanques-e-recipientes-para-quimicos

3

TANQUES E RECIPIENTES

Armazenar mercadorias

Abastecimento, armazenamento, reciclagem, conservação ou transporte. Na indústria moderna precisa-se de um recipiente adequado e à medida para cada exigência, desde os granulados aos resíduos. A DENIOS, parceiro tradicional do setor há décadas, reuniu uma gama completíssima de recipientes para responder a todas as necessidades das empresas.

368 Tanques de armazenamento e eliminação 

370 Instalações móveis de abastecimento 

378 Tanques fixos para gasóleo e gasolina 

380 Recipientes para químicos e de recolha 

383 IBCs de plástico e aço inoxidável 

388 Bidões e garrafas 

396 Garrafas de gargalo estreito e largo 

400 Latas de segurança FALCON 

406 Depósitos de armazenamento para baterias de lítio 

410 Recipientes de transporte para mercadorias perigosas 

NOVIDADES 2025

3

Segurança durante todo o ano com uma vasta gama de soluções inovadoras e novos serviços do mundo DENIOS. Eis uma panorâmica dos produtos mais importantes.

Descubra o Download Center da DENIOS com inúmeras publicações especializadas gratuitas.

Distribuidores móveis de gasolina, volumes de 150 e 250 litros



Consultar página 371

Estações de serviço móveis para gasóleo e AdBlue - 980 litros



Consultar página 374

Depósitos de armazenamento para substâncias com densidade até 1,55 g/cm³



Consultar página 381

Bidão de segurança FALCON com juntas de EPDM



Consultar página 403

TANQUES E RECIPIENTES

Para o transporte e armazenamento seguros de substâncias perigosas, é essencial dispor de depósitos homologados e de conceção certificada. Na DENIOS encontrará as soluções adequadas para cada aplicação, desde os reservatórios de armazenamento e de eliminação até às instalações de depósitos móveis e fixos para gasóleo, gasolina e AdBlue.

Os nossos recipientes de segurança, em plástico, aço ou aço inoxidável, cumprem as normas mais exigentes e garantem a máxima segurança.

Tanques de armazenamento e eliminação tipo TA

Nº de homologação – Z-40.21-133

Segurança optimizada durante o armazenamento e o transporte. Utilize estes tanques com recipiente interno de plástico sólido (PE) para produtos de óleo mineral, como combustíveis diesel e lubrificantes, óleos hidráulicos e vegetais, bem como para biodiesel (éster metílico de ácidos gordos). O recipiente externo de aço assume a função de bacia de retenção.

- Para agrupar, armazenar, transportar e eliminar substâncias perigosas para a água
- Com homologação do Instituto Alemão para Técnica de Construção DIBt e homologação para transporte em conformidade com a ADR para grupos de embalagens II + III
- Recipiente exterior em aço galvanizado com tubo também em aço, de acesso inferior
- Recipiente interior em PE, totalmente resistente à corrosão e duradouro
- 4 bocais de enchimento e remoção com rosca interior de 2"
- Equipado de série com guarnição de derrames, bem como indicador do estado de enchimento
- Para o armazenamento e transporte em conformidade com os regulamentos



Encontrará mais acessórios na loja online



	Tanques de armazenamento e eliminação tipo TA	
Volume [l]	700	1000
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1135 x 757 x 1210	1135 x 757 x 1640
Peso [kg]	74	84
Número da encomenda	117-773-JC	117-777-JC

ENCOMENDE JÁ

Válvulas



Válvula de enchimento com acoplamento para camião-cisterna

N.º de encomenda 117-802-JC



Conexão de aspiração para o esvaziamento por camiões-cisterna, para TA 700

N.º de encomenda 117-783-JC



Válvula de purga, disponível como opção

N.º de encomenda 274-258-JC



Funil de enchimento que pode ser fechado, com crivo

N.º de encomenda 117-781-JC

Conexão de aspiração para o esvaziamento por camiões-cisterna, para TA 1000

N.º de encomenda 130-199-JC

Nº de homologação – Z-40.21-133



Equipamento de série com indicador do estado de enchimento.

Diagrama esquemático

Legenda
1. Revestimento em aço
2. Recipiente interno em PE
3. Bocais de enchimento
4. Indicador de nível de enchimento
5. Manga adicional de livre utilização
6. Bocais de escoamento
7. Palete de tubo em aço
8. Indicação visual de fugas



Funil de enchimento que pode ser fechado, com crivo

N.º de encomenda 117-781-JC



Coletor (volume opcional de 700 ou 1000 litros), funil e escadote de 2 degraus disponíveis opcionalmente

Mini-escadote de 2 degraus, medidas L x P x A (mm): 620 x 630 x 400

N.º de encomenda 117-782-JC

ENCOMENDE JÁ

Bombas para trasfega



Bomba manual para o tanque de armazenamento TA para o enchimento de gasóleo e fuelóleo, comprimento da mangueira de 1,5 m

N.º de encomenda 117-570-JC



Potente bomba de bidões tipo TP 6, incl. bico automático (conta litros opcional)

N.º de encomenda 267-640-JC



Bomba elétrica tipo HP com válvula padrão de abastecimento (contador de quantidades opcional)

N.º de encomenda 117-541-JC

Fluxómetro



Para bomba para bidões e contentores

N.º de encomenda 243-999-JC

Postos de abastecimento móveis tipo Caddy

- Para um abastecimento cómodo e seguro de veículos industriais pequenos e máquinas de trabalho
- Conjunto completo com bomba, 3 m de mangueira de distribuição resistente e válvula
- Em plástico livre de corrosão (PE)
- A construção compacta e as pegas ergonómicas permitem uma manipulação simples
- As rodas robustas facilitam a utilização, mesmo em áreas de difícil acesso
- Disponível em 2 volumes (55 ou 110 litros) para gasóleo, gasolina ou AdBlue (AUS 32)



Área de emprego instalações de abastecimento	Gasolina		Gasóleo		Solução de ureia		Gasolina		Gasóleo			
Cor	Preto	Preto	Amarelo	Amarelo	Azul	Azul	Preto	Preto	Amarelo	Amarelo	Amarelo	Amarelo
Volume [l]	55					110					55	110
Medidas exteriores L x P x A [mm]	460 x 360 x 900					460 x 440 x 1100					460 x 360 x 900	460 x 440 x 1100
Peso [kg]	9		8		12		13		12		8	12
Equipamento	Bomba de alavanca	Bomba elétrica	Bomba de alavanca	Bomba elétrica	Bomba manual		Bomba de alavanca	Bomba elétrica	Bomba de alavanca	Bomba elétrica		
Tensão nominal [V]	-	12	-	12	-	-	-	12	-	12	24	24
Homologação UN / ADR	3H1/Y1.6//150/…				–	–	31H2 / Y …		Em conformidade com o Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ADR 1.1.3.1C		3H1/ Y1.6//150/…	Em conformidade com o Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ADR 1.1.3.1C
Número da encomenda	252-242-JC	252-247-JC	252-248-JC	252-249-JC	252-250-JC	252-252-JC	252-253-JC	252-254-JC	252-255-JC	252-256-JC	252-498-JC	252-499-JC

PolyMove Trolley 110 Tanques Móveis

- Para o reabastecimento móvel de veículos comerciais e máquinas de trabalho, de forma segura e cómoda.
- Recipiente de plástico (PE) robusto, resistente ao impacto e duradouro
- Totalmente equipado com bomba, mangueira de distribuição resistente e válvula
- Disponível com medidor de caudal e porta frontal com fecho, mediante pedido.
- Design prático para um manuseamento seguro e ergonómico
- Rodas grandes para uma utilização estável e intensiva em diferentes pisos
- Disponível opcionalmente para gasóleo ou AdBlue (AUS 32)



Medidor de caudal, opcional



Depósito móvel, aqui na versão para gasóleo, porta disponível como opção

Área de emprego instalações de abastecimento	Diesel / HVO				Gasolina	
Capacidade de enchimento [l]	110					
Medidas C x L x A [mm]	660 x 480 x 1100					
Versão	Com bomba manual	Com bomba eléctrica	Com bomba eléctrica	Com bomba manual	Com bomba eléctrica	Com bomba eléctrica
Tensão nominal [V]	-	12	24	–	12	24
Número da encomenda Sem fluxómetro	307-742-JC	307-740-JC	307-741-JC	307-745-JC	319-187-JC	319-189-JC
Número da encomenda Com fluxómetro	–	307-743-JC	307-744-JC	–	319-188-JC	319-190-JC
Acessórios	Porta do carrinho				–	–
Número da encomenda	308-077-JC	308-077-JC	308-077-JC	308-077-JC	–	–

Distribuidores móveis de gasolina, volumes de 150 e 250 litros

- Para um abastecimento cómodo e seguro no local das suas máquinas de trabalho e veículos industriais a gasolina
- Evitar paragens dispendiosas do processo devido a deslocações à estação de serviço.
- Fabricado inteiramente em plástico não corrosivo
- Posições integradas da mangueira, pistola de distribuição automática com bandeja de retenção de gotas e cabo da bomba
- Fácil de transportar graças aos ganchos da grua e às ranhuras de transporte do empilhador
- Bomba elétrica compatível com Atex com elevado caudal
- Válvula de esfera como fecho de extração
- Os aparelhos são guardados na caixa de transporte, que serve ao mesmo tempo de recipiente para pequenas gotas.
- Adequado como depósito de transporte em conformidade com ADR 1.1.3.1.C
- A tampa articulada serve também de proteção contra as intempéries, de série para a versão de 250 litros, disponível opcionalmente para a versão de 150 litros (número de referência 319-186)



Posto de abastecimento móvel Poly Move, para gasolina, volumes disponíveis 150 ou 250 litros



Posto de abastecimento móvel de gasolina Poly Move, com todos os acessórios, incluindo a bomba em conformidade com a ATEX, protegidos e convenientemente localizados na parte superior



Posto de abastecimento móvel Poly Move, para gasolina, volumes disponíveis 150 ou 250 litros



As cavidades laterais tipo asa facilitam o manuseamento manual do depósito quando vazio

Área de emprego instalações de abastecimento	Gasolina							
Volume [l]	150				250			
Medidas C x L x A [mm]	750 x 950 x 550				750 x 950 x 715			
Equipamento	Com bomba manual	Com bomba eléctrica			Com bomba manual	Com bomba eléctrica		
Tensão nominal [V]	–	12	24	230	–	12	24	230
Caudal da bomba [l/min]	12	56	56	70	12	56	56	70
Número da encomenda Sem fluxómetro	319-215-JC	319-216-JC	319-217-JC	319-218-JC	319-222-JC	319-223-JC	319-224-JC	319-225-JC
Número da encomenda Com fluxómetro	–	319-219-JC	319-220-JC	319-221-JC	–	319-226-JC	319-227-JC	319-228-JC
Acessórios	Cobertura para PolyMove 150, preto				–	–	–	–
Número da encomenda	319-186-JC	319-186-JC	319-186-JC	319-186-JC	–	–	–	–

Tanques móveis para gasóleo, com volumes de 150 a 450 litros

- Para um reabastecimento seguro e fácil no local das suas máquinas e veículos
- Evitar paragens dispendiosas do processo devido a deslocações à estação de serviço.
- Pode ser adquirido com uma bomba manual ou elétrica opcionalmente, e, a pedido, também com um caudalímetro
- Fabricado inteiramente em plástico não corrosivo
- Compartimento para mangueira de 4 metros, pistola de distribuição automática e cabo de bomba integrado
- Válvula de bloqueio de esfera
- O equipamento é guardado na caixa de armazenamento, que também serve de bacia de retenção para pequenas gotas.



Este depósito móvel de gasóleo PolyMove de 250 litros cabe em pequenos veículos de transporte, mesmo com a tampa aberta. O comprimento da mangueira permite um reabastecimento cómodo a partir da porta traseira e das portas laterais.



1 Tampa de proteção robusta, fechável à chave

2 Prática lâmpada de bateria LED de série (para o formato de 450 litros)

3 Compartimento transparente para documentos na tampa de proteção (para a versão de 450 litros)

4 Compartimentos de armazenamento para, por exemplo, EPIs, extintores de pó pressurizados de 2 kg ou similares.



Depósito móvel de gasóleo PolyMove de 250 litros.

Volume [l]	150		250		450	
Equipamento	Com bomba, torneira, mangueira e medidor de caudal	Com bomba, válvula de abastecimento e tubo	Com bomba, torneira, mangueira e medidor de caudal	Com bomba, válvula de abastecimento e tubo	Com bomba, torneira, mangueira e medidor de caudal	Com bomba, válvula de abastecimento e tubo
Medidas exteriores L x P x A [mm]	750 x 950 x 550	750 x 950 x 550	750 x 950 x 715	750 x 950 x 715	840 x 1250 x 1070	840 x 1250 x 1070
Peso [kg]	32	31	45	45	75	75
Homologação UN / ADR	Em conformidade com o Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ADR 1.1.3.1C	Em conformidade com o Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ADR 1.1.3.1C	Em conformidade com o Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ADR 1.1.3.1C	Em conformidade com o Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ADR 1.1.3.1C	D/BAM 12943/31H2	D/BAM 12943/31H2
Tensão nominal [V]: -						
Número da encomenda 12 l/min	–	307-749-JC	–	–	–	–
Tensão nominal [V]: 12						
Número da encomenda 30 l/min	307-750-JC	307-746-JC	222-102-JC	214-357-JC	222-105-JC	194-025-JC
Tensão nominal [V]: 24						
Número da encomenda 50 l/min	307-751-JC	307-747-JC	222-103-JC	214-358-JC	222-106-JC	194-026-JC
Tensão nominal [V]: 230						
Número da encomenda 56 l/min	307-752-JC	307-748-JC	222-104-JC	214-402-JC	222-107-JC	194-027-JC
Acessórios	Tampa para PolyMove 150		–	–	–	–
Número da encomenda	308-078-JC	308-078-JC	–	–	–	–



Exemplo de aplicação: adequa-se na perfeição para o transporte em camiões pequenos ou carrinhas pick up. Elevada segurança de carga com tapete anti-derrapante e cintas de proteção (ver Acessórios). Abastecimento seguro de combustível no local.



5 Puxadores em todos os lados permitem uma manobra manual

6 Seguro para o transporte e o abastecimento móvel, entre outros aspetos, graças também às aberturas integradas para os garfos de empilhadores

7 O entalhe para o cabo da bomba permite o bloqueio da tampa de proteção também com ligação à alimentação elétrica.

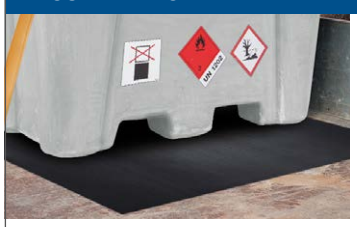


Depósito móvel de gasóleo, volume de 150 litros

Os tanques móveis para diesel PolyMove cumprem as condições ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de produtos perigosos. Também podem ser transportados com outros recipientes com uma quantidade total de até 1000 litros, sem carta de condução ADR nem rótulo especial.

O depósito móvel de gasóleo PolyMove de 450 litros foi aprovado em repetidos testes de queda de uma altura de 1,2 m a -20°C.

ENCOMENDE JÁ



Esteira anti-derrapante como proteção de transporte

N.º de encomenda 216-909-JC



Balde de retenção personalizado para Poly-Move PM 450 para utilização estacionária

N.º de encomenda 195-351-JC

Acessórios	Nº de artigo
Tampa com fechadura para PolyMove PM 150	308-078-JC
Recipiente azul, 5 litros, para ser inserido no PolyMove PM 150	243-134-JC
Lâmpada LED sem fios	195-350-JC
Bacia de retenção para PolyMove PM 150 / 250	162-286-JC
Bandeja de retenção para PolyMove PM 450	195-351-JC
Kit móvel de absorvente	116-660-JC
Tapete antiderrapante	216-909-JC
Cinto de catraca para PolyMove PM 150 e 250	216-907-JC
Correias de segurança para PolyMove PM 450 (conjunto de 4 correias)	195-352-JC

Tanques móveis para gasóleo, com volumes de 150 a 450 litros

Os tanques móveis para diesel PolyMove cumprem as condições ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de produtos perigosos. Também podem ser transportados com outros recipientes com uma quantidade total de até 1000 litros, sem carta de condução ADR nem rótulo especial.

- Para um reabastecimento seguro e fácil no local das suas máquinas e veículos
- Evitar paragens dispendiosas do processo devido a deslocações à estação de serviço.
- Disponível com bomba elétrica de 12 V, 24 V ou 230 V, também com medidor de caudal a pedido
- Fabricado inteiramente em plástico não corrosivo
- Compartimento para mangueira de 4 metros, pistola de distribuição automática e cabo de bomba integrado
- Válvula de bloqueio de esfera
- O equipamento é guardado na caixa de armazenamento, que também serve de bacia de retenção para pequenas gotas.



Posto de abastecimento móvel de gasóleo/AdBlue Poly Move com uma capacidade de 980 litros, disponível opcionalmente em equipamento standard ou premium



Posto de abastecimento móvel de gasóleo Poly Move com uma capacidade de 980 litros, com depósito auxiliar de AdBlue integrado



Posto de abastecimento móvel de gasóleo Poly Move com uma capacidade de 980 litros, disponível opcionalmente em equipamento standard ou premium

Conteúdo:
Equipamento Premium com:
- Bomba elétrica com contador de caudal,
- Enroladores com mangueira de distribuição de 8 m,
- Pistola de fornecimento automática,
- Limitador de nível
e- Trampa de água

Área de emprego instalações de abastecimento	Diésel / AdBlue			Gasóleo					
Volume [l]	980								
Volume adicional (l) [l]	100			–					
Equipamento	Com bomba, válvula de abastecimento e mangueira, fluxómetro opcional						Premium		
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1280 x 1400 x 1230								
Homologação UN / ADR	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tensão nominal [V]	12	24	230	12	24	230	12	24	230
Caudal da bomba [l/min]: 56									
Número da encomenda Sem contador de caudal	319-180-JC	–	319-184-JC	319-174-JC	–	319-178-JC	–	–	–
Número da encomenda Com caudalímetro	319-198-JC	–	319-202-JC	319-192-JC	–	319-196-JC	–	–	–
Caudal da bomba [l/min]: 70									
Número da encomenda Sem contador de caudal	–	319-182-JC	–	–	319-176-JC	–	–	–	–
Número da encomenda Com caudalímetro	–	319-200-JC	–	–	319-194-JC	–	–	–	–
Caudal da bomba [l/min]: 85									
Número da encomenda Sem contador de caudal	319-181-JC	319-183-JC	319-185-JC	319-175-JC	319-177-JC	319-179-JC	–	–	–
Número da encomenda Com caudalímetro	319-199-JC	319-201-JC	319-203-JC	319-193-JC	319-195-JC	319-197-JC	319-204-JC	319-205-JC	319-206-JC

Estações móveis de gasóleo / AdBlue de 400 a 900+100 litros

- Para um reabastecimento seguro e cómodo das suas máquinas e veículos no local
- Disponível como posto de abastecimento de gasóleo ou como combinação com um depósito adicional ad-blue
- Evitar paragens dispendiosas do processo devido a deslocações à estação de serviço.
- Completamente em plástico isento de corrosão
- Compartimento para mangueira de 4 metros, pistola de distribuição automática e cabo de bomba integrado
- Os aparelhos são guardados na caixa de transporte, que serve ao mesmo tempo de recipiente para pequenas gotas.
- Fácil de transportar graças aos ganchos da grua e às ranhuras de transporte do empilhador
- Opcionalmente disponível com 12, 24 ou 230 V ou bomba. As combinações com depósito AdBlue têm uma bomba de AdBlue independente integrada (caudal de 15 litros/minuto).
- Testado e certificado de acordo com as directrizes ADR ou UN



Estação de abastecimento Combi para gasóleo e AdBlue



Estação de abastecimento Combi para gasóleo e AdBlue



Com bomba 12 / 24 V

Área de emprego instalações de abastecimento	Diésel / AdBlue			Gasóleo		
Volume [l]	**400**			**600**		
Volume adicional (l)	50	50	50	–	–	–
Equipamento	Com gasóleo de 12 / 24 V e bomba adicional ad-blue	Com 12 / 24 V diesel High Flow e bomba adicional ad-blue	Com gasóleo de 230 V e bomba adicional ad-azul	Com bomba 12 / 24 V	Com bomba 12 / 24 V - Caudal elevado	Com bomba de 230 V
Caudal da bomba [l/min]	40	60	50	40	60	50
Medidas C x L x A [mm]	1200 x 800 x 785			1290 x 860 x 940		
Homologação	Em conformidade com o Acordo sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ADR 1.1.3.1C			31H2 / Y ...		
Número da encomenda Tensão nominal [V]: 12	306-118-JC	306-121-JC	–	306-108-JC	306-111-JC	–
Número da encomenda Tensão nominal [V]: 24	306-119-JC	306-122-JC	–	306-109-JC	306-112-JC	–
Número da encomenda Tensão nominal [V]: 230	–	–	306-120-JC	–	–	306-110-JC

Área de emprego instalações de abastecimento	Gasóleo			Diésel / AdBlue		
Volume [l]	**900**	**900**	**900**	**900**	**900**	**900**
Volume adicional (l)	–	–	–	100	100	100
Equipamento	Com bomba 12 / 24 V	Com bomba 12 / 24 V - Caudal elevado	Com bomba de 230 V	Com gasóleo de 12 / 24 V e bomba adicional ad-blue	Com 12 / 24 V diesel High Flow e bomba adicional ad-blue	Com gasóleo de 230 V e bomba adicional ad-azul
Caudal da bomba [l/min]	40	60	50	40	60	50
Medidas C x L x A [mm]	1150 x 1150 x 910					
Homologação	31H2 / Y ...					
Número da encomenda Tensão nominal [V]: 12	306-113-JC	306-116-JC	–	294-220-JC	306-128-JC	–
Número da encomenda Tensão nominal [V]: 24	306-114-JC	306-117-JC	–	294-221-JC	306-129-JC	–
Número da encomenda Tensão nominal [V]: 230	–	–	306-115-JC	–	–	294-222-JC

Contentor de combustível móvel tipo KC para gasóleo e óleo de aquecimento como conjunto completo

- Para reabastecimento móvel de máquinas e veículos no mesmo local de uso
- Certificação UN como recipiente de transporte por tempo indeterminado
- Transporte mais fácil sem carta de condição de mercadorias perigosas e sem indicações no veículo
- Homologação Geral de Construção (Alemanha) como contentor de armazenamento para colocação ao ar livre, também em zonas de proteção especial das águas
- Resistente a explosões e com parede dupla. Interior e exterior galvanizados a quente
- Alta segurança através de controlo permanente e autônomo de derramamento e indicador de nível de enchimento
- Transitável por baixo com empilhador
- Tampa de fecho com cadeado
- Conduta de ventilação com válvula de bloqueio
- Bocal de enchimento com tampa de segurança roscada, com fecho
- Extração com fechadura
- Com olhal(is) para guindaste

Inclui:
- Bomba com contador
- Mangueira doseadora de 6 m de comprimento
- Pistola automática
- Caixa de armazenamento ou Armário com porta de batente



Contentor de combustível de tipo KC-K com caixa de armazenagem, 1000 litros de volume.



Contentor de combustível de tipo KC-S com armário de portas de batente, 500 litros de volume.

Todos os tanques de combustível móveis KC são fornecidos com bomba, mangueira dispensadora de 6 m, pistola automática e contador

Volume útil [l]	500				1000			
Versão	Caixa de armazenamento		Armário com portas de batente		Caixa de armazenamento		Armário com portas de batente	
Tensão nominal [V]	230	12/24	230	12/24	230	12/24	230	12/24
Medidas exteriores L x P x A [mm]	770 x 1300 x 1400	770 x 1300 x 1400	770 x 1300 x 1610	770 x 1300 x 1610	1020 x 1440 x 1700	1020 x 1440 x 1700	1020 x 1440 x 1920	1020 x 1440 x 1920
Altura sem equipamento [mm]	1400	1400	1610	1610	1700	1700	1920	1920
Peso [kg]	225	225	248	248	310	310	333	333
Homologação UN / ADR	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 0489/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A	D/BAM 5639/31A
Número da encomenda	252-566-JC	252-567-JC	252-570-JC	252-571-JC	252-568-JC	252-569-JC	252-572-JC	252-573-JC

Acessórios	Número da encomenda
Contador rolo mecânico para tanques de gasóleo	254-550-JC
Medidor nível para contentores cilíndricos tipo KI-D	158-403-JC
Medidor nível para contentores cilíndricos tipo KC-D	173-923-JC

Tanques móveis tipo KI-D para diesel como conjunto completo

Os depósitos móveis são particularmente úteis quando os veículos ou equipamentos precisam de ser reabastecidos diretamente no local de utilização. Graças à sua estrutura de parede dupla, estes sistemas de depósitos de comprovada eficácia oferecem a máxima segurança e, naturalmente, as homologações necessárias para o transporte e armazenamento fixo.

- Para reabastecimento móvel de máquinas e veículos no mesmo local de uso
- Aprovação Geral de Construção (Alemanha) como recipiente de armazenamento para colocação externa, também em áreas de proteção especial da água
- Transporte em condições mais fáceis, uma vez que não são necessárias nem carta de condução de mercadorias perigosas nem marcações especiais no veículo.
- Alta segurança através de controlo permanente e autônomo de derramamento e indicador de nível de enchimento
- Parede dupla, galvanizado a quente por dentro e por fora
- Tampa pneumática com fecho de três pontos especialmente seguro
- Duto de ventilação com torneira
- Bocal de enchimento com tampa de segurança roscada, com fecho
- Extração com fechadura
- Condução lateral para tubagens e cabos, bem como suporte integrado com retorno bloqueável para pistola automática
- 4 ganchos de guindastes, empilháveis até 3 níveis, podem ser movidos por baixo de todos os lados por empilhador/porta-paletes



Inclui:
- Bomba com contador
- Mangueira de distribuição com 6 m de comprimento
- Pistola automática

Volume útil [l]	330		450		770		1000	
Versão	Bomba diesel: 230 V	Bomba diesel: 12/24 V	Bomba diesel: 230 V	Bomba diesel: 12/24 V	Bomba diesel: 230 V	Bomba diesel: 12/24 V	Bomba diesel: 230 V	Bomba diesel: 12/24 V
Equipamento	Mangueira de 6 m, pistola automática e contador				Mangueira de 6 m, pistola automática, contador e limitador de nível			
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1215 x 800 x 807	1215 x 800 x 807	1215 x 800 x 942	1215 x 800 x 942	1215 x 800 x 1322	1215 x 800 x 1322	1400 x 1000 x 1322	1400 x 1000 x 1322
Peso [kg]	219	219	238	238	289	289	328	328
Homologação do Instituto Alemão para Técnica de Construção (DIBt)	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Homologação UN / ADR	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...	31A/Y/...
Número da encomenda	278-991-JC	278-992-JC	278-993-JC	278-994-JC	278-995-JC	278-996-JC	278-997-JC	278-998-JC

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Multidepósito de parede dupla

- Homologação geral de construção (Alemanha) como recipiente de armazenamento de óleo utilizado e líquidos poluentes da água
- Recipiente de parede dupla, opcionalmente galvanizado a quente no interior e no exterior ou sem tratamento no interior e pintado no exterior. O revestimento é adequado para depósitos colocados no interior.
- Alta segurança graças a um controlo permanente de derrames
- Tampa abobadada com grande orifício de verificação (Ø 500 mm)
- Ocupa pouco espaço
- Com 2 ganchos e palete transitável para o transporte em vazio
- Soluções individuais práticas para o fornecimento e eliminação de resíduos são conseguidas através de acessórios.

Multidepósitos (volume desde 900 até 2400 litros) com acabamento galvanizado e tampa abobadada standard (esquerda) e em versão lacada com válvula de expulsão (direita).

Acessórios	Número da encomenda
Jogo de válvulas para multidepósito para armazenamento de produtos frescos	254-529-JC
Jogo de válvulas para multidepósito para armazenamento de produtos usados	254-530-JC
Proteção anti-derrame con placa de montagem para o armazenamento de líquidos não inflamáveis	254-534-JC
Sensor de pressão para multidepósito de armazenamento de líquidos não inflamáveis	254-531-JC
Sensor de pressão para multidepósito de armazenamento de líquidos com ponto de inflamação < 55 °C	254-532-JC

Volume [l]	900	1300	2000	2400
Medidas exteriores L x P x A [mm]	800 x 1200 x 1290	800 x 1200 x 1750	800 x 1800 x 1750	800 x 2200 x 1750
Altura sem equipamento [mm]	1290	1750	1750	1750
Para as Classes Alemã de Risco para a Água WGK 1 - 3 e líquidos com um ponto de inflamação superior a 55 ° C				
Número da encomenda Galvanizado	254-338-JC	254-339-JC	–	–
Número da encomenda Lacado	254-340-JC	254-341-JC	254-342-JC	254-343-JC
Para as Classes Alemãs de Risco para a Água (WGK) 1 - 3 e líquidos com um ponto de inflamação inferior a 55 ° C				
Número da encomenda Galvanizado	254-344-JC	254-345-JC	–	–
Número da encomenda Lacado	254-346-JC	254-347-JC	254-348-JC	254-349-JC

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Tanques coletores de reserva

- Armazenar, transportar e evacuar substâncias poluentes para a água de forma segura
- Homologados, por ex., para gasóleo, diesel, biodiesel, lubrificantes, óleos vegetais, etilenoglicol, fotoquímicos, solução de amoníaco, solução de ureia tecnicamente pura, óleo usado...
- Depósitos de plástico rígido de parede dupla em polietileno, resistentes à corrosão, excelente desempenho e alta durabilidade
- A parede interior forma o recipiente e a exterior serve como bacia de retenção.
- Incl. indicação de nível e saída de ventilação de 2"
- Com Homologação do DIBt (Alemanha)
- Com 4 ligações (2") ou 2 ou 3 ligações e uma abertura adicional de 240 mm que pode ser utilizada para bombas de imersão ou, por exemplo, para fins de limpeza.

Tanque de parede dupla com volume até 1500 litros

Versão	Com 4 aberturas de 2" cada			Com 2 aberturas de 2" cada e orifício manual de 240 mm		Com 3 aberturas de 2" cada e orifício manual de 240 mm	
Volume [l]	750	1100	1500	750	1000	1100	1500
Medidas exteriores C x L x A [mm]	780 x 780 x 1710	1580 x 790 x 1360	1580 x 790 x 1740	780 x 780 x 1710	810 x 810 x 1990	1580 x 790 x 1360	1580 x 790 x 1740
Homologação do Instituto Alemão para Técnica de Construção (DIBt)	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310	Z-40.21-310
Número da encomenda	179-310-JC	179-311-JC	179-312-JC	285-979-JC	285-980-JC	285-981-JC	285-982-JC

Tanques fixos para gasolina tipo KA como conjunto completo

SUGESTÃO PREÇO-DESEMPENHO



- Fabricado conforme o DIN 6623/2 e certificado, portanto, na Alemanha como recipiente de armazenamento para líquidos inflamáveis e poluentes (ponto de inflamação < 55°C)
- Alta segurança graças ao controlo de derrames permanente de acordo com o princípio de esvaziamento
- Tanque de gasolina na versão vertical resistente a golpes de pressão e explosões
- Recipiente de parede dupla em aço, galvanizado interior e exterior
- Adequado para instalação ao ar livre
- Com sonda de nível
- Conduto para enchimento bloqueável com aparafusamento de segurança
- Com conduto de ventilação e saída para tubo ascendente
- 2 olhais previstos para o transporte com guindaste
- O conjunto inclui armário com porta articulada, bomba auto-ferrante (230 V, débito aprox. 50 l/min), cabo de ligação (10 m), mangueira NW 19x4 (4 m de comprimento), limitador de nível e pistola de pulverização automática; tudo completamente montado.

Inclui:
- Bomba
- Mangueira
- Pistola automática
- Armário com portas de batente
- Limitador de nível

Volume [l]	400	600	995
Equipamento	Bomba, armário com portas de batente, mangueira de 4 m, pistola automática e limitador de nível		
Medidas exteriores L x P [mm]	1000 x 1000	1000 x 1000	1250 x 1250
Altura sem equipamento [mm]	1100	1360	1450
Norma(s)	DIN 6623-2	DIN 6623-2	DIN 6623-2
Número da encomenda	254-560-JC	254-561-JC	254-562-JC

Para questões relacionadas com tanques para combustíveis com um teor de bioetanol de mais de 5%, informe-se separadamente!

Tanques móveis tipo KI-B para gasolina como conjunto completo

- Homologação UN como embalagem de substâncias perigosas, sem limite temporal nem necessidade de inspeções recorrentes conforme ADR
- Alta segurança através de controlo de derrame por vazio permanente e autónomo em ambas as paredes
- Condições de transporte facilitadas: não é necessário carta de condução de mercadorias perigosas nem indicações no veículo
- Homologação Geral de Construção (Alemanha) como contentor de armazenamento para líquidos combustíveis no exterior, também em zonas de especial proteção de águas
- Tanque de parede dupla, galvanizado interior e exterior, empilhável até 3 níveis, acesso aos garfos do empilhador/porta-palete por todos os seus lados
- Indicador do nível de enchimento mecânico contínuo
- Boca de enchimento bloqueável com aparafusamento de segurança e crivo corta-chamas (PTB Ex 12-42028)
- Extração com fechaduraConduta de exaustão bloqueável, bem como conduta de ventilação com válvula de corte e proteção contra explosão
- Tampa pneumática com fechadura de cilindro e 3 fechos especialmente seguros
- 4 olhais para guindaste
- Ligação à terra



Inclui:
- Bomba
- Mangueira
- Pistola automática

Volume [l]	330	330
Equipamento	Bomba, mangueira de 4 m e pistola automática	
Tensão nominal [V]	12	230
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1215 x 800 x 807	1215 x 800 x 807
Peso [kg]	235	235
Homologação UN / ADR	D/BAM 15600/1A2W	D/BAM 15600/1A2W
Homologação do Instituto Alemão para Técnica de Construção (DIBt)	Z-38.12-230	Z-38.12-230
Número da encomenda	279-006-JC	279-005-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Recipientes para químicos":

www.denios.pt/kat/12751

Tanques para químicos, 1.100 até 3.000 litros

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

- Para armazenamento de químicos e alimentos com densidade máxima de 1,15 g/cm³
- Em sólida versão com moldura adicional em aço galvanizado
- Flange de aço instalada junto ao solo (sem contacto com a superfície) com um círculo de orifícios de 155 mm e oito roscas M10, para ligar os acessórios de saída disponíveis como acessórios
- Design retangular para poupar espaço com bocal de enchimento (DN 400), encerramento de fecho hermético ao ar
- Fabricado em polietileno (PE) próprio para alimentos





Depósitos para químicos en 5 tamaños, de 1100 hasta 4000 litros

	Tanques para químicos, 1.100 até 3.000 litros				
Volume [l]	1100	1500	2000	3000	2500
Versão	1 junta aparafusada	1 junta aparafusada	3 juntas aparafusadas	3 juntas aparafusadas	3 juntas aparafusadas
Medidas exteriores L x P x A [mm]	720 x 1400 x 1400	720 x 1560 x 1640	720 x 2070 x 1690	995 x 2230 x 1650	995 x 1870 x 1650
Homologação do Instituto Alemão para Técnica de Construção (DIBt)	–	–	Z-40.21-138	Z-40.21-138	Z-40.21-138
Número da encomenda Transparente	137-875-JC	137-876-JC	137-877-JC	137-878-JC	269-742-JC
Número da encomenda Preto	269-680-JC	269-681-JC	269-682-JC	269-683-JC	269-743-JC



Tanques para economia de espaço de 60 a 500 litros, com torneira de descarga

- Em polietileno (PE) apropriado para alimentos
- Apropriado para o armazenamento seguro de produtos químicos
- Resistente a muitos ácidos e substâncias alcalinas (peso esp. máx. 1 kg/l)
- O material de PE esbranquiçado e transparente torna o nível de enchimento claramente visível do exterior
- Inclui tampa de enroscar de 2 unidades (Ø 200 mm) e torneira de saída de diâmetro nominal 15
- Bocais de escoamento Ø 34 mm
- Tampão enroscável com junta
- Compacto e empilhável (em combinação com as armações de empilhamento disponíveis como opção)



Volume [l]	60	100	150	200	300	500
Medidas exteriores C x L x A [mm]	520 x 355 x 530	600 x 410 x 610	680 x 470 x 710	810 x 500 x 770	880 x 610 x 880	1050 x 700 x 1010
Número da encomenda	189-262-JC	117-940-JC	117-941-JC	117-942-JC	117-943-JC	117-944-JC
Acessórios	Armação de tubos de aço empilhável					
Número da encomenda	189-263-JC	117-945-JC	117-946-JC	117-947-JC	117-948-JC	117-949-JC

Tanques industriais, 1100 até 5000 litros

Apropriados, por ex., para a indústria alimentar, indústria química, estações de tratamento de água e engenharia ambiental, depuradoras de águas residuais e instalações de refrigeração

- Adequado para armazenar produtos químicos e géneros alimentícios
- Aptos p.ej. en la industria alimentaria, industria química, plantas de tratamiento de agua e ingeniería ambiental, depuradoras de aguas residuales o instalaciones de refrigeración
- Em polietileno (HDPE) com revestimento de aço galvanizado
- Duradouro e respeitadores do meio ambiente
- Resistente a temperaturas até +40 °C em funcionamento contínuo ou até +60 °C durante um curto período de tempo, por exemplo, durante o enchimento
- Opcionalmente disponível para líquidos com uma densidade máxima de 1,2 ou 1,55 g/cm³



Tanques industriais de construção variada: com abertura de cúpula (esquerda), orifício (centro) ou juntas (direita).

	Tanques industriais, 1100 até 5000 litros					
Volume [l]	1100	1650	2000	2500	3000	5000
Versão	1 abertura em cúpula (400 mm), 1 manga (R2"), 1 saída (R2")	1 abertura em cúpula (400 mm), 1 manga (R2"), 1 saída (R2")	1 abertura em cúpula (400 mm), 1 manga (exterior S100 x 8, interior roscado R2")	3 bocas (R2"), 1 boca (S 160 x 7)	3 mangas (R2"), 1 manga (S 160 x 7)	3 mangas (R2"), 1 manga (S 160 x 7)
Medidas exteriores L x P x A [mm]	730 x 1400 x 1380	730 x 2000 x 1380	760 x 2050 x 1698	870 x 2160 x 1670	850 x 2390 x 1980	1350 x 2390 x 1980
Cor: Transparente						
Número da encomenda Densidade máx. [kg/l]: 1,20	–	–	–	314-512-JC	–	–
Número da encomenda Densidade máx. [kg/l]: 1,55	–	–	314-504-JC	314-505-JC	–	–
Cor: Preto						
Número da encomenda Densidade máx. [kg/l]: 1,20	179-627-JC	179-629-JC	179-631-JC	–	179-635-JC	179-637-JC
Número da encomenda Densidade máx. [kg/l]: 1,55	314-500-JC	314-501-JC	314-508-JC	–	314-509-JC	314-510-JC
Cor: Natural						
Número da encomenda Densidade máx. [kg/l]: 1,20	179-626-JC	179-628-JC	179-630-JC	–	179-634-JC	179-636-JC
Número da encomenda Densidade máx. [kg/l]: 1,55	314-502-JC	314-503-JC	–	–	314-506-JC	–

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Recipientes para químicos":

www.denios.pt/kat/12751

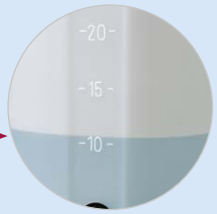


Recipientes de plástico para armazenamento e dosagem

- Recipiente cilíndrico em polietileno adequado para alimentos e com proteção UVA (PE-LLD)
- Equipados com grande suporte superior de montagem para a fixação de bombas, dispositivos de mistura, etc.
- Para líquidos com densidade máx. 1,6 g/cm³
- Casquilho roscado moldado (3/4")
- Disponível em duas opções: transparente natural com uma escala de volume, que permite verificar o nível de enchimento a qualquer momento, e preto, especialmente adequado para produtos sensíveis à luz.



Recipientes para o armazenamento e dosificação, disponíveis em volumes de 35 a 1000 litros



Recipiente de armazenamento e de dosagem com escala volumétrica

Volume [l]	35	60	100	200	300	500	750	1000
Dimensões Ø x A [mm]	320 x 540	420 x 640	450 x 810	550 x 1030	655 x 1110	770 x 1230	970 x 1170	1080 x 1260
Diâmetro de abertura da tampa [mm]	160	160	160	160	160	160	160	160
Número da encomenda Transparente	270-475-JC	136-931-JC	136-933-JC	136-934-JC	136-936-JC	136-937-JC	136-939-JC	136-940-JC
Número da encomenda Preto	270-476-JC	136-943-JC	136-964-JC	136-966-JC	136-967-JC	136-968-JC	136-969-JC	136-972-JC
Acessórios	Recipiente de recolha							
Volume de Retenção [l]	–	80	120	210	400	500	750	1000
Dimensões Ø x A [mm]	420 x 395	500 x 540	500 x 700	650 x 740	770 x 970	860 x 980	1050 x 980	1150 x 1080
Homologação do Instituto Alemão para Técnica de Construção (DIBt)	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518	Z-40.22-518
Número da encomenda Transparente	314-498-JC	179-694-JC	179-695-JC	179-697-JC	179-698-JC	179-699-JC	179-700-JC	179-701-JC
Número da encomenda Preto	314-499-JC	179-702-JC	179-703-JC	179-705-JC	179-706-JC	179-707-JC	179-708-JC	179-709-JC

Peça sempre os acessórios juntamente com o recipiente.



Recipiente de recolha

- Adequados para recipientes de armazenamento e doseamento
- Para a recolha segura de fugas e perdas por gotejamento
- Proteção UVA, apropriados para alimentos
- Escala em litros sinterizada

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

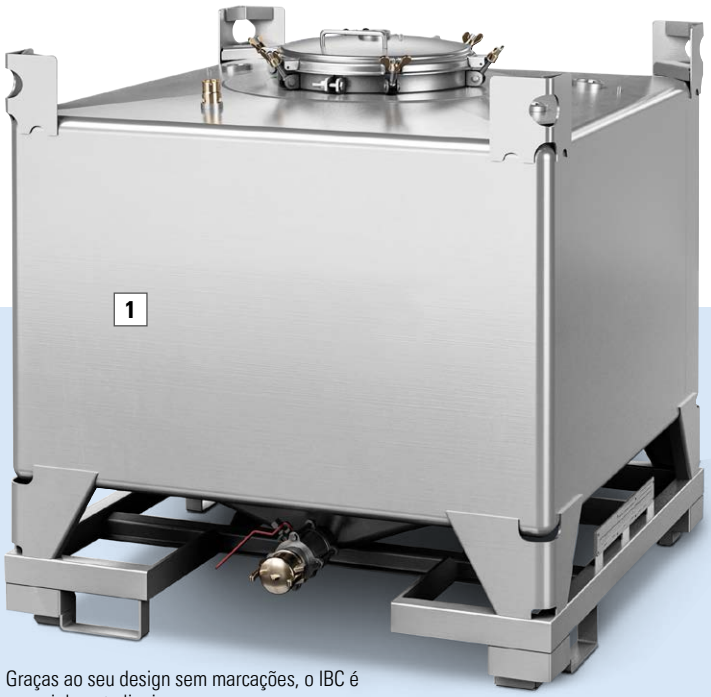
Nº de homologação Z-40.22-518

Recipientes de recolha/bacias para recipientes de armazenamento e de dosagem, em cor natural ou preto, volume entre 80 e 1000 litros.

IBC em aço inoxidável

Quer seja para o armazenamento ou para o transporte, os IBC com certificação internacional para o transporte terrestre e marítimo oferecem-lhe a máxima flexibilidade. Estão disponíveis em dois modelos, ambos com capacidade de 1000 litros, e podem ser utilizados com o equipamento de enchimento habitual para os IBCs de plástico convencionais. Os IBCs de aço inoxidável são empilháveis, transportáveis por guindaste e laváveis sem deixar resíduos. São homologados para líquidos ou substâncias pastosas com densidades de 2,0 e 2,1 kg/l, respetivamente.

- Homologados para líquidos perigosos dos grupos de embalagens II e III
- Transporte e armazenamento em segurança de matérias-primas de alto valor ou produtos químicos perigosos
- Recolha de materiais residuais ou resíduos perigosos para uma posterior eliminação
- Indicado para o armazenamento ativo e passivo como recipiente de escoamento e recolha
- Recipiente resistente de aço inoxidável de alta qualidade 1.4301 (V2A) ou 1.4404 (V4A)
- A parte superior inclui uma abertura DN 400 com tampa roscada, 6 parafusos de anel, válvula de segurança (predefinidas a 0,4 bar) e ranhuras de ventilação.
- No fundo inferior está montado uma válvula de esfera com tampão enroscável de aço inoxidável para um esvaziamento total.
- Empilhável e acessível por baixo para transporte, por exemplo, com empilhadores industriais standard.
- Também disponível em versão adaptada para alimentos

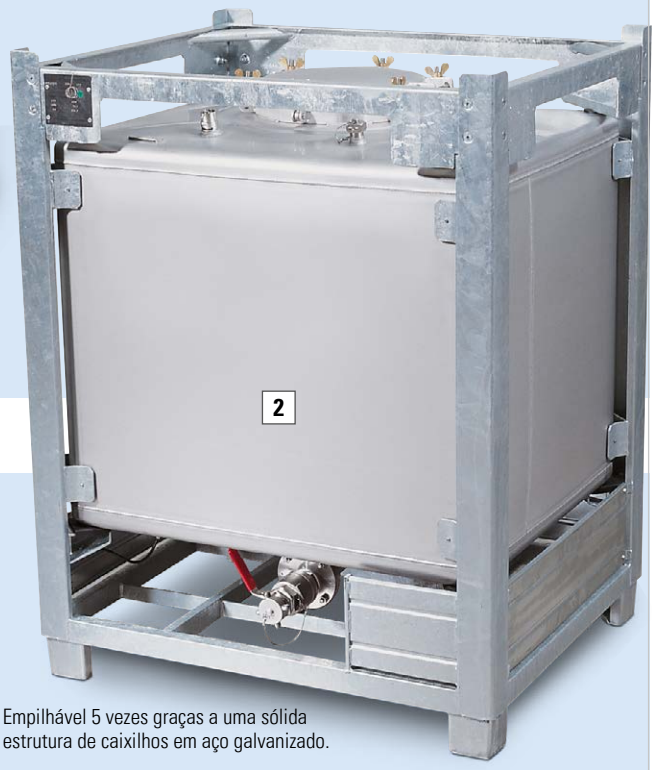


1

Graças ao seu design sem marcações, o IBC é especialmente ligeiro e ocupa pouco espaço.



Imagem detalhada: tampa de enroscar com 6 parafusos com olhal.



2

Empilhável 5 vezes graças a uma sólida estrutura de caixilhos em aço galvanizado.



Imagem detalhada: torneira esférica de 2" de aço inoxidável.

Bacias de retenção em aço inoxidável para IBC

Consultar página **43**



	1			2		
Volume [l]	**1000**					
Observação	Com estrutura exterior galvanizada, pode ser empilhado em 3 alturas quando cheio, 5666 kg máx.			Em design sem moldura, empilhável em dois níveis quando cheio, máx. 2215 kg		
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1015 x 1215 x 1550			1150 x 1150 x 1160		
Material	Aço inoxidável 1.4301 (V2A)		Aço inoxidável V4A	Aço inoxidável 1.4301 (V2A)		Aço inoxidável V4A
Junta	NBR	PTFE	PTFE	NBR	PTFE	PTFE
Densidade máx. [kg/l]	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Peso bruto máx. [kg]	2324			2189		
Peso [kg]	214			160		
Homologação UN / ADR	31A/Y/...					
Número da encomenda Padrão	137-266-JC	–	306-062-JC	257-240-JC	–	306-060-JC
Número da encomenda Aptidão para embalar géneros alimentícios	260-139-JC	306-057-JC	306-061-JC	260-140-JC	306-055-JC	306-059-JC

Estes contentores comprovados garantem o transporte seguro de uma vasta gama de líquidos. Estão disponíveis versões com Homologação UN/ADR para o transporte de mercadorias perigosas. Também pode escolher entre diferentes tampas e acessórios para encher e vazar, sempre para atender as suas necessidades individuais.

- Recipientes em HDPE, com proteção UVA
- Caixilho em grade com tubos de aço galvanizado robusto

Contentor IBC para mercadorias perigosas





Volume [l]	600		800	1000						
Cor	Transparente								Preto	
Medidas exteriores C x L [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Altura exterior [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Densidade máx. [kg/l]	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,9	1,6	1,9	1,6
Bocal de enchimento	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225
Abertura de saída	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Palete	PE	PE	PE	Composite	Madeira	PE	PE	Patim de aço	PE	PE
Homologação UN / ADR	31HA1/Y/.../100									
Número da encomenda	266-162-JC	266-163-JC	266-164-JC	266-165-JC	266-166-JC	266-167-JC	266-168-JC	266-169-JC	266-170-JC	266-171-JC

FALCON DISPENSING LIQUIDS



Funis FALCON Full Size 1000 Quando não está em uso, a tampa opcional pode-se pendurar na parte lateral do funil

Funil "Full Size" para IBC - adequado para IBCs de plástico de 600, 800 e 1000 litros

Estes funis extragrandes cobrem toda a superfície de um IBC standard, proporcionando-lhe muito espaço para recolher líquidos de vários recipientes pequenos (baldes, jarros, garrafas ou filtros) rápida e facilmente.

- Coloca-se sobre toda a superfície do IBC e pode ser unido permanentemente utilizando o kit de acessórios (ref. 283438)
- Estrutura robusta feita em polietileno de elevada resistência
- Grande volume de entrada para processos de esvaziamento rápido
- Com grande orifício central através do qual fluem os líquidos para o IBC
- Quando não está a ser utilizada, a tampa opcional (funil Full Size 1000) pode ser convenientemente pendurada no IBC ou na parede lateral do funil (juntamente com o conjunto de fixação, peça n.º 283-438-34).

Versão	Para IBC de 600 litros	Para IBC de 800/1000 litros
Volume [l]	40	50
Medidas exteriores L x P x A [mm]	860 x 1260 x 168	1060 x 1260 x 168
Ø Abertura de esvaziamento interior [mm]	60	60
Número da encomenda	306-067-JC	283-433-JC
Acessórios	Prateleira estável em chapa perfurada, como superfície de drenagem nivelada	
Número da encomenda	306-068-JC	283-437-JC

- Empilháveis para poupança de espaço
- Painél de grande tamanho para rótulos
- Aberturas de entrada e saída seláveis
- Disponível com paletes plásticas (PE), madeira, estrutura de aço ou patins de aço para facilitar o transporte por empilhador ou porta-paletes
- Bocal de abastecimento DN 150 ou 225 mm, tampa de rosca
- Abertura de saída DN 50 ou DN 80, opcionalmente com válvula de esfera ou válvula de charneira (válvula de borboleta)
- Opcionalmente disponível em design standard ou com homologação UN/ADR para mercadorias perigosas Aprovado para o transporte rodoviário, ferroviário e marítimo de acordo com a ONU / ADR.

Contentor IBC

Versão padrão sem homologação para mercadorias perigosas





Volume [l]	600		800	1000							
Cor	Transparente										Preto
Medidas exteriores C x L [mm]	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Altura exterior [mm]	1000	1000	1000	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160
Bocal de enchimento	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150
Abertura de saída	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Palete	PE	PE	PE	Madeira	Composite	PE	PE	Estrutura de metal	Patim de aço	Patim de aço	PE
Número da encomenda	266-151-JC	266-152-JC	266-153-JC	266-154-JC	266-155-JC	266-156-JC	266-157-JC	266-158-JC	266-159-JC	266-160-JC	266-161-JC

Contentor IBC para mercadorias perigosas Versão ATEX

- Com homologação UN
- Apto para zonas ATEX 1 e 2
- Contentor interior disponível como opção em 2 versões:
- Contentor interior com camada exterior antiestática, condução elétrica através de cabo de ligação à terra conectado à estrutura
- Contentor interior com revestimento em chapa de aço para evitar a carga eletrostática
- Especialmente resistente aos esforços mecânicos e térmicos
- Com barreira EVOH



IBC com revestimento em chapa de aço resistente. Apto para zonas ATEX 1 e 2



IBC com cesto de malha e camada externa antiestática. Apto para zonas ATEX 1 e 2

Volume [l]	1000				
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1200 x 1000 x 1160				
Versão	Armação de gradil				Revestimento em chapa de aço
Densidade máx. [kg/l]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Bocal de enchimento	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150
Abertura de saída	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50
Palete	PE	Patim de aço	Patim de aço	Patim de aço	Patim de aço
Homologação UN / ADR	31HA1/Y/…/100				31HA1/Y/…
Certificado 2	Adequado para alimentação		–	Revestimento EVOH	–
Número da encomenda	266-173-JC	266-174-JC	266-175-JC	277-811-JC	266-172-JC

O recondicionamento é o processo de renovar recipentes usados feitos de plástico ou aço, tais como bidões e IBCs. Os IBCs renovados representam uma alternativa economicamente vantajosa para os usuários, oferecendo principalmente benefícios ambientais ao reduzir o consumo de recursos naturais.
Os IBCs recondicionados Recobulk passam por um exclusivo processo de recondicionamento em instalações certificadas. Esses processos são projetados para conservar recursos, cumprindo os mais rigorosos padrões ambientais e de segurança.

RECOBULK SCHÜTZ

1 Nova tampa de rosca

2 Recipientes interiores novos de origem

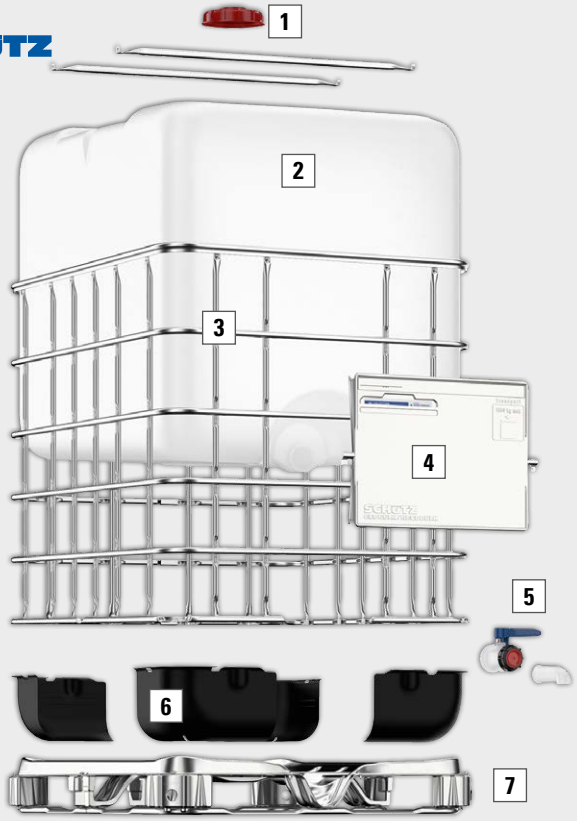
3 Cesto de rede lavado

4 Nova placa rotulável

5 Novas válvulas originais seladas

6 Limpeza e reparação dos embelezadores se for caso disso

7 Limpeza e reparação da palete se for caso disso



- Económico e ecológico
- Todas as partes em contacto com o produto são novas (recipiente interior, tampa de rosca, placa rotulável e válvulas). Caixa de rede e palete limpas e testadas
- Saída com tampa selada soldada
- Recipientes em HDPE, com proteção UVA
- Caixilho em grade com tubos de aço galvanizado robusto
- Empilháveis para poupança de espaço
- Painél de grande tamanho para rótulos
- Aberturas de entrada e saída seláveis
- Com palete em PE, madeira, aço ou patins de aço

Contentor IBC, recondicionado



Este IBC é versátil e pode ser empregado em diversas aplicações comuns na maioria dos processos de produção e armazenamento, otimizando o uso de tempo e recursos. Através do processo de recondicionamento, cada IBC recebe um novo contentor interior, tornando-o adequado para líquidos sensíveis.

Volume [l]	1000										
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1200 x 1000 x 1160										
Bocal de enchimento	DN 150	DN 225	DN 225	DN 150	DN 225	DN 400	DN 150	DN 225	DN 400	DN 225	DN 225
Abertura de saída	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 80	DN 80	DN 50	DN 80	DN 80	DN 50	DN 80
Palete	Madeira	Madeira	Madeira	PE	PE	PE	Estrutura de metal	Estrutura de metal	Estrutura de metal	Patim de aço	Patim de aço
Número da encomenda	266-176-JC	266-177-JC	266-178-JC	266-179-JC	266-181-JC	266-182-JC	266-183-JC	266-185-JC	266-186-JC	266-188-JC	266-189-JC

Contentor IBC, recondicionado, para mercadorias perigosas



Os testes e a certificação destes IBCs documentam a alta qualidade que se consegue atualmente como resultado do recondicionamento. Isto proporciona a segurança necessária durante o transporte, enquanto o contentor poupa recursos.

Volume [l]	1000										
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1200 x 1000 x 1160										
Densidade máx. [kg/l]	1,6										
Bocal de enchimento	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225	DN 150	DN 150	DN 225
Abertura de saída	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80	DN 50
Palete	Madeira	Madeira	PE	PE	PE	Estrutura de metal	Estrutura de metal	Estrutura de metal	Patim de aço	Patim de aço	Patim de aço
Homologação UN / ADR	31HA1/Y/…/100										
Número da encomenda	266-191-JC	266-192-JC	266-193-JC	266-194-JC	266-195-JC	266-196-JC	266-197-JC	266-198-JC	266-199-JC	266-200-JC	266-201-JC

Contentor IBC recondicionado para mercadorias perigosas com proteção UV



Transporte seguro, proteção do produto e sustentabilidade: faça a sua seleção de IBC fabricados com economia de recursos, combinados com a homologação plena UN / ADR. Adicionalmente, estes IBC possuem proteção UV otimizada, ideal para substâncias sensíveis à luz.

Volume [l]	1000						
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1200 x 1000 x 1160						
Densidade máx. [kg/l]	1,6						
Bocal de enchimento	DN 225	DN 150	DN 225	DN 225	DN 150	DN 225	DN 225
Abertura de saída	DN 80	DN 80	DN 50	DN 80	DN 50	DN 50	DN 80
Palete	Madeira	PE	PE	PE	Patim de aço	Patim de aço	Patim de aço
Homologação UN / ADR	31HA1/Y/…/100						
Número da encomenda	266-202-JC	266-203-JC	266-204-JC	266-205-JC	266-206-JC	266-207-JC	266-208-JC

Bidões em aço inoxidável com batoque

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Em aço inoxidável de alta qualidade SS316 (1.4401)
- Adequado para alimentos e mercadorias agressivas ou altamente corrosivas
- Adequado para temperaturas de trasfega até 200 ° C
- Tampa com aberturas TriSure de 3/4'' e 2''
- Base sem costura e adicionalmente soldada em torno do perímetro



Volume [l]	30	60	100	120	216
Dimensões Ø x A [mm]	312 x 515	395 x 600	455 x 700	465 x 805	595 x 880
Versão	Superfície com rebordos	Superfície com rebordos	Superfície com rebordos	Superfície com rebordos	Superfície com rebordos
Espessura do material [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rosca de batoque 1	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure
Rosca de batoque 2	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure
Homologação UN / ADR	1A1/X1.6/400/..	UN 1A1/X1.6/350...	UN 1A1/X1.6/250...	1A1/X1.6/250/..	1A1/X1.6/250/...
Certificado	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Número da encomenda	269-236-JC	282-134-JC	282-135-JC	269-237-JC	269-238-JC

Bidões com tampa em aço inoxidável

RECOMENDAMOS-LHE:

- Com homologação UN / ADR. Ou seja, são consideradas embalagens testadas para o transporte de mercadorias perigosas (válidas para todos os bidões com tampa, de 200 litros ou mais).
- Em aço inoxidável de alta qualidade SS316 (1.4401)
- Especialmente recomendados para alimentos e mercadorias agressivas ou altamente corrosivas
- Adequados para temperaturas de trasfega até 200 ° C
- Tampa com aberturas TriSure de 2'' e 3/4'' e anel de retenção
- Base sem costura e adicionalmente soldada em torno do perímetro
- Os bidõess com tampa de parede lisa são adequados para eliminação vedada de substâncias pastosas.



Volume [l]	30	30	60	120	213	213	213
Dimensões Ø x A [mm]	325 x 515	325 x 515	410 x 585	498 x 795	615 x 890	615 x 890	600 x 910
Versão	Revestimento de paredes lisas	Superfície com rebordos	Revestimento de paredes lisas	Revestimento de paredes lisas	Superfície com rebordos	Revestimento de paredes lisas	Superfície e base lisas, sem ranhuras
Espessura do material [mm]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Rosca de batoque 1	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure	Trisure 3/4" Trisure
Rosca de batoque 2	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure
Homologação UN / ADR	–	–	–	–	1A2/X220/S/...	1A2/X220/S/...	–
Homologação	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Número da encomenda	269-230-JC	282-136-JC	269-231-JC	269-232-JC	269-234-JC	269-235-JC	282-137-JC

Tampa de enchimento de segurança

- Proteção contra sujidade durante as operações de trasfega
- Retém de forma segura os resíduos que estejam a gotejar
- Para bidões de aço com batoque de 200 litros
- Aberturas para batoques de 3/4'' e 2" - para a utilização de bombas e/ou indicadores do nível de enchimento
- Superfície de depósito adaptada para uma posição segura dos recipientes de enchimento



Diâmetro: 610 mm, altura: 40 mm

N.º de encomenda 164-366-JC

Tampas para bidões em PE

Proteção eficaz do conteúdo do bidão

- Fabricado de polietileno (PE) respeitador do ambiente
- O rebordo perimetral (aproximadamente 20 mm de altura) evita que escorregue

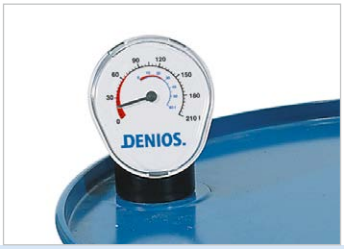


Acessórios	Nº de artigo
Tampa para bidões DR em polietileno (PE), azul	114-743-JC
Tampa para bidões DR em polietileno (PE), condutor de eletricidade, preto	186-543-JC

Os bidões de aço são conhecidos há muitas décadas como produtos que proporcionam um elevado nível de segurança, demonstrando a sua eficácia milhões de vezes em todo o mundo. Os bidões com tampa são ideais para o transporte de substâncias líquidas perigosas dos grupos de embalagem I a III.

Bidões em aço, 30 a 216 litros

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Fabricado em chapa de aço fino de acordo com a norma ISO 3574 / DIN 10130
- Forma cilíndrica com 2 rebordos. Design de acordo com a norma ISO 15750-2 / DIN EN 210



Indicador de nível de enchimento FS, para bidões de 60 e 200 litros e abertura ¾", adequado para óleos, anticongelante, diesel e gasóleo de aquecimento

N.º de encomenda 137-715-JC



Volume [l]	30	30	60	60	120	120	200	216
Dimensões Ø x A [mm]	280 x 532	280 x 532	395 x 570	355 x 655	460 x 823	460 x 823	585 x 880	585 x 883
Densidade máx. [kg/l]*	1,8	1,8	2,4	1,8	1,2	1,2	2,4	1,8
Espessura do material [mm]	0,5	0,5	–	0,6	1,0	1,0	–	0,9
Rosca de batoque 1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Rosca de batoque 2	2" TriSure	2" TriSure	2" BSP	2" TriSure	2" TriSure	2" TriSure	2" BSP	2" TriSure
Superfície interior	Bruto	Lacado	Bruto	Lacado	Bruto	Lacado	Bruto	Lacado
Homologação	1A1/ X1.2/250/…	1A1/X1.2/250/…	1A1/ X1.6/250...	1A1/X1.2/250/..	1A1/ Y1.2/100/…	1A1/Y1.2/100/…	1A1/ X1.6/250/..	1A1/X/250... e 1A1/X/270/S..
Características	–	Aptidão para embalar géneros alimentícios	–	Aptidão para embalar géneros alimentícios	–	Aptidão para embalar géneros alimentícios	–	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Número da encomenda	266-144-JC	266-145-JC	122-851-JC	266-146-JC	266-147-JC	266-148-JC	117-976-JC	266-149-JC

*Válido para o grupo de embalagem II. Podem existir variações nos valores dos outros grupos.

Bidões com tampa em aço, de 60 a 212 litros

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Fabricado em chapa de aço fino de acordo com a norma ISO 3574 / DIN 10130
- Design segundo a norma ISO 15750-2 / DIN EN 210
- Tampa selada com junta e anel de retenção (com fecho de alavanca galvanizado)



Volume [l]	60	60	120	120	212	212	212	212
Dimensões Ø x A [mm]	375 x 615	398 x 570	453 x 830	453 x 830	610 x 880	610 x 880	610 x 880	610 x 880
Rosca de batoque 1	–	–	–	–	–	–	3/4"	3/4"
Rosca de batoque 2	–	–	–	–	–	–	2" BSP	2" BSP
Superfície interior	Bruto	Lacado	Bruto	Lacado	Bruto	Lacado	Bruto	Lacado
Homologação UN / ADR	1A2/X65/S/...	1A2/X100.4/S...	1A2/X170/S…	1A2/X170/S…	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/S..	1A2/X420/
Homologação UN / ADR	–	–	–	–	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150	1A2/Y1.5/150/	1A2/Y1.5/150/
Número da encomenda	266-150-JC	217-273-JC	187-202-JC	187-203-JC	174-026-JC	174-029-JC	174-028-JC	174-030-JC

Ao optar por bidões de plásticos com tampa, recebe uma ampla gama de soluções para o transporte seguro de produtos perigosos sólidos e em pó. Estes bidões, feitos de polietileno, são robustos e resistentes a choques e impactos.

Bidão de suspensão em polietileno (PE)

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Com suspensão para evitar derrames e que se suje o conteúdo.
- A grande abertura facilita o enchimento.
- Fabricado em polietileno altamente resistente a químicos e não poluente, sem qualquer influência sobre a mercadoria contida.



Fecho de alavanca para um fecho seguro da tampa

Volume [l]	30	30	30	60	60	120	120	220	220
Dimensões Ø x A [mm]	312 x 512	312 x 512	312 x 512	400 x 625	400 x 615	496 x 800	503 x 796	590 x 978	590 x 978
Versão	Pega lateral	Com válvula de evacuação de gás	Tampa com batoque	Pega lateral	Com válvula de evacuação de gás	–	Com válvula de evacuação de gás	–	Com válvula de evacuação de gás
Homologação UN / ADR	1H2/X60/S/…	1H2/X61/S/…	1H2/Y49/S/...	1H2/X74/S/…	1H2/X88/S/…	1H2/X225/S/..	1H2/X225/S/...	1H2/X320/S/...	1H2/X320/S/...
Características	–	–	–	–	–	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Número da encomenda	266-131-JC	266-132-JC	266-133-JC	266-134-JC	266-135-JC	273-377-JC	266-136-JC	266-138-JC	266-139-JC



Bidão de suspensão em polietileno (PE)

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Com suspensão para evitar derrames e que se suje o conteúdo.
- A grande abertura facilita o enchimento.
- Fabricado em polietileno altamente resistente a químicos e não poluente, sem qualquer influência sobre a mercadoria contida.

Volume [l]	30	120
Medida do corpo L x P x A [mm]	300 x 350 x 461	404 x 508 x 894
Homologação UN / ADR	1H2/X65/S/…	1H2/X174/S...
Características	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Número da encomenda	279-039-JC	279-040-JC

Estes recipientes de plástico, também chamados bidões de L-Ring, estão fechados em todos os lados e têm 2 aberturas com tampas na parte superior. Com este tipo de bidão de plástico, o transporte e armazenamento de líquidos torna-se seguro.

Bidões de polietileno (PE) com batoques

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Também resistente a muitos ácidos e soluções alcalinas
- Fabricado em polietileno altamente resistente a químicos e não poluente, sem qualquer influência sobre a mercadoria contida.
- Reciclável, robusto e resistente a golpes e impactos
- Alguns tamanhos foram testados e certificados para a utilização com alimentos.



Adequado para a zona ATEX 1 e zona ATEX 2 para conteúdos de grupos de explosão IIA e IIB.

N.º de encomenda 266-142-JC

Volume [l]	120	220	220	220	220	220
Versão	–	–	–	–	Com escala de volume	Condutor de eletricidade
Cor	Azul	Azul	Azul	Azul	Natural	Preto
Dimensões Ø x A [mm]	493 x 745	581 x 935	581 x 935	575 x 964	580 x 960	581 x 935
Rosca de batoque 1	S70x6 (2" grosso)	S70x6 (2" grosso)	S70x6 (2" grosso)	S160x7	S70x6 (2" grosso)	S70x6 (2" grosso)
Rosca de batoque 2	3/4"	S56x4 com ¾"	S56x4 (2" TriSure)	S70x6 (2" grosso)	S56x4 (2" TriSure)	S56x4 (2" TriSure)
Homologação UN / ADR	1H1/Y1.9/200/...	1H1/X1.3/250/...	1H1/Y1.9/200/...	1H2/Y1.6//200/…	1H1/X1.3/250/…	1H1/Y1.6/200/…
Características	–	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	–
Número da encomenda	266-140-JC	266-141-JC	266-143-JC	279-038-JC	279-037-JC	266-142-JC

Contentor combinado com aprovação UN / ADR, de 6 a 205 litros

Ideal para a recolha e o transporte (com homologação UN para todos os grupos de embalagens) de líquidos utilizados e residuais inflamáveis

- Este recipiente combina resistência química com estabilidade e resistência à sobrepressão
- Recipiente interior em polietileno de elevada resistência química
- Recipiente exterior tem o design clçasico de um bidão de aço: robusto e durável
- Ideal para recolher e transportar resíduos inflamáveis e líquidos usados por exemplo
- Os recipientes de 6 e 12 litros vêm equipados com um prático bico de escoamento em plástico.
- Homologação UN, válido para todos os grupos de embalagens
- Apto para alimentação
- Ideal para combinar com os funis de segurança em aço inoxidável



Volume [l]	6	12	30	60	120	205
Medidas exteriores L x P x A [mm]	230 x 230 x 200	230 x 230 x 348	288 x 288 x 560	364 x 364 x 683	467 x 467 x 815	565 x 565 x 884
Rosca Ø	Bujão de 2" S56x4	Bujão de 2" S56x4	Bujão de 2" S56x4	Bujão de 2" S56x4	2 bujões de 2" S56x4	2 bujões de 2" S56x4
Homologação UN / ADR	6HA1/X/300...	6HA1/X/300...	6HA1/X1.6/300...	6HA1/X1.9/250...	6HA1/X1.6/250...	6HA1/X1.6/300...
Características	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Número da encomenda	217-945-JC	217-946-JC	285-973-JC	285-974-JC	285-975-JC	285-976-JC
Acessórios	Funil de segurança em aço inoxidável para recipientes com rosca S56x4, com tampa e corta-chamas					
Número da encomenda	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC	217-947-JC

Os jerricãs de plástico desempenham um papel importante no transporte e armazenamento seguro de mercadorias perigosas sólidas e líquidas. Os jerricãs de polietileno são robustos e resistentes a choques e impactos.

Jerrican em polietileno (PE)

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Fabricado em polietileno altamente resistente a químicos e não poluente, sem qualquer influência sobre a mercadoria contida.
- Também resistente a muitos ácidos e soluções alcalinas
- Equipado com pega de transporte e tampa de rosca com junta
- Empilháveis e concebidos para serem montados em paletes
- Reciclável, robusto e resistente a choques e impactos
- À prova de manipulações por meio de fecho de segurança



Volume [l]	3	5	10	20	25	30	60
Medidas exteriores L x P x A [mm]	113 x 148 x 236	160 x 195 x 234	202 x 232 x 314	258 x 294 x 385	258 x 296 x 463	288 x 382 x 403	345 x 395 x 648
Densidade máx. [kg/l]	1,9	1,3	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Homologação UN / ADR	–	3H1/X1.3/250/...	3H1/X1.9/250/...	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…	3H1/X1.9/250/…
Certificado	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Fecho	DIN 45	DIN 51	DIN 51	DIN 61	DIN 61	DIN 61	DIN 71
Número da encomenda Transparente	279-041-JC	266-987-JC	266-988-JC	266-989-JC	266-990-JC	266-991-JC	266-992-JC
Número da encomenda Azul	–	266-993-JC	266-994-JC	266-995-JC	266-996-JC	266-997-JC	266-998-JC





Jerrican em polietileno (PE)

- Com Homologação UN / ADR e, portanto, homologado como embalagem testada para o transporte de mercadorias perigosas.
- Fabricado em polietileno altamente resistente a químicos e não poluente, sem qualquer influência sobre a mercadoria contida.
- Também resistente a muitos ácidos e soluções alcalinas
- Empilháveis e concebidos para serem montados em paletes
- À prova de manipulações por meio de fecho de segurança
- Com faixa de visualização para fácil verificação da quantidade de enchimento

Volume [l]	20
Medidas exteriores L x P x A [mm]	294 x 258 x 385
Densidade máx. [kg/l]	1,9
Homologação UN / ADR	3H1/X1.9/250/…
Certificado	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Fecho	DIN 61
Número da encomenda Azul	279-042-JC

Jerricans antiestáticos para zonas ATEX

- Homologação UN
- Adequado para as zonas ATEX 1 e 2
- Com homologação para uso de líquidos combustíveis para os grupos II A e II B
- Ideal para solventes graças ao interior fluorescente
- Barreira EVOH altamente eficiente contra gases (por exemplo, oxigénio, dióxido de carbono)
- Dimensões aptas para paletes Empilháveis







Volume [l]	6	12	20
Medidas exteriores L x P x A [mm]	164 x 194 x 269	192 x 232 x 376	245 x 290 x 399
Homologação UN / ADR	3H1/Y1.4/150/…	3H1/Y1.8/150/…	3H1/Y1.9/150/... y 3H1/Y30/S..
Certificado	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios	Aptidão para embalar géneros alimentícios
Fecho	DIN 61	DIN 61	DIN 61
Junta	PE	PE	PE
Número da encomenda	266-999-JC	267-000-JC	267-001-JC

Funil em aço inoxidável

- Para jerricans de plástico, com tampa de capa
- Ideal para o enchimento de pequenas quantidades de líquidos
- Livre de corrosão e resistente a meios corrosivos
- Com dispositivo contra enchimento excessivo
- Incl. tampa e bloqueio de chama



Para recipiente com rosca DIN51

N.º de encomenda 187-010-JC

Para recipiente com rosca DIN61

N.º de encomenda 129-142-JC

Para recipiente com rosca DIN71

N.º de encomenda 137-515-JC

Chave para tampas

Consultar página 277



Jarricans de mercadorias perigosas, reutilizáveis, protegidos contra explosões

- Homologado internacionalmente para o armazenamento ativo e o transporte de líquidos inflamáveis (AI/AII/AIII) conforme a classe 3 do ADR
- Fabricados em plástico condutor de electricidade (PE), antiestático, resistência superficial < 10^8 Ohm
- Apto para o transporte e o armazenamento de líquidos inflamáveis
- Utilização em zonas ATEX 0, 1, 2, 20, 21 e 22 com medidas suficientes para evitar riscos de ignição por cargas eletrostáticas como p. ex. a ligação à terra dos recipientes.
- Equipado com pega, tampa de rosca e junta de PE
- Design compacto para o aproveitamento ideal do espaço da palete
- Aproveitamento pleno do conteúdo através do esvaziamento residual certo em cada posição de descarga
- Prazo de validade: 5 anos (a partir da data de fabrico)
- Empilháveis até 3 metros de altura



Jerrican de 10 litros em versão eletricamente condutora

N.º de encomenda 148-430-JC



Jerrican de 60 litros em versão eletricamente condutora

N.º de encomenda 129-121-JC

Volume [l]	10	30	60
Medidas exteriores L x P x A [mm]	195 x 230 x 340	270 x 375 x 425	332 x 396 x 630
Homologação UN / ADR	3H1/Y1.6/200...	3H1/Y1.2/150...EX E1 Stat	3H1/Y1.2/150...
Fecho	N.º 61 (60 mm)	N.º 71 (70 mm)	N.º 71 (70 mm)
Número da encomenda	148-430-JC	129-120-JC	129-121-JC
Acessórios			
Funil de aço inoxidável com tampa	129-142-JC	137-515-JC	137-515-JC

Bidões de gargalo largo em plástico

- Com Homologação UN/ADR para sólidos dos grupos de embalagem I, II e III
- Herméticos e estanques, empilháveis e podem ser selados
- Fecho rápido através de fecho com tampa de enroscar com junta integrada
- Parede interior lisa para uma limpeza fácil
- As nervuras de rolamento protegem contra danos
- Em polietileno (PE) de alta qualidade
- Seguro para géneros alimentícios
- Resistência a temperaturas desde -25 °C hasta +70 °C



Bidões de gargalo largo de tipo WH para o armazenamento seguro de pós e massas.



Bidão de gargalo largo quadrado para ótimo aproveitamento do espaço



Bidões de gargalo extra largo de tipo SWH em diversos dimensões e cores.

	Bidões de gargalo largo em plástico								
Volume [l]	3	6	10	15	20	26	42	55	68
Dimensões Ø x A [mm]	198 x 171	198 x 265	274 x 239	274 x 328	274 x 417	316 x 425	410 x 418	410 x 520	410 x 634
Versão	Abertura 137 mm		Abertura de 204 mm		Abertura de 203 mm	Abertura de 204 mm	282 mm de abertura, 2 pegas de transporte	Abertura de 282 mm, 2 pegas de transporte	
Homologação UN / ADR	1H2/X12/S...	1H2/X20/S...	1H2/X22/S...		1H2/X27/S...	1H2/X33/S...	1H2/X51/S...	1H2/X66/S...	1H2/X81/S...
Número da encomenda	179-655-JC	129-122-JC	179-656-JC	129-123-JC	129-124-JC	129-125-JC	179-657-JC	129-126-JC	129-128-JC

	Bidões de gargalo largo em plástico						
Volume [l]	26	34	39	55	64	75	110
Dimensões Ø x A [mm]	338 x 358	338 x 449	338 x 505	410 x 495	410 x 573	410 x 680	455 x 787
Versão	295 mm de abertura, 2 pegas de transporte		Abertura 295 mm	354 mm de abertura, 2 pegas de transporte			392 mm de abertura, 2 pegas de transporte
Cor do casco	Branco			Castanho			Branco
Cor da tampa	Vermelho			Bege			Vermelho
Homologação UN / ADR	1H2/X38/S...	1H2/X48/S...		1H2/X69/S...	1H2/X81/S...	1H2/X95/S...	1H2/X90/S...
Número da encomenda	129-129-JC	129-130-JC	179-658-JC	129-131-JC	129-132-JC	179-659-JC	179-660-JC

	Bidões de gargalo largo em plástico			
Volume [l]	40	50	66	80
Medidas C x L x A [mm]	380 x 380 x 399	380 x 380 x 476	380 x 380 x 594	380 x 380 x 724
Versão	Abertura de 282 mm, 2 pegas de transporte			
Homologação UN / ADR	1H2W/X44/S/..	1H2W/X54/S/..	1H2W/X70/S/..	UN 1H2W/X84/S/..
Número da encomenda	265-661-JC	265-662-JC	265-663-JC	265-664-JC

Bidões condutores de gargalo largo e extra largo

A solução segura para evitar cargas estáticas ao manusear substâncias sólidas e pastosas.

- Com Homologação UN/ADR para sólidos dos grupos de embalagem I, II e III
- Os bidões são herméticos e estanques, empilháveis e podem ser selados de forma a garantir a originalidade do produto
- Fecho rápido através de fecho com tampa de enroscar com junta integrada
- Parede interior lisa para uma limpeza fácil
- As nervuras de rolamento protegem os bidões contra danos
- Em polietileno (PE) de alta qualidade
- Condutivo eléctrico, resistência superficial ≤ 10.000 ohms
- Resistente a temperaturas de -20° C até +70° C



	Bidões condutores de gargalo largo e extra largo		
Volume [l]	6	26	75
Resistividade superficial	≤ 10^4 Ω	≤ 10^4 Ω	≤ 10^4 Ω
Dimensões Ø x A [mm]	198 x 265	316 x 425	410 x 680
Versão	Abertura de 136 mm	Abertura de 204 mm	354 mm de abertura, 2 pegas de transporte
Homologação UN / ADR	1H2/X20/S...	1H2/X33/S...	1H2/X95/S...
Número da encomenda	274-303-JC	129-134-JC	129-136-JC

Bidões de gargalo largo em plástico

- Com Homologação UN/ADR para sólidos dos grupos de embalagem I, II e III
- Herméticos e estanques, empilháveis e podem ser selados
- Fecho rápido através de fecho com tampa de enroscar com junta integrada
- Parede interior lisa para uma limpeza fácil
- As nervuras de rolamento protegem contra danos
- Em polietileno (PE) de alta qualidade
- Seguro para géneros alimentícios
- Resistência a temperaturas desde -25 °C hasta +70 °C



	Bidões de gargalo largo em plástico			
Volume [l]	6	15	26	55
Dimensões Ø x A [mm]	198 x 265	274 x 328	316 x 425	410 x 495
Versão	Abertura de 136 mm	Abertura de 204 mm		354 mm de abertura, 2 pegas de transporte
Homologação UN / ADR	1H2/X20/S...	1H2/X22/S...	1H2/X33/S...	1H2/X69/S...
Número da encomenda	179-661-JC	179-662-JC	179-663-JC	179-664-JC

Bidões de gargalo largo encaixáveis

- Marcação UN para tecidos rígidos
- Poupe valioso espaço nos seus espaços de armazenamento e de produção
- Com tampa de enroscar para um manuseamento rápido
- Fecho impermeável para a proteção do conteúdo
- Fecho hermético para todos os bidões com um volume de 30 a 75 litros
- Empilháveis de forma estável e segura
- Também adequado para géneros alimentícios



Todos os recipientes de bocal largo de 30 a 60 litros têm o mesmo diâmetro e, portanto, podem ser empilhados nos outros para poupar espaço.

	Bidões de gargalo largo encaixáveis						
Volume [l]	30	40	50	60	75	120	150
Dimensões Ø x A [mm]	374 x 408	374 x 570	374 x 660	374 x 770	450 x 701	570 x 732	570 x 870
Versão	Abertura de 326 mm, 2 pegas de transporte				Abertura de 390 mm, 2 pegas de transporte	Abertura de 493 mm, 2 pegas de transporte	
Homologação UN / ADR	1H2/X40/S...	1H2/X65/S...			UN/1H2/X75/S/..	1H2/X100/Y150/Z150/S/..	
Número da encomenda	217-397-JC	217-399-JC	217-400-JC	217-401-JC	265-665-JC	265-666-JC	265-667-JC

Garrafas de gargal largo em HDPE com homologação UN



- Em polietileno resistente (HDPE)
- Adequadas para embalagem, recolha e apresentação de amostras, armazenamento e transporte de sólidos (p. ex. granulados)
- Com selo de originalidade em polipropileno (PP) com cone estanque
- Enchimento simples graças ao gargal largo
- Forma quadrada economizadora de espaço

Volume [ml]	250	500	1000	1500	2500	4000
Medidas exteriores L x P x A [mm]	59 x 59 x 130	75 x 75 x 162	85 x 85 x 214	108 x 108 x 209	122 x 122 x 260	142 x 142 x 294
Homologação	3H1/X0.8/S	3H1/X1.5/S	3H1/X2.5/S	3H1/X4/S	3H1/X5/S	3H1/X5.5/S
Certificado	Aptidão para embalar géneros alimentícios					
Pack (uds./embalagem)	30	15	12	6	6	12
Número da encomenda	257-561-JC	257-562-JC	257-564-JC	257-565-JC	257-566-JC	257-567-JC

Frascos de laboratório em PET, estéreis, transparentes, com tampa de enroscar e graduação



Frasco esterilizado para uso em laboratórios e na indústria, também adequado para substâncias de elevada pureza. Visão clara do conteúdo graças ao PET transparente.

- Feito de PET, transparente
- Estéril segundo SAL 10^{-3} (segundo a norma ISO 11137)
- Poupa espaço e é absolutamente hermético
- Com selo de originalidade (HDPE)
- A graduação em relevo permite a leitura rápida da quantidade de conteúdo
- Ideal para armazenar e embalar líquidos

Volume [ml]	125	250	500	1000
Medidas exteriores L x P x A [mm]	53 x 53 x 105	64 x 64 x 132	76 x 76 x 173	96 x 96 x 212
Pack (uds./embalagem)	24	24	24	24
Número da encomenda	281-747-JC	281-748-JC	281-749-JC	281-750-JC

Garrafas de gargalo largo em LDPE



- Em polietileno (LDPE)
- Adequado para a recolha de amostras e armazenamento de meios líquidos, pastosos e sólidos
- Com tampa de rosca, estanque ao líquido
- Enchimento simples graças ao gargal largo

Volume [ml]	100	250	500	750	1000	1500	2000
Dimensões Ø x A [mm]	48 x 95	64 x 127	77 x 158	88 x 176	94 x 207	108 x 233	120 x 252
Pack (uds./embalagem)	30	30	16	12	12	6	12
Número da encomenda	281-974-JC	261-405-JC	261-406-JC	261-407-JC	261-408-JC	261-409-JC	261-410-JC

Garrafas em alumínio com homologação UN/ADR



- Para armazenagem, transporte ou expedição de substâncias a manter livres de qualquer contaminação
- Adequado para alimentos (exceto: alimentos com alto teor de ácidos ou sais)
- Em alumínio puro (AL 99,5)
- Sem cheiro, opaco e inoxidável
- Com tampa de rosca de PP com vedação interna de alumínio/PET

Volume [l]	1	1	1	1	2	3	6
Dimensões Ø x A [mm]	40 x 88	57 x 97	57 x 160	74 x 192	88 x 248	161 x 215	161 x 340
Homologação	1B1/X/250/..						
Certificado	Aptidão para embalar géneros alimentícios						
Pack (uds./embalagem)	15 Unidade(s)	15 Unidade(s)	15 Unidade(s)	12 Unidade(s)	12 Unidade(s)	4 Unidade(s)	2 Unidade(s)
Número da encomenda	309-731-JC	309-732-JC	269-225-JC	269-226-JC	269-227-JC	269-228-JC	269-229-JC

Jerricã de bocal largo, de 6 a 31 litros

- Prático jerricã de plástico transparente
- Abertura de enchimento especialmente grande (88 mm) para facilitar a limpeza do interior
- Puxador e fecho de rosca para transporte seguro e confortável
- As garrafas de 6 e 11 litros têm uma pequena abertura de escoamento adicional (diâmetro 18 mm) com bico de descarga personalizado
- Tomada roscada integrada para fixação de uma torneira de drenagem



Torneira de descarga, curta, bocal de escoamento de 3/4".

N.º de encomenda 308-396-JC



Torneira de drenagem, comprida, bocal de drenagem de 1/2".

N.º de encomenda 308-394-JC



Volume [l]	6	11	22	31
Medidas exteriores L x P x A [mm]	132 x 277 x 296	132 x 277 x 435	165 x 365 x 485	240 x 365 x 485
Número da encomenda	250-188-JC	250-190-JC	250-191-JC	250-193-JC
Acessórios				
Número da encomenda Escala em litros adesiva	250-200-JC	250-201-JC	250-202-JC	250-203-JC

Funil em aço inoxidável 1.4301

O funil de aço inoxidável pode ser utilizado para encher e decantar pós, líquidos e meios ligeiramente viscosos sem qualquer problema. Um canal de ar no tubo de saída garante um fluxo total e sem obstruções.

- Feito de aço inoxidável V2A (1.4301)
- Para autoclave até 121 °C
- A partir de um diâmetro de 100 mm, um cabo assegura um manuseamento fácil.



Diâmetro [mm]	60	100	150	300
Ø Abertura de esvaziamento exterior [mm]	13	13	20	22
Pack (uds./embalagem)	3	5	5	5
Número da encomenda	281-774-JC	281-775-JC	281-776-JC	281-777-JC

Pulverizadores e gotejadores em LDPE

Estes pulverizadores de plástico (polietileno), comprovados, são ideais para utilização em laboratórios, indústria, universidades e muitas outras aplicações.

- Para armazenar, trasfegar e dispensar líquidos
- Com pulverizador flexível de rosca ou ponta de gotejamento de rosca e tampa de fecho
- Fabricado em polietileno durável, cor natural / translúcido.



Modelo	Gotejador			Pulverizador		
Volume [ml]	125	250	500	125	250	500
Dimensões Ø x A [mm]	50 x 160	60 x 205	75 x 230	50 x 200	60 x 210	75 x 240
Pack (uds./embalagem)	20	15	10	20	15	10
Número da encomenda	255-927-JC	255-928-JC	255-929-JC	255-924-JC	255-925-JC	255-926-JC



Almotolias de 3 a 15 litros

- Transporte de líquidos em segurança e comodidade
- Versão estável com durabilidade elevada
- Fabricado em chapa de lata protegida contra a corrosão
- Pegas práticas de transporte
- Combinação ergonómica com bico doseador ou pega adicional

Volume [l]	3	5	10	15
Medidas C x L x A [mm]	170 x 300 x 225	170 x 300 x 310	230 x 350 x 350	230 x 350 x 500
Peso [kg]	0,6	0,8	1,1	1,5
Número da encomenda	157-916-JC	157-917-JC	157-940-JC	157-948-JC



Bandejas de laboratório de polipropileno (PP), 0,5 - 39 litros

As bandejas de laboratório estão disponíveis individualmente ou em pack composto por uma bandeja de 0,5 litros, 1,5 litros, 3 litros e 10 litros, respetivamente.

- Apropriadas como bacia de retenção para substâncias agressivas perigosas para o ambiente, bacia de experimentação, tabuleiro para depositar instrumentos, tabuleiro médico, tabuleiro de fotografia e revelação, tabuleiro para mercadorias ou como tabuleiro para conservar alimentos
- Resistente à corrosão e insensível a ácidos e lixívias
- Rígidas, irrompíveis e com grande resistência mecânica
- Empilháveis uma dentro da outra de forma a economizar espaço
- Rebordo arredondado de grande resistência

Volume de fornecimento	Bandeja individual						Set de 4
Volume [l]	0,5	1,5	3,0	10,0	21,0	39,0	–
Medidas exteriores C x L x A [mm]	230 x 180 x 42	310 x 250 x 65	370 x 310 x 75	520 x 420 x 120	634 x 534 x 140	846 x 648 x 160	520 x 420 x 120
Número da encomenda	158-100-JC	158-104-JC	158-105-JC	158-107-JC	158-110-JC	158-113-JC	158-116-JC

Recipientes de plástico HDPE, com homologação UN / ADR, 300 - 2500 ml

- Com tampa roscada
- Para produtos químicos especiais e substâncias alimentares
- Proteção do conteúdo contra a humidade e a sujidade



Volume [ml]	300	500	1000	1300	1500	2500
Dimensões Ø x A [mm]	109 x 55	109 x 82	109 x 157	109 x 196	131 x 157	131 x 262
Homologação UN / ADR	1H2/X0.4/Y0.6/Z0.9/S/…	1H2/X0.7/Y1.0/Z1.5/S/…	1H2/X1.3/Y2.0/Z3.0/S/…	1H2/X1.8/Y2.0/Z3.0/S/…	1H2/X2.0/S/…	1H2/X3.3/S/…
Certificado 2	Adequado para alimentação					
Pack (uds./embalagem)	10	10	5	5	5	5
Número da encomenda	279-043-JC	279-044-JC	279-045-JC	279-046-JC	279-047-JC	279-048-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Recipientes para químicos":

www.denios.pt/kat/12751



Almotolias FALCON LubriFlex em polietileno (PE)

- Seguro, limpo e cómodo doseamento de líquidos na indústria
- Recipiente sólido e resistente a químicos e raios UVA em polietileno (HDPE)
- Com sólidas pegas para um manuseamento ergonómico
- Inclui 2 escoamentos roscados em diferentes dimensões, 18 etiquetas adesivas rotuláveis em 9 cores de aviso e um adesivo de segurança em vários idiomas para identificar conteúdo em relação a CLP
- Disponível com um volume de 2, 5 ou 10 litros



1 Dreno largo e curto para enroscar incluído

2 Pega ergonómica com válvula de ventilação integrada.

3 Com escala em litros para controlo permanente do nível de enchimento

4 Inclui 2 x 9 rótulos adesivos de cor para identificação de substâncias e zonas de utilização.



Almotolias FALCON LubriFlex com abertura grande, para um enchimento cómodo e seguro



Almotolias FALCON LubriFlex com saída comprida - deste modo é assegurado um enchimento seguro e limpo, mesmo em locais de difícil acesso.



Volume [l]	2	5	10
Medidas C x L x A [mm]	140 x 413 x 316	173 x 413 x 416	260 x 413 x 523
Número da encomenda	243-460-JC	243-461-JC	243-462-JC

Almotolias de líquidos, de 1 a 8 litros

- Para uma dosagem e um enchimento em segurança para qualquer fim
- Equipadas com tampa de rosca de proteção, bem como pega e graduação
- Fabricado de polietileno (PE) respeitador do ambiente
- Resistente a óleos, ácidos e maioria de produtos químicos



Volume [l]	1,0	2,0	5,0	3,0	6,0	8,0
Medidas exteriores L x P x A [mm]	155 x 115 x 195	180 x 135 x 242	235 x 200 x 292	190 x 340 x 270	230 x 470 x 315	280 x 495 x 340
Número da encomenda	117-264-JC	117-265-JC	117-267-JC	255-920-JC	255-921-JC	255-922-JC

No manuseamento diário de químicos e outros materiais perigosos, é necessário dar especial atenção à segurança acima de tudo. Com os recipientes e jerricãs de segurança FALCON, beneficiará do sofisticado conceito de segurança já presente nas primeiras etapas do projeto. Exemplos são as torneiras doseadoras lisas e precisas, os anéis de proteção contra danos mecânicos ou o conjunto padrão de autocolantes com símbolos CLP fornecidos de série. As versões com ligação equipotencial proporcionam proteção adicional (conforme IEC 60079-32-1) contra cargas eletrostáticas, sendo também adequadas para cabos de ligação à tierra Quick-Connect.

FALCON DISPENSING LIQUIDS

Lata de segurança FALCON com tampa de rosca

- Para o armazenamento seguro de líquidos inflamáveis e corrosivos
- Também apropriado para o transporte interno
- Ótima proteção contra a propagação de chamas através do bloqueio de chama integrado (amovível para, p. ex., limpezas) en todos os recipientes (aço/aço inoxidável) para líquidos inflamáveis
- Junta de PTFE resistente aos químicos
- Pega com forma ergonómica para um manuseio seguro
- O anel de proteção de plástico preserva o robusto corpo dos recipientes de aço e aço inoxidável contra danos
- Opcionalmente disponível com ligação equipotencial, adequada para cabo de terra Quick-Connect (Ref. Nº 283933)



1 Opcionalmente com ligação equipotencial, adequado para cabo de terra Quick-Connect para todos os jarros de aço e aço inoxidável

2 Fecho de rosca com válvula de ventilação (em latas de aço e aço inoxidável)

3 Junta em PTFE extremamente resistente a produtos químicos

4 Corta-chamas integrado (em latas de aço e aço inoxidável) para proteção contra a propagação do fogo

ENCOMENDE JÁ

Funis para recipientes de segurança, disponíveis em aço e aço inoxidável



Funil, aço galvanizado, FALCON

N.º de encomenda 187-536-JC

Funil em aço inoxidável FALCON

N.º de encomenda 187-534-JC

Fio de terra Quick-Connect



N.º de encomenda 283-933-JC

Material	Aço			Aço inoxidável			Polietileno	
Volume [l]	1	2	5	1	2	5	1	2
Medidas C x L x A [mm]	203 x 132 x 181	225 x 158 x 226	242 x 178 x 336	203 x 132 x 181	225 x 158 x 226	242 x 178 x 336	100 x 150 x 205	100 x 150 x 295
Número da encomenda - Sem ligação equipotencial	187-522-JC	187-523-JC	187-524-JC	203-965-JC	203-966-JC	203-967-JC	263-211-JC	263-212-JC
Número da encomenda - Com ligação equipotencial	283-917-JC	283-918-JC	283-919-JC	283-925-JC	283-926-JC	283-927-JC	–	–



Todos os recipientes são fornecidos com autocolantes de segurança em vários idiomas para a identificação do conteúdo com símbolos de perigo conforme a norma CLP.



Lata de segurança FALCON com torneira doseadora

- Para a distribuição segura e dosagem fácil de líquidos inflamáveis e corrosivos
- Com doseador de precisão em aço inoxidável 1.4301 desaparafusável, incl. purga de ar e junta de PTFE resistente a produtos químicos
- Ótima proteção contra a propagação de chamas através do corta-chamas integrado (amovível para, p. ex., limpezas) en todos os recipientes de aço e aço inoxidável
- Pega com forma ergonómica para um manuseio seguro
- O anel de proteção em plástico preserva o robusto corpo das latas contra danos (em todos os recipientes de aço e aço inoxidável)
- Opcionalmente disponível com ligação equipotencial, adequada para cabo de terra Quick-Connect (Ref. Nº 283933)

5 Pega ergonómica

6 Torneira doseadora de precisão em aço inoxidável para um doseamento exato dos líquidos

7 Corpo de alta qualidade em aço inoxidável, aço galvanizado com revestimento amarelo de segurança ou plástico sólido (polietileno)





Material	Aço			Aço inoxidável			Polietileno	
Volume	1 l	2 l	5 l	1 l	2 l	5 l	1 l	2 l
Medidas exteriores L x P x A [mm]	203 x 132 x 217	225 x 158 x 262	242 x 178 x 372	203 x 132 x 217	225 x 158 x 262	242 x 178 x 372	100 x 165 x 240	100 x 165 x 330
Número da encomenda - Sem ligação equipotencial	188-951-JC	188-952-JC	188-953-JC	204-058-JC	204-059-JC	204-060-JC	263-213-JC	263-214-JC
Número da encomenda - Com ligação equipotencial	283-922-JC	283-923-JC	283-924-JC	283-928-JC	283-929-JC	283-930-JC	–	–

Limpeza segura com latas atomizadoras FALCON

Latas de pulverização em aço inoxidável FALCON

- Pulverizar de forma económica e doseada, superfícies e peças a limpar
- Aplicador de pulverização ergonómico em plástico com injetor ajustável
- Mecanismo da bomba em plástico integrado
- Alta resistência à maioria dos produtos de limpeza
- Escolha de aço inoxidável polido, aço galvanizado lacado em amarelo sinal (RAL 1003) ou polietileno.



Todos os recipientes são fornecidos com autocolantes de segurança em vários idiomas para a identificação do conteúdo com símbolos de perigo conforme a norma CLP.



Todos os recipientes são fornecidos com autocolantes de segurança em vários idiomas para a identificação do conteúdo com símbolos de perigo conforme a norma CLP.



Os jarros atomizadores FALCON permitem una atomização dosificada e uma limpeza simples de superfícies sujas.

ENCOMENDE JÁ

Funil, aço galvanizado, FALCON



N.º de encomenda 187-536-JC

Funil em aço inoxidável FALCON

N.º de encomenda 187-534-JC

Cabo de ligação à terra. Segurança para trasfega

Consultar página 271





Material	Aço		Aço inoxidável	
Volume [l]	1,0	2,0	1,0	2,0
Dimensões Ø x A [mm]	165 x 300	190 x 345	165 x 300	190 x 345
Número da encomenda	188-956-JC	188-957-JC	204-618-JC	204-619-JC

Jerricans de segurança FALCON com/sem homologação de transporte

- Para líquidos corrosivos e inflamáveis
- Com homologação da ONU para o transporte de matérias líquidas dos grupos de embalagem I, II e III
- Recipiente de alta qualidade em aço inoxidável (1.4301) ou galvanizado com revestimento adicional amarelo
- Equipado com tampa de rosca
- Válvula de ventilação para um esvaziamento rápido e uniforme
- Com tampa de rosca, grande abertura de enchimento
- Cómodas pegas de transporte
- Com tubo de saída flexível de plástico (PE) de alta qualidade e não condutor de série, com aprox. 20 mm de diâmetro
- Vedações opcionalmente disponíveis em NBR ou EPDM
- Inclui autocolante de identificação com símbolos e indicações de aviso



As pequenas quantidades de substâncias inflamáveis e corrosivas podem ser esvaziadas e transportadas com segurança.

ENCOMENDE JÁ

Funil, aço galvanizado, FALCON

N.º de encomenda 187-536-JC



Funil em aço inoxidável FALCON

N.º de encomenda 187-534-JC



Válvula de ventilação para um esvaziamento rápido e uniforme







Pode ser armazenado com a torneira instalada, de modo a que o recipiente encaixa em qualquer prateleira

FALCON DISPENSING LIQUIDS



	Jerricans de segurança FALCON com/sem homologação de transporte			
Material	Aço		Aço inoxidável	
Volume [l]	10	20	10	20
Medidas C x L x A [mm]	170 x 340 x 280	170 x 340 x 470	170 x 340 x 280	170 x 340 x 470
Número da encomenda Junta: NBR	235-307-JC	235-308-JC	180-687-JC	180-688-JC
Número da encomenda Junta: EPDM	309-199-JC	309-200-JC	309-201-JC	309-202-JC

	Jerricã de segurança FALCON com torneira de enchimento			
Material	Aço		Aço inoxidável	
Volume [l]	10	20	10	20
Medidas exteriores L x P x A [mm]	170 x 445 x 280	170 x 445 x 470	170 x 445 x 280	170 x 445 x 470
Número da encomenda Junta: NBR	242-250-JC	242-251-JC	242-252-JC	242-253-JC
Número da encomenda Junta: EPDM	309-207-JC	309-208-JC	309-209-JC	309-210-JC

Jerricã de segurança em aço inoxidável

- Para abastecimento, transporte interno e distribuição de líquidos inflamáveis/combustíveis
- Com proteção ATEX devido à válvula de sobrepressão e à proteção contra a propagação de chamas em aço inoxidável 1.4404
- As versões com certificado UN/ADR são apropriadas para o transporte de líquidos inflamáveis por estrada
- Recipientes resistentes e duradouros, fabricados em aço inoxidável de alta qualidade, com junta de PTFE
- Também adequado para armazenamento horizontal. Sem gotejamento
- Opcionalmente com tampa de enroscar (com proteção contra perdas) e válvula de alívio de pressão (integrada na tampa de enroscar) ou torneira de dosificação precisa ou bico
- Com pegas ergonómicas para um transporte fácil e seguro



Jerrican de aço inoxidável, 5 L, com torneira doseadora

N.º de encomenda 117-341-JC



Jerrican de aço inoxidável, 10 L, com torneira e ventilação

N.º de encomenda 117-331-JC



Jerrican de aço inoxidável, 20 L com tampa de rosca e válvula de alívio

N.º de encomenda 117-340-JC

ENCOMENDE JÁ

Funil de aço inoxidável com extremidade de saída do líquido oblíqua

Para os jerricans de aço inoxidável está disponível um funil especial com extremidade de saída do líquido oblíqua. Deste modo, poderá efetuar a trasfega dos jerricans em segurança.



N.º de encomenda 129-113-JC

Versão	Tampa de rosca, válvula de alívio de pressão			Tampa de rosca, homologação UN / ADR.		
Volume [l]	5	10	20	5	10	20
Homologação UN / ADR	–	–	–	3A1/X1.6/300...	3A1/X1.6/300...	3A1/X2.0/300...
Medidas exteriores L x P x A [mm]	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 340 x 470	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Número da encomenda	117-335-JC	117-338-JC	117-340-JC	117-351-JC	117-352-JC	117-353-JC

Versão	Torneira de dosagem precisa			Torneira, ventilação		
Volume [l]	5	10	20	5	10	20
Medidas exteriores L x P x A [mm]	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470	130 x 200 x 310	130 x 280 x 380	175 x 345 x 470
Número da encomenda	117-341-JC	117-342-JC	117-344-JC	117-327-JC	117-331-JC	117-332-JC

Garrafa de AdBlue

- Jerricã de plástico, adequado para alimentos, especial para transporte de solução de ureia aquosa AUS 32
- Tubo de descarga flexível com ventilação integrada
- O tubo de descarga é guardado no jerricã, para ficar protegido da sujidade e evitar uma possível perda
- Tampa de fecho com aba fixa para evitar a perda



Volume [l]	5	10	20
Medidas exteriores L x P x A [mm]	152 x 329 x 251	172 x 329 x 341	201 x 381 x 433
Número da encomenda	243-134-JC	243-135-JC	243-136-JC

Recipiente de segurança de aço inoxidável com homologação de transporte

- Para o armazenamento seguro de grandes quantidades de líquidos combustíveis / inflamáveis
- À prova de explosões graças à válvula de alívio de pressão e ao protetor anti-chamas desmontável
- Recipiente em aço inoxidável com juntas em PTFE
- Fácil de transporta através das pegas

ENCOMENDE JÁ

Funil de aço inoxidável para recipientes com indicação de nível de segurança

Existe um funil adequado para todos os recipientes com indicação do nível de segurança.
Deste modo, poderá efetuar a trasfega dos jerricans em segurança.

N.º de encomenda 129-117-JC





Recipiente de segurança de colocação livre, 10 litros, com tampa de enroscar

N.º de encomenda 119-587-JC



Recipiente de segurança de colocação livre, 10 litros, com torneira de dosagem precisa com fecho automático e ventilação adicional para dosear

N.º de encomenda 117-219-JC



Recipiente de segurança de colocação livre, 25 litros, com torneira com fecho automático e indicador do estado de enchimento

N.º de encomenda 117-359-JC



Recipiente de segurança de colocação livre, 50 litros, com torneira com fecho automático

N.º de encomenda 117-349-JC

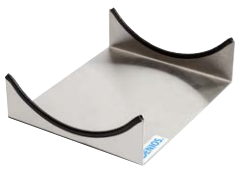
Versão	Tampa de rosca			Torneira de dosagem	Torneira			Torneira e indicador do nível de enchimento		
Volume [l]	10	25	50	10	10	25	50	10	25	50
Dimensões Ø x A [mm]	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 340	260 x 330	315 x 540	365 x 600	260 x 330	315 x 540	365 x 600
Número da encomenda	119-587-JC	119-591-JC	117-346-JC	117-219-JC	117-223-JC	117-347-JC	117-349-JC	125-487-JC	117-359-JC	117-360-JC

Recipiente de segurança de aço inoxidável com homologação de transporte

- Para o armazenamento seguro de grandes quantidades de líquidos combustíveis / inflamáveis
- À prova de explosões graças à válvula de alívio de pressão e ao protetor anti-chamas desmontável
- Recipiente em aço inoxidável com juntas em PTFE



ENCOMENDE JÁ



Suporte integrado em aço inoxidável para um armazenamento na horizontal.

N.º de encomenda 254-834-JC



Torneira 1 1/2" em aço inoxidável

N.º de encomenda 117-328-JC



Volume [l]	10	25
Dimensões Ø x A [mm]	260 x 330	315 x 540
Homologação UN / ADR	1A1/X2/400..	1A1/X1.6/400..
Número da encomenda	256-779-JC	117-357-JC

Contentor para baterias ião de lítio, em aço galvanizado, com enchimento de PyroBubbles®

Sistema seguro de armazenamento e quarentena para o armazenamento de baterias de iões de lítio. Também adequado para baterias criticamente defeituosas. As paredes duplas em metal estão preenchidas com PyroBubbles®. As baterias ou pilhas, também embaladas em caixas de cartão, podem ser rapidamente e sem problemas armazenadas no contentor

- Uma solução fácil e segura para o armazenamento de baterias de ião lítio Também serve como recipiente para quarentena de baterias de ião lítio, defeituosas ou danificadas
- As baterias ou pilhas em caixas de cartão, soltas ou noutras unidades de armazenamento podem ser rapidamente armazenadas. Adequado para o armazenamento de baterias intactas ou danificadas
- As paredes duplas de metal galvanizado estão preenchidas com PyroBubbles®, oferecendo um armazenamento seguro como contentor de quarentena para baterias defeituosas ou danificadas. A distância exigida entre as baterias e o exterior é assim assegurada, evitando um aquecimento excessivo das paredes exteriores em caso de fuga térmica.
- Em caso de avalanche térmica das baterias armazenadas, o meio mais próximo fica protegido
- Máxima segurança, pouco esforço e manuseio prático
- A tampa também é protegida com PyroBubbles®
- Proteção das baterias armazenadas contra agressões externas
- Os contentores de armazenamento não devem ser colocados num setor de incêndio separado
- As baterias de ião lítio são um produto perigoso e sujeito à regulamentação de transporte de mercadorias perigosas
- Não existem atualmente requisitos de homologação por parte das autoridades. Recomendamos os regulamentos de armazenamento de produtos perigosos como base para o armazenamento de baterias de ião lítio
- O recipiente pode ser fechado com cadeados como opção.

A crescente densidade da energia e a utilização cada vez maior de baterias de ião lítio deu inevitablemente lugar a um maior risco potencial. Os contentores de armazenamento e quarentena são uma solução prática e pronta a usar. Uso no interior e exterior



As paredes duplas de metal galvanizado estão preenchidas com PyroBubbles®, oferecendo um armazenamento seguro como contentor para baterias em quarentena. As temperaturas das paredes externas são mantidas abaixo dos 100ºC, mesmo durante e depois de uma fuga térmica (runaway) da bateria





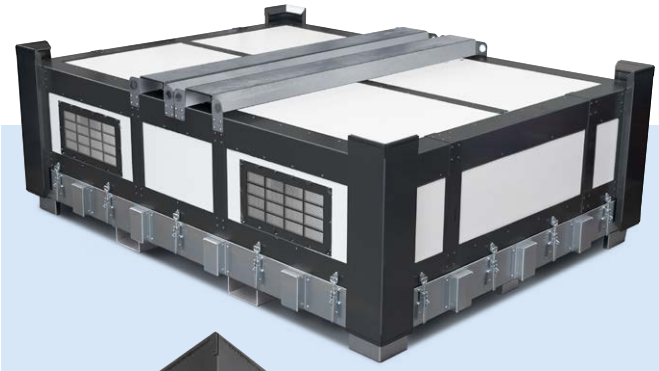
Os recipientes galvanizados também podem ser colocados no exterior e fechados com cadeado opcional

Modelo	90	220	280	520
Medidas C x L x A [mm]	805 x 605 x 800	1216 x 805 x 800	1216 x 1006 x 800	1682 x 1479 x 902
Medidas interiores L x P x A [mm]	563 x 413 x 395	1013 x 563 x 395	1013 x 743 x 373	1247 x 1047 x 400
Carga máxima mercadoria perigosa [kg]	200	400	400	400
Peso bruto máx. [kg]	331	617	651	968
Volume [l]	92	226	281	521
Número da encomenda	272-946-JC	272-947-JC	272-948-JC	272-949-JC

Sistema de transporte de baterias de iões de lítio em conformidade com as normas da ONU

Para o transporte seguro de baterias de iões de lítio com defeitos críticos, não é necessário qualquer material de enchimento adicional.

- Sistema de segurança para armazenamento e transporte conforme a Disposição Especial 376 ADR para baterias de iões de lítio danificadas, defeituosas (instruções de embalagem P 908 e LP 904) e inseguras para transporte (instruções de embalagem P 911 e LP 906)
  Devido ao constante desenvolvimento no campo das baterias de iões de lítio, especialmente em termos de rendimento, é necessária uma avaliação caso a caso da adequação do depósito de transporte quando se enviam baterias com defeitos críticos. Teremos todo o gosto em fornecer-lhe uma lista de verificação para determinar antecipadamente questões importantes como o tipo, o número e as dimensões da bateria
- Certificado, testado e com homologação UN. Revisão científica com ensaios de fogo real.
- Controlo a 100% de possíveis reações Runaway. Para evitar eficazmente os perigos para o ambiente.





Modelo	PXL-2300
Medidas C x L x A [mm]	3070 x 2320 x 1075
Medidas interiores L x P x A [mm]	2540 x 1700 x 270
Carga máxima mercadoria perigosa [kg]	1371
Peso bruto máx. [kg]	2986
Volume [l]	2300
Número da encomenda	312-588-JC

Mala de proteção contra incêndios para o armazenamento e transporte de baterias de iões de lítio

Caixa de proteção contra incêndios em conformidade com as mais exigentes normas de segurança. Com o passacabos adicional, as baterias podem não só ser guardadas, mas também recarregadas com toda a tranquilidade. O seu peso leve, fácil manuseamento e design robusto garantem uma utilização segura mesmo em espaços fechados. Inclui uma almofada PyroBubbles, uma válvula e 4 grades de alívio de pressão, um sistema de gás e filtro e um passacabos para carregar uma bateria. A mala é fornecida com uma pega

- Certificado para o transporte e armazenamento de pilhas e baterias de iões de lítio e de lítio-metal. Esta maleta está em conformidade com todas as diretrizes legais de transporte, embalagem e expedição (P903 / P908 / P909 e P910, ADR/IATA) para baterias/acumuladores recarregáveis.
- Interior isento de pó e ignífugo com material especial de proteção contra incêndios e explosões incluído. PyroBubbles®.



Modelo	BSK-1
Medidas C x L x A [mm]	600 x 400 x 280
Medidas interiores L x P x A [mm]	520 x 320 x 245
Carga máxima mercadoria perigosa [kg]	8
Peso bruto máx. [kg]	22
Número da encomenda	303-939-JC

Contentor de plástico com Homologação ADR para o transporte de baterias de lítio defeituosas ou consideradas de transporte não seguro

Sistema de segurança para o armazenamento e transporte conforme a disposição especial ADR 376 e instruções de embalagem ADR 908 para baterias de iões de lítio danificadas ou defeituosas. Para transporte destinado à reciclagem conforme a disposição especial ADR 377, instrução de embalagem 909, para baterias de iões de lítio não danificadas e não defeituosas e/ou EOL (End of Life)

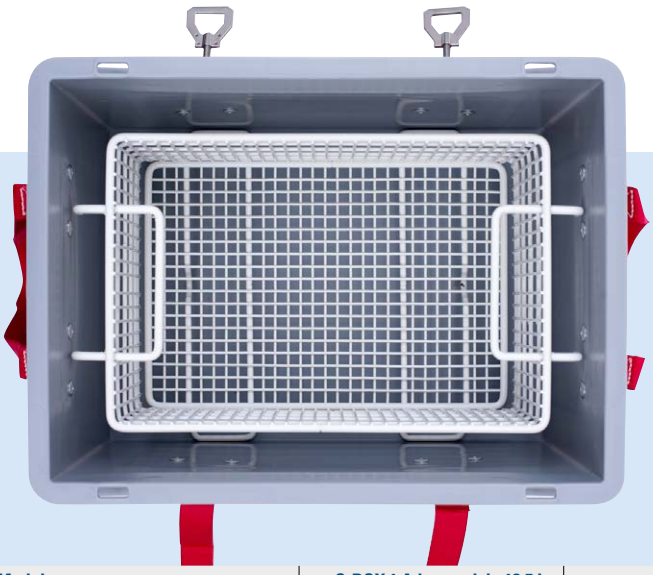
Recipiente de transporte carregado com PyroBubbles® em bolsa de PE de 700 ml





Modelo	XS-BOX 1 Basic	XS-BOX 2 Basic	S-BOX 1 Basic	S-BOX 2 Basic
Equipamento	24 almofadas de PE PyroBubbles	30 almofadas de PE PyroBubbles	62 almofadas de PE PyroBubbles	100 almofadas de PE PyroBubbles
Medidas C x L x A [mm]	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441
Medidas interiores L x P x A [mm]	360 x 260 x 195	360 x 260 x 245	556 x 356 x 276	556 x 356 x 422
Carga máxima mercadoria perigosa [kg]	9	8	33	28
Peso bruto máx. [kg]	13	13	45	45
Volume [l]	18	23	56	84
Número da encomenda	261-764-JC	261-766-JC	261-768-JC	261-770-JC

Recipiente de transporte com cesto metálico, PyroBubbles® em bolsas de papel separadas





A cesta metálica a meda, lacada em pó, mantém uma distância de 3 cm da borda interna da caixa de transporte. As baterias são facilmente removidas com a cesta.

Modelo	S-BOX 1 Advanced de 12,5 kg	S-BOX 2 Advanced	XS-BOX Advanced	XS-BOX 2 Advanced
Equipamento	Cesto metálico, 1 bolsa de papel PyroBubbles	Cesto metálico, 2 bolsa de papel PyroBubbles	Cesto metálico, 1 bolsa de papel PyroBubbles	Cesto metálico, 1 bolsa de papel PyroBubbles
Medidas C x L x A [mm]	600 x 400 x 295	600 x 400 x 441	400 x 300 x 235	400 x 300 x 285
Medidas interiores L x P x A [mm]	492 x 292 x 196	492 x 292 x 341	298 x 198 x 135	297 x 195 x 190
Carga máxima mercadoria perigosa [kg]	30	24	7	6
Peso bruto máx. [kg]	45	45	13	13
Volume [l]	28	49	8	11
Número da encomenda	261-769-JC	261-771-JC	261-765-JC	261-767-JC

Recipiente de transporte com grande cesto metálico, PyroBubbles® em bolsas de papel separadas

un





Modelo	M-BOX Advanced
Equipamento	Cesto metálico, 12 bolsa de papel PyroBubbles
Medidas C x L x A [mm]	1230 x 1030 x 835
Medidas interiores L x P x A [mm]	966 x 766 x 404
Carga máxima mercadoria perigosa [kg]	292
Peso bruto máx. [kg]	456
Volume [l]	299
Número da encomenda	261-772-JC

Meio de extinção PyroBubbles® para líquidos e sólidos combustíveis

un

PyroBubbles® é o método ideal de extinção de incêndios causados pela queima/fuga de baterias de iões de lítio. Para além de evitarem a propagação do fogo e do vapor, também evitam a formação / fuga dos vapores tóxicos associados a este tipo de fogo. Além de serem não poluentes, esses produtos são adequados para a indústria alimentar. Com um pH entre 7 e 9, eles são considerados neutros



Bolsa de papel, 12,5 kg



Saco prático de PE (700 ml)

Neste caso, o meio de extinção PyroBubbles® é oferecido separado dos recipientes de transporte, a granel ou como kit de recarga.

Conteúdo	Saco de 12,5 kg de PyroBubbles	50 almofadas de 700 ml de PyroBubbles	Big Bag de 250 kg PyroBubbles
Número da encomenda	265-741-JC	265-740-JC	265-742-JC

Contentores de mercadorias perigosas reutilizáveis, de 18 a 74 litros

Para o transporte seguro de mercadorias perigosas, tais como tintas, latas de spray, etc.

- Aprovação UN para os grupos de embalagens II e III
- Com tampa e práticos clipes de fecho em metal, de montagem fixa
- Empilhável
- Em polipropileno (PP) resistente



Recipiente para transporte de substâncias perigosas com tampa e práticos clipes de fecho.



Volume [l]	18	27	38	58	74
Medida do corpo L x P x A [mm]	410 x 310 x 238	410 x 310 x 338	610 x 410 x 238	610 x 410 x 338	610 x 410 x 438
Medidas interiores L x P x A [mm]	371 x 271 x 216	371 x 271 x 316	571 x 371 x 215	571 x 371 x 315	571 x 371 x 415
Homologação UN / ADR	4H2/Y.../S/.../D/BAM...				
Peso [kg]	1,7	2,0	3,0	3,7	4,3
Número da encomenda	174-006-JC	174-007-JC	174-008-JC	174-009-JC	174-010-JC

Recipientes reutilizável para o transporte de produtos perigosos fabricado em polipropileno vermelho-púrpura e disponível em 5 medidas.

Recipientes de transporte de mercadorias perigosas, 26 - 75 litros

Utilize estes comprovados recipientes multiúsos para o transporte seguro de mercadorias perigosas. As suas dimensões compactas e equipamentos testados e comprovados, como bolsas de espuma integradas e anéis laterais, entre outros, são extremamente úteis para uma ampla gama de aplicações, tanto para o transporte como para o armazenamento interno e a logística.

- Caixas de transporte certificadas e homologadas ADR para "materiais sólidos" ou "embalagens interiores" (código "S")
- Com homologação UN - ADR (adequado para o transporte de mercadorias perigosas) para os grupos de embalagem I, II e III
- Com tampa robusta e fechaduras de tensão seguras
- Com duas alças laterais, resistentes a rasgos
- A espuma de polipropileno (PP) na tampa e na base protege os seus produtos sensíveis contra eventuais danos
- O enchimento de espuma amovível minimiza a altura interior em aprox. 2 x 8 mm





Os fechos de aperto e cintos de fibras têxteis resistentes a rasgos asseguram que os recipientes se mantêm devidamente fechados mesmo durante o transporte.



A espuma de polipropileno (PP) na tampa e na base protege os seus produtos sensíveis contra eventuais danos

Volume [l]	26	47	55	75
Medida do corpo L x P x A [mm]	400 x 300 x 338	600 x 400 x 293	600 x 400 x 340	600 x 400 x 440
Medidas interiores L x P x A [mm]	358 x 258 x 280	558 x 358 x 235	558 x 258 x 320	558 x 358 x 410
Homologação UN / ADR	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421	4H2 / X.. / S... BAM8421
Peso [kg]	3,0	3,8	5,0	5,5
Número da encomenda	117-928-JC	117-930-JC	117-931-JC	117-932-JC

Baldes de plástico, 5,5 e 11 litros

- Com homologação UN
- Incl. arco de transporte
- Cónicos: mutuamente empilháveis
- Abertura prática com proteção
- Homologado para alimentação



Versão	Homologado para alimentação		Eletricamente condutivo
Volume [l]	5,5	11,0	11,0
Dimensões Ø x A [mm]	237 x 208	293 x 245	268 x 268
Homologação UN / ADR	1H2/Y7/S/..	1H2/Y12/S/..	1H2/Y12/S/..
Unidades / caixa	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	5 Unidade(s)
Número da encomenda	251-246-JC	251-248-JC	251-297-JC

Balde de plástico condutor de eletricidade, 11 litros

- Com homologação UN
- Condutor de eletricidade
- Em polipropileno (PP) resistente
- Com pega metálica



Balde de plástico, 30 litros

- Com homologação UN
- Homologado para alimentação
- Com puxadores ergonómicos
- Em polipropileno (PP) resistente
- Com tampa de pressão de abertura fácil



Versão	Homologado para alimentação	Eletricamente condutivo
Volume [l]	30	30
Dimensões Ø x A [mm]	379 x 397	379 x 397
Homologação UN / ADR	1H2/Y45/S/..	1H2/Y37(Z45)/S/..
Número da encomenda	251-255-JC	251-298-JC

Balde de plástico condutor de eletricidade, 30 litros

- Com homologação UN
- Condutor de eletricidade
- Com puxadores ergonómicos
- Em polipropileno (PP) resistente



Contentores para recolha e transporte de mercadorias perigosas, 170 e 250 litros.

Para mercadorias dos grupos de embalagens II ou III

- Apropriado para, p. ex., panos de limpezas utilizados, absorvente para óleo e produtos químicos, granulados, etc.
- Recipiente estável em polietileno com tampa
- Fecho hermético graças às juntas de poliuretano a toda a volta e fechos com estribos robustos com pinos de segurança
- Transporte fácil graças às rodas de borracha maciça e à pega ergonómica
- Empilhável em 2 camadas





Volume [l]	170	250
Medida do corpo L x P x A [mm]	400 x 600 x 880	600 x 600 x 890
Homologação UN / ADR	1H2W/Y100/S/..	1H2W/Y120/S/..
Número da encomenda	151-338-JC	145-427-JC

Contentor IBC para mercadorias perigosas

Estes contentores comprovados garantem o transporte seguro de uma vasta gama de líquidos. Estão disponíveis versões com Homologação UN/ADR para o transporte de mercadorias perigosas. Também pode escolher entre diferentes tampas e acessórios para encher e vazar, sempre para atender as suas necessidades individuais.

- Recipientes em HDPE, com proteção UVA
- Caixilho em grade com tubos de aço galvanizado robusto
- Aberturas de entrada e saída seláveis
- Com válvula de borboleta testada e comprovada



Versão	Contentores IBC	Funis
Volume [l]	1000	50
Medidas C x L x A (mm)	1000 x 1200 x 1160	1060 x 1260 x 168
Bocal de enchimento	DN 150	–
Abertura de saída	DN 50	DN 60
Palete	PE	–
Homologação UN / ADR	31HA1/Y/…/100	–
Número da encomenda	266-167-JC	283-433-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Recipientes para químicos":

www.denios.pt/kat/12751





SEGURANÇA LABORAL

www.denios.pt/seguranca-laboral

4

SEGURANÇA LABORAL

Proteção da saúde

A saúde e proteção dos trabalhadores é o mais importante para qualquer empresa. No campo da segurança laboral, a nossa ampla gama de produtos inclui muitos meios de prevenção, como por exemplo, revestimentos e tapetes anti-fadiga, assim como produtos e soluções de primeiros socorros.

416 Sistemas de contenção e aspiração VARIO-flow 

418 Mesas de trabalho com extrações GAP VARIO-Flow 

422 Aspirações pontuais e mesas de aspiração 

426 Óculos de proteção 

427 Proteção de cabeça 

428 Proteção respiratória 

430 Proteção auditiva 

432 Luvas de Proteção 

434 Roupa de proteção 

436 Equipamento de segurança contra quedas 

440 Primeiros socorros 

444 Chuveiros de emergência e lava-olhos 

460 Proteção contra incêndios 

462 Revestimento de pavimento e tapetes 

NOVIDADES 2025

Segurança durante todo o ano com uma vasta gama de soluções inovadoras e novos serviços do mundo DENIOS. Eis uma panorâmica dos produtos mais importantes.

Descubra o Download Center da DENIOS com inúmeras publicações especializadas gratuitas.

Lava-olhos manual



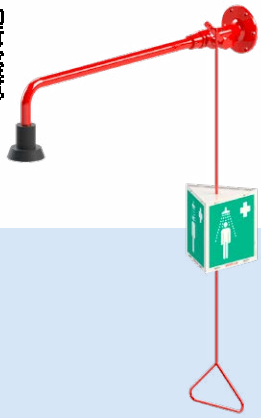
Consultar página **448**

Chuveiro lava-olhos



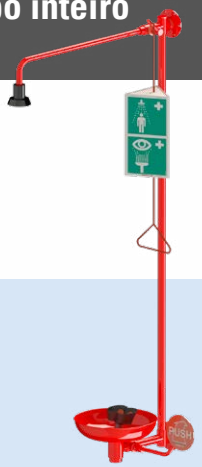
Consultar página **449**

Duche corporal



Consultar página **456**

Chuveiro de corpo inteiro com lava-olhos



Consultar página **457**

SEGURANÇA LABORAL

As substâncias perigosas representam riscos significativos para a saúde e a vida dos trabalhadores. A estratégia de prevenção "Visão Zero" tem por objetivo a eliminação total dos acidentes e doenças profissionais. Nos trabalhos com substâncias perigosas, deve ser aplicado o "princípio STOP": substituir ou eliminar os riscos na fonte, utilizar soluções técnicas como os sistemas de extração, aplicar medidas organizacionais adequadas e utilizar equipamentos de proteção individual (EPI).

Com produtos como máscaras de proteção respiratória, capacetes, óculos de proteção e proteção auditiva, a DENIOS ajuda-o a criar um ambiente de trabalho seguro.

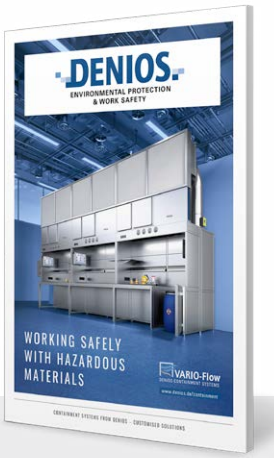
SISTEMAS DE EXTRAÇÃO LOCALIZADA DA DENIOS

TRABALHAR COM SUBSTÂNCIAS VOLÁTEIS PERIGOSAS EM SEGURANÇA

Os sistemas de extração de contaminantes, como bancadas de trabalho, cabinas de extração e salas de contenção da DENIOS, protegem os colaboradores e o ambiente contra emissões nocivas, assim como os seus produtos de contaminação externa.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS





www.denios.pt/revista-tecnica

PRODUCTO

EQUIPAMENTO DE EXTRAÇÃO E CONTENÇÃO

Na indústria química, 40% das doenças de origem ocupacional são doenças respiratórias. A extração e contenção de potenciais contaminantes permite assegurar os limites de exposição e reduz, significativamente, os riscos para a saúde. Os sistemas de extração e contenção, tais como as mesas e postos de trabalho e as soluções de ar limpo para todo o tipo de indústria, protegem os seus colaboradores de emissões nocivas para a saúde.

www.denios.pt/equipamento-de-contencao-e-aspiracao

GUIA

EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS DE EXTRAÇÃO

Os sistemas de extração capturam partículas e vapores na fonte de perigo antes que se dispersarem pelo ar e entrem na zona de respiração. Explicamos a base legal para o trabalho com substâncias perigosas, o chamado princípio STOP, bem como as vantagens e desvantagens dos diferentes sistemas de extração.

www.denios.pt/eficiencia-dos-sistemas-de-extracao

ARTIGO

SISTEMAS DE EXTRAÇÃO LOCALIZADA VARIO-FLOW VS HOTES DE LABORATÓRIO

A utilização de hotes com um vidro frontal está muito difundida na indústria e nos laboratórios. No entanto, o trabalho por detrás destes vidros implica limitações significativas na prática. Existe uma alternativa conhecida como tecnologia de injecção e extracção de ar, e nesta análise fazemos uma comparação detalhada dos dois sistemas.

www.denios.pt/mesa-de-trabalho-vario-flow

CASO DE SUCESSO

CABINAS DE CONTEÇÃO TRANSITÁVEIS EM BASF

Agora, na fábrica de BASF, as investigações sobre catalisadores realizam-se numa cabina de contenção transitável de aço inoxidável. Esta solução proporciona um ambiente de trabalho seguro e eficiente, reduzindo a quantidade de tarefas necessárias para manter o nível de segurança e melhorando a eficiência geral.

www.denios.pt/cabinas-de-contencao-transitaveis

DA PRÁCTICA

SISTEMAS VARIO-FLOW

O nome "VARIO-Flow" indica a variabilidade dos sistemas de extração localizada da DENIOS. Consoante a aplicação, existem várias tecnologias de extração, tamanhos e equipamentos disponíveis.

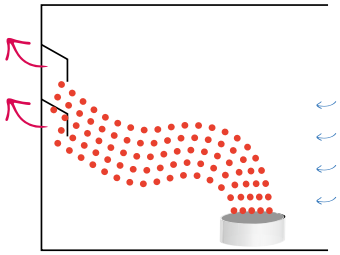




FLUXO DE AR HORIZONTAL

Para processos de trabalho seletivos e recorrentes

Os sistemas de extração pura com caudal de deslocamento horizontal funcionam de acordo com o "princípio de aspiração". As velocidades do ar na zona de trabalho são selecionadas de forma a que os poluentes sejam arrastados



Descrição do produto

- Mesa de trabalho Compact

N.º de encomenda 263-176-JC

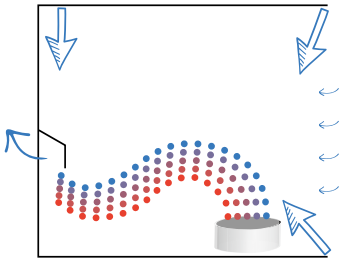
- Postos de trabalho indepenpatolas

N.º de encomenda 263-179-JC

TECNOLOGIA DE EJETORES

Para funcionamento contínuo

Nos sistemas com tecnologia de ejetores, o ar é introduzido seletivamente na zona de trabalho através de bicos ejetores coordenados de forma ótima ("princípio push-pull"). Os poluentes atmosféricos, tais como partículas ou gases, são capturados e extraídos de forma fiável por estas cortinas de ar estáveis.



Descrição do produto

- Mesa de trabalho Premium

N.º de encomenda 263-177-JC

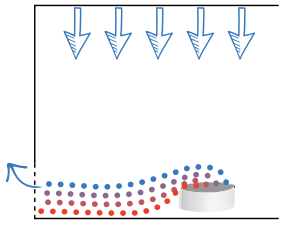
- Locais de trabalho com substâncias perigosas para laboratórios

N.º de encomenda 263-180-JC

CAUDAL DE DESLOCAMENTO VERTICAL: FLUXO LAMINAR DESCENDENTE

Para o manuseamento de poeiras e requisitos de limpeza elevados

Uma corrente de ar limpo e de baixa turbulência flui verticalmente para a zona de trabalho e é extraído perto do solo. As partículas em suspensão no ar são capturadas e extraídas de forma controlada.



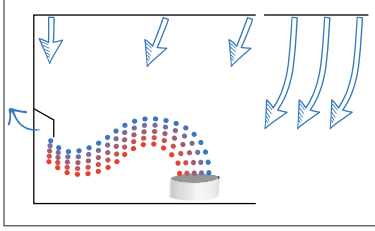
Descrição do produto

- Solicite já um orçamento.

TECNOLOGIA MIXTO: TECNOLOGIA DE EJETORES E FLUXO LAMINAR DESCENDENTE

Cumpre os requisitos rigorosos da indústria química / farmacêutica para proteção pessoal e dos produtos

A técnica de ejetores utilizada nas séries Premium e Pharma garante um caudal de ar orientado desde a abertura de entrada em direção às saídas de aspiração. As cortinas de ar puro orientadas dos ejetores garantem uma boa captação das substâncias nocivas em combinação com a técnica de aspiração adaptada.



Descrição do produto

- Mesa de trabalho Pharma

N.º de encomenda 263-178-JC

- Cabinas de contenção transitável Pharma

N.º de encomenda 263-181-JC

Mesas de trabalho VARIO-Flow

O conceito

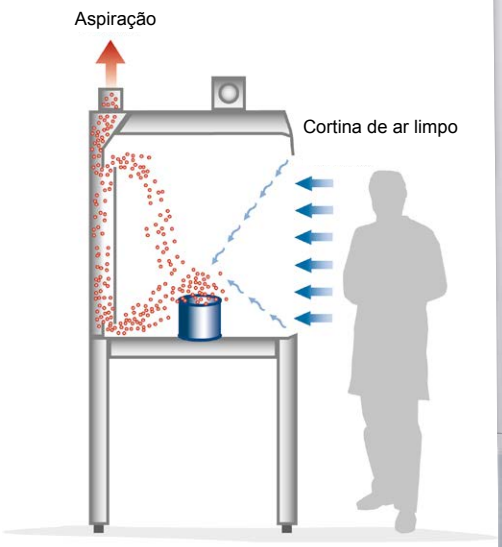
Recolha segura de substâncias nocivas

Os armários de extração para substâncias perigosas protegem os seus trabalhadores durante o manuseamento de produtos químicos, facilitam o cumprimento dos valores-limite de exposição e oferecem a máxima segurança ao utilizador.

Adequado para todo o tipo de trabalhos de trasfega, colagem e limpeza

- Testado de acordo com a Diretiva EN 14175-Parte 3 (5.4.4)
- Trabalho livre de correntes de ar
- Baixos custos operacionais em funcionamento contínuo
- Alta capacidade de retenção de poluentes
- Superfícies de trabalho com alta capacidade de carga (300 kg/m²)

- Para o cumprimento dos Valores Limites de Exposição (VLE) na manipulação de substâncias químicas
- Adequado para todo o tipo de trabalhos de trasfega, colagem e limpeza
- O sistema integrado de cortinas de ar fresco injeta o ar diretamente na zona de trabalho através de tiras nos laterais e teto.
- Os vapores tóxicos são recolhidos e aspirados imediatamente.
- Equipado com controlo de ar introduzido e extraído, sinal de controlo, iluminação interior e paredes laterais transparentes
- Mesa de trabalho para instalação sobre bancada de trabalho e outros equipamentos
- Sólida construção com componentes laterais à base de um vidro de segurança de 5 mm. Parede traseira com revestimento de resina melaínica
- Preparado para ligação a conduto de ventilação in-situ e saída elétrica 230 V / 50 Hz
- Equipamento adicional disponível, como controlo, suportes e armários inferiores ou conexões para abastecimentos





VARIO-Flow GAP combinado com armário inferior opcional. Armazenamento de produtos químicos diretamente no posto de trabalho

Design e equipamento base

1 Controlo de saída de ar com alarme óptico e acústico, opcional com contacto de alarma sem potencial, dispositivo de ligação/ desconexão e interruptor para luz

2 Iluminação antireflexo com luminária de poupança de energia: fácil acesso, fácil mudança graças à tampa destacável

3 As janelas laterais em vidro de segurança de uma camada asseguram uma óptima iluminação da zona de trabalho

4 A parede traseira defletora, facilmente removíveis para uma limpeza eficiente, está também disponível em versão transparente, perfeita para instalação no centro de uma sala.

5 Armadura tubular de alumínio rígido e robusto com superfície anodizada e alta resistência a produtos químicos.

6 Rodapé em alumínio anodizado opcional, para montagem abastecimentos, como por exemplo, água, gás, ar comprimido e tomadas de energia

7 O tampo está disponível em aço inoxidável liso, bandeja de retenção em aço inoxidável, laminado e cerâmica. Em alternativa, as mesas de trabalho com substâncias perigosas podem ser instaladas sobre bancadas de trabalho existentes.

8 Suporte inferior para actividades de pé (890 mm de altura) ou suporte inferior regulável em altura (800-1100 mm de altura) de aço inoxidável resistente, opcionalmente com painéis combinados ou com armários inferiores

9 Armários inferior de segurança para armazenamento de líquidos inflamáveis, ácidos, bases, etc.



Manipulação segura de substâncias perigosas com VARIO-Flow GAP da DENIOS.

Armários sob bancada à medida

Consultar página **158**

O seu sistema de extração localizada GAP VARIO-Flow personalizado em 4 passos simples

Passo 1:
Seleção de GAP VARIO-Flow
O sistema de extração localizada GAP VARIO-Flow está disponível em 24 tipos em 2 alturas, 4 larguras e 3 profundidades (ver quadro abaixo). Existem três tipos mais na versão ATEX (consultar a página seguinte).

Se pretender colocar o GAP VARIO-Flow numa superfície de apoio pré-existente, os passos seguintes não são necessários.

Passo 2:
Seleção da superfície de trabalho
A superfície está disponível em diferentes materiais: aço inoxidável liso, aço inoxidável em forma de taça, Trespa e cerâmica (elevada resistência a muitos ácidos e bases). Ao selecionar a superfície de trabalho, tenha em conta a sua resistência às substâncias a trabalhar.

Passo 3:
Seleção do chassis inferior
Pode colocar o GAP VARIO-Flow de forma segura na base para atividades em pé (A = 890 mm) ou na base ajustável em altura (A = 800-1100 mm).

Passo 4:
Seleção de armários sob bancada
Nos armários de bancada da DENIOS poderá armazenar de forma segura as substâncias perigosas necessárias diretamente no posto de trabalho

Opcional:
Seleção de conexões de abastecimentos



Solicite as conexões de abastecimentode água (1), gás (2), ar comprimido (3) e tomadas de corrente (4) em combinação com um canal de meios em alumínio anodizado.

1


2


3


4


Armários sob bancada à medida

Consultar página **158**



Todos os 36 tamanhos disponíveis na nossa página web. Solicite já um orçamento.

www.denios.pt/produtos/274904



Mesas de trabalho com substâncias perigosas GAP EX

As mesas de trabalho com substâncias perigosas DENIOS para zonas ATEX 1 oferecem una segurança máxima ao utilizador: reduzem e minimizam os riscos potenciais produzidos pela montagem de equipamentos elétricos. Conforme a Diretiva 2014/34/UE para utilização em zonas protegidas contra explosões:

- Vigilância do ar introduzido e extraído, sinal de controlo, iluminação interior e paredes laterais transparentes
- Para uma manutenção segura de Valores Limites Ambientais / de Exposição (VLA) no manuseamento de substâncias químicas
- Grande segurança graças à cortina de ar fresco gerada no rebordo da superfície de trabalho e teto
- Os vapores tóxicos são recolhidos e aspirados
- Evita a formação de atmosferas perigosas
- Disjuntor do motor: PTB 01 ATEX 3307 Categoria de equipamento II (2) GD
- Lâmpada para posto de trabalho: PTB 97 ATEX 2223, Zona 1, Categoria de equipamento II 2 G, Ex deq II c T4
- Ventilador: PTB 03 ATEX 3004 Zona 1 Categoria de equipamento II 2 G, Ex c T4
- Reforço de seccionador: PTB 00 ATEX 2081 Categoria de equipamento II (1) GD EEx ia II c
- Interruptor de pressão diferencial: BVS 06 ATEX E141 x Categoria de equipamento II 2 G Ex ia II B T4

N.º de encomenda 274-797-JC

Consultar preço



Manipulação segura de substâncias perigosas com VARIO-Flow GAP da DENIOS.

Equipamento de série:
Painel de controlo com eletrónica de controlo completa (a montar fora da zona ATEX)
Vidros laterais em ESG 5 mm
Parede defletora dobrável
Parede traseira revestida em melamina
Superfície de trabalho em aço inoxidável (V2A/14301) como tabuleiro soldado
Chassis inferior (H 865 mm)

Modelo	GAP ATEX 125.090.075	GAP ATEX 125.120.075	GAP ATEX 125.180.075
Medidas C x L x A [mm]*	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Medidas área de trabalho L x P [mm]**	798 x 648	1098 x 648	1698 x 648
Volume de ar de extração recomendado [m³/h]	720	720	1070
Perda de pressão diferencial por boquilha Pa [Pa]	140	103	135
Quantidade bocais de saída de ar [Unidade(s)]***	1	1	1

*Os postos de trabalho com substâncias perigosas, com 1800 mm de largura, possuem 2 bocais de saída de ar cada. Os valores indicados referem-se à totalidade do posto de trabalho

**Carga máxima da superfície de trabalho: 60 kg/m²

***Medidas das tomadas de saída de ar = DN 160

Sistemas móveis de aspiração

Os kits de aspiração para laboratórios contêm braços aspiradores com tampas e bocais, um ventilador com velocidade regulável e filtros de partículas standard combinados com uma proporção de carvão ativo, mangueira, peças de ligação e suporte de mesa. Os kits de aspiração são concebidos e configurados para um ou vários locais de trabalho, conforme a aplicação.

- Conjunto de aspiração móvel e filtração de fumo, poeiras e gases
- Extração de fumos e pó, por exemplo, ao soldar, moer ou polir. Para estas aplicações, a unidade de extração pode ser utilizada para estas aplicações em usos industriais leves e médios leves. Extração de líquidos, por exemplo, durante a colagem, pintura de componentes eléctricos, trabalhos de limpeza ou pintura. Utilização, neste caso, limitada no tempo
- Filtro constituído por: filtro de partículas, filtro fino (HEPA) e unidade de carvão ativo Os cartuchos filtrantes são de utilização única e fáceis de trocar.
- Grau de separação: 99,97%

Tipo AV 2000



Tipo AV 1500



Exemplo de aplicação



Os sistemas de aspiração de mesa móveis podem ser utilizados de forma flexível e rapidamente instalados no posto de trabalho

Tipo AV 500



Tipo AV 1000



Tipo AV 2500



Tipo AV 3000



Modelo	AV 500	AV 1000	AV 1500	AV 2000	AV 2500	AV 3000
Equipamento	1 braço de aspiração com DN 32, com capota esférica e grampo de mesa, comprimento 1 m	2 braços de aspiração com DN 32, com capota esférica e grampo de mesa, comprimento 1 m	3 braços de aspiração com DN 32, com capota esférica e grampo de mesa, comprimento 1 m	1 braço de aspiração com DN 50, com capota combinada e grampo de mesa, comprimento 1,1 m	2 braços de aspiração com DN 50, com capota mini e grampo de mesa, comprimento 1,1 m	1 braço de aspiração com DN 75, com capota mini e grampo de mesa, comprimento 1,1 m
Potência de aspiração [m³/h]*	42	42	38	100	75	150
Número da encomenda	241-401-JC	241-402-JC	241-403-JC	173-279-JC	241-404-JC	241-405-JC

*Indicação da potência de aspiração de cada um dos braços de aspiração



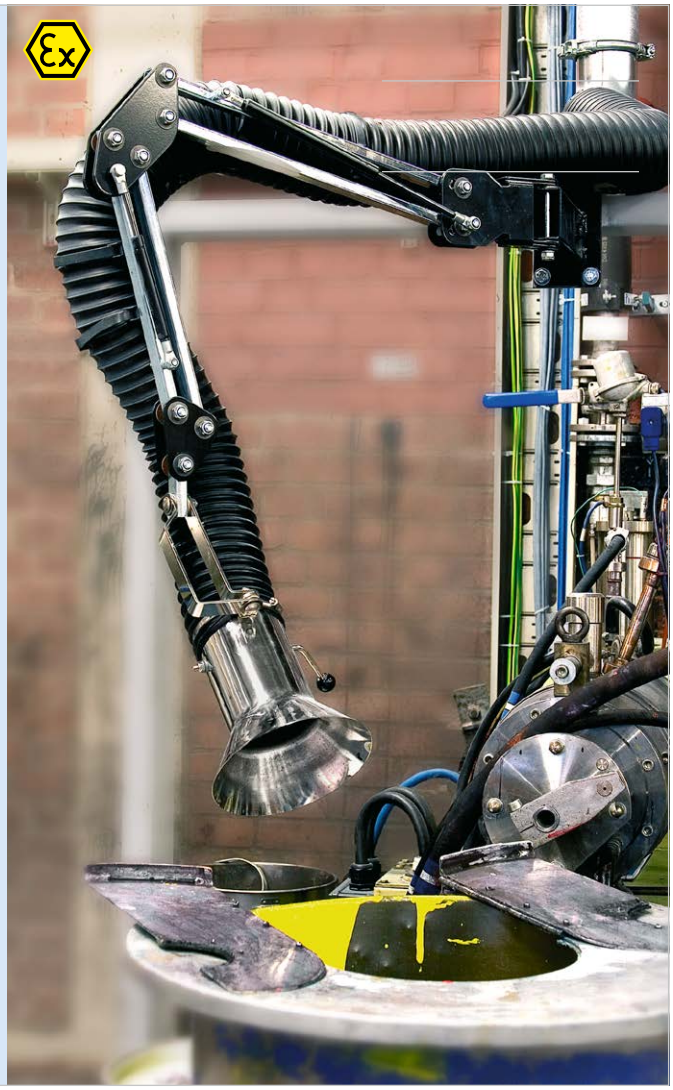
N.º de encomenda 173-280-JC

Exaustor móvel

- Aspiração de fumo de soldagem, vapor ou pó
- Filtragem para trabalhos de assistência técnica, reparação e outros com limitação temporal
- Alimentação de ar fresco no trabalho em espaços estreitos ou fechados
- Compacto e potente
- Corpo em chapa de aço lacada, roda móvel de silumin
- Diâmetro da ligação de aspiração e do lado da pressão 160 mm
- Caudal de ar: 500 - 2000 m³/h
- Compressão: 1500 - 400 Pa
- 230 V/5.50 Hz/750 W/5.50 A/2800 rpm

Braço de aspiração ATEX com estrutura galvanizada

- Para a proteção contra gases e poeiras explosivas, que se desenvolvem, por exemplo, durante a pesagem, doseamento, mistura e recolha de amostras
- Braço de paralelogramo exterior com amortecedores hidráulicos
- Possibilidade de utilização em áreas de riso EX 1/21 e 2/22
- Marcação: ATEX: EX II 2D/G
- Punho e funil de aço inoxidável (material 1.4571)
- De mobilidade fácil
- De posição estável
- Altamente flexível
- Mangueira de PVC, eletricamente condutivo
- Resistividade superficial de 10^4 Ohm
- 2 Amortecedores hidráulicos
- Estrutura de paralelogramo exterior
- Funil Ø 300 mm, Ø orifício 160 mm
- Ideal para uma térmica em aumento



Comprimento do braço de aspiração [mm]	1500	2500	3000	4000
Fluxo volumétrico recomendado [m³/h]	1200	1200	1200	1200
Perda de pressão [Pa]	550	600	650	700
Número da encomenda	170-003-JC	170-019-JC	170-021-JC	170-022-JC

Braço de aspiração ATEX com estrutura em aço inoxidável

Braço de paralelogramo em aço inoxidável com polimento de superfície e resistente aos ácidos (1.4571) e com amortecedores hidráulicos. Superfícies com uma rugosidade Ra <0,8 µm para garantia de esterilização. Todas as extremidades dos tubos estão fechadas para a máxima higiene. Inclui consola de parede, Ø 160 mm.

- Especificações técnicas de acordo com a versão com estrutura galvanizada

Comprimento do braço de aspiração [mm]	1500	2500	3000	4000
Fluxo volumétrico recomendado [m³/h]	1200	1200	1200	1200
Perda de pressão [Pa]	550	600	650	700
Número da encomenda	170-023-JC	170-024-JC	170-025-JC	170-026-JC



Braço de sucção Atex com armação em aço inoxidável V4A

Lingueta de vedação em aço inoxidável

- De fecho hermético
- Aço inoxidável (1.4571)
- Diâmetro 160 mm

N.º de encomenda 170-027-JC

ENCOMENDE JÁ

Ventilador radial para áreas com riscos de explosão
Estrutura em chapa de aço com revestimento de resina de poliéster resistente à corrosão, motor: 750 W, 230 / 400 V,
Corrente trifásica, saída: Ø 200 mm, caudal de ar: 1.400m³/h. Para montagem direta no braço de aspiração. Inclui coletor de aspiração de 160 mm e material de fixação.

N.º de encomenda 170-028-JC **EX II 2 G T3**



Disjuntor do motor Proteção contra explosão de gás / Proteção contra **explosão de poeira: Ex II 2 G/D**



N.º de encomenda 170-030-JC

REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE DEVE SABER SOBRE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

O equipamento de proteção individual (EPI) protege os trabalhadores contra os riscos comuns e habituais inerentes aos processos laborais. Na revista DENIOS encontrará muitas informações interessantes e conselhos práticos úteis sobre segurança e saúde no trabalho.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

FAQ

AVALIAÇÃO DE RISCOS PARA ACTIVIDADES COM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Quem manuseia substâncias perigosas, as utiliza ou "apenas" as armazena, não pode prescindir dela: a avaliação dos riscos. Há 25 anos que é o elemento central da saúde e segurança no trabalho. Na nossa FAQ, compilámos as respostas às perguntas mais frequentes sobre o tema "Avaliação dos riscos das substâncias perigosas".

www.denios.pt/faq-avaliacao-de-riscos



GUIA DE PRODUTO

SOLUÇÕES DE ARMAZENAMENTO E SEGURANÇA NO TRABALHO PARA O OUTONO E O INVERNO

Os dias tornam-se mais curtos, escuros e húmidos, trazendo novos desafios para a segurança no trabalho. Na DENIOS, ajudamos a preparar a sua empresa para enfrentar o inverno com confiança. Descubra os 4 pontos essenciais a considerar nas próximas semanas para garantir a proteção da sua equipa e materiais.

www.denios.pt/solucoes-de-armazenamento-e-seguranca



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

O Equipamento de Proteção Individual (EPI) refere-se a qualquer equipamento projetado para ser usado ou vestido pelos trabalhadores a fim de protegê-los contra riscos à sua segurança e saúde. Na gama DENIOS, disponibilizamos uma ampla variedade de produtos de proteção individual de alta qualidade de fabricantes de marcas reconhecidas. A gama de produtos inclui as seguintes áreas de EPI:



■ **Proteção respiratória**

Máscaras filtrantes descartáveis, máscaras faciais parciais e completas, bem como filtros de proteção respiratória para enfrentar uma variedade de riscos, como partículas, gases e vapores.

www.denios.pt/protecao-respiratoria

■ **Proteção dos olhos e da cara**

Os óculos de proteção são essenciais para resguardar os olhos de substâncias prejudiciais, como lascas de metal ou madeira, bem como líquidos perigosos.

www.denios.pt/oculos-de-protecao

■ **Proteção da cabeça**

Os capacetes de segurança têm um papel vital nos estaleiros de construção e na indústria transformadora, assegurando a proteção dos trabalhadores.

www.denios.pt/protecao-de-cabeca

■ **Proteção auditiva**

Previna lesões no ouvido interno e diminua a exposição ao ruído com o uso de equipamento de proteção individual.

www.denios.pt/protecao-auditiva

■ **Proteção antiquedas**

Particularmente em trabalhos em alturas, os dispositivos antiquedas, como os arneses de segurança, desempenham um papel fundamental na prevenção de riscos.

www.denios.pt/dispositivos-antiquedas

■ **Proteção das mãos**

As luvas de proteção são essenciais para enfrentar diversos riscos, seja contra perigos mecânicos ou químicos, proporcionando proteção contra temperaturas extremas.

www.denios.pt/luvas-de-protecao

■ **Roupa de proteção**

O vestuário de proteção descartável, essencial para prevenir danos físicos, é indispensável para realizar trabalhos seguros, especialmente ao manipular produtos químicos.

www.denios.pt/fatos-de-protecao

uvex



Óculos de proteção completa uvex ultrasonic - 9302

- Óculos de proteção completa muito leves, o que evita problemas de pressão quando utilizados por muito tempo
- Adequadas para pessoas com óculos graduados
- Ventilação adequada
- Campo de visão panorâmico
- Vidro de policarbonato, incolor, com proteção UV especial
- Conforme EN 166

Modelo	uvex ultrasonic - 9302
Cor da armação	Cor de laranja / cinzento
Cor da viseira	Claro
Material da viseira	Policarbonato
Características da viseira	Antiembaciamento, resistente a riscos, resistente a produtos químicos
Número da encomenda	188-854-JC

3M



Óculos de proteção 3M™ Solus™ 2000

- Espetáculos de segurança com moldura fina semi-acabada
- Hastes reguláveis para adaptação perfeita a diferentes formas de cabeça
- Ajuste perfeito
- Encaixe seguro e confortável
- Vidro em policarbonato, proteção UVA
- Conforme EN 166

Modelo	S2001ASP-BLU	S2001AF-BLU	S2002SGAF-BGR	S2005SGAF-BGR
Cor da armação	Azul/cinzento	Azul/cinzento	Cinzento/turquesa	Cinzento/turquesa
Cor do vidro de proteção	Claro	Claro	Cinzento	Castanho
Material da viseira	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Características do vidro de proteção	Resistente a riscos	Antiembaciamento, resistente a riscos	Antiembaciamento, resistente a riscos	Antiembaciamento, resistente a riscos
Número da encomenda	271-463-JC	271-462-JC	271-464-JC	271-465-JC

3M



Óculos de segurança 3M™ SecureFit™ 400

- Óculos de proteção de vidro sem armação flexíveis e muito confortáveis
- Plaquetas para o nariz ajustáveis e estribo com acolchoamento suave para um maior conforto e um agarramento seguro
- Estrutura de estribo especial para um conforto de utilização sem pressão
- Adapta-se a diferentes tipos de cabeça
- Muito leves (apenas 19 g)
- Hastes lisas e largas para uma proteção adicional das têmporas
- Vidro de policarbonato, com proteção UVA
- Conforme EN 166

Modelo	SF401AF	SF402AF	SF403AF	SF410AS
Cor da armação	Preto / verde	Preto / verde	Preto / verde	Preto / verde
Cor da viseira	Claro	Cinzento	Amarelo	Interior e exterior
Material da viseira	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Características da viseira	Antiembaciamento, resistente a riscos	Antiembaciamento, resistente a riscos	Antiembaciamento, resistente a riscos	Resistente a riscos
Número da encomenda	259-075-JC	259-076-JC	259-077-JC	259-079-JC



Estojo protector para equipamento de protecção pessoal

- Recipiente de conservação ideal para o local de trabalho: os equipamentos de proteção indivudal ficam protegidos da sujidade, o pó e salpicos de água, sempre ao alcance
- Conservação limpa e segura
- Rápida fixação mediante rosca (incl. material de fixação)
- Marcação com sinais de obrigações internacionais conforme EN ISO 7010 e ASR A1.3

Modelo	MiniBox	MidiBox 4	MaxiBox
Área de utilização	Para óculos de proteção	Para óculos de proteção	Para capacetes
Medidas C x L x A [mm]	236 x 120 x 120	236 x 125 x 225	236 x 205 x 315
Número da encomenda Azul	116-475-JC	123-604-JC	119-583-JC
Número da encomenda Transparente	116-476-JC	123-603-JC	–

Capacete de proteção uvex pheos B-WR - 9772

- Capacete industrial
- Suspensão em tecido com 6 pontos para uma adaptação e um conforto máximos
- Três aberturas de ventilação variável
- Com sistema de rosca para a regulação progressiva da largura
- Margem de ajuste: 52 - 61 cm
- Pode acrescentar visores uvex
- Conforme EN 397



Modelo	uvex pheos B-WR - 9772.030	uvex pheos B-WR - 9772.130	uvex pheos B-WR - 9772.530
Cor	Branco	Amarelo	Azul
Número da encomenda	210-222-JC	210-223-JC	210-224-JC

Capacete de segurança 80

- Válido até ao tamanho 64
- Conforme EN 397
- Calota de capacete em plástico especial termoplástico (PE) com calha
- Ventilação regulável
- Regulação simples e precisa do tamanho da cabeça
- Com 2 ranhuras laterais para colocar protetores auditivos e suportes de viseiras
- Placa frontal de tamanho grande para identificação com logotipo da empresa



Equipamento	Faixa de cinta de 6 pontos
Número da encomenda Branco	116-356-JC
Número da encomenda Amarelo	116-357-JC
Número da encomenda Cor de laranja	116-358-JC
Número da encomenda Azul	116-359-JC

Visor para proteção facial uvex

- Com cobertura para a testa integrada e adicional em poliestireno resistente aos golpes
- Opções de ajuste ao tamanho da cabeça girando o equipamento
- Mecanismo dobrável de ajuste progressivo
- Visor em acetato de celulose, contra golpes

N.º de encomenda 210-205-JC



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Óculos de proteção":

www.denios.pt/kat/12857

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Caixas para EPIs"

www.denios.pt/kat/12859

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Proteção da cabeça":

www.denios.pt/kat/12855



3M™ Aura™ 9300+Gen3 Máscaras Faciais Filtrantes



- Conforme EN 149: 2001 + A1:2009
- Grande conforto de utilização, estanquidade segura
- Ponte nasal integrada com acolchoamento interior, ajuste fácil
- Fita elástica com código de cor para uma identificação fácil da classe de proteção
- Ajudas na parte superior e inferior da máscara para uma colocação fácil
- A válvula confort 3M™ Cool-Flow™ facilita a respiração e reduz o calor e a humidade no interior
- Embalagem individual higiénica

Modelo	9322+Gen3	9332+Gen3
Classe de filtro	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Equipamento	Máscara dobrável com válvula	Máscara dobrável com válvula
Unidades / caixa	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)
Número da encomenda	265-982-JC	265-983-JC

Máscaras filtrantes uvex silv-Air c



- Conforme EN 149: 2001 + A1:2009
- Design ergonómico otimizado
- Rebordos flexíveis e material de alta qualidade para um maior conforto de utilização
- Fita de cabeça para a máscara se ajustar de forma segura e confortável
- Pinça nasal flexível adaptável
- Junta de lábio para um elevado conforto de utilização e um aperto seguro
- A máscara cumpre os requisitos face a uma elevada carga de pó (marcação D, prova de pó de dolomita)
- Compatível com óculos uvex
- Válvula para reduzir a resistência à respiração e para aliviar o calor e a humidade dentro da máscara

Modelo	uvex silv-Air c 2100	uvex silv-Air c 2200	uvex silv-Air c 3210	uvex silv-Air c 3310
Classe de filtro	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Equipamento	Respiradores sem válvula	Respiradores sem válvula	Máscara dobrável com válvula	Máscara dobrável com válvula
Pack (uds./embalagem)	20 Unidade(s)	20 Unidade(s)	15 Unidade(s)	15 Unidade(s)
Número da encomenda	210-228-JC	210-229-JC	210-232-JC	210-233-JC

Máscaras filtrantes X-plore® 1700



- Conforme EN 149: 2001 + A1:2009
- Proteção efetiva contra o pó e as partículas sólidas e líquidas
- Elevado conforto de utilização
- Materiais filtrantes de grande qualidade
- Fraca resistência à respiração
- Pinça nasal flexível, patilhas no nariz
- Tecido interior suave
- Arnês de cabeça VarioFLEX™
- Embalagem individual higiénica
- A válvula CoolMAX™ facilita a exalação e impede a acumulação de calor

Modelo	X-plore 1710	X-plore 1720	X-plore 1720V	X-plore 1720V Odour	X-plore 1730V
Classe de filtro	FFP1 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP2 NR D	FFP3 NR D
Equipamento	Máscara dobrável sem válvula	Máscara dobrável sem válvula	Máscara dobrável com válvula	Máscara dobrável com válvula	Máscara dobrável com válvula
Unidades / caixa	20 Unidade(s)	20 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)
Número da encomenda	180-078-JC	180-079-JC	180-080-JC	180-081-JC	180-082-JC

Máscara facial completa X-plore® 6300

- Conforme EN 136-Classe 2
- Estanquidade perfeita
- Porca de rosca redonda Rd40 conforme EN 148-1
- Confortável arnês de 5 pontos
- Membrana fónica de plástico
- Ampla janela de visão



N.º de encomenda 180-091-JC

Máscara Polimask 330

- Conforme EN 140
- Porca de rosca redonda Rd40 conforme EN 148-1
- Estrutura da máscara em EPDM cuidadoso com a pele e resistente
- Com válvula de exalação e cinta de queixo
- Arnês com regulação contínua
- Adequada para pessoas com óculos



N.º de encomenda 116-612-JC

Filtro opcional

Máscaras descartáveis 3M™ 4200 Plus

- Conforme EN 405
- Máscara completa sem necessidade de manutenção com elementos filtrantes integrados
- A prova de pó de dolomita (D) garante uma longa duração do filtro de partículas
- Com válvula de respiração, reduz a acumulação de calor
- Encaixa com segurança graças ao arnês confortável com suporte para a cabeça

Modelo	4255+	4279+
Versão	Máscara semifacial - descartável	Máscara semifacial - descartável
Classe de filtro	FFA2P3 D	FFABEK1P3 D
Área de utilização	Proteção contra vapores orgânicos até 30 vezes o valor limite	Proteção contra vapores orgânicos, gases inorgânicos e ácidos assim como amoníaco até 30 vezes o valor limite
Número da encomenda	149-217-JC	149-224-JC



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Proteção respiratória":

www.denios.pt/kat/12854





Dispensador uvex "one 2 click"

- Dispensador resistente e de fácil manuseamento para fixação na parede (fornecido sem tampões)
- Adequado para tampões de ouvido uvex x-fit e uvex com4-fit
- Fácil controlo do nível de enchimento graças ao design transparente

Modelo	Dispensador	Tampões auriculares uvex x-fit	Tampões uvex com4-fit
SNR [dB]	–	37	33
Cor	Azul	Amarelo	Cor de laranja
Equipamento	1 doseador, para 400 pares de tampões	300 pares, em caixa de reposto	300 pares, em caixa de reposto
Número da encomenda	210-215-JC	210-216-JC	210-217-JC



Tampões c/ cordão 3M™ Ultrafit™

- Alto confort de uso
- Extraordinária capacidade isolante
- Tampões auditivos pré-formados reutilizáveis
- Silicone especialmente hipoalergénica
- Lavável
- Conforme EN 352

Modelo	Ultrafit
SNR [dB]	32
Tamanho	Universal
Cor 1	Amarelo
Unidades / caixa	50 Par
Número da encomenda	173-073-JC



uvex x-fit c/ cordão

- Insonorização perfeita
- Excelente reconhecimento de voz
- Elevado conforto de utilização
- Utilização preferível em ambientes com muito ruído
- O design fechado do tampão de espuma evita a entrada de corpos estranhos.
- Conforme EN 352

Modelo	uvex x-fit - 2112.010
SNR [dB]	37
Tamanho	Universal
Cor	Amarelo
Unidades / caixa	100 Par
Número da encomenda	210-208-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Proteção auditiva":

www.denios.pt/kat/12858



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Caixas para EPIs"

www.denios.pt/kat/12859



Protetor auricular VeriShield™

- Fita de cabeça leve e almofadada, de tamanho adaptável
- Protetores auditivos com ampla abertura no auricular.
- Auriculares com espuma viscoelástica macia
- Adapta-se confortavelmente, sem presionar
- Para a utilização em áreas com muito ruído
- Conforme EN 352



Modelo	VS100D	VS110M	VS130D
SNR [dB]	26	32	36
Número da encomenda	281-495-JC	281-496-JC	281-497-JC

Capacetes de proteção auditiva uvex K

NOVIDADE

- Faixa de cabeça almofadada para maior conforto, dobrável
- Ajuste de comprimento infinitamente variável para uma posição de transporte perfeita
- Almofadas de vedação em espuma viscoelástica macia para uma boa vedação e ajuste à cabeça
- Geometria óptima da cápsula para o fecho sem pressão do ouvido externo
- Para uma utilização prolongada em áreas de trabalho ruidosas
- Conforme EN 352-1



Modelo	K10	K20	K30
SNR [dB]	30	33	36
Número da encomenda	311-685-JC	311-686-JC	311-687-JC

Protetores auriculares

- Protetores auriculares polivalentes para utilização prolongada em áreas mais expostas ao ruído
- A acolchoamento do interior de cabeça proporciona uma agradável sensação sem pressões
- As almofadas com juntas estão recheadas com uma combinação de espuma e líquido.
- Ajuste progressivo da altura
- Conforme EN 352



Modelo	Optime I	Optime II
SNR [dB]	27	31
Número da encomenda	173-077-JC	173-078-JC

Estojo protector para equipamento de protecção pessoal

- Recipiente de conservação ideal para o local de trabalho: os equipamentos de proteção indivudal ficam protegidos da sujidade, o pó e salpicos de água, sempre ao alcance
- Conservação limpa e segura
- Rápida fixação mediante rosca (incl. material de fixação)
- Marcação com sinais de obrigações internacionais conforme EN ISO 7010 e ASR A1.3



Modelo	MiniBox	MidiBox
Área de utilização	Para capacete de proteção auditiva	Para capacete de proteção auditiva
Medidas C x L x A [mm]	236 x 120 x 120	236 x 125 x 225
Número da encomenda Transparente	116-479-JC	116-485-JC
Número da encomenda Azul	119-581-JC	116-484-JC

Maxiflex® Luvas Ultimate 34-874



- Categoria II, tecido em nylon com revestimento patenteado em microfibra de nitrilo, respirável
- Costas da mão e parte superior dos dedos livres
- Confortáveis, forma ergonómica
- Excelente agarramento em estado seco ou molhado
- Sem silicone
- Tamanhos 8 - 10

EN 388
4131A

Âmbito operacional: Indústria automóvel, mecânica de precisão, trabalhos de embalagem e envios

UE = 12 Par

N.º de encomenda 164-746-JC

uvex

Uvex phynomic



- Luva de proteção contra riscos mecânicos de categoria II, com punho tecido
- Interior da mão e pontas dos dedos com revestimento de espuma Aqua-Polymer
- Tacto excelente
- Bom agarramento em estado seco ou molhado
- Respirável
- Comprimento: 25 cm aprox.
- Tamanhos 7 - 10

EN 388
3131X

Âmbito operacional: Trabalhos de precisão, montagem/montagem fina, trabalhos de manutenção geral

UE = 10 Par

N.º de encomenda 210-275-JC

Honeywell

Luvas Camapur CUT 627



- Categoria II, boa aderência inclusive em objetos moderadamente oleosos
- Elevada resistência mecânica
- Alto conforto de utilização graças ao revestimento fino em PU
- Insensível à sujidade
- Comprimento: 25 cm aprox.
- Tamanhos 8 - 11

EN 388
4X42B

Âmbito operacional: Indústria elétrica, proteção contra cortes, tratamento e transformação do metal, mecânica de precisão, indústria automóvel e fornecedores

UE = 10 Par

N.º de encomenda 180-482-JC

JUTEC

Luvas de proteção contra o calor



- Categoria III, conforme EN 388, EN 407
- Para aplicações com até 1000 °C de calor radiado
- Parte traseira da luva: aramida com revestimento em alumínio
- Tipo B: Superfície interior da mão em tecido de aramida, calor de contacto até 500 °C
- Também adequada como ajuda de transporte ou proteção em trabalhos de soldagem
- Tamanho 10

EN 388
1542

EN 407
423444

Âmbito operacional: Soldagem, fundição

UE = 1 Par
Tipo B, comprimento 30 cm

N.º de encomenda 182-047-JC

UE = 1 Par
Tipo B, comprimento 38 cm

N.º de encomenda 182-048-JC

Dermatril

- Categoria III, luva de utilização único em nitrilo com superfície rugosa nas pontas dos dedos, indiferente à pintura
- Apropriado para alimentos
- Embalado numa caixa de cartão dispensadora e prática
- Comprimento: 28 cm. Espessura de camada: 0,2 mm
- Tamanhos 7 - 10



Honeywell

EN ISO 374-1 Typ A JKLOPT

EN ISO 374-5 VIRUS

EN ISO 374-1 Typ B KPT

EN 388 1000X

Anwendungsbereich: Laborarbeiten, Untersuchungen, Probenentnahmen, Chemikalienschutz, Industrie- und Gebäudereinigung, Umgang mit Lebensmitteln

UE = 25 Par

N.º de encomenda 158-074-JC

Luvas Showa-690

- Categoria III, qualidade de algodão suave, impregnado em PVC
- Com punho de PVC termosselado
- Especialmente resistente ao petróleo e aos químicos
- Antibacteriano
- Hipoalergénico
- Comprimento: 60 cm aprox.
- Tamanhos 9 - 11



Âmbito operacional: Indústria alimentária e de óleos minerais, química, construção de maquinaria

UE = 1 Par

N.º de encomenda 164-747-JC

EN ISO 374-1 Typ B JKL

EN ISO 374-5

EN 388 4121X

TOUCH N TUFF® 92-600

- Luvas descartáveis de categoria III em nitrilo
- Proteção contra numerosos químicos na indústria, 3 luvas descartáveis, difíceis de romper em látex ou PVC
- Grande conforto de utilização, superfície lisa na ponta dos dedos
- Sem empoar, grande durabilidade, espessura de camada 0,12 mm
- Caixa dispensadora de 50 pares
- Comprimento: 24 cm aprox.
- Tamanhos 8 - 10



Ansell

EN ISO 374-1 Typ B JKPT

EN ISO 374-5 VIRUS

Âmbito operacional: Trabalhos com produtos farmacêuticos e químicos, indústria química, laboratórios, serviços de emergência, montagem de automóveis

UE = 50 Par

N.º de encomenda 180-467-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Luvas de proteção":



www.denios.pt/kat/12861



Macacão de proteção contra produtos químicos Tyvek® 500 Xpert, CHF5

- Categoria III, tipo 5B, 6B
- Material Tyvek®
- Peso superficial: 41 g/m²
- Sem penugem, respirável, resistente à rutura
- Cobertura com fecho de velcro
- Conforme as normas EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
- Campos de aplicação: centrais elétricas, oficinas de pintura, eliminação de amianto, trabalhos de manutenção, limpeza e reabilitação

Tamanho	M	L	XL	XXL
Número da encomenda	129-883-JC	129-884-JC	129-885-JC	129-886-JC



Macacão de proteção contra produtos químicos Tychem® 6000 F, CHA5

- Categoria III, tipo 3B, 4B, 5B, 6B
- Tecido em polipropileno Tyvek, laminado sobre folha de proteção revestida em polímero
- Peso superficial: 115 g/m²
- Costuras com vedação térmica, 100% impermeáveis
- Antiestático na face interior
- Elevada resistência mecânica
- Testado com 150 produtos químicos (dados de permeação disponíveis)
- Conforme as normas EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
- Âmbitos de aplicação: trabalhos químicos, eliminação, equipas de emergência, trabalhos de descontaminação

Tamanho	M	L	XL	XXL
Número da encomenda	129-879-JC	129-880-JC	129-881-JC	129-882-JC



Macacão de proteção contra produtos químicos uvex 5/6

- Categoria III, tipos 5, 6
- Macacão descartável sem silicone, parcialmente estanque à pulverização e partículas, adequado para salas brancas
- Costuras e aba elástica em cor de contraste
- Cobertura com fecho de velcro autocolante
- Segundo a UNE EN ISO 13982-1, UNE EN 13034, UNE EN 1149-5
- Campos de aplicação: trabalhos com químicos a pó, trabalhos de pintura, trabalhos de manutenção em geral

Tamanho	M	L	XL	XXL
Número da encomenda	210-242-JC	210-243-JC	210-244-JC	210-245-JC

Fato-macaco para proteção contra químicos PolyPlus®

- Categoria III, tipos 4, 5, 6
- Polipropileno recoberto de polietileno
- Peso superficial: 66g/m²
- As costuras são impermeáveis e estanques a partículas ao serem coladas com fita adesiva
- Cobertura de velcro com fecho adesivo
- De acordo com EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034
- Campos de aplicação: jato de vapor, proteção contra agentes químicos, manuseamento de fósforo, ácido sulfúrico ou hidróxido sódico



Tamanho	XL	XXL
Número da encomenda	129-887-JC	129-888-JC

Macacão de proteção contra produtos químicos CoverChem®Plus

- Categoria III, tipo 3B, 4B, 5B, 6B
- Vedante de costura estanque
- Fecho de velcro com dupla cobertura adesiva
- Cobertura de queixo adicional
- Presilha para o polegar
- Testado com 100 produtos químicos (dados de permeação disponíveis)
- Conforme as normas EN 14605, EN ISO 13982-1, EN 13034, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
- Áreas de aplicação: manipulação de produtos químicos orgânicos e inorgânicos de alta concentração, assim como substâncias biológicas perigosas



Tamanho	L	XL	XXL
Número da encomenda	170-432-JC	170-433-JC	170-434-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Fatos de proteção":

www.denios.pt/kat/12862

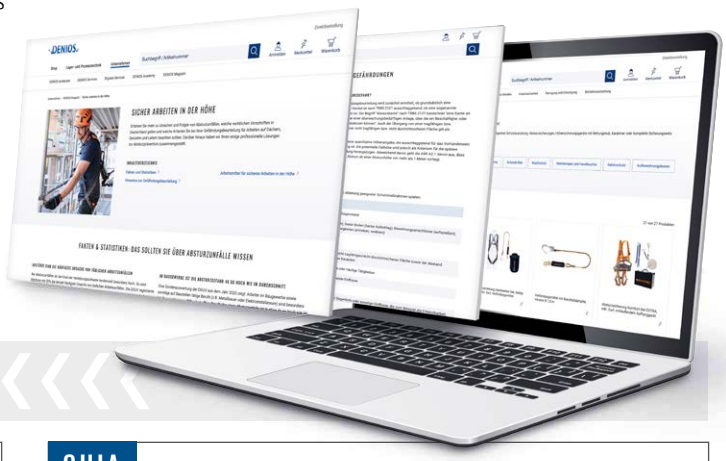


REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS DE ALTURA

Em locais de trabalho com risco de queda que não tenham proteção coletiva, é necessário utilizar equipamento de proteção individual contra quedas de altura. Os equipamentos de proteção individual contra quedas de altura têm a função de prevenir, deter ou controlar quedas no ambiente de trabalho. As informações sobre a seleção e utilização de equipamento de proteção individual contra quedas de altura podem ser encontradas Decreto-Lei n.º 50/2005, de 25 de fevereiro que regula prescrições mínimas de segurança e de saúde para a utilização pelos trabalhadores de equipamentos de trabalho

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

GUIA

NORMAS

Dependendo da área e da finalidade da utilização, os arneses de segurança são regulados por diferentes normas:

EN 358 - Cintos de posicionamento e retenção



Os cintos de retenção são usados para manter a posição de trabalho e garantir a segurança em áreas com risco de queda, como quando se trabalha em telhados planos. Esses cintos de retenção são geralmente posicionados lateralmente na região da bacia.

EN 361 Arnese antiqueda



Os arneses de segurança são usados para fixação em áreas com risco de queda e para prevenir quedas, como quando se trabalha em torres, mastros e saliências de edifícios. Os pontos de ancoragem estão posicionados na parte de trás, entre as omoplatas (dorsais) ou na região do peito (esternal).

EN 361 Arneses para uso em escadas



Eem conjugação com a norma EN 353-1. Para garantir segurança em áreas com risco de queda e para restringir quedas, além de ser usado em conjunto com dispositivos anticaídas deslizantes em uma linha de ancoragem fixa. É especialmente útil em trabalhos em escadas (por exemplo, em torres e mastros). Os pontos de fixação nas escadas normalmente estão localizados no cinto abdominal, na região central, na frente do corpo.

EN 813 Arneses de assento



Para garantir a retenção na posição sentada em suspensão livre. Os pontos de fixação do arnês de assento estão preferencialmente localizados na área do centro de gravidade do corpo.

Outras normas

EN 341 - Dispositivos de descida
EN 354 - Equipamentos de amarração
EN 355 - Absorvedores de energia
EN 353-2 - Dispositivos deslizantes antiquedas em linha deancoragem flexível
EN 360 - Dispositivos de retração antiquedas
EN 795 - Dispositivos de ancoragem
EN 1496 - Dispositivos de resgate por elevação

GUIA

SEGURANÇA NOS TRABALHOS EM ALTURA

Neste artigo, descubra as causas e consequências dos acidentes por quedas a diferentes níveis no ambiente laboral. Conheça a legislação vigente em Portugal e os critérios essenciais para avaliar os riscos em trabalhos em telhados, andaimes e escadas. Na DENIOS, oferecemos soluções profissionais e de alta qualidade, desenhadas para minimizar os riscos de quedas e prevenir acidentes, garantindo a segurança e proteção no trabalho em alturas.

Competências e valor acrescentado DENIOS

www.denios.pt/dispositivos-antiquedas

DENIOS ACADEMY

Aproveite o nosso conhecimento e know-how. Através da DENIOS Academy, oferecemos palestras e cursos especializados sobre proteção ambiental, armazenamento de materiais perigosos e segurança no trabalho. Com vários níveis, desde o básico até cursos avançados em parceria com entidades de renome, ou formações personalizadas 'in company', as nossas palestras e cursos permitem-lhe adquirir consciência e conhecimentos de forma envolvente e, acima de tudo, prática.

- Formação in company
- Formação aberta
- Formação on-line

www.denios.pt/academy

Kit de segurança anti-queda Conforto 1

- Arnês anti-quedas conforme EN 361
- Corda deslizante, 10 m, de acordo com a norma UNE EN 353-2
- Maleta de transporte em chapa de aço
- Peso máximo da pessoa: 140 kg
- Para utilização esporádica, p. ex. em trabalhos de inspeção de recipientes



N.º de encomenda 172-847-JC

Cordão de retenção anti-queda com amortecedor

- Em caso de queda, a fita amarrada à presilha estende-se, amortecendo a força gerada de forma uniforme
- Em conformidade com as normas EN 354 e EN 355.
- Inclui corda trançada tipo SK 12
- Peso máximo da pessoa: 100 kg

Versão A

- Com mosquetões FS 51/FS 51 (abertura máx. 17 mm)



Comprimento do cabo [m]	1,5	2,0
Número da encomenda	172-843-JC	172-844-JC

Versão B

- Com mosquetões FS 51/FS 90 (abertura máx. 60 mm)



Comprimento do cabo [m]	1,5	2,0
Número da encomenda	172-845-JC	172-846-JC

Corda de fixação ERGOGRIP

- Para colocação na ponta redonda
- Contrapinos FS 51 / tipo B
- Em conformidade com as normas EN 354 e EN 358.
- Peso máximo da pessoa: 100 kg



Comprimento do cabo [m]	1,5	2,0
Número da encomenda	172-850-JC	172-851-JC



Dispositivo anti-queda retráctil Peanut I

- Equipamento de proteção contra quedas ultracompacto
- Com carcaça de plástico e correia
- Com mosquetão FS 90 ALU do lado da fixação e mosquetão STAK TRI do lado da correia
- Conforme EN 360
- Peso máximo da pessoa: 135 kg

Comprimento do cabo [m]	1,8	2,5
Peso [kg]	2	2
Número da encomenda	257-252-JC	257-253-JC



Ganchos de mosquetão HMS Steel Tri

- Para fixação a um cavalete do equipamento de proteção contra quedas
- Peso máximo da pessoa: 100 kg

N.º de encomenda 172-868-JC



Estribo com mosquetão

- Para fixação às estruturas do equipamento de proteção contra quedas
- Peso máximo da pessoa: 100 kg

N.º de encomenda 191-575-JC



Dispositivo anti-queda deslizante MAGIC

- Com equipamento portátil em alumínio
- Pequeno, leve, com regulação contínua
- 2 mosquetões STAK em corda trançada Ø 12 mm
- União final cosida
- Conforme DIN EN 353-2
- Ideal para a utilização em escadas ou armazéns com estantes altas
- Peso máximo da pessoa: 100 kg

Comprimento do cabo [m]	5
Número da encomenda	172-860-JC

Equipamento para subida e descida Gordon Rescue

- Para a proteção de pessoas que acedem a poços, canalizações ou silos, com evacuação rápida em caso de emergência
- Escala 3:1, ou seja, para levantar uma pessoa é preciso aplicar uma força de apenas 33% do peso da pessoa. Trabalhos seguros com corpo suspenso no cabo
- Peso reduzido graças à carcaça robusta de alumínio fresada
- Corda intercambiável, utilização em ambas as direções
- Com autobloqueio em caso de queda
- Em conformidade com as normas EN 360 e EN 1496.
- Peso máximo da pessoa: 140 kg
- Para utilizar o equipamento a corda trançada Gordon Rescue (não incluída no fornecimento) é precisa como acessório

N.º de encomenda 257-257-JC



Saco de transporte

- Impermeável, com correias tipo mochila

N.º de encomenda 172-867-JC



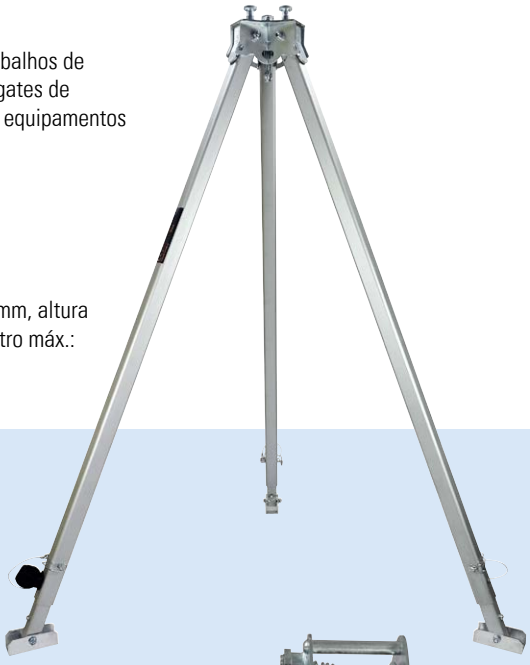
Corda entrançada

- Diâmetro: 10,5 m
- Peso máximo da pessoa: 140 kg

Comprimento do cabo [m]	15	40	80
Número da encomenda	257-258-JC	257-259-JC	257-260-JC

Cavalete em alumínio

- Para sujeição de pessoas durante trabalhos de subida e descida em poços, para resgates de emergência ou para salvamento com equipamentos de resgate
- Desmontagem rápida e simples
- Pés reguláveis em 8 alturas
- 3 pontos de fixação
- Conforme EN 795
- Medidas dobrado: 1750 x 230 x 230 mm, altura (colocado) 1560 até 2610 mm, diâmetro máx.: 2400 mm



Cavalete em alumínio, capacidade de carga 500 kg, com corrente de fixação

N.º de encomenda 172-864-JC

Gancho de cargas

- O gancho de carga é um acessório para cavaletes em alumínio, que serve de proteção pessoal durante a subida e descida em poços
- Carga útil 250 kg
- Com cabo de aço 15 m, incl. suporte

N.º de encomenda 145-113-JC





Exemplo de aplicação: acesso a um poço com cavalete e dispositivo de proteção contra quedas retráctil. Ao colocar o equipamento ou em trabalho com corda, é obrigatória uma proteção adicional. Para este efeito, recomendamos um dispositivo de proteção antiqueda deslizante ou um dispositivo de proteção contra quedas retráctil.

Sistema dispensador de pensos QuickFix

A maioria das feridas por corte apenas necessitam de um penso rápido. Com o sistema dispensador de pensos rápidos QuickFix, os primeiros socorros da empresa poderão ser aplicados de forma simples, segura e flexível.

- Sistema dispensador de pensos rápidos QuickFix, inclui pensos rápidos
- Os pensos rápidos são desembalados por si próprios ao serem retirados do dispensador
- De aplicação fácil, com uma só mão
- Pensos rápidos higiénicos, em embalagem individual



	Dispensador de pensos QuickFix		
Conteúdo	2 x 45 unidades impermeáveis	2 x 45 unidades elásticas	2 x 45 unidades detetáveis
Número da encomenda	179-545-JC	179-546-JC	179-547-JC



	Recarga para dispensador de pensos		
Conteúdo	6 x 45 unidades impermeáveis	6 x 45 unidades elásticas	6 x 45 unidades detetáveis
Número da encomenda	179-548-JC	179-549-JC	179-550-JC

Caixa QuickSafe Basic

- Primeiros socorros disponíveis no seu lugar de utilização
- Para lavagem de olhos e pequenos cortes
- Os produtos de primeiros socorros mais importantes ficam preparados no seu lugar de utilização, de uma forma prática e visível
- Para um acesso rápido e simples em caso de emergência
- Sistema flexível e claramente visível, fácil de encher
- Caixa de parede resistente protegida, em plástico resistente golpes
- Tampa com aba transparente para visualização imediata e acesso rápido
- O fornecimento inclui material de fixação para montagem na parede e instruções de utilização QuickGuide
- Conteúdo: 2 garrafas lava-olhos de 500 ml (solução salina), 1 garrafa lava-olhos de 200 ml (pH neutral), 5 ampolas lava-olhos QuickRinse de 20 ml (solução salina), 1 QuickFix Elastic com 45 pensos elásticos



N.º de encomenda 243-634-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Primeiros socorros":

www.denios.pt/kat/12781



REVISTA TÉCNICA DA DENIOS:

TUDO O QUE PRECISA DE SABER SOBRE CHUVEIROS E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA

Em caso de contacto com substâncias alcalinas, ácidos, calor ou sujidade extrema, os lava-olhos e chuveiros de emergência oferecem uma ajuda imediata e são uma medida correctiva em caso de queimaduras ou entrada de corpos estranhos. Graças ao seu design compacto, os produtos da gama DENIOS podem ser armazenados e montados directamente no local para serem usados rapidamente quando necessário. Equipe o seu local de trabalho com chuveiros e lava-olhos de segurança DENIOS.

- » GUIAS
- » ARTIGOS
- » PERGUNTAS MAIS FREQUENTES
- » ENTREVISTAS
- » CHECKLISTS
- » VÍDEOS
- » WHITEPAPERS
- » E MUITO MAIS



www.denios.pt/revista-tecnica

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

CHUVEIROS DE EMERGÊNCIA: PERGUNTAS E RESPOSTAS

A proteção dos olhos e do corpo é indispensável quando se manuseiam produtos químicos. Proteja-se a si e aos seus colaboradores com equipamento de proteção pessoal e normas de segurança no trabalho. Se, apesar de todas as medidas preventivas, ocorrer uma emergência, os chuveiros de emergência devem estar prontamente disponíveis para assistência imediata. Os lava-olhos fixos, chuveiros corporais ou sistemas combinados aumentam ainda mais a segurança.

www.denios.pt/10-perguntas-10-respostas

AJUDA NA ESCOLHA

AJUDA NA ESCOLHA DE CHUVEIROS DE SEGURANÇA

Qual é o produto certo?

Para o ajudar a fazer a escolha certa, compilámos um guia de seleção prático e fácil de usar.

Encontrar o produto certo para potenciais emergências.

www.denios.pt/guia-de-selecao-de-chuveiros-de-emergencia

CONSELHOS

GARRAFAS LAVA-OLHOS DA DENIOS

- Que tipos de garrafas lava-olhos existem
- Para que servem as garrafas lava-olhos
- Possível legislação vigente sobre frascos de lavagem ocular

Saber mais

www.denios.pt/garrafas-lava-olhos

AJUDA NA ESCOLHA DE CHUVEIROS DE SEGURANÇA

ENCONTRE AQUI O PRODUTO ADEQUADO ÀS SUAS NECESSIDADES

FATORES IMPORTANTES PARA ESCOLHER O PRODUTO CERTO

- Condições do local (instalação interior ou exterior, disponibilidade de ligações de água e electricidade, possibilidades de montagem)
- Áreas do corpo expostas a riscos
- Tempo de lavagem necessário
- Caudal de água
- Requisitos especiais (utilização em zonas ATEX, normas de higiene elevadas, necessidade de funções de alarme integradas)









	GARRAFAS LAVA-OLHOS	LAVA-OLHOS COM ENTRADA DE ÁGUA	CHUVEIROS DE CORPO LIGADOS À REDE DE ÁGUA	CHUVEIROS COMBINADOS LIGADOS À REDE DE ÁGUA	CHUVEIROS DE EMERGÊNCIA COM TANQUE DE ÁGUA INTEGRADO	CHUVEIROS COMBINADOS MÓVEIS
		Com ligação de água	**Com ligação de água**	**Com ligação de água**	**Com depósito de água integrado**	**Com depósito de água integrado**
Versão em conformidade com	EN-15154-4	UNE EN-15154-2	EN-15154-1	UNE EN 15154-1, UNE EN 15154-2, EN 15154-5	EN-15154-5	EN 15154-3
Funções	Libertação do líquido de lavagem por compressão do corpo da garrafa	Ativação por meio de botão, alavanca ou tampa protetora	Ativação por puxador	Ativação por puxador (corpo do chuveiro), manípulo, alavanca de válvula ou tampa protetora (chuveiro de olhos)	Ativação por barra de pressão ou plataforma de acesso / tampa protetora (chuveiro de lavagem ocular)	Acionado por alavanca ou placa de pressão (lava-olhos manual)
Instalação interior	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Instalação ao ar livre	✗	✗	✗	✓ [1]	✓	✓ [5]
Variantes de montagem	Montagem móvel ou como uma estação de parede	Montagem em parede, mesa, ou chão	Montagem na parede ou teto	Montagem no chão	Montagem no chão	Móvel
É necessário o abastecimento de água.	✗	✓	✓	✓	✗	✗
É necessária uma ligação à rede eléctrica	✗	✗	✗	✓ [1]	✓ [1]	✗
Lavagem de olhos	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Lavagem do corpo	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Duração da lavagem	Até que o conteúdo da garrafa esteja esgotado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	De acordo com a versão Sempre de acordo com a norma EN15154-5	Até esgotar o conteúdo do tanque
Fluxo de água	200 - 1000 ml de líquido de lavagem	> 6 l/min	> 60 l/min	Lava-olhos: > 6 l/min / Chuveiros de corpo inteiro: > 60 l/min	De acordo com a versão Sempre de acordo com a EN15154-5	Lava-olhos: 7 l/min Chuveiro de corpo: 50 l/min
Fabricado em aço inoxidável para satisfazer os mais rigorosos requisitos de higiene	✗	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]	✓	✗
Adequado para zonas ATEX	✗	✗	✗	✓ [3]	✓ [3]	✗
Funções de alarme integradas	✗	✗	✗	✗	✓ [4]	✗
Vantagens / especiais	Podem ser fornecidas dobráveis e móveis. Disponível como garrafas individuais, suporte de parede ou caixa de parede protegida contra o pó.	Os modelos de mangueira podem ser utilizados fixos (mãos livres) ou flexíveis para aproximar a fonte de água da pessoa ferida.	Graças à sua montagem particul-armente compacta na parede ou no teto, a instalação é fácil em qualquer ambiente de trabalho.	Combinação prática de lava-olhos e chuveiro corporal. Também disponível em versão resistente à geada e à prova de explosão.	Pode ser instalação sem conetar à rede de água. Os modelos com sistemas de alarme integrados oferecem um aviso imediato.ao pessoal de assistência.	São facilmente transportáveis e adequados para a utilização em instalações industriais graças ao suporte robusto com rodas. Ideais para situações temporárias em que se realizam atividades que envolvem substâncias perigosas.

[1] Modelos resistentes ao gelo com aquecimento integrado [2] Modelos disponíveis em aço inoxidável [3] Modelos à prova de explosão disponíveis [4] Estão disponíveis modelos com funções de alarme integradas. [5] Eingeschränkt und nicht bei Minustemperaturen möglich

Sujeito a erros e modificações técnicas. A informação técnica contida nesta página foi compilada cuidadosamente e de acordo com o nosso melhor conhecimento e convicções. No entanto, a DENIOS não pode assumir qualquer responsabilidade, seja ela contratual, extra-contratual ou outra, pela atualização, integridade e precisão da informação, seja ela para o leitor ou para terceiros. A utilização da informação e dos conteúdos para fins pessoais ou outros é feita por conta e risco do utilizador. Em qualquer caso, respeite sempre a legislação local em vigor.

Garrafas lava-olhos

Os frascos de lava-olhos estão equipados com um (tipo Mono) ou dois (tipo Duo) recipientes ergonómicos para lavagem dos olhos. Estas mantêm as pálpebras abertas durante a lavagem. A solução estéril é introduzida directamente no olho ferido.

- Para uma rápida lavagem em caso de lesões nos olhos, para prevenir danos permanentes
- Adaptador para olhos especial que ajuda a manter os olhos abertos
- Bacia com forma ergonómica para olhos
- Garrafa de plástico compacta, fechada de forma estéril, não requer manutenção
- Aplicação fácil e segura devido às indicações de aplicação e pictogramas na própria garrafa
- Se estiver fechada, tem uma validade de três anos
- Garrafas lava-olhos disponíveis com soro fisiológico ou com solução-tampão de fosfatos de pH neutro
- Conforme DIN EN 15154-4







Tipo Duo



Tipo Mono

ENCOMENDE JÁ

Saco com cinto, adequado para garrafas de 200 ml. Deste modo, existe a garantia de que uma garrafa lava-olhos esteja sempre disponível, em caso de trabalhos perigosos.



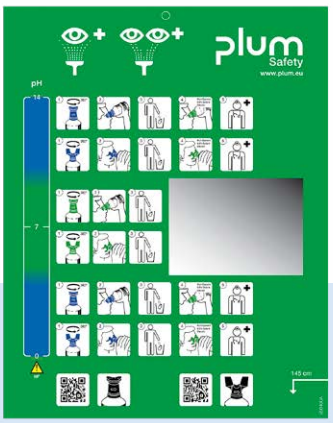
N.º de encomenda 145-540-JC



Modelo	Mono	Mono	Duo	Duo	Mono	Duo
Versão soluções para lavagem dos olhos	Garrafa única	Garrafa única	Garrafa única	Garrafa única	Garrafa única	Garrafa única
Quantidade de adaptadores para olhos	1	1	2	2	1	2
Conteúdo [ml]	200	500	500	1000	200	500
Soluções de limpeza	Solução salina	Solução salina	Solução salina	Solução salina	pH neutral	pH neutral
Número da encomenda	145-539-JC	123-481-JC	243-632-JC	188-942-JC	145-541-JC	188-943-JC

Estação de emergência para os olhos em caixa para parede

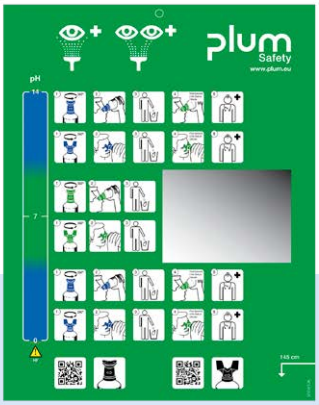
- Ajuda rápida em caso de lesões oculares
- Proteção ideal contra a sujidade
- Caixade parede com proteção contra pó
- Estações de emergência para os olhos com 2 garrafas lava-olhos, que estão sempre rapidamente à mão
- Fornecido com pictogramas e indicações de utilização, espelho e material de fixação
- Adaptador para olhos especial que ajuda a manter os olhos abertos
- Bacia com forma ergonómica para olhos
- Especialmente recomendada para a utilização em áreas da indústria e oficinas
- Garrafas lava-olhos disponíveis com soro fisiológico ou com solução-tampão de fosfatos de pH neutro
- Garrafas lava-olhos conforme EN 15154-4





Estação de emergência para os olhos, com tampa

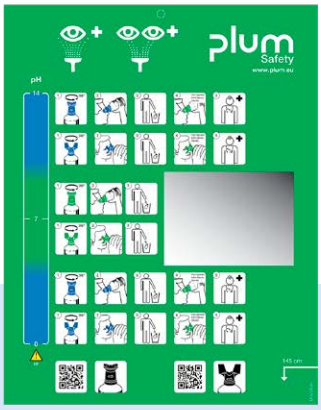
N.º de encomenda 123-484-JC





Caixa de parede com 2 garrafas lava-olhos tipo Duo (500 ml pH neutro, 500 ml solução salina)

N.º de encomenda 243-633-JC





Estação de emergência para os olhos, com tampa

N.º de encomenda 145-542-JC

plum Safety

Modelo	Mono	Mono	Duo
Versão soluções para lavagem dos olhos	Caixa para parede	Caixa para parede	Caixa para parede
Medidas C x L x A [mm]	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265	227 x 110 x 265
Quantidade de garrafas lava-olhos	2	2	2
Quantidade de adaptadores para olhos	1	1	2
Soluções de limpeza	Solução salina	pH neutral + solução salina	pH neutral + solução salina
Conteúdo [ml]	2 x 500	200 / 500	2 x 500
Número da encomenda	123-484-JC	145-542-JC	243-633-JC

Lava-olhos manual

- O difusor proporciona um jato de água uniforme e suave e conta com uma tampa anti-pó
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Dispositivo anti-retorno integrado para proteção da água potável
- Acionamento facilitado através do punho com mecanismo de bloqueio
- Caixa em plástico, partes em contacto com a substância em latão
- Mangueira revestida a aço inoxidável
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)





Montagem	Montagem na parede/em mesa	Montagem na parede/em mesa	Montagem na parede/em mesa
Modelo	BR 712025	BR 713025	BR 714025
Número de cabeças de chuveiro	1	1	2
Versão do chuveiro	Reto	Angular	Angular
Material	Latão	Latão	Latão
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	7	7	14
Conexão de água	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5	2,5
Comprimento do tubo [mm]	1500	1500	1500
Número da encomenda	201-238-JC	201-239-JC	201-240-JC

Lava-olhos manual

- O difusor proporciona um jato de água uniforme e suave e conta com uma tampa anti-pó
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Dispositivo anti-retorno integrado para proteção da água potável
- Acionamento facilitado através do punho com mecanismo de bloqueio
- Mangueira revestida a aço inoxidável
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)



Montagem	Montagem em mesa	Montagem em mesa	Montagem na parede	Montagem na parede
Modelo	BR 718020	BR 719020	BR 718030	BR 719030
Número de cabeças de chuveiro	1	2	1	2
Versão do chuveiro	Reto	Reto	Reto	Reto
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	7	14	7	14
Conexão de água	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	2,5	1,5	2,5
Comprimento do tubo [mm]	1500	1500	1500	1500
Número da encomenda	305-244-JC	305-246-JC	305-245-JC	305-247-JC

Chuveiros lava-olhos

- O difusor proporciona um jato de água uniforme e suave e conta com uma tampa anti-pó
- 2 chuveiros, ângulo de 45°
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Operação simples com alavanca de grande superfície, fotoluminescente
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)



	1	2	3		
Montagem	**Montagem em mesa**	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**	**Possível montagem realizada através de estampagem na parede**	**Possível montagem realizada através de estampagem na parede**
Modelo	BR 200085	BR 250085	BR 250095	BR 210085	BR 210095
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó	Polimento	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14	14	14	14
Conexão de água	1/2"-AG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-AG	3/4"-AG
Pressão de água mín. [bar]	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Número da encomenda	201-241-JC	201-243-JC	305-251-JC	201-242-JC	305-252-JC

Fontes lava-olhos

- O difusor proporciona um jato de água uniforme e suave e conta com uma tampa anti-pó
- 2 cabeças de duche, bacia de recolha em plástico verde ou aço inoxidável
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Operação simples com alavanca de grande superfície, fotoluminescente
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)



	1	2
Montagem	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**
Modelo	BR 300085	BR 300095
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	2,5	2,5
Número da encomenda	201-244-JC	305-248-JC

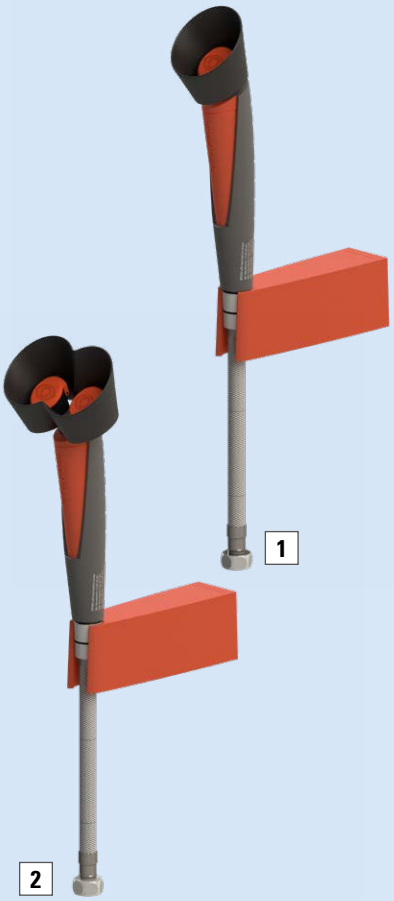
Lava-olhos

- Caixa, tampa de proteção rebatível e bacia em plástico ABS resistente ao impacto
- Os 2 difusores proporcionan um jato de água uniforme e suave
- Acionamento simples, puxando para baixo a tampa de proteção
- Válvula de controlo de volume para regular a altura do jato e o caudal desejados
- Dimensões L x P x A (mm): 355 x 305 x 245
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)



Montagem	**Montagem na parede**
Modelo	BR 850005
Material	Plástico ABS
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14
Conexão de água	3/8"-AG
Pressão de água mín. [bar]	2,5
Número da encomenda	305-253-JC

NOVIDADE

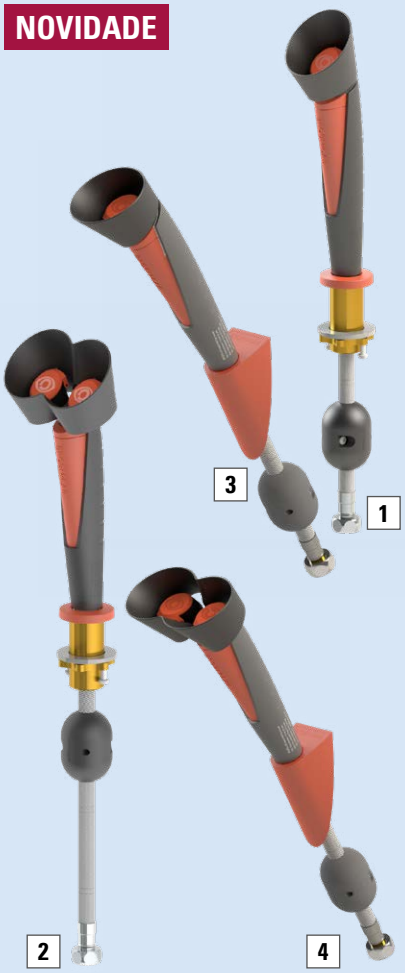


Lava-olhos manual

- Cabeça de chuveiro com tampa estanque contra o pó e tampa protetora de borracha
- A tampa contra o pó abre-se sozinha quando é acionada e mantém-se aberta. Após a utilização, basta voltar a fechá-la manualmente.
- Leve para um manuseamento fácil e contínuo
- Manuseamento simples através de um botão de pressão
- Pega em plástico reforçado com fibra de vidro com válvula em aço inoxidável
- Mangueira revestida a aço inoxidável, com articulação giratória para um alinhamento ótimo do lava-olhos manual
- O desconector incorporado protege contra o refluxo
- Regulador automático para um caudal de água constante
- Redução da calcificação devido à cabeça de chuveiro fácil de limpar
- Com sinais de informação para lava-olhos (1 sinal angular, sinal adesivo cada um), quadro de instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

	1	2
Montagem	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**
Número de cabeças de chuveiro	1	2
Versão do chuveiro	Angular	Angular
Material	Plástico	Plástico
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	7	14
Conexão de água	1/2"-IG	1/2"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Número da encomenda	306-242-JC	306-243-JC

NOVIDADE



Lava-olhos manual

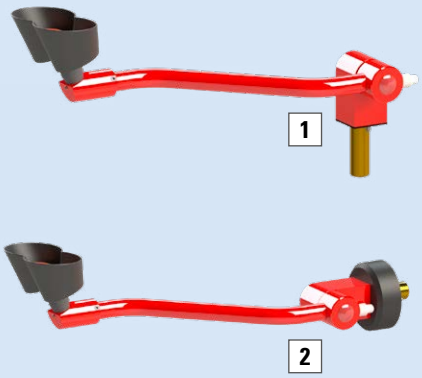
- Cabeça de chuveiro com tampa estanque contra o pó e tampa protetora de borracha
- A tampa contra o pó abre-se sozinha quando é acionada e mantém-se aberta. Após a utilização, basta voltar a fechá-la manualmente.
- Leve para um manuseamento fácil e contínuo
- Manuseamento simples através de um botão de pressão
- Pega em plástico reforçado com fibra de vidro com válvula em aço inoxidável
- Mangueira revestida a aço inoxidável, com articulação giratória para um alinhamento ótimo do lava-olhos manual e batente amovível
- O desconector incorporado protege contra o refluxo
- Regulador automático para um caudal de água constante
- Redução da calcificação devido à cabeça de chuveiro fácil de limpar
- Com etiqueta de sinalização de lava-olhos
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

	1	2	3	4
Montagem	**Montagem em mesa**	**Montagem em mesa**	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**
Número de cabeças de chuveiro	1	2	1	2
Versão do chuveiro	Angular	Angular	Angular	Angular
Material	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	7	14	7	14
Conexão de água	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG	1/2"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Número da encomenda	306-244-JC	306-245-JC	306-246-JC	306-247-JC

Chuveiros lava-olhos verticalmente rotativos

NOVIDADE

- 2 cabeças com tampas de proteção à prova de pó e capas de borracha de proteção
- Fácil manuseamento dobrando o braço do chuveiro para baixo
- As tampas de proteção abrem-se sozinhas quando são acionadas e permanecem abertas. Após a utilização, basta voltar a fechar manualmente.
- Com o lava-olhos rebatido, pode utilizar totalmente um lavatório existente.
- Regulador automático para um caudal de água constante
- Redução da calcificação graças aos chuveiros fáceis de limpar
- Com sinais de informação para lava-olhos (1 sinal angular, sinal adesivo cada um), quadro de instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

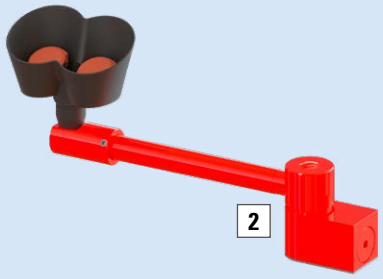


Montagem	Montagem em mesa	Montagem em painéis de laboratório
EquipamentoEquipamento	Rotação vertical	Rotação vertical
Material	Latão	Latão
Superfície	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	16	16
Conexão de água	1/2"-AG	1/2"-AG
Pressão de água mín. [bar]	2	2
Número da encomenda	306-248-JC	306-249-JC

Chuveiros lava-olhos horizontalmente rotativos

NOVIDADE

- 2 cabeças com tampas de proteção à prova de pó e capas de borracha de proteção
- Manuseamento fácil rodando o braço do chuveiro
- As tampas de proteção abrem-se sozinhas quando são acionadas e permanecem abertas. Após a utilização, basta voltar a fechar manualmente.
- Regulador automático para um caudal de água constante
- Redução da calcificação graças aos chuveiros fáceis de limpar
- Com sinais de informação para lava-olhos (1 sinal angular, sinal adesivo cada um), quadro de instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)





Montagem	Montagem em mesa	
EquipamentoEquipamento	Ajustável na horizontal, instalado à esquerda do lavatório	Ajustável na horizontal, instalado à direita do lavatório
Material	Latão	Latão
Superfície	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	16	16
Conexão de água	1/2"-IG	1/2"-IG
Pressão de água mín. [bar]	2	2
Número da encomenda	306-250-JC	306-251-JC

Chuveiro lava-olhos com bacia

NOVIDADE

- 2 cabeças com tampas de proteção à prova de pó e capas de borracha de proteção
- Adequado para ligação em circuitos em anel
- Manuseamento simples, premindo o painel de controlo
- As tampas de proteção abrem-se sozinhas quando são acionadas e permanecem abertas. Após a utilização, basta voltar a fechar manualmente.
- Bacia de recolha em latão e aço inoxidável
- Regulador automático para um caudal de água constante
- Redução da calcificação graças aos chuveiros fáceis de limpar
- Com sinais de informação para lava-olhos (1 sinal angular, sinal adesivo cada um), quadro de instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)



Montagem	Montagem na parede	Montagem na parede
Material	Latão	Latão
Superfície	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	16	16
Conexão de água	3/4"-IG	5/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Número da encomenda	306-255-JC	306-256-JC



Chuveiro lava-olhos com bacia

- O difusor proporciona um jato de água uniforme e suave e conta com uma tampa anti-pó
- 2 cabeças de duche, bacia de recolha em plástico verde ou aço inoxidável
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Operação simples com alavanca de grande superfície, fotoluminescente
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

	1	2
Montagem	**Montagem no chão**	**Montagem no chão**
Modelo	BR 305085	BR 305095
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14
Conexão de água	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	2,5	2,5
Número da encomenda	305-249-JC	305-250-JC



Lava-olhos com bacia e tampa

- Caixa, tampa de proteção rebatível e bacia em plástico ABS resistente ao impacto
- Os 2 difusores proporcionan um jato de água uniforme e suave
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Acionamento simples, puxando para baixo a tampa de proteção
- Válvula de controlo de volume para regular a altura do jato e o caudal desejados
- Dimensões do recipiente de recolha L x P x A (mm): 355 x 305 x 245
- Conforme EN 15154-2
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

	1	2
Montagem	**Montagem no chão**	**Montagem no chão**
Modelo	BR 852085	BR 852095
Material 1	Plástico ABS	Plástico ABS
Material 2	–	–
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14
Conexão de água	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	2,5	2,5
Número da encomenda	305-254-JC	305-255-JC

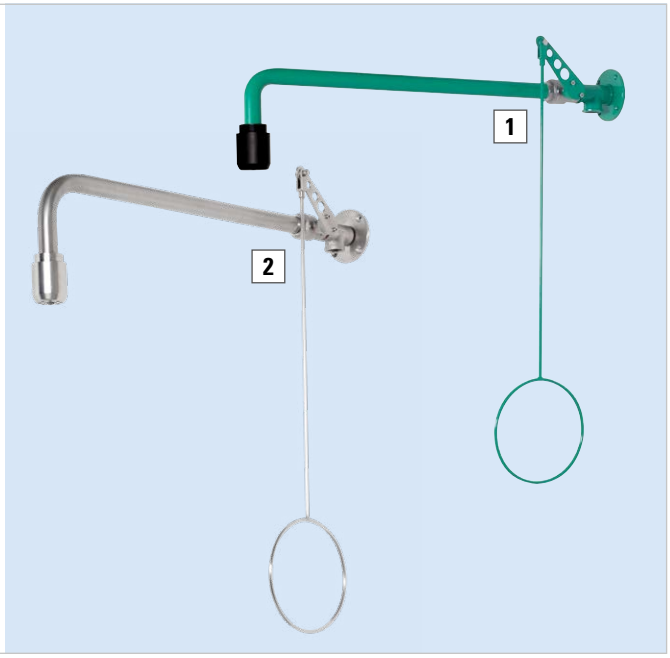
Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Fontes lava-olhos":

www.denios.pt/kat/12869



Chuveiros corporais de parede

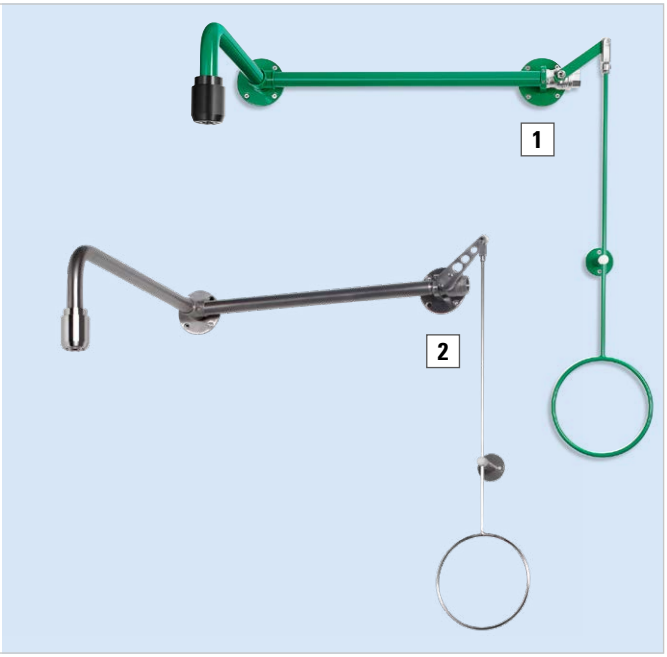
- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Fácil de acionar com puxador
- De acordo com a norma EN 15154-1, -5



	1	2
Montagem	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**
Modelo	BR 082085	BR 082095
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75		
Sem certificação DVGW (Alemanha)		
Número da encomenda	250-079-JC	250-080-JC

Chuveiros corporais sobre portas

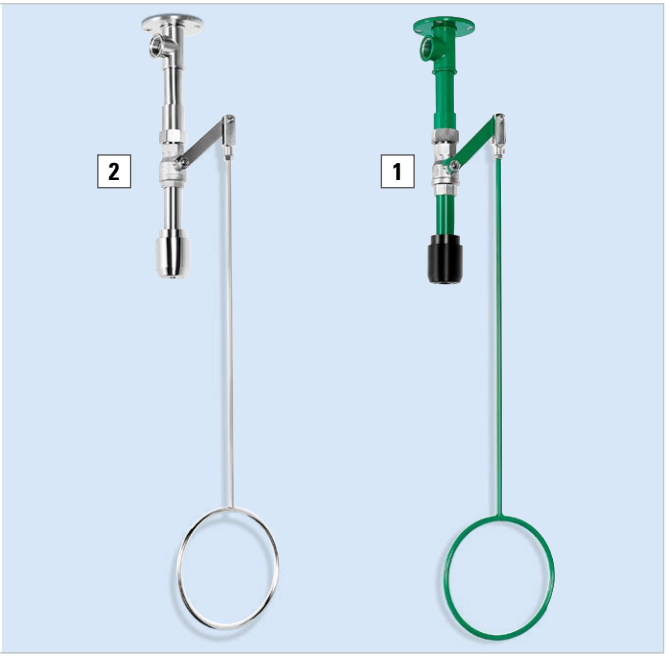
- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Acionamento por puxador, que pode ser instalado à direita ou à esquerda, em frente à porta.
- De acordo com a norma EN 15154-1, -5



	1	2
Montagem	**Montagem por cima da porta**	**Montagem por cima da porta**
Modelo	BR 084085	BR 084095
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75		
Sem certificação DVGW (Alemanha)		
Número da encomenda	250-081-JC	250-082-JC

Chuveiros corporais de teto

- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Fácil de acionar com puxador
- De acordo com a norma EN 15154-1, -5



	1	2
Montagem	**Montagem no teto**	**Montagem no teto**
Modelo	BR 085085	BR 085095
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75		
Sem certificação DVGW (Alemanha)		
Número da encomenda	305-258-JC	305-260-JC

Chuveiros de segurança com chuveiros para os olhos

- Cabeça de chuveiro concebida para um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Fácil operação do chuveiro para corpo com a barra de acionamento
- Lava-olhos manual com 2 difusores inclinados 45º e tampas de proteção contra o pó
- Fácil operação do chuveiro lava-olhos manual através do punho com sistema de bloqueio
- Mangueira revestida a aço inoxidável
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5



Montagem	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem por cima da porta	Montagem por cima da porta
Modelo	BR 864085	BR 864095	BR 874085	BR 874095
Material 1	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Material 2	–	–	–	–
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14	14	14
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75				
Sem certificação DVGW (Alemanha)				
Número da encomenda	305-302-JC	305-304-JC	305-310-JC	305-312-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Chuveiros de segurança":

www.denios.pt/kat/12870



Chuveiros de segurança com lava-olhos

- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Fácil operação do chuveiro para corpo com a barra de acionamento
- Lava-olhos com 2 difusores e tampas de proteção contra o pó
- Fácil ativação do chuveiro lava-olhos com alavanca fotoluminescente de grande superfície
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5



Montagem	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede
Modelo	BR 861085	BR 861095	BR 867085	BR 867095
Equipamento	Sem reservatório	Sem reservatório	Com reservatório	Com reservatório
Material 1	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Material 2	–	–	–	–
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14	14	14
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75				
Sem certificação DVGW (Alemanha)				
Número da encomenda	305-270-JC	305-272-JC	305-274-JC	305-276-JC

Chuveiros de segurança com lava-olhos

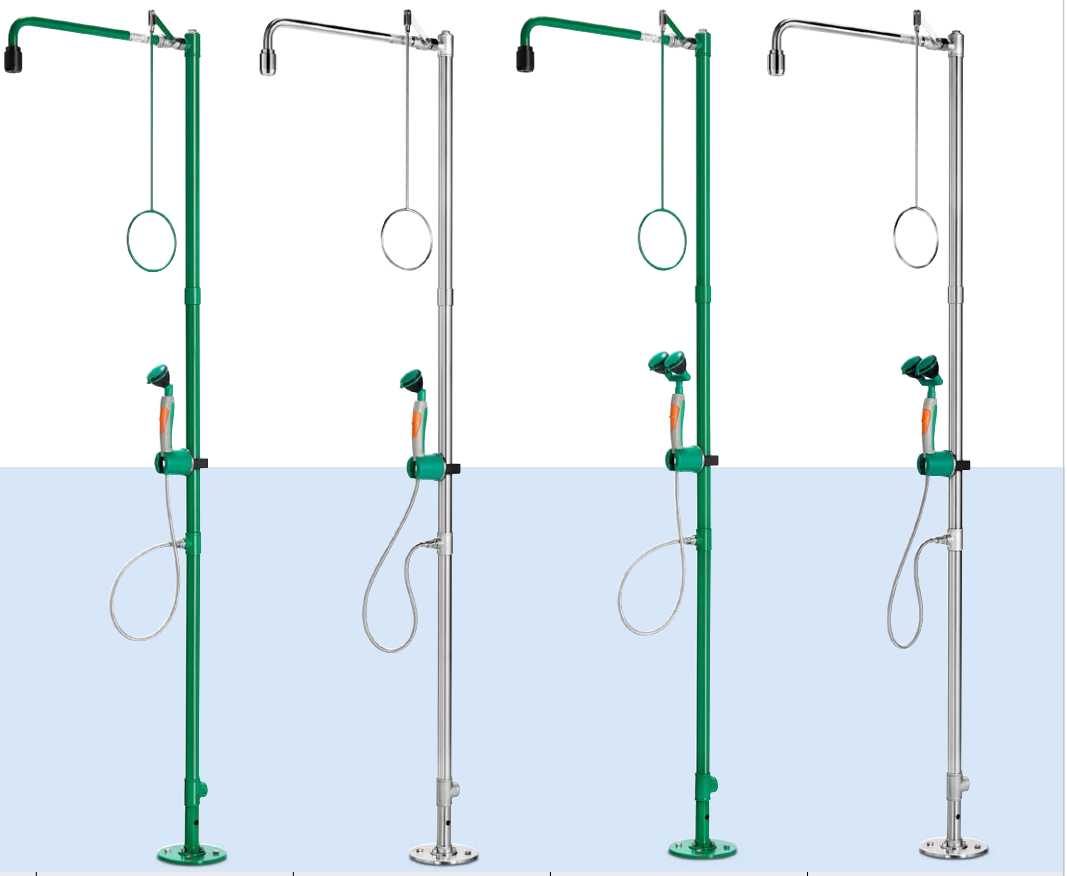
- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Fácil operação do chuveiro para corpo com a barra de acionamento
- Lava-olhos com caixa, tampa de proteção articulada, 2 difusores e bacia de recolha, em plástico ABS resistente a impactos
- Acionamento simples do chuveiro lava-olhos empurrando a tampa de proteção para baixo
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5



	1	2
Montagem	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**
Modelo	BR 868085	BR 868095
Equipamento	Com pia e tampa	Com pia e tampa
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75		
Sem certificação DVGW (Alemanha)		
Número da encomenda	305-286-JC	305-288-JC

Chuveiros de segurança com lava-olhos manual

- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Fácil operação do chuveiro para corpo com a barra de acionamento
- Lava-olhos manual opcional, com 1 ou 2 difusores e tampas de proteção
- Fácil operação do chuveiro lava-olhos manual através do punho com sistema de bloqueio
- Mangueira revestida a aço inoxidável
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5



Montagem	Montagem no chão	Montagem no chão	Montagem no chão	Montagem no chão
Modelo	BR 833085	BR 833095	BR 834085	BR 834095
Número de cabeças de chuveiro	1	1	2	2
Material 1	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Material 2	–	–	–	–
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	7	7	14	14
Conexão de água	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75				
Sem certificação DVGW (Alemanha)				
Número da encomenda	305-290-JC	305-292-JC	305-294-JC	305-296-JC

ENCOMENDE JÁ

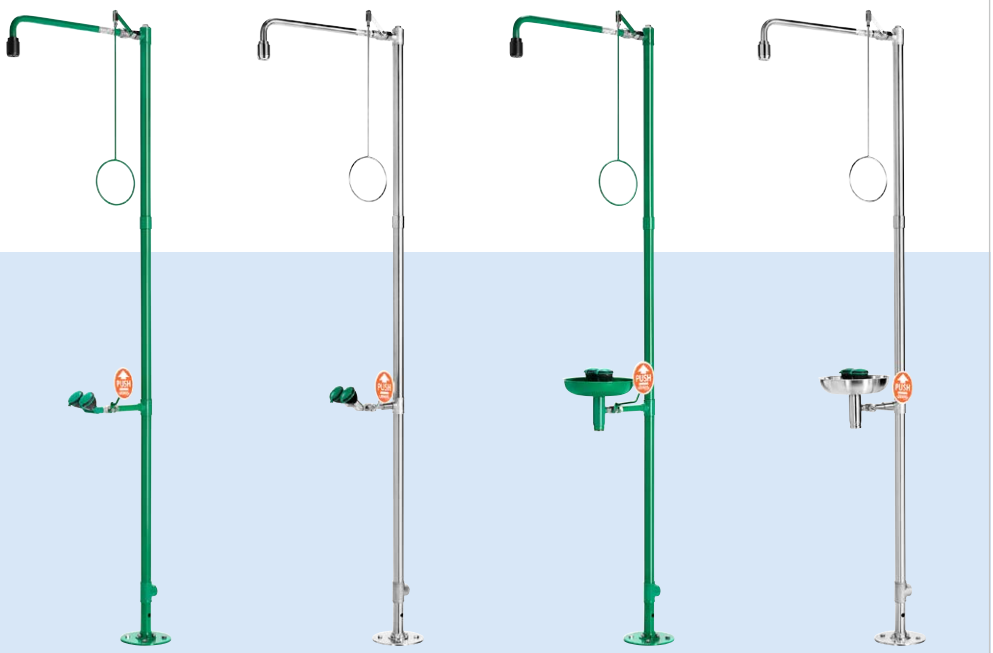
- Veículo de teste de chuveiros de emergência para a comprovação de chuveiros de emergência
- Móvel, recipiente coletor de plástico equipado com 4 rodas, 30 litros de volume
- Duas pegas integradas no recipiente
- Um parafuso de drenagem para o esvaziamento, na zona inferior
- Funil de plástico, Ø 440 mm, altura de 160 mm
- Altura de retenção e altura total de 2100 mm
- Tubo em alumínio, Ø 47 mm, acoplável, não removível
- Desmontável em 3 partes para um armazenamento com poupança de espaço
- Peso total de 7 kg



N.º de encomenda 259-442-JC

Chuveiros de segurança com lava-olhos

- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Fácil operação do chuveiro para corpo com a barra de acionamento
- Lava-olhos com 2 difusores e tampas de proteção contra o pó
- Fácil ativação do chuveiro lava-olhos com alavanca fotoluminescente de grande superfície
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5



Montagem	Montagem no chão	Montagem no chão	Montagem no chão	Montagem no chão
Modelo	BR 832085	BR 832095	BR 837085	BR 837095
Equipamento	Sem reservatório	Sem reservatório	Com reservatório	Com reservatório
Material 1	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Material 2	–	–	–	–
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14	14	14
Conexão de água	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75				
Sem certificação DVGW (Alemanha)				
Número da encomenda	250-083-JC	250-084-JC	250-085-JC	250-086-JC

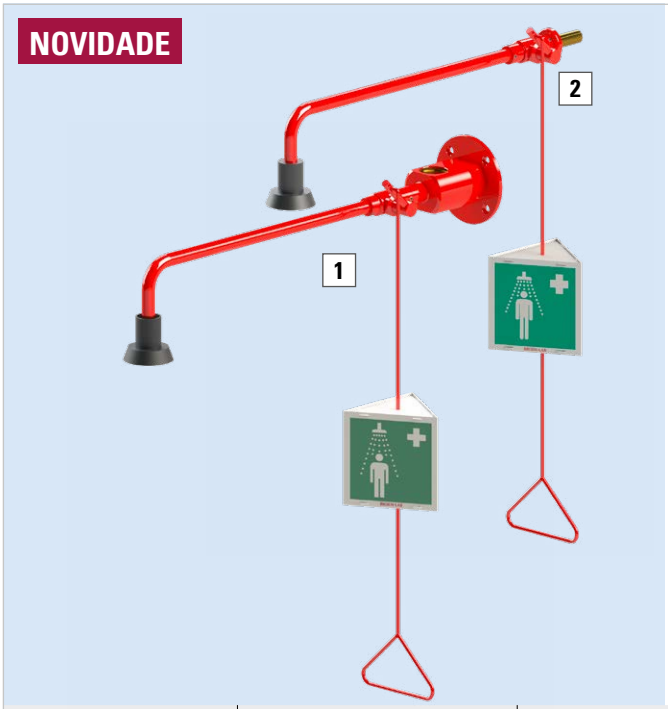
Chuveiros de segurança com lava-olhos

- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Fácil operação do chuveiro para corpo com a barra de acionamento
- Lava-olhos com caixa, tampa de proteção articulada, 2 difusores e bacia de recolha, em plástico ABS resistente a impactos
- Acionamento simples do chuveiro lava-olhos empurrando a tampa de proteção para baixo
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5



	1	2
Montagem	Montagem no chão	Montagem no chão
Modelo	BR 838085	BR 838095
Equipamento	Com pia e tampa	Com pia e tampa
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície	Revestido com tinta em pó	Polimento
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14	14
Conexão de água	1 1/4"-IG	1 1/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]: 75		
Sem certificação DVGW (Alemanha)		
Número da encomenda	305-282-JC	305-284-JC

NOVIDADE

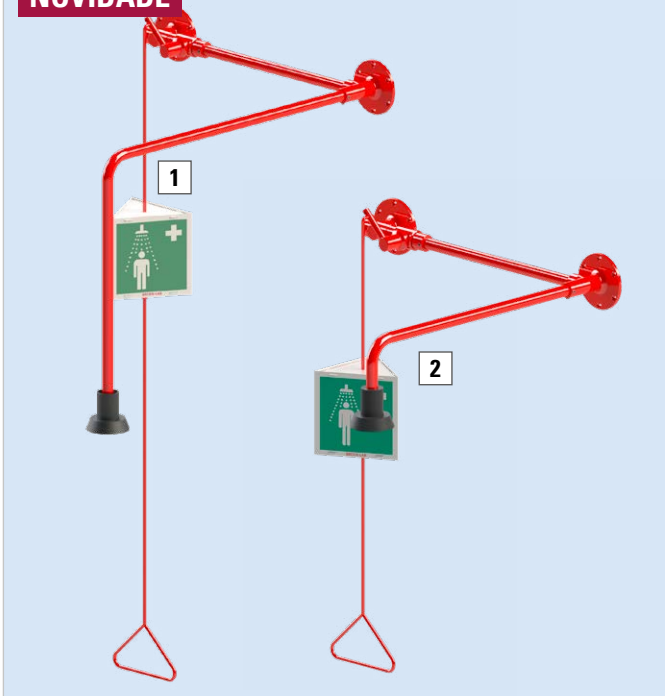


Chuveiro corporal montado na parede

- Pulverizador para uma distribuição uniforme e suave da água
- Funcionamento simples, puxando a barra de tração para baixo.
- Redução da calcificação devido à cabeça de chuveiro fácil de limpar
- Com placa de instruções de haste de tração para duche de corpo, painel com instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- De acordo com a norma EN 15154-1, -5
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

			1		2
Montagem	**Possível montagem realizada através de estampagem na parede**	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**	**Montagem na parede**	**Montagem em painéis de laboratório**
EquipamentoEquipamento	–	–	Adequado para ligação em circuitos em anel	Adequado para ligação em circuitos em anel	–
Material	Latão	Latão	Latão	Latão	Latão
Superfície	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]	60	60	60	60	60
Conexão de água	3/4"-AG	3/4"-IG	3/4"-IG	5/4"-IG	1/2"-AG
Pressão de água mín. [bar]	1	1	1	1	1
Número da encomenda	306-260-JC	306-262-JC	306-263-JC	306-264-JC	306-261-JC

NOVIDADE



Chuveiro instalado sobre porta

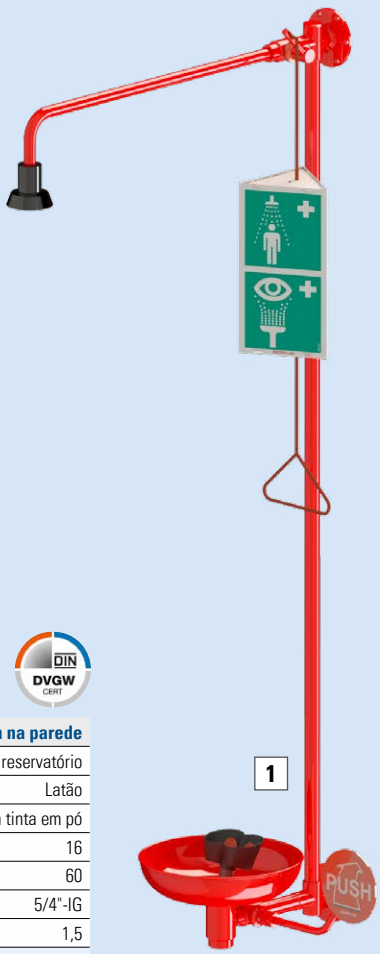
- Cabeça de duche para uma distribuição uniforme e suave da água
- Funcionamento simples, puxando a barra de tração para baixo.
- Acionamento por puxador, que pode ser instalado à direita ou à esquerda, em frente à porta.
- Redução da calcificação devido à cabeça de chuveiro fácil de limpar
- Com placa de instruções de haste de tração para duche de corpo, painel com instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- De acordo com a norma EN 15154-1, -5
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

	2	1
Montagem	**Montagem por cima da porta**	**Montagem por cima da porta**
EquipamentoEquipamento	–	O braço longo do duche permite a instalação por cima do vidro da porta (claraboia)
Material	Latão	Latão
Superfície	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]	60	60
Conexão de água	3/4"-IG	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1	1
Número da encomenda	306-265-JC	306-266-JC

Chuveiros de segurança com lava-olhos

- Chuveiro de corpo com cabeça de pulverização para uma distribuição uniforme e suave da água
- Adequado para ligação em circuitos em anel
- Funcionamento simples do chuveiro de emergência para o corpo, puxando para baixo a barra de tração, e do chuveiro para o lava-olhos, premindo o painel de controlo.
- Os protectores contra o pó abrem-se sozinhos quando o lava-olhos é acionado e permanecem abertos. Após a utilização, basta voltar a fechar manualmente.
- Chuveiro para lava-olhos com bacia de recolha, 2 pulverizadores, tampa anti-pó com fecho estanque e borracha de proteção.
- Bacia de recolha em latão e aço inoxidável
- Lava-olhos com regulador de fluxo automático para um fluxo de água constante
- Redução da calcificação devido à facilidade de limpeza da cabeça de chuveiro e dos chuveiros.
- Com cartaz de instruções da haste de tração para duche de corpo e lava-olhos, painel com instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

NOVIDADE



1

Montagem	Montagem na parede	Montagem na parede
Equipamento	Com reservatório	Com reservatório
Material	Latão	Latão
Superfície	Revestido com tinta em pó	Revestido com tinta em pó
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	16	16
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]	60	60
Conexão de água	3/4"-IG	5/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5	1,5
Número da encomenda	306-267-JC	306-268-JC

Chuveiro de corpo com lava-olhos manual

- Chuveiro de corpo com cabeça de pulverização para uma distribuição uniforme e suave da água
- Lava-olhos portátil e leve com 2 cabeças de pulverização inclinadas a 45°, tampas contra o pó e tampa protetora de borracha.
- Manuseamento simples do chuveiro de emergência para o corpo, puxando para baixo a barra de tração, e do chuveiro de mão para os lava-olhos, premindo o botão de controlo de bloqueio.
- As tampas protetoras contra o pó abrem-se sozinhas quando o lava-olhos manual é acionado e permanecem abertas. Após a utilização, basta voltar a fechar manualmente.
- Duche corporal em latão
- Lava-olhos portátil com pega em plástico reforçado com fibra de vidro, mangueira revestida a aço inoxidável e regulador automático de fluxo.
- Redução da calcificação devido à facilidade de limpeza da cabeça de chuveiro e dos chuveiros.
- Com cartaz de instruções da haste de tração para duche de corpo e lava-olhos, painel com instruções de aplicação e tabela de manutenção.
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5
- Certificado DIN-DVGW (Alemanha)

NOVIDADE



Montagem	Montagem no chão
Material 1	Latão
Material 2	–
Superfície	Revestido com tinta em pó
Quantidade de fluxo de água lava-olhos [l/min]	14
Quantidade de fluxo de água duche para corpo [l/min]	60
Conexão de água	3/4"-IG
Pressão de água mín. [bar]	1,5
Número da encomenda	306-270-JC



Chuveiros de emergência anti-congelamento com lava-olhos

- Chuveiro de corpo independente, isolado e aquecido, com chuveiro lava-olhos, para exteriores
- Tubo de aço galvanizado, isolamento adicional
- Armação de plástico branco com bandas de segurança em branco/verde
- Com protecção ATEX, Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
  Com protecção ATEX, Ex II 2D Ex h IIIC T85°C Db
- Caudal do chuveiro de corpo inteiro > 80 l/min. a 2 bar, conexão de água 1 1/4"
- Caudal do chuveiro lava-olhos > 12 l/min. a 2 bar
- Chuveiro lava-olhos com 2 cabeças de pulverização de fluxo ajustável e tampas contra poeira
- O chuveiro de corpo aciona-se facilmente com uma alavanca
- Tampa dobrável para proteger e operar o chuveiro de olhos
- Aquecimento por cabo de regulação automática, conexão elétrica 230 V, 50 Hz
- De acordo com a norma EN 15154-1, -2, -5

Montagem	Montagem no chão	Montagem no chão	Montagem no chão	Montagem no chão
Modelo	MD 250/50	MD 250/50	MB 250/50	MB 250/50
Versão	Resistente ao congelamento até -15°C	Resistente ao congelamento até -15°C	Proteção contra o congelamento até -30°C	Proteção contra o congelamento até -30°C
Certificação DVGW (Alemanha)	Sim	Não	Sim	Não
Número da encomenda	266-124-JC	266-123-JC	266-126-JC	266-125-JC

Tubagem aquecida como proteção contra água gelada, para chuveiros de corpo e chuveiros de olhos MD/MB 250/50, proteção ATEX

N.º de encomenda 266-129-JC

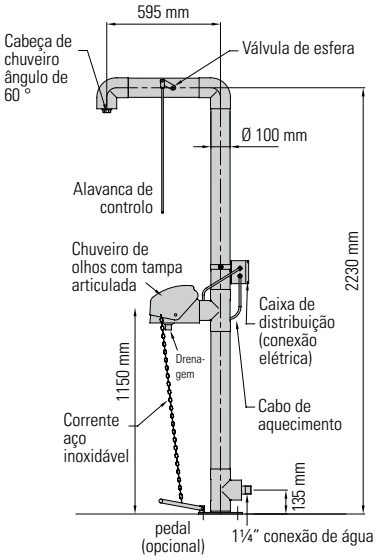
Com proteção ATEX e certificado DVGW

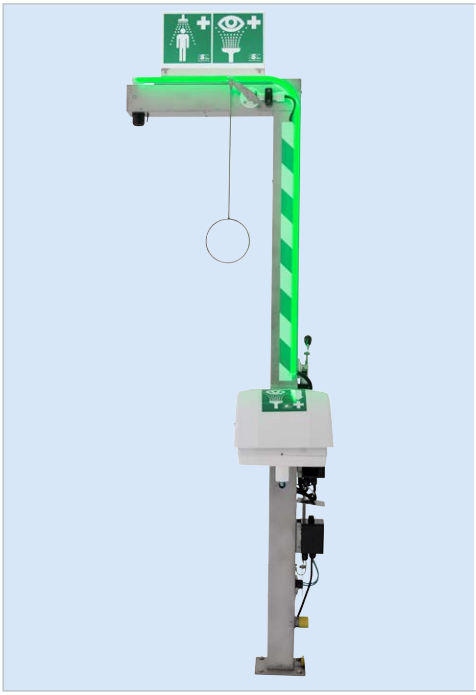
N.º de encomenda 266-130-JC

Pedal para e fechar chuveiro lava-olhos

N.º de encomenda 266-128-JC







Chuveiro de segurança em aço inoxidável anti-congelamento

Para montagem no solo em zonas sujeitas a geada

- Activado através da utilização do cabo de aço inoxidável
- A proteção contra o gelo (até -35°C) é assegurada por um sistema de aquecimento por bandas auto-regulável.
- Chuveiro anti-roubo com orifícios grandes para proteção contra a cal.
- Adequado para a utilização em áreas com riscos de explosão
- Totalmente reciclável
- Outros equipamentos de segurança disponíveis (por exemplo, chuveiro de mão, plataforma de degraus, alarme, luz de presença, etc.).
- Caso necessário, também estão disponíveis outros controladores de caudal volumétrico, como 35/75/90 l/min

Débito de água no duche de corpo [l/min] [l/min].	50
Débito de água na fonte de lavagem dos olhos (>) [l/min] [l/min].	13
Norma(s)	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1
Medidas exteriores L x P x A [mm]	200 x 789 x 2312
Nº de artigo	274-943-JC

Duches de segurança com tanque GFTS

A conceção especial do duche de emergência com tanque permite dispensar a instalação permanente de uma fonte de água, permitindo assim uma variedade infinita de utilizações possíveis.

- Chuveiro com tanque em aço inoxidável como chuveiro de corpo e olhos combinado
- Funciona com ou sem abastecimento de água no local
- Para montagem e instalação nas proximidades de áreas de trabalho perigosas, em interiores e exteriores, bem como nas zonas ATEX 1 e 2
- Ativação do chuveiro de corpo inteiro por meio de barra de pressão antipânico ou, opcionalmente, por meio de pedal
- Preparado para ligação à rede elétrica disponível
- A água do tanque é conservada até seis meses, adicionando um conservante de água
- Acessórios opcionais disponíveis, tais como indicador de nível de enchimento, painel lateral e traseiro, indicador de temperatura da água ou luz de posição.



Volume do tanque (l)	350	800	1200	1350
Duração mínima enxaguamento [mm]	9	20	30	30
Caudal de água [l/min]	40	40	40	40
Norma(s)	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1140 x 940 x 3190	1430 x 1310 x 3330	1430 x 1310 x 3545	1430 x 1310 x 3545
Nº de artigo	274-938-JC	274-939-JC	274-940-JC	274-941-JC

Chuveiro de emergência térmico

Para instalação em áreas de produção, armazéns y pavilhões não aquecidos ou exteriores, bem como em zonas ATEX.

- Chuveiro de emergência aquecido, em aço inoxidável de alta qualidade para maior resistência
- Depósito de água em aço inoxidável de diferentes volumes
- Ativação do chuveiro de emergência aquecido através de um puxador em aço inoxidável
- Graças à válvula misturadora termostática, o chuveiro de emergência aquecido proporciona água à temperatura de 20 °C
- Estão disponíveis acessórios opcionais, como lava-olhos com lavatório e tampa, plataforma de ativação com o pé, luz de posição, entre outros



Volume do tanque (l)	500	300
Débito de água no duche de corpo [l/min] [l/min].	50	50
Débito de água na fonte de lavagem dos olhos (>) [l/min] [l/min].	13	13
Norma(s)	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1	EN 15154-1, EN 15154-2, EN 15154-5, ANSI Z358.1
Medidas exteriores L x P x A [mm]	950 x 1765 x 2450	800 x 1760 x 2440
Nº de artigo	274-955-JC	274-956-JC

Chuveiro de emergência móvel com tanque

Para situações temporárias, como actividades pontuais envolvendo substâncias perigosas

- Para proteger os trabalhadores em caso de lesão, queimaduras, contaminação, etc.
- O tanque com saco de borracha é feito de aço.
- Inclui lava-olhos manual e carrinho de transporte.
- Temperatura de aplicação: 0 C a +35 ºC
- Chuveiro de emergência móvel com tanque para situações temporárias, como actividades pontuais envolvendo substâncias perigosas.
- Adequado para necessidades temporárias, tais como actividades ocasionais envolvendo substâncias perigosas
- Equipado com uma cabeça de chuveiro standard
- Não adequado para utilização nas zonas Ex 1 e 2



Volume do tanque (l)	230
Débito de água no duche de corpo [l/min] [l/min].	50
Débito de água na fonte de lavagem dos olhos (>) [l/min] [l/min].	7
Norma(s)	EN 15154-5
Medidas exteriores L x P x A [mm]	760 x 890 x 2247
Nº de artigo	274-957-JC



Sinais de proteção contra o fogo

Na nossa gama encontrará uma vasta selecção de sinais de protecção contra incêndios de acordo com as normas ISO 7010 / ISO 3864 e outras normas europeias

- Os sinais de protecção contra incêndios indicam instalações ou equipamentos importantes para a protecção contra incêndios.
- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510

Modelo	Extintor					
Material	Película		Plástico		Alumínio	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim					
Pack (uds./embalagem)	10 Unidade(s)					
Número da encomenda	219-108-JC	219-142-JC	285-047-JC	285-048-JC	219-115-JC	219-143-JC



Sinais de proteção contra incêndios formato letreiro de esquina

Na nossa gama encontrará uma vasta selecção de sinais de proteção contra incêndios como letreiros de esquina ou perpendiculares, que sobressaem da pared e são por isso mais visíveis.

- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510

Modelo	Deteção de incêndios			
Material	Alumínio		Plástico	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim			
Pack (uds./embalagem)	5 Unidade(s)			
Número da encomenda	219-130-JC	219-131-JC	285-066-JC	285-067-JC



Sinais de proteção contra incêndios como sinais perpendiculares

Na nossa gama, encontrará uma vasta seleção de sinais de proteção contra incêndios, como letreiros de esquina ou perpendiculares, que sobressaem da parede e, portanto, são mais visíveis.

- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510

Modelo	Escada de encosto			
Material	Alumínio		Plástico	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim			
Pack (uds./embalagem)	5 Unidade(s)			
Número da encomenda	290-237-JC	290-238-JC	290-239-JC	290-240-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sinalização contra incêndio":

www.denios.pt/kat/12910



Armários de aço para extintor

- Proteção ideal para extintores de 6 a 12 kg
- Em chapa de aço
- Para instalação na parede
- Com sinal indicador "Extintor"
- Para a sua colocação no interior e exterior



Modelo	FS G	FS Z
Equipamento	Com ranhura de pega	Com fechadura de cilindro
Medidas C x L x A [mm]	300 x 220 x 710	300 x 220 x 710
Para extintor	6 - 12 kg	6 - 12 kg
Número da encomenda	123-592-JC	123-595-JC

Armários para extintores

- Proteção ideal para extintores de 6 a 12 kg
- Para montagem na parede e camião
- Leve, robusto e anti-choque
- Carcaça, dobradiças e fechos de plástico (PP- polipropileno)
- Proteção contra salpicos mediante junta de borracha a toda à volta
- 2 fechos laterais contra aberturas acidentais da caixa
- Ganchos de fixação incluídos para uma fixação segura del extintor



Modelo	BB-L	BB-XL
Medidas C x L x A [mm]	279 x 227 x 643	310 x 260 x 770
Para extintor	6 kg	9 - 12 kg
Número da encomenda	257-074-JC	257-075-JC

Coberturas de proteção para extintor

- Para montagem na parede
- Para instalação de extintores
- Para colocação no interior e exterior
- Em polietileno (PE)
- Cobertura translúcida, resistente à corrosão, intempéries e temperatura (-20º até+60º)



Modelo	FS-6/EK	KWH-12
Medidas C x L x A [mm]	320 x 210 x 620	360 x 220 x 800
Para extintor	6 kg	12 kg
Número da encomenda	116-166-JC	116-167-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Acessórios para extintores":

www.denios.pt/kat/12782



Explicação dos pictogramas

- ESD
- Resistente a óleo
- Drenagem
- Anti-fadiga
- Antiderrapante
- Resistência ao fogo
- Locais de trabalho de soldadura
- Adequado para cadeiras de rodas
- Poucos requisitos
- Utilização média
- Requisitos exigentes
- Para espaços exteriores
- Para o interior

Segurança e conforto em áreas de trabalho secas



- Impede o surgimento precoce de sinais de fadiga
- Com estrutura superficial anti-derrapante
- Isolamento contra solo frio, vibrações e ruído
- Para poucos requisitos
- Construção em espuma de vinil com superfície de poros fechados, para estar de pé ou caminhar com conforto
- Para âmbitos operacionais secos
- Superfície anti-derrapante conforme DIN 51130
- 4 cantos chanfrados reduzem o risco de tropeçar
- Produção ecológica isenta de DOP, DMF e de substâncias que destroem a camada do ozono
- Livre de silicone e de metais pesados

Oferecemos três superfícies anti-fadiga:



Espuma de vinil com perfil estriado



Espuma de vinil com perfil ondulado, cinzento



Espuma de vinil com perfil ondulado, preto com faixas de segurança amarelas.

	Tapetes anti-fadiga pré-concebidos	
Modelo	**S 9.15**	**S 9.R**
Versão	Esteira	Rolo
Medidas exteriores L x P [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Espessura do material [mm]	10	10
Material	PVC	PVC
Cinzento		
Número da encomenda Perfil com estrias	123-393-JC	137-049-JC
Número da encomenda Superfície estruturada	123-404-JC	137-052-JC
Amarelo/preto		
Número da encomenda Superfície estruturada	123-408-JC	137-056-JC

	Tapetes anti-fadiga à medida		
Modelo*	**S 6.K**	**S 9.K**	**S 12.K**
Largura exterior [mm]	600	910	1220
Comprimento conforme escolha **	Sim	Sim	Sim
Espessura do material [mm]	10	10	10
Material	PVC	PVC	PVC
Cinzento			
Número da encomenda Perfil com estrias	195-125-JC	137-054-JC	195-127-JC
Número da encomenda Superfície estruturada	195-128-JC	137-055-JC	195-129-JC
Amarelo/preto			
Número da encomenda Superfície estruturada	195-130-JC	137-053-JC	195-131-JC

*Disponível de acordo com as suas medidas e numa escala de 5 cm, preço por metro

**Fabricação disponível até 18,3 m de largura

O mais confortável para áreas secas, com design lacrimal

- Elevado conforto para posicionamento em pé, devido à construção em vinil de microcélulas que contêm milhões de bolhas de ar
- Aliviam pés, articulações e a coluna vertebral, melhora a circulação sanguínea
- Impedem que o frio do solo suba
- Para utilização média
- Superfície robusta que aumenta a durabilidade em 50% em comparação com outros revestimentos de vinil com microcélulas convencionais
- Para âmbitos operacionais secos
- 4 cantos inclinados para um acesso que previne o risco de tropeçar
- O revestimento anti-fadiga com estrutura em chapa amendoada é caracterizado por uma enorme resistência e apresenta um bom efeito anti-derrapante
- Superfície anti-derrapante R10 conforme DIN 51130 e a diretiva 181 da Associação Profissional Alemã BGR
- Inflamabilidade de classe 2 conforme código de segurança 101 da NFPA

LÍDER DE VENDAS



O design industrial lacrimal garante liberdade de movimentos



	Tapetes anti-fadiga pré-concebidos	
Modelo	**DS 9.15**	**DS 9.R**
Versão	Esteira	Rolo
Medidas exteriores L x P [mm]	910 x 1500	910 x 18300
Espessura do material [mm]	13	13
Material	PVC	PVC
Peso [kg]	6	64
Número da encomenda	123-414-JC	137-057-JC

	Tapetes anti-fadiga à medida		
Modelo*	**DS 6.K**	**DS 9.K**	**DS 12.K**
Largura exterior [mm]	600	910	1220
Comprimento conforme escolha **	Sim	Sim	Sim
Espessura do material [mm]	13	13	13
Material	PVC	PVC	PVC
Peso [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Número da encomenda	179-375-JC	137-058-JC	179-376-JC

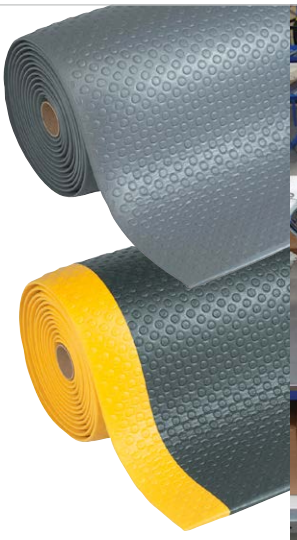
*Disponível de acordo com as suas medidas e numa escala de 5 cm, preço por metro

**Fabricação disponível até 18,3 m de largura

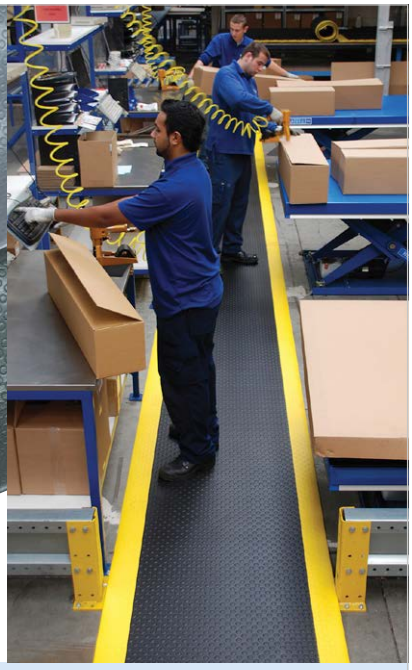
O mais confortável, com perfil nodular

- Grande conforto em trabalhos realizados de pé. Cuidado com as articulações, graças à espuma de vinil microcelular
- Para zonas de trabalho secas, por exemplo, recolha de mercadoria
- Para utilização média
- Superfície robusta que aumenta a durabilidade em 50% em comparação com outros revestimentos de vinil com microcélulas convencionais
- A superfície anti-derrapante nodular reduz os indícios de fadiga e assegura uma posição estável e segura
- Propriedades anti-derrapantes R10 segundo DIN 51130 e BGR 181 (Alemanha)
- Inflamabilidade de classe 2 conforme código de segurança 101 da NFPA
- 4 cantos inclinados para um acesso que previne o risco de acidente

Explicação de pictograma Consultar página **462**



Superfície nodular para um alto conforto



	Tapetes anti-fadiga pré-concebidos	
Modelo	**BS 6.9**	**BS 9.15**
Versão	Esteira	Esteira
Medidas exteriores L x P [mm]	600 x 910	910 x 1500
Espessura do material [mm]	13	13
Material	PVC	PVC
Peso [kg]	2,1	5,3
Número da encomenda Cinzento	247-760-JC	247-761-JC
Número da encomenda Amarelo/preto	247-765-JC	247-766-JC

	Tapetes anti-fadiga à medida		
Modelo*	**BS 6.K**	**BS 9.K**	**BS 12.K**
Largura [mm]	600	910	1220
Comprimento conforme escolha **	Sim	Sim	Sim
Espessura do material [mm]	13	13	13
Material	PVC	PVC	PVC
Peso [kg/m]	2,3	3,5	4,7
Número da encomenda Cinzento	247-762-JC	247-763-JC	247-764-JC
Número da encomenda Amarelo/preto	247-767-JC	247-768-JC	247-769-JC

*Disponível de acordo com as suas medidas e numa escala de 5 cm, preço por metro

**Fabricação disponível até 18,3 m de largura



Alfombras antifatiga para zonas secas o aceitosas

- Para uso de intensidad moderada
- A elegir en caucho natural para usos generales o en goma de nitrilo para zonas de trabajo en contacto con aceites y grasas
- Gran confort en el trabajo de pie
- Superficie nodular para una posición segura y alivio de la fatiga
- La alfombra queda fijada al suelo, evitado su deslizamiento
- Propiedades antideslizantes R9 según DIN 51130 y BGR 181 (Alemania)
- 4 cantos biselados para un acceso sin tropezones



Superfície nodular antideslizante para um cómodo deslocamento e posição estática de pé

Explicação de pictograma Consultar página **462**

Modelo	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Material	Borracha natural	Borracha natural	Borracha natural
Medidas exteriores L x P [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Espessura do material [mm]	13	13	13
Peso [kg]	6	12	16
Número da encomenda	247-747-JC	247-748-JC	247-749-JC

Modelo	SB 6.9	SB 9.12	SB 9.15
Material	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo
Medidas exteriores L x P [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Espessura do material [mm]	13	13	13
Peso [kg]	6	11	16
Número da encomenda	247-750-JC	247-751-JC	247-752-JC

Alfombrillas antideslizantes universales

- Reducen el peligro de deslizamiento y aumentan la seguridad laboral
- Aptas para todos los entornos industriales y ámbitos de utilización en los que cabe reducir el peligro de deslizamiento
- Rollos con gran resistencia al desgaste y a la rotura
- Indicadas también para camiones o carretillas elevadoras
- Resistentes a muchos ácidos y químicos



Tapete universal anti-derrapante enquanto revestimento para soalhos



Tapete universal anti-derrapante enquanto base para ferramentas

Explicação de pictograma Consultar página **462**



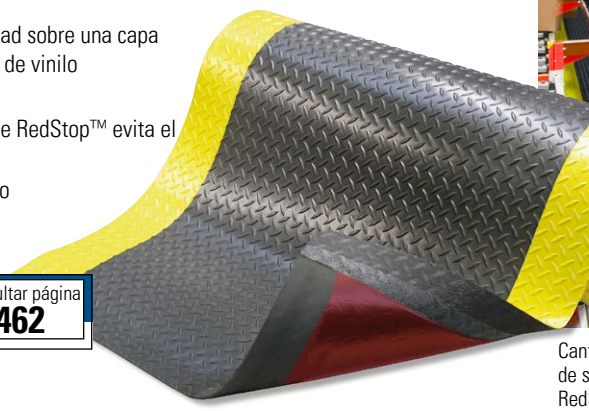
Versão	Estrias finas	Estrias grossas	Pitonado	Ponta de diamante
Medidas exteriores L x P [mm]	1000 x 10000	1200 x 10000	1400 x 10000	910 x 22800
Espessura do material [mm]	3	6	3	4
Material	Borracha	Borracha	Borracha de nitrilo	PVC
Peso [kg]	33	86	52	91
Número da encomenda Preto	165-090-JC	165-096-JC	165-098-JC	179-377-JC
Número da encomenda Cinzento	165-093-JC	–	–	179-378-JC

El "Bestseller" industrial

PRODUCTO TOP

- Para áreas de trabajo secas
- Su superficie antideslizante evita la fatiga precoz
- Para demandas exigentes
- Recubrimiento antideslizante
- Con excelentes propiedades antideslizantes, testadas según DIN 51130, R10
- Baja combustibilidad, clase de protección contra incendios Bfl-S1
- Resistente a numerosos químicos
- Superficie laminada de gran durabilidad sobre una capa amortiguadora construida en espuma de vinilo
- Absorbe vibraciones
- El revestimiento inferior antideslizante RedStop™ evita el deslizamiento de la alfombra
- Cantos biselados en todo su perímetro





Cantos biselados em todo o seu perímetro, banda de segurança amarela e revestimento antideslizante RedStop™ na face inferior

Explicação de pictograma Consultar página **462**

	Tapetes anti-fadiga pré-conecbidas	
Modelo	**CT 6.9**	**CT 9.15**
Versão	Esteira	Esteira
Medidas exteriores L x P [mm]	600 x 910	910 x 1520
Espessura do material [mm]	14	14
Material	PVC	PVC
Peso [kg]	4	8
Número da encomenda	123-372-JC	123-373-JC

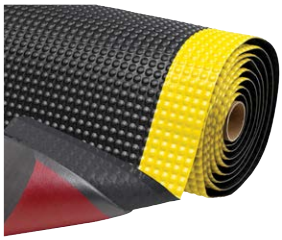
	Tapetes anti-fadiga à medida			
Modelo*	**CT 6.K**	**CT 9.K**	**CT 12.K**	**CT 15.K**
Largura [mm]	600	910	1220	1520
Comprimento conforme escolha **	Sim	Sim	Sim	Sim
Espessura do material [mm]	14	14	14	14
Material	PVC	PVC	PVC	PVC
Peso [kg/m]	4	5	7	9
Número da encomenda	162-210-JC	162-211-JC	162-212-JC	247-759-JC

*Disponível de acordo com as suas medidas e numa escala de 5 cm, preço por metro

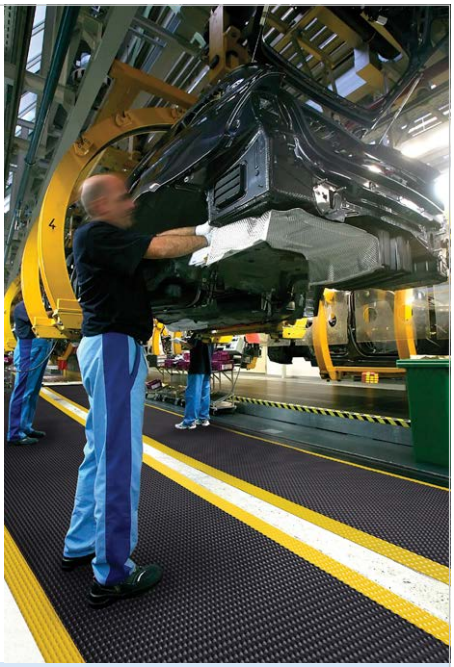
**Fabricado individualmente a pedido até 22,8 m de comprimento

La alfombra industrial con máxima comodidad en trabajos de pie

- Especialmente resistente a la rotura, duradera y muy confortable
- Para zonas de trabajo industriales secas
- Para requerimientos exigentes, por ejemplo trabajo a turnos
- Combinación de superficie de PVC especialmente resistente y base de vinilo microcelular de gran grosor para mayor confort en el trabajo de pie
- Superficie antideslizamiento nodular
- Propiedades antideslizantes R9 según DIN 51130 y BGR 181 (Alemania)
- Baja combustibilidad: Clase de protección contra incendios Cfl-S2 según UNE EN 13501
- Resistente a numerosos químicos
- El revestimiento inferior antideslizante RedStop™ evita el deslizamiento de la alfombra
- 4 cantos biselados para un acceso sin tropezones



Perímetro de segurança amarelo, com cantos biselados e superfície inferior antideslizante RedStop™



	Tapetes anti-fadiga pré-concebidos	
Modelo	**ST 6.9**	**S 9.15**
Versão	Esteira	Esteira
Medidas exteriores L x P [mm]	600 x 910	910 x 1500
Espessura do material [mm]	19	19
Material	PVC	PVC
Peso [kg]	4	10
Número da encomenda	247-753-JC	247-754-JC

	Tapetes anti-fadiga à medida		
Modelo*	**ST 6.K**	**ST 9.K**	**ST 12.K**
Largura [mm]	600	910	1220
Comprimento conforme escolha **	Sim	Sim	Sim
Espessura do material [mm]	19	19	19
Material	PVC	PVC	PVC
Peso [kg/m]	5	6	8
Número da encomenda	247-755-JC	247-756-JC	247-757-JC

*Disponível de acordo com as suas medidas e numa escala de 5 cm, preço por metro

**Fabricação à medida até 21,9 m de largura



Sistema de ligação para zonas húmidas ou oleosas

- Para utilização intensa
- Seleção em borracha natural para utilização geral ou em borracha de nitrilo resistente a óleo e dificilmente combustível, apropriado, por exemplo, para áreas de soldadura
- Sistema de ligação flexível para uma adaptação individual às condições do local de montagem
- Elevado conforto para posicionamento em pé e longa durabilidade
- Superfície antideslizante para uma posição segura e alívio de fadiga
- Resistentes contra muitos produtos químicos (com temperaturas até 60 °C)
- Livre de silicone, apropriado assim para a utilização em, p. ex., oficinas de pintura
- Com cantos de conexão pré-instaladas em 2 lados, expansíveis através de tapetes adicionais ou rebordos, em montagens de grande superfície
- Testada como anti-derrapante R9 segundo DIN 51139 e BGR 181 (Alemanha)

Explicação de pictograma Consultar página 462



Modelo	S 9.9
Material	Borracha natural
Área de utilização	Para aplicações gerais
Medidas exteriores L x P [mm]	910 x 910
Espessura do material [mm]	19
Peso [kg]	13
Número da encomenda	123-376-JC



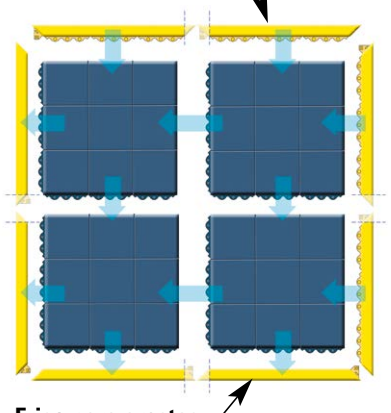
Modelo	S 9.9
Material	Borracha de nitrilo
Área de utilização	Resistente a óleos, difícil combustão, apta para postos de soldadura
Medidas exteriores L x P [mm]	910 x 910
Espessura do material [mm]	19
Peso [kg]	13
Número da encomenda	162-184-JC



Acessórios	Rebordo	
Cor	Amarelo	Preto
Número da encomenda Liso	162-186-JC	162-189-JC
Número da encomenda Com ondulação de conexão	162-185-JC	162-187-JC



Ladrilhos de superfície fechada. Réguas laterais opcionais.



Graças aos rebordos, é possível revestir grandes superfícies com estes tapetes para o local de trabalho.

Tapetes para zonas secas ou oleosas

- Resistentes face a muitos óleos industriais
- A superfície resistente ao desgaste, assegura uma posição segura enquanto o óleo flui através das canalizações
- Ideais para trabalhos a turnos
- Para utilização intensa
- Produzidos em borracha nitrílica 100%
- Para áreas de trabalho industriais secas ou oleosas
- Excelente proteção face a sintomas de fadiga, e de trabalhos realizados em posição de pé durante todo o dia
- Propriedades anti-derrapantes R10 segundo DIN 51130 e BGR 181 (Alemanha)
- Cantos de segurança biselados em 3 lados em cor de laranja. Mais opções disponíveis



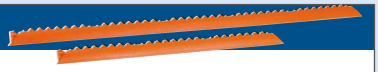


Explicação de pictograma Consultar página **462**



Modelo	S 9.15	SR 6.10	SR 9.16
Versão	Sem chanfradura	Chanfradura em 3 lados	Chanfradura em 3 lados
Medidas exteriores L x P [mm]	900 x 1500	660 x 1020	970 x 1630
Espessura do material [mm]	20	20	20
Material	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo
Cor	Preto	Preto	Preto
Peso [kg]	20,3	10,4	24,7
Número da encomenda	247-736-JC	247-734-JC	247-735-JC

ENCOMENDE JÁ





Elemento de conexão

N.º de encomenda 162-178-JC

Canto de segurança inclinado, 152 cm de comprimento

N.º de encomenda 162-180-JC

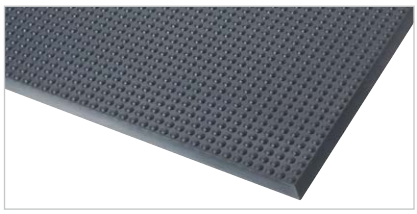
Canto de segurança inclinado, 90 cm de comprimento

N.º de encomenda 162-179-JC

Tapetes anti-fadiga, Skywalker

LÍDER DE VENDAS

- Caminhar e posição em pé de forma ergonómica
- Para áreas secas, p. ex. na produção e expedição
- Para utilização média
- Tapete suave em poliuretano com estrutura celular uniforme
- Resistência a temperaturas: -40° C até +80° C
- Quatro lados inclinados para um acesso que previne o risco de tropeçar



Skywalker 1, 14 mm de espessura. O design ondulado proporciona um impulso máximo aos músculos, estimulando a circulação sanguínea.



Skywalker 2, 13 mm de espessura. A estrutura plana com saliências combina a liberdade de movimentos com a resistência ao deslizamento. Para locais de trabalho nos quais o utilizador precisa de se virar e rodar com frequência.





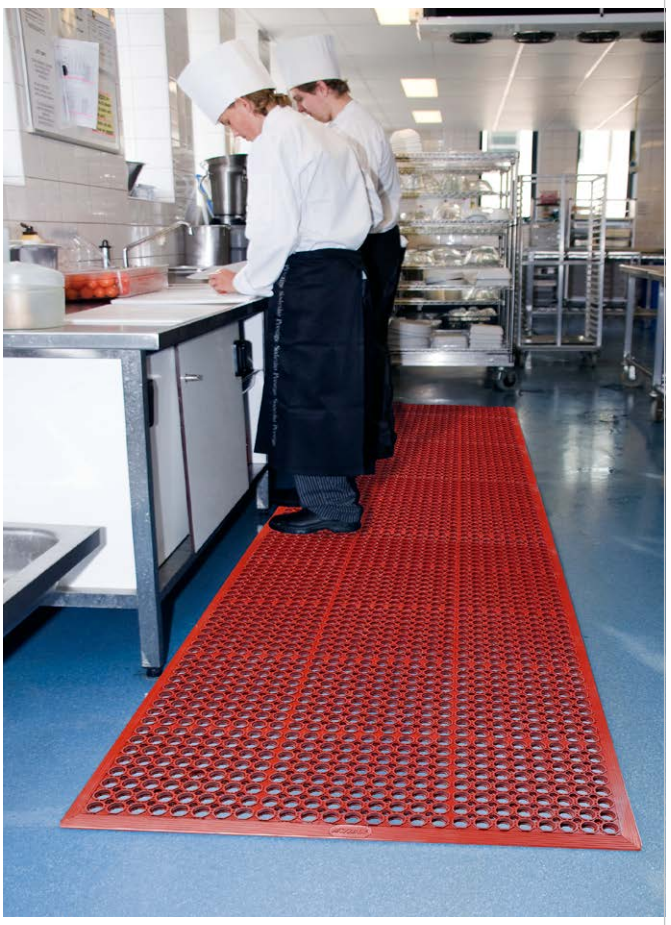
Modelo	Skywalker 1, pequeno	Skywalker 1, médio	Skywalker 1, grande	Skywalker 2, pequeno	Skywalker 2, médio	Skywalker 2, grande
Medidas exteriores L x P [mm]	650 x 950	950 x 1250	950 x 1850	650 x 900	900 x 1250	900 x 1850
Espessura do material [mm]	14	14	14	13	13	13
Material	Espuma PU	Espuma PU	Espuma PU	Espuma PU	Espuma PU	Espuma PU
Peso [kg]	3	6	9	3	6	8
Número da encomenda	165-078-JC	165-081-JC	165-084-JC	165-085-JC	165-086-JC	165-087-JC

Tapetes de segurança ergonómicos para zonas húmidas

Para aplicações gerais utilize os tapetes pretos (mistura de borracha natural)
Os tapetes vermelhos (mistura de borracha de nitrilo) são adequados para os casos em que entra em contacto com óleos e gorduras

- Para utilização média
- Borracha elástica aumenta o conforto para posicionamento em pé e reduz os sintomas de fadiga
- A superfície permanece seca, limpa e anti-derrapante, já que os líquidos podem escoar devido às grandes perfurações de drenagem e das alhetas elevadas na parte inferior.
- 4 cantos inclinados para uma maior segurança e fácil circulação
- Superfície anti-derrapante R10 conforme DIN 51130 e a diretiva 181 da Associação Profissional Alemã (BGR)
- Recomenda-se a lavagem com água e sabonete para uma durabilidade prolongada







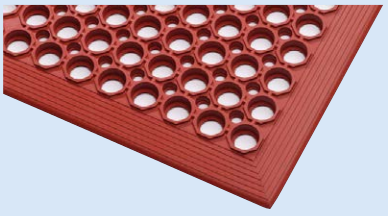
Explicação de pictograma Consultar página **462**

Modelo	S 9.15	S 9.30	S 9.60
Material	Mistura de borracha natural	Mistura de borracha natural	Mistura de borracha natural
Medidas exteriores L x P [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Espessura do material [mm]	13	13	13
Cor	Preto	Preto	Preto
Peso [kg]	11	22	44
Número da encomenda	123-362-JC	162-166-JC	162-170-JC





Modelo	S 9.15	S 9.30	S 9.60
Material	Mistura de borracha nitrílica	Mistura de borracha nitrílica	Mistura de borracha nitrílica
Medidas exteriores L x P [mm]	900 x 1520	900 x 2970	900 x 5940
Espessura do material [mm]	13	13	13
Cor	Vermelho	Vermelho	Vermelho
Peso [kg]	11	22	44
Número da encomenda	123-363-JC	162-168-JC	162-171-JC

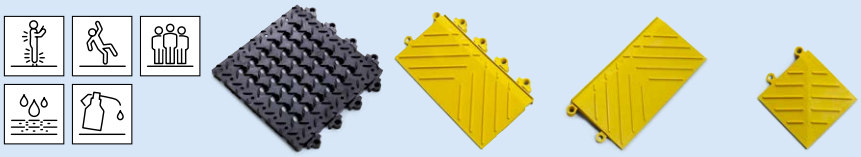


Soluções de superfície para áreas húmidas, secas ou com óleo

- Sistema de ligação flexível para cómoda colocação de tapetes de trabalho em grandes superfícies
- Para utilização intensa
- Qualidades anti-fadiga muito boas graças à construção flexível da parte inferior
- Para áreas de trabalho húmidas, secas ou oleosas
- O sistema de encaixe possibilita uma ligação fixa permanente (não é necessária cola).
- Líquidos e sujidade podem escoar através do sistema de drenagem.
- Resistentes contra óleos sintéticos/hidráulicos
- Classe de proteção de incêndios Cfl-S2 segundo a norma ISO 13501 e Classe 1
- Superfície anti-derrapante com perfil de chapa amendoada, que adiciona segurança ao caminhar
- Propriedades anti-derrapantes R10 segundo DIN 51130 e BGR 181 (Alemanha)
- Arestas e cantos de segurança enviesados



Disponível com rebordos adequados, minimiza o risco de queda e facilita a entrada na esteira.





Modelo	Ladrilho DF	Canto de segurança DF	Canto de segurança DF	Canto de segurança DF
Versão	–	Conexão macho	Conexão fêmea	–
Material	PVC	PVC	PVC	PVC
Medidas exteriores L x P [mm]	305 x 305	152 x 305	152 x 305	152 x 152
Espessura do material [mm]	25	25	25	25
Cor	Preto	Amarelo	Amarelo	Amarelo
Peso [kg]	0,9	0,4	0,4	0,2
Número da encomenda	179-383-JC	179-384-JC	179-385-JC	179-386-JC

Tapetes para áreas húmidas, secas ou com óleo

- Resistentes a óleos e gorduras
- Com muito conforto e elevada flexibilidade
- Para utilização intensa
- Tapetes 100% robustos em borracha de nitrilo, ideais para ambientes industriais
- Excelente proteção contra os sintomas da fadiga em trabalhos executados em pé durante todo o dia
- Para áreas de trabalho húmidas, secas ou oleosas
- A excelente drenagem e ventilação proporcionam um local de trabalho seco e limpo
- Inclinações de segurança adicionais podem facilmente ser fixadas como opção.
- Propriedades anti-derrapantes R10 segundo DIN 51130 e BGR 181 (Alemanha)





Explicação de pictograma Consultar página **462**

Modelo	S 9.15	SR 6.10	SR 9.16	SR 9.30
Versão	Sem chanfradura	Chanfradura em 3 lados	Chanfradura em 3 lados	Chanfradura em 3 lados
Material	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo	Borracha de nitrilo
Medidas exteriores L x P [mm]	900 x 1520	660 x 1020	970 x 1630	970 x 3150
Espessura do material [mm]	22	22	22	22
Cor	Preto	Preto	Preto	Preto
Peso [kg]	16	9	21	38
Número da encomenda	162-173-JC	162-174-JC	162-175-JC	162-176-JC



ENCOMENDE JÁ



Canto de segurança inclinado, 152 cm de comprimento

N.º de encomenda 162-180-JC



Elemento de conexão

N.º de encomenda 162-178-JC

Canto de segurança inclinado, 90 cm de comprimento

N.º de encomenda 162-179-JC

Tapetes ESD

- Em borracha natural condutor de eletricidade
- Conforto no trabalho realizado de pé
- Para requisitos médios em postos de trabalho realizados de pé
- Superfície nodular para uma posição segura e confortável e alívio de fadiga
- O tapete é fixo ao solo, evitando o seu deslizamento
- Para áreas de trabalho secas
- Cumpre com IEC (EN) 61340-4-1 (categoria DIF), resistência medida Rg 10^6 - 10^9 Ohm, Rp 10^6 - 10^9 Ohm
- A carga eletrostática cumpre com ISO 6356 e EN 1815
- Propriedades anti-derrapantes R9 segundo DIN 51130 e BGR 181 (Alemanha)
- Cantos biselados nos 4 lados para evitar tropeçar



Tapete Ergonómico anti-fadiga condutora de eletricidade para proteção face a cargas eletrostáticas Os nódulos e o material de borracha de alta qualidade permitem um enorme conforto durante o trabalho em posição de pé





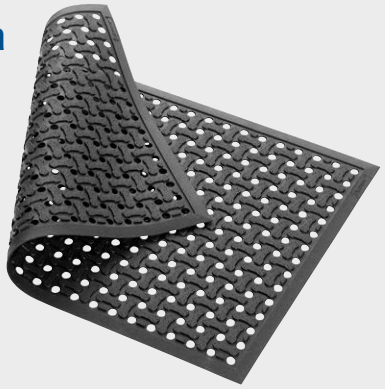


Explicação de pictograma Consultar página **462**

Modelo	SE 6.9	SE 9.12	SE 9.15
Medidas exteriores L x P [mm]	600 x 900	900 x 1200	900 x 1500
Espessura do material [mm]	13	13	13
Material	Borracha natural	Borracha natural	Borracha natural
Peso [kg]	6	12	16
Número da encomenda	247-773-JC	247-774-JC	247-775-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Revestimentos de pavimento e tapetes":

www.denios.pt/kat/12784



Tapetes ESD

- Protegem trabalhadores de cargas estáticas e revestimentos sensíveis
- Grande conforto e segurança
- Tapete ergonómico fabricado através de uma combinação de forte superfície laminada sobre espuma de vinil amortecedora
- Superfície lagrimada para um elevado anti-deslizamento com movimentos de rotação simples sobre o tapete.
- Para requisitos médios em zonas de trabalho secas
- Incluindo cabo ligação à terra, fácil de fixar ao tapete, através de um botão de pressão.
- Cabo de ligação à terra a selecionar com anel ou botão de pressão
- A Classe de resistência ao fogo Cfl-S1 segundo EN 13501-1
- Cumpre com IEC EN 61340-4-1 (categoria DIF), resistência medida Rg 10^6 - 10^9 Ohm, Rp 10^6 - 10^9 Ohm
- A carga eletrostática cumpre as normas ISO 6356 e EN 1815
- 4 cantos inclinados para um acesso que previne o risco de acidente
- Equipado com revestimento inferior antideslizante RedStop™ para evitar deslizamento do tapete
- Propriedades anti-derrapantes R10 segundo DIN 51130 e BGR 181 (Alemanha)



Explicação de pictograma Consultar página **462**



Modelo*	antiStatik 1	antiStatik 2	antiStatik 3
Versão	Esteira	Esteira	À medida
Largura exterior [mm]	910	910	910
Comprimento total [mm]	1500	3000	–
Comprimento conforme escolha **	Não	Não	Sim
Espessura do material [mm]	14	14	14
Material	PVC	PVC	PVC
Número da encomenda Cabo de ligação à terra, olhal	165-103-JC	165-104-JC	165-106-JC
Número da encomenda Cabo de ligação à terra com botão de pressão	165-543-JC	165-545-JC	165-546-JC

*Tipo antiestático 3: Fornecido de acordo com as suas medidas e em escala de 5 cm, preço por metro

**Fabricado individualmente a pedido até 22,8 m de comprimento



Superfície em losangos para uma aderência elevada e movimentos de rotação simples sobre a esteira



Detalhe: cabo de ligação à terra por botão de pressão

ENCOMENDE JÁ

Cabos de ligação à terra

- Cabo de ligação à terra adicional para tapetes antiestáticos (cada tapete é fornecido com um cabo de terra)
- Cabo de 4,5 m de comprimento com contacto para ligação à terra
- Cabo de ligação à terra equipado com respetivo anel e rosca
- Fácil de instalar. Fixar o tapete mediante o botão de pressão, e efetuar ligação à terra



Cabo de ligação à terra com anilha

N.º de encomenda 165-114-JC



Cabo de ligação à terra com botão de pressão de 10 mm

N.º de encomenda 165-115-JC



Tomada de ligação à terra para cabo com botão de pressão de 10 mm

N.º de encomenda 165-116-JC

Corda elástica

- Através de uma corda elástica, uma cinta de calcanhar proporciona um contacto adequado entre a pessoa e o tapete.
- A humidade dos sapatos é utilizada como ligação corporal.



N.º de encomenda 165-109-JC

O mais confortável para áreas secas

- Elevado conforto para trabalho em pé, graças ao vinil de microcélulas com milhões de bolhas de ar
- Aliviam pés, articulações e a coluna vertebral, melhora a circulação sanguínea
- Impedem a passagem do frio do solo para o utilizador
- Para utilização de intensidade média
- Superfície robusta que aumenta a durabilidade em 50% em comparação com outros revestimentos de vinil com microcélulas convencionais
- Para ambientes industriais secos
- 4 cantos inclinados para um acesso que previne o risco de tropeçar
- O revestimento anti-fadiga combina grande resistência e excelente efeito anti-derrapante



O design industrial lacrimal garante liberdade de movimentos

N.º de encomenda 123-414-JC



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Segurança laboral":

www.denios.pt/kat/12752





LIMPEZA E RECOLHA DE RESÍDUOS

www.denios.pt/limpar-e-recolher-residuos

5

LIMPEZA E RECOLHA DE RESÍDUOS

A DENIOS oferece uma gama indispensável de produtos para a limpeza e a eliminação de resíduos.

A nossa vasta gama de soluções inovadoras não só garante a sua segurança, como também contribui significativamente para a proteção do nosso precioso ambiente natural. Com métodos de limpeza e eliminação sustentáveis, reduzirá a sua pegada ecológica e ajudará a garantir um futuro habitável.

476 Limpeza de peças sem solventes bio.x 

480 Aparelhos de limpeza ultrassónica 

484 Limpeza industrial de peças com limpadores a frio 

486 Tanques de imersão FALCON 

489 Recipientes de imersão FALCON 

487 Latas de pulverização e humidificadores para poupança de líquido 

490 Panos de limpeza 

494 Dispositivos de recolha magnéticos para resíduos metálicos 

496 Aspiradores de líquidos, skimmer de banda de óleo e aspiradores de segurança 

502 Recolha de óleo utilizado e substâncias perigosas 

516 Coletores de resíduos e separadores de materiais recicláveis 

525 Cesto de segurança para papéis 

526 Sacos para resíduos 

528 Coletores e cestos de resíduos para o exterior 

531 Divisórias para fumadores 

NOVIDADES 2025

5

Segurança durante todo o ano com uma vasta gama de soluções inovadoras e novos serviços do mundo DENIOS. Eis uma panorâmica dos produtos mais importantes.

Descubra o Download Center da DENIOS com inúmeras publicações especializadas gratuitas.

Aparelho de limpeza por ultrassons Elmasonic xtra ST



Consultar página 482

Bacias de descontaminação para veículos



Consultar página 483

Limpador de pele Pak-ex para remover HAP e fuligem



Consultar página 483

Limpador de peças pequenas FALCON com volume de 20 litros



Consultar página 489

Skimmers para óleo



Consultar página 498

Suporte para sacos de resíduos



Consultar página 517

MANTER A ORDEM

Por que razão é possível confiar na DENIOS no que diz respeito ao equipamento? Porque nós damos também muita atenção aos supostos pequenos detalhes. Por exemplo, ao transporte seguro de quantidades pequenas de substâncias perigosas na empresa. Especificamente para estas aplicações desenvolvemos as latas de segurança Falcon. Outros ajudantes práticos para os movimentos diários como cuidar, manter ou limpar estão à disposição na nossa série PURO-X. Para trabalhos de limpeza são apropriadas as nossas latas Falcon.

bio.x: Limpeza biológica de peças sem solventes

Os produtos de limpeza a frio à base de solventes são frequentemente utilizados para limpar ferramentas de trabalho, peças de máquinas ou peças pequenas. No entanto, estes solventes representam riscos significativos para as pessoas e para a natureza. Por evaporação ou pulverização, penetram no ambiente e são também absorvidos pelas pessoas através da pele ou das vias respiratórias. Também apresentam um elevado risco de incêndio e explosão.
O sistema de limpeza bio.x desenvolvido pela DENIOS permite-lhe dispensar completamente os solventes nocivos com os melhores resultados de limpeza. Bio.x inclui mesas de limpeza bio.x e produtos de limpeza bio.x para limpeza de peças, sem solventes. Estes sistemas caracterizam-se por um desempenho de limpeza suave e ao mesmo tempo altamente eficiente.



Produtos de limpeza bio.x: produtos de limpeza biológicos, sem solventes

Graças aos poderosos tensioativos e a uma elevada concentração de microrganismos naturais resistentes, os produtos de limpeza bio.x sem solventes conseguem um elevado poder de dissolução de gorduras, fiabilidade e uma longa vida útil na limpeza de peças pequenas. Os suaves produtos de limpeza bio.x são amigos do ambiente, biodegradáveis, dermatologicamente testados e muito delicados com a pele.

Sustentável

Óleos e gorduras biodegradáveis. Bio.x é absolutamente livre de solventes nocivos, EDTA e toxinas.

Seguro

Não há riscos de saúde para o utilizador. Não há risco de explosão nem de incêndio. Muito bem tolerado pela pele.

Eficiente

bio.x é universalmente aplicável e oferece um poder de limpeza altamente eficaz graças aos seus tensioativos selecionados e testados.

Rentável

A auto-limpeza contínua garante uma longa vida útil com alta eficiência constante.

Bio.x para proteção do utilizador e um melhor balanço geral de solventes na fábricak

O bio.x elimina completamente o uso de solventes nocivos, ajudando-o a proteger a saúde dos seus empregados e a melhorar o equilíbrio geral dos solventes na fábrica. Além disso, ajuda-o a cumprir o princípio de substituição / plano de gestão de solventes de acordo com a diretiva europeia.
De acordo com os regulamentos, o operador deve ter o cuidado de evitar, ou pelo menos minimizar, os perigos para a saúde, incêndios e explosões ao selecionar o método de limpeza, os agentes de limpeza, os fluidos de limpeza e os equipamentos de limpeza como parte da avaliação de riscos. Em particular, a norma europeia estabelece um "plano de gestão de solventes" que inclui, entre outros, a possibilidade de substituição dos solventes. Do mesmo modo, as autoridades competentes devem verificar o cumprimento das obrigações impostas, sendo os proprietários das instalações obrigados a apresentar-lhes os dados e informações necessários para o desempenho das suas funções.
(DL 242/2001 sobre a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis devido à utilização de solventes em certas atividades).





Garantia de satisfação: compre sem risco!

Se não estiver satisfeito com a mesa de limpeza bio.x, aceitá-la-emos de volta e reembolsaremos o preço de compra. É tão simples quanto isso*:
- Por favor, contacte o nosso serviço de apoio ao cliente e informe-nos, no prazo de 30 dias após a receção da mercadoria, que deseja cancelar a sua compra.
- Devolva a mercadoria no prazo de 14 dias após ter recebido a notificação de cancelamento.
- Devolução do dinheiro em 14 dias.
*segundo com o artigo 10 dos nossos termos e condições de vendas

Limpeza de peças isenta de solventes com bio.x

VOC FREI **Limpador bio.x**

Os produtos de limpeza biológicos são compatíveis com todos os metais habituais (incluindo o alumínio e o latão), plásticos e superfícies lacadas ou galvanizadas. Eliminam óleos, gorduras leves, refrigerantes, anticorrosivos, partículas e muitos outros tipos de sujidade. Os micro-organismos naturais reduzem os óleos e gorduras produzidos e ampliam assim o tempo de atuação do banho de limpeza.Os produtos de limpeza bio.x não estão sujeitos à regulamentação sobre substâncias perigosas, visto que são isentos de solventes (sem COV), têm pH neutros e respeitam a pele e o ambiente.Esta inovadora série de produtos de limpeza com micro-organismos naturais tem uma composição ideal para a sua utilização prática em equipamentos de limpeza de peças bio.x.Escolha o produto de limpeza bio.x que melhor se adapte às suas necessidades!

- **Longa vida útil graças ao processo de autolimpeza**
- **Limpador certificado para os trabalhos mais típicos na indústrias, oficinas e tarefas de manutenção e reparação**
- **O filme do limpador protege temporariamente contra a oxidação rápida.**
- **Compatível com separadores de óleo**
- **Enxagua-se sem deixar rasto**
- **Excelente tolerância da pele: dermatologicamente testado**
- **Aroma fresco a maçã**

Bio.x como solução pronto a usar

- Certificação NSF, adequado para utilização alimentar
- Uso universal, para sujidade comum

NSF

Kit para primeiro enchimento em jerricã 5 x 20 litros

N.º de encomenda 130-030-JC



Bidão de 200 litros

N.º de encomenda 161-524-JC



Jerricã de 20 litros

N.º de encomenda 130-032-JC

Bio.x como concentrado

- Perfeito para a dosagem individual (recomenda-se uma proporção de mistura 1:4)
- Poupança de espaço de armazenamento



Garrafa de 5 litros

Nº de referencia 183-543-JC

Bio.x ULTRA

- Solução pronta a usar, ainda mais potente e rápida, visto que a receita Ultra altamente eficaz elimina num tempo recorde a sujidade mais incrustada, as ceras anticorrosão e demais substâncias aderidas às peças de trabalho
- Poder antigordura otimizado, também com gorduras resinosas
- Máxima eficácia antisujidade
- Disponível em garrafões de 20 litros



Jerricã de 20 litros

N.º de encomenda 194-745-JC

bio.x Power Up

Melhora o efeito limpador do produto Bio.X

- Pode-se adicionar ao banho de limpeza quando se necessita limpar componentes muito sujos
- apto para todos os limpadores Bio.X
- O conteúdo da garrafa de 5 litros basta para encher um banho
- alcalinidade média, sem COV



Garrafa de 5 litros

Nº de referencia 267-681-JC

bio.x Protect

Protetor anticorrosão de alcalinidade média

- Pode ser acrescentado ao banho de limpeza quando é temporariamente necessária uma maior proteção contra a corrosão.
- Para ferro fundido cinza e aço exposto à corrosão
- Concentrado altamente eficiente: 1 litro de bio.x Protect é suficiente para 100 litros de produto de limpeza bio.x.



Garrafa de 5 litros

Nº de referencia 267-678-JC

Versão	Recipientes	Número da encomenda
Bio.x como solução pronto a usar	Jerricã de 20 litros	130-032-JC
Bio.x como solução pronto a usar	Kit para primeiro enchimento em jerricã 5 x 20 litros	130-030-JC
Bio.x como solução pronto a usar	Bidão de 200 litros	161-524-JC
bio.x ULTRA	Jerricã de 20 litros	194-745-JC

BIO.X MADE BY DENIOS

bio.x



Mesa de limpeza bio.x B60 com kit de rodas (acessório opcional)

Acessórios opcionais: o conjunto de rodas contém rodas fixas e travaões de estacionamento e garante o máximo de mobilidade e conforto nas manobras

N.º de encomenda 274-103-JC

Bio.x B60

A mesa de limpeza de peças bio.x B60 da DENIOS é um equipamento compacto com um novo e atrativo design para utilização em espaços reduzidos ou para uso portátil. A mesa é particularmente fácil de manusear e cumpre as exigências ergonómicas que permitem uma limpeza segura e sem solventes. Graças às suas rodas integradas (acessório opcional) torna-se um equipamento muito simples e versátil de usar em diferentes lugares de trabalho.

Tipo	Bio.x B60
Altura de trabalho [mm]	870
Largura da área útil [mm]	790
Profundidade da área útil [mm]	520
Capacidade de carga total [kg]	200
Quantidade de detergente [l]	60
Medidas exteriores C x L x A [mm]	620 x 890 x 880
Temperatura de serviço [°C]	41
Número da encomenda Unidade de base	274-096-JC
Número da encomenda Equipamento completo (incl. filtro e primeira dose de produto de limpeza especial bio.x, equivalente a 60 litros de líquido de limpeza)	274-097-JC
Acessórios	
Tampas	
Número da encomenda	274-098-JC
Jogo de rodas	
Número da encomenda	274-103-JC
Chapa perfurada para proteger a superfície de trabalho	
Número da encomenda	274-099-JC



Este dispositivo compacto de mesa é perfeito para limpar peças pequenas, como engrenagens e ferramentas, com óleos.

Bio.x A25

A DENIOS concebeu o aparelho limpador de bancada mais pequeno e móvel para uma limpeza de peças ecológica e sem dissolventes. Devido ao peso e dimensões reduzidos, pode-se utilizar para as mais diversas tarefas de limpeza de manutenção, produção e oficina em diferentes lugares e é excepcionalmente económico.

Tipo	Bio.x A25
Altura de trabalho [mm]	300
Largura da área útil [mm]	370
Profundidade da área útil [mm]	410
Capacidade de carga total [kg]	50
Quantidade de detergente [l]	25
Temperatura de serviço [°C]	41
Número da encomenda Unidade de base	282-183-JC
Número da encomenda Equipamento completo (incl. 5 litros de líquido de limpeza concent. para bio.x para primeiro enchimento	274-240-JC

1 Esta resistente escova com jacto de água permite eliminar até a sujidade mais incrustada.

2 Todos os componentes eletrónicos do aparelho concentram-se numa unidade técnica compacta.

3 Sistema de filtragem de vários níveis, composto por filtro grosso, filtro fino e íman.

4 Tanque de limpeza com paredes duplas para uma ótima estabilidade e isolamento térmico ótimo

5 A bomba de imersão liga e desliga através de um comando intuitivo.

6 O potente aquecedor aquece a água de lavagem a uma temperatura agradável de 41°C garantindo assim um óptimo poder de limpeza do limpador.

7 O saco filtrante lavável (grau de filtração: 100 µm) retém pequenas partículas de sujidade antes de chegarem ao banho.

8 As pegas laterais facilitam a elevação e o transporte do equipamento.

Bio.x C 100

A robustas mesa de limpeza de peças bio.x C100 da DENIOS conjuga o design moderno com a máxima funcionalidade e uma sólida construção. A operação muito intuitiva assegura uma limpeza eficiente, escovando, pulverizando ou mergulhando num balde grande e sem barreiras.

Tipo	Bio.x C 100
Altura de trabalho [mm]	960
Largura da área útil [mm]	970
Profundidade da área útil [mm]	600
Capacidade de carga total [kg]	250
Quantidade de detergente [l]	100
Medidas exteriores C x L x A [mm]	770 x 1100 x 1010
Temperatura de serviço [°C]	41
Tensão nominal [V]	230
Número da encomenda Unidade de base	274-084-JC
Número da encomenda Equipamento completo (incl. aparelho, tampa e primeiro enchimento de produto de limpeza especial bio.x, equivalente a 100 litros de líquido de limpeza)	274-092-JC
Tampas	
Número da encomenda	274-093-JC
Chapa perfurada para proteger a superfície de trabalho	
Número da encomenda	274-095-JC



Mesa de limpeza bio.x C 100

Bio.x C100 XL

A mesa de limpeza de peças bio.x C100 XL distingue-se pelas suas dimensões e robustez. Permite a um ou dois utilizadores limpar simultaneamente peças grandes e volumosas de forma confortável. A superfície de trabalho, livre de barreiras, garante o máximo conforto e acesso ótimo de todos os lados.

Tipo	Bio.x C100 XL
Altura de trabalho [mm]	990
Largura da área útil [mm]	1450
Profundidade da área útil [mm]	900
Capacidade de carga total [kg]	250
Quantidade de detergente [l]	100
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1050 x 1600 x 1060
Temperatura de serviço [°C]	41
Tensão nominal [V]	230
Número da encomenda Unidade de base	274-177-JC
Número da encomenda Equipamento completo (incl. filtro e primeira dose de produto de limpeza especial bio.x, equivalente a 100 litros de líquido de limpeza)	274-178-JC



A bio.x C100 XL é a maior mesa de limpeza de peças e é perfeita para limpar componentes volumosos.

1 Equipado com duas escovas resistentes com fluxo de água ligado a mangueiras extra longas, para uma escovagem cómoda de peças sujas.

2 Um comando funcional garante uma poupança de energia de mais que 50% no modo "poupança de energia".

3 Fácil de transportar com porta-paletes

4 Tanque de limpeza de dupla parede para uma estabilidade e isolamento térmico ótimos

5 Sistema de filtragem de vários níveis, composto por filtro grosso, filtro fino e íman. Além disso, o Saco filtrante lavável (grau de filtração: 100 µm) retém pequenas partículas de sujeira antes de chegarem ao banheiro.

6 O enxaguamento das peças é realizado através de um injetor. O injetor pode ser fixado na posição pretendida por meio da mangueira flexível articulada.

7 A grande superfície de trabalho permite a limpeza confortável de peças largas e pesadas.

Aparelhos de limpeza ultrassónicos Elmasonic Select

- As potentes e versáteis máquinas de limpeza por ultrassons Elmasonic Select funcionam a uma frequência de 37 kHz e oferecem 5 modos de ultrassons.
- Funções práticas e configuráveis, como o limite de temperatura para processos e peças sensíveis à temperatura, bem como o arranque com controlo de temperatura.
- Indicação acústica e visual do estado de funcionamento, por exemplo, no final da limpeza ou excesso de temperatura.
- Cinco modos de limpeza por ultrassons para obter os melhores resultados de limpeza e uma preparação fácil das amostras:
  degas: desgaseificação rápida de soluções de limpeza e amostras recentemente preparadas (HPLC);
  eco: para uma limpeza suave com um funcionamento silencioso;
  sweep: distribuição uniforme da potência ultrassónica para a maioria das tarefas de limpeza;
  pulse: remove a sujidade persistente através da distribuição pulsante do campo sonoro,
  dynamic: combina os modos de pulso ultrassónico e de varrimento para aumentar o desempenho de limpeza
- Diversas áreas de aplicação:
  Indústria: componentes e peças industriais, tais como filtros, carburadores, placas de circuitos, etc.
  Laboratório: instrumentos de laboratório, cilindros, pipetas, espátulas, peneiras, etc.
  Limpeza de relógios e joias



Visor claro, de fácil leitura, mostrando todos os parâmetros de limpeza relevantes, tais como tempo de limpeza restante, temperatura alvo/atual para um controlo preciso

Tipo	Select 30	Select 40	Select 60	Select 100	Select 120	Select 150	Select 180	Select 300	Select 500	Select 900
Volume [l]	2	3	5	7	10	9	15	22	41	64
Largura do tanque [mm]	220	215	275	280	300	485	300	475	500	600
Profundidade do tanque [mm]	120	115	125	220	215	280	370	270	330	500
Altura do tanque [mm]	95	145	145	145	195	95	195	195	290	285
Consumo de potência total [W]	320	320	550	550	1000	1100	1000	1500	2140	2960
Potência aquecedora [W]	200	200	400	400	800	800	800	1200	1600	2000
Carga máxima [kg]	1	3	5	6	7	7	8	10	20	30
Número da encomenda	286-312-JC	286-313-JC	286-314-JC	286-316-JC	286-317-JC	286-318-JC	286-319-JC	286-320-JC	286-321-JC	286-322-JC
Acessórios										
Número da encomenda Cesto em aço inoxidável	306-409-JC	306-410-JC	306-411-JC	306-412-JC	306-413-JC	306-414-JC	306-415-JC	306-416-JC	287-263-JC	179-219-JC

Produto de limpeza por ultrassons A4

- Concentrado de limpeza alcalino universal para a indústria, laboratórios e oficinas
- Remove emulsões de lubrificantes refrigerantes, resíduos de agentes de polimento e lapidação, óleos, gorduras, resíduos de combustão, fuligem, poeira e impressões digitais
- Desemulsificante para a maioria dos óleos minerais e gorduras
- Adequado para aço inoxidável, alumínio, metais leves, latão, metais não ferrosos e preciosos, níquel, zinco, quartzo, vidro, cerâmica, plástico e borracha
- Dosagem: 2 - 5% em peso em água



Limpador ultrassónico S1

- Concentrado de limpeza líquido, ligeiramente ácido, para metais não ferrosos, alumínio, latão, aço inoxidável, vidro e plásticos
- É também adequado para a apassivação de aços inoxidáveis e de ligas de crómio. O efeito de apassivação nos aços que contêm crómio baseia-se na remoção de átomos de ferro da superfície, de modo que o teor relativo de crómio da superfície aumenta.
- Remove gorduras e óleos minerais, camadas de ferrugem (por exemplo, verdete), bem como ferrugem e calcário
- Para descalcificação e desoxidação, bem como para polimento e restauro de metais não ferrosos



Modelo	A4			S1		
Conteúdo de cada recipiente	2,5 litros	10 litros	25 litros	2,5 litros	10 litros	25 litros
Número da encomenda	179-235-JC	179-236-JC	318-392-JC	179-229-JC	179-230-JC	318-394-JC

Unidades de limpeza por ultrassons Elmasonic Easy

- As unidades de limpeza por ultra-sons da série Elmasonic Easy, fáceis de utilizar e que poupam energia, são adequadas para muitas aplicações em empresas metalúrgicas, laboratórios, oficinas, estúdios e na limpeza industrial de componentes. São também ideais para principiantes.
- Em combinação com a química de limpeza adequada, podem ser removidos óleos e gorduras, resinas, resíduos de adesivos, pastas de lixar e polir, aparas, fluxos e contaminantes orgânicos.
- Dois modos ultra-sónicos: - Modo Eco: Limpeza mais silenciosa e suave, prolonga a vida útil do balde.
  - Modo dinâmico: distribuição optimizada do campo sonoro no banho de limpeza contra sujidade persistente.
- Painel de controlo claro e intuitivo: ajuste fácil do tempo e da temperatura de limpeza, ativação e desativação do processo de limpeza e comutação dos modos de ultra-sons. A unidade emite sinais visuais e acústicos quando o tempo de limpeza, a temperatura e os erros são atingidos.

A série Elmasonic Easy é uma opção potente e ideal para principiantes, destacando-se pela sua operação simples e intuitiva.



Versão	Easy 10	Easy 20	Easy 10 H	Easy 20 H	Easy 30 H	Easy 40 H	Easy 60 H	Easy 100 H	Easy 120 H	Easy 180 H	Easy 300 H
Volume total [l]	1	2	1	2	3	4	6	10	13	18	28
Largura do tanque [mm]	185	140	185	140	220	215	280	280	275	300	475
Profundidade do tanque [mm]	80	125	80	125	120	115	130	220	215	270	270
Altura do tanque [mm]	55	95	55	95	95	145	145	145	195	195	195
Potência [W]	30	35	90	155	280	320	550	550	1000	1000	1500
Potência aquecedora [W]	–	–	60	120	200	200	400	400	800	800	1200
Número da encomenda	286-325-JC	286-326-JC	286-327-JC	286-328-JC	286-329-JC	286-330-JC	286-331-JC	286-332-JC	286-333-JC	286-334-JC	286-335-JC
Acessórios											
Número da encomenda Cesto em aço inoxidável	306-407-JC	306-408-JC	306-407-JC	306-408-JC	306-409-JC	306-410-JC	306-411-JC	306-412-JC	306-413-JC	306-415-JC	306-416-JC

Equipamento de secagem Elma Dry

- Com ventiladores de ar frio e quente (70°C), também adaptado para uma secagem cuidadosa de peças sensíveis
- Em funcionamento a frio, as peças podem também ser arrefecidas de forma rápida a temperatura ambiente
- A sua aplicação é muito segura e cuida do material graças à desconexão de segurança quando alcança o limite de temperatura
- É possível colocar no cesto uma manta em silicone perfurada (acessório) para evitar que a mercadoria se risque

Após a limpeza no banho ultrassónico, as peças limpas secam de forma fácil e conveniente na cesta de aço inoxidável do Elma Dry."



Tipo	Elma Dry 30	Elma Dry 120	Elma Dry 300
Medidas C x L x A [mm]	300 x 186 x 219	362 x 285 x 322	568 x 347 x 322
Medidas da bacia L x P x A [mm]	220 x 120 x 95	275 x 215 x 195	475 x 270 x 195
Carga máxima [kg]	1	7	12
Consumo de potência total [W]	500	570	1140
Potência aquecedora [W]	480	550	1100
Fluxo de ar máximo [m³/h]	160	160	320
Número de referência	259-649-JC	259-650-JC	259-651-JC
Acessórios			
Cesto em aço inoxidável	306-409-JC	306-413-JC	306-416-JC
Tapete de silicone	259-652-JC	259-653-JC	259-653-JC



Aparelho de limpeza por ultrassons Elmasonic xtra ST

NOVIDADE

- Os duradouros aparelhos de limpeza por ultrassons Elmasonic xtra ST removem a sujidade mais persistente e são ideais para as aplicações de limpeza de peças industriais mais exigentes.
- Permite duas frequências ultrassons: 25 kHz para sujidade persistente, como pastas de lixar e polir, resinificações e resíduos de cola. 45 kHz para uma limpeza suave de materiais delicados.
- Bacia oscilante duradoura fabricada de aço inoxidável de alta qualidade em modelo soldado com paredes mais espessas (2 mm). Base inclinada a bacia para um melhor esvaziamento do líquido de limpeza.
- Fácil manuseamento, painel de controlo à prova de salpicos para escolha da frequência dos ultrassons, duração da limpeza e temperatura (30 °C - 80 °C).
- Três modos de limpeza por ultrassons para obter os melhores resultados de limpeza:
  Varrimento: distribuição uniforme da potência ultrassons em todo o banho.
  Pulsado: remove a sujidade persistente aumentando a potência de pico dos ultrassons. Além disso, a disponibilidade operacional (atingir o limiar de cavitação) é otimizada quando se adiciona líquido de limpeza fresco e depois de mudar o cesto (encurtando o tempo de limpeza).
  Dinâmico: junta os modos de ultrassons de impulso e de varrimento para aumentar o desempenho geral da limpeza. A potência dos ultrassons é temporariamente aumentada até 20%. Ao mesmo tempo, o efeito de limpeza é reforçado pela distribuição uniforme do campo sonoro no banho ultrassons.
- Ideal para empresas e laboratórios industriais, oficinas de reparação, empresas metalúrgicas, relojoeiros e oficinas de joalharia.

A máquina de limpeza ultrassónica móvel Elmasonic xtra ST foi concebida para as sujidades mais difíceis na indústria e nas oficinas e cobre todo o processo de limpeza, incluindo a pré-limpeza e o enxaguamento, graças aos dispositivos periféricos.



O oscilador opcional Elma Move move o cesto de limpeza para cima e para baixo durante o processo de limpeza, o que maximiza o efeito de limpeza dos ultrassons.



O Elma Filter com bomba de escorva é um complemento útil para filtrar o banho de limpeza, prolongando assim a vida útil do banho e reduzindo os custos de funcionamento.

Tipo	Elmasonic xtra ST 300H	Elmasonic xtra ST 500H	Elmasonic xtra ST 600H - 3 x 400 V / N / PE	Elmasonic xtra ST 600H - 230 - 240 V	Elmasonic xtra ST 800H	Elmasonic xtra ST 1400H	Elmasonic xtra ST 1600H	Elmasonic xtra ST 2500H
Rec. Volume de trabalho [l]	22	42	45	45	70	97	133	215
Medidas da bacia L x P x A [mm]	290 x 265 x 280	290 x 265 x 480	460 x 295 x 330	460 x 295 x 330	460 x 295 x 480	550 x 565 x 315	550 x 565 x 415	615 x 700 x 485
Carga máxima [kg]	12	12	25	25	40	50	50	50
Tensão nominal [V]	230	230	400	230	400	400	400	400
Número de referência	315-012-JC	315-013-JC	315-014-JC	315-015-JC	315-016-JC	315-017-JC	315-018-JC	245-890-JC
Acessórios								
Número de referência Cesto em aço inoxidável	315-028-JC	315-029-JC	315-030-JC	315-030-JC	315-031-JC	315-032-JC	315-033-JC	245-892-JC
Número de referência Elma Filter	315-046-JC	315-046-JC	315-046-JC	315-046-JC	315-046-JC	315-047-JC	315-047-JC	315-047-JC
Número de referência Tampas em aço inoxidável	315-024-JC	315-024-JC	315-025-JC	315-025-JC	315-025-JC	315-026-JC	315-026-JC	245-891-JC
Número de referência Cobertura antirruído	315-020-JC	315-020-JC	315-021-JC	315-021-JC	315-021-JC	315-022-JC	315-022-JC	315-023-JC
Número de referência Elma Move	315-035-JC	315-036-JC	315-037-JC	315-037-JC	315-038-JC	315-039-JC	315-040-JC	315-041-JC

Bacia de descontaminação móvel SOLID em kit completo

NOVIDADE

- Bacia de descontaminação móvel para utilização rápida e independente do local para o tratamento de doenças epizoóticas, como a peste suína africana, e para equipamento de veículos de descontaminação. Desempacotar, desdobrar e pronto!
- A bacia pode ser instalada rapidamente por poucas pessoas e pode ser utilizada de forma independente para reter águas residuais de limpeza contaminadas ou para a desinfeção de pneus. Também pode ser integrada num sistema de desinfeção com arco.
- Para estabelecer linhas de desinfeção mais compridas (pré-limpeza, desinfeção, pós-limpeza), podem juntar-se várias bacias em qualquer ordem.
- O tecido de poliéster (PES) de elevada resistência à rutura e peso elevado é capaz de suportar um uso intensivo sem qualquer problema.



O suporte lateral é reforçado com inserções de espuma e impede a dispersão de líquidos de descontaminação e de enxaguamento.

Medidas exteriores L x P [mm]	6000 x 3900	9000 x 3900	14000 x 3900	20000 x 3900	20000 x 5000
Número de referência	301-200-JC	301-201-JC	301-202-JC	301-203-JC	301-204-JC

Limpador da pele Nano-ex

NOVIDADE

- Para uma limpeza eficaz da pele de partículas à escala nanométrica, a partir de 4 nanómetros
- Para utilização após contacto não intencional da pele com nanopartículas na investigação e na indústria
- Remove mais de 99% das nanopartículas da pele, tornando-o até 25 vezes mais eficaz do que os sabonetes convencionais na remoção de partículas aderentes à pele



Tubo de 50 ml com aplicador de esponja para uma aplicação fácil na pele

N.º de encomenda 308-905-JC

Limpador da pele Pak-ex

NOVIDADE

- Limpeza eficaz da pele contra a fuligem e os HAP (hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) cancerígenos
- Assegurar que todas as pessoas envolvidas nas operações de extinção estão limpas de HAP e evitar a contaminação através de nuvens de fumo de incêndio ou o contacto com equipamento contaminado, como mangueiras
- Também é perfeito para pessoas expostas a um risco acrescido de contaminação da pele com HAP no seu trabalho diário: por exemplo, reparação de danos causados por incêndios, limpa-chaminés, limpeza industrial, fornos de coque, soldadores ou durante trabalhos de construção e demolição.



Versão	Tubo de 50 ml	Tubo de 200 ml
Número de referência	308-903-JC	308-904-JC

Limpador da pele Powder-ex

NOVIDADE

- Para uma limpeza diária eficaz de partículas muito pequenas, especialmente pó de metal, pó de plástico e pó de cerâmica que contaminam a pele.
- Em muitos domínios profissionais, os trabalhadores estão expostos a poeiras finas, por exemplo, no fabrico de aditivos, na produção de pigmentos, na composição, na indústria cosmética, em processos de polimento, fresagem, perfuração ou sinterização, ou em técnicas de jato de areia ou de granalhagem. Estas áreas de trabalho enfrentam desafios específicos em matéria de segurança e saúde no trabalho. É aqui que o powder-ex® garante uma limpeza fiável da pele sem danificar a barreira cutânea.



Versão	Tubo de 100 ml	Frasco de 500 ml
Número de referência	308-901-JC	308-902-JC

Equipamentos de limpeza de peças para várias áreas de aplicação

- Limpador de peças em chapa de aço robusta, com revestimento em pó
- Para a limpeza manual de componentes de metal e plástico sujos de óleo
- Ideal para qualquer oficina de reparação

Dispositivo de lavagem de peças tipo F2



Versão móvel para localizações variáveis, com uma grande superfície de trabalho Ligação para bidões de 50 litros (sem líquido de lavagem)

N.º de encomenda 117-512-JC

Dispositivo de lavagem de peças tipo G50-I



Em versão fechada com maior capacidade de carga, para a limpeza de peças volumosas num espaço reduzido. Com ligação para bidões de 50 litros

N.º de encomenda 259-449-JC

Limpador de peças tipo BK50



Para uso industrial universal. Ocupa pouco espaço Ligação para bidão de 50 litros (sem líquido de lavagem)

N.º de encomenda 148-469-JC



Modelo	F2, transitável	G50-I	BK50
Equipamento	Ligação para bidão de 50 litros		
Altura de trabalho [mm]	920	895	820
Largura da área útil [mm]	790	790	646
Profundidade da área útil [mm]	490	490	465
Capacidade de carga total [kg]	100	150	50
Medidas exteriores C x L x A [mm]	800 x 671 x 1125	500 x 800 x 1100	656 x 475 x 1005
Tensão nominal [V]	230	230	230
Número da encomenda	117-512-JC	259-449-JC	148-469-JC
Acessórios	–	–	Bacia de retenção
Número da encomenda	–	–	117-511-JC

Líquido de limpeza

- Excelente poder limpador
- Limpa as manchas de óleo e gordura
- O líquido de limpeza é submetido a controlos regulares por parte de institutos de análises indepenpatolas que garantem a melhor qualidade.
- Limpador a frio sem aromas para as mais altas exigências, à base de hidrocarbonetos
- Apropriado para todas as superfícies
- Sem classificação conforme a legislação de segurança industrial



Mudança do líquido de limpeza:
Não existe intervalo de mudança recomendado. No entanto, os agrupamentos profissionais recomendam um mínimo de uma mudança de bidão por ano.

Detergentes	RF	EL/Extra	Purgasol
Número da encomenda 50 l	117-505-JC	117-507-JC	259-447-JC
Número da encomenda 200 l	117-506-JC	117-508-JC	259-448-JC

- Bomba especial com bomba de escorva: funciona conforme o princípio cíclico, economiza energia e não necessita de manutenção, tem uma longa vida útil
- Campos de aplicação: limpeza industrial de peças e desengorduramento de superfícies, manutenção de instalações de produção, bombas, motores e outras peças de máquinas

Dispositivo de lavagem de peças tipo KP



Para a limpeza de grandes peças, com uma superfície de trabalho delimitada em 3 lados. Deve ser ligado directamente ao bidão do limpador. Ocupa pouco espaço Ligação para bidões de 200 litros (sem líquido de lavagem)

N.º de encomenda 148-465-JC

Dispositivo de lavagem de peças tipo K



Para a limpeza de peças grandes e volumosas Liga-se directamente ao recipiente de limpeza. Ocupa pouco espaço Fácil de montar Ligação para bidões de 200 litros

N.º de encomenda 117-500-JC

Modelo	KP	K	M	MD
Equipamento	Ligação para bidão de 200 litros			
Altura de trabalho [mm]	920	922	870	870
Largura da área útil [mm]	790	790	1135	1135
Profundidade da área útil [mm]	540	540	660	660
Capacidade de carga total [kg]	80	80	250	250
Medidas exteriores C x L x A [mm]	800 x 550 x 265	800 x 550 x 525	1145 x 670 x 1050	1165 x 695 x 1055
Tensão nominal [V]	230	230	230	230
Número da encomenda	148-465-JC	117-500-JC	117-492-JC	117-491-JC
Acessórios	Bacia de retenção			
Número da encomenda	117-510-JC	117-510-JC	117-509-JC	117-509-JC

Dispositivo de lavagem de peças tipo M



Ideal para a limpeza de peças especialmente grandes e pesadas Elevada capacidade de carga e grande superfície de trabalho. Com ligação para bidões de 200 litros (sem bacia e líquido de lavagem)

N.º de encomenda 117-492-JC

Dispositivo de lavagem de peças tipo MD



Limpador de peças tipo MD, similar ao tipo M, mas com tampa. As molas de gás laterais facilitam a abertura

N.º de encomenda 117-491-JC

Vantagens de aplicação para o tipo RF:

- Evaporação lenta e uniforme, favorecendo assim uma penetração intensa nas superfícies sujas. Índice de evaporação 550 (éter = 1)
- Cheiro suave, desaromatizado
- Retém a gordura, sem corrosão do metal, com proteção anticorrosão temporária dependendo da aplicação

Vantagens de aplicação para o tipo EL/Extra:

- Evaporação rápida e sem resíduos para uma rápida utilização dos artigos a limpar. Índice de evaporação 90 (éter = 1)
- Praticamente sem cheiro (suave), muito desaromatizado
- Não favorece a corrosão
- Para utilização na indústria alimentar, com lista NSF K1, número de registo NSF: 145694

Vantagens de aplicação do tipo Purgasol:

- Evaporação rápida e uniforme, valor de evaporação VZ 212 (éter = 1)
- Cheiro suave típico
- Retém a gordura, sem corrosão do metal, com proteção anticorrosão temporária dependendo da aplicação

LÍDER DE VENDAS

FALCON DISPENSING LIQUIDS

Lava-peças com recipiente de imersão FALCON

- Para limpar peças mais altas de forma segura e confortável
- Adequado também para depositar embalagens mais pequenas, abertas no tanque
- A tampa abre-se convenientemente com um pedal.
- Equipado com mola de pressão e torneira de descarga em aço inoxidável
- A mola de pressão de gás fecha a tampa lentamente, reduzindo o perigo de ferimentos
- Tampa e bacia em aço inoxidável 1.4301 (V2A)
- Boa resistência, mesmo a líquidos contaminados
- Suporte inferior em chapa de aço, classificado como bacia anti-gotejamento líquidos estanque







A tampa é aberta acionando o pedal. O processo de fecho é automático ao soltar o pedal. Uma mola de pressão de gás fecha a tampa lentamente, reduzindo assim, o perigo de ferimentos por entalar os dedos.





Volume [l]	45	60	105
Medida do corpo L x P x A [mm]	680 x 650 x 930	680 x 650 x 950	990 x 650 x 950
Número da encomenda	117-268-JC	156-554-JC	156-553-JC
Acessórios			
Número da encomenda Fundo para peneira	117-270-JC	156-592-JC	156-591-JC
Número da encomenda Cesto de peças	117-269-JC	117-269-JC	117-269-JC

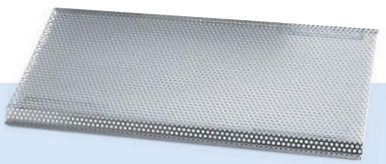
ENCOMENDE JÁ

Cesto de aço inoxidável para peças



Cesto de aço inoxidável para peças, medidas externas L x P x A [mm] 400 x 280 x 90

Crivo em aço inoxidável



O volume de fornecimento contém um fundo perfurado, adaptado às dimensões do tanque de imersão e removível.

Limpeza segura com humidificadores FALCON

Humedecedor doseador de líquidos FALCON

- Para humedecer de forma segura panos de limpeza e esponjas
- Remoção económica, líquido restante retorna ao recipiente
- Proteção através da redução de vapores que se formam
- Ótima proteção contra a propagação de chamas através do corta-chamas integrado (en todos os recipientes de aço e aço inoxidável)
- Mecanismo de bombagem de manuseamento fácil com prato impregnador
- Contentores de alta qualidade em aço inoxidável polido 1.4404 (SUS 316 L), em aço galvanizado pintado em amarelo sinal ou em versão plástica de polietileno



Todos os humedecedores de aço e aço inoxidável também estão disponível com ligação equipotencial adaptada a fio de terra Quick-Connect 283933

Humidificador em polietileno para poupança de produto: robusto e quimicamente resistente a ácidos e lixívia.



Material	Aço		Aço inoxidável 1.4404 (V4A)		Polietileno	
Volume [l]	1,0	2,5	1,0	2,0	1,0	2,0
Medida do corpo L x P x A [mm]	178 x 178 x 210	178 x 178 x 285	132 x 132 x 258	158 x 158 x 305	120 x 115 x 265	145 x 155 x 265
Número da encomenda Sem ligação equipotencial	187-531-JC	187-532-JC	211-600-JC	211-601-JC	263-215-JC	263-216-JC
Número da encomenda Com ligação à terra	283-920-JC	283-921-JC	283-931-JC	283-932-JC	–	–

Recipientes de segurança FALCON com torneira de esvaziamento

Consultar página 403



ENCOMENDE JÁ

Funil, aço galvanizado, FALCON

N.º de encomenda 187-536-JC

Funil em aço inoxidável FALCON

N.º de encomenda 187-534-JC



Cabos de ligação à terra Quick-Connect

N.º de encomenda 283-933-JC



Limpador para peças pequenas FALCON De 2 a 8 litros

Ao limpar peças pequenas, é essencial ter muito cuidado para proteger as pessoas e o ambiente. Os limpadores de peças pequenas FALCON são ajudantes comprovados para tal, podendo ainda ser utilizados para apoiar processos operacionais na produção, manutenção e garantia de qualidade.

- Contentor de alta qualidade, escolha de aço galvanizado com revestimento amarelo de segurança ou aço inoxidável
- Ideal para limpar ou desengordurar peças pequenas
- Pegas embutidas integradas para um transporte fácil e seguro do contentor
- EFP 160
- Versão de 8 litros: en caso de incêndio, a tampa fecha-se automaticamente graças ao gatilho de ligação de fusíveis integrado
- Padrão com equalização de potencial, também adequado para cabo de ligação à terra Quick-Connect 283-933





Limpador de peças pequenas, volume de 2 e 4 litros, com peneira de imersão com mola; a peneira de imersão serve de barreira contra as chamas e para uma humidificação seletiva das peças a limpar.



Filtro de imersão com mola que também serve de corta-chamas (nas versões de 2 e 4 litros)



Tampa com fecho automático com fusível (na versão de 8 litros)



Ligação à terra, adequada para cabo de ligação de terra Quick-Connect



Recipiente de limpeza para peças pequenas de 8 litros com cesto integrado (disponível como acessório)

Limpador de peças pequenas, volume de 8 e 20 litros, com ligação por fusível; em caso de incêndio, a tampa fecha-se automaticamente devido à ligação por fusível integrada



Limpador de peças pequenas, volume de 2 e 4 litros, sem peneira de imersão; em caso de incêndio, a tampa fecha-se automaticamente devido ao desbloqueio do fusível integrado

ENCOMENDE JÁ



Fio de terra Quick-Connect

N.º de encomenda 283-933-JC



Cesto de aço inoxidável para peças

Cesto para peças em aço inoxidável, 8 litros, para limpeza de peças pequenas

N.º de encomenda 282-410-JC

Cesto para peças em aço inoxidável, 20 litros, para limpeza de peças pequenas

N.º de encomenda 314-493-JC

	1	2	3	4	5	6
Volume (l)	2	4	2	4	8	20
Equipamento	Com crivo de imersão		–	–	Opcionalmente com cesto de peças	–
Dimensões Ø x A [mm]	264 x 102	264 x 152	264 x 102	264 x 152	255 x 262	367 x 289
Número da encomenda Aço	282-404-JC	282-405-JC	314-494-JC	314-495-JC	–	–
Número da encomenda Aço inoxidável	282-407-JC	282-408-JC	314-496-JC	314-497-JC	282-409-JC	314-492-JC
Acessórios						
Número da encomenda Cabos de ligação à terra	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC	283-933-JC
Número da encomenda Cesto de aço inoxidável para peças	–	–	–	–	282-410-JC	314-493-JC

Panos de limpeza segundo DIN 61650

Panos de limpeza em fardo comprimido

- Qualidade ótima à base de limpos produtos de reciclagem
- Livre de peças externas como rebites, botões, zíperes






Tipo KB

- Mescla leve de algodão (cores combinadas) para sujidade incrustada
- Especialmente adequados para uma utilização em oficinas, obras, etc.

Modelo TB

- Panos clássicos em tecido de algodão macio, absorvente e colorido
- Aptos para oficinas, limpeza de máquinas e tanques e em geral onde é absorvido muito líquido

Tipo BW

- Fabricados com tecido tipo lençol de fibra de algodão branco, lavado
- Ideais para polir superfícies lacadas sobre as quais os panos de limpeza poderiam debotar

Tipo BB

- Como roupas de camada / lençóis de algodão às cores
- Muito recomendáveis para superfícies sensíveis, porque apenas têm costuras

Modelo TW

- Puro algodão branco, suave, muito absorvente, não produz cotão
- Perfeito para a sua utilização com solventes

Tipo HB

- Em material de turco branco resistente, diferentes cores
- Alta capacidade de absorção, recomendáveis para a secagem de superfícies húmidas
- Muito macios e absorventes, adequados para superfícies muito sensíveis

Tipo HW

- Em material de turco branco resistente
- Alta capacidade de absorção, recomendáveis para a secagem de superfícies húmidas quando se pretende evitar que os panos de limpeza desbotem



Fornecemos paletes completas a preços atrativos devido à grande procura e uso de panos de limpeza.

Encomende em packs de
- 3 fardos prensados de 10 kg
- 30 fardos prensados de 10 kg (palete inteira)




Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Modelo	KB	TB	BB	HB	TW	BW	HW
Versão	Algodão, cores variadas	Tricotado, cores claras	Tipo de folha, cores claras	Tecido felpudo, várias cores	Tricotado, branco	Tipo lençol, branco	Tipo turco, brancos
Número da encomenda 3 fardos comprimidos de 10 kg	158-024-JC	158-019-JC	246-189-JC	246-191-JC	158-022-JC	158-027-JC	246-190-JC
Número da encomenda 30 fardos comprimidos de 10 kg	158-037-JC	158-030-JC	285-746-JC	285-747-JC	158-034-JC	158-038-JC	285-748-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria Panos de limpeza:

www.denios.pt/kat/12885



Panos de limpeza sem cotão tipo AT

- Pano extremamente forte e volumoso
- Ideal para substituir os panos de limpeza convencionais
- Para tarefas de limpeza exigentes e eliminação de sujidade incrustada e gordura, como por exemplo a limpeza de engrenagens
- Em tecido higiénico em celulose e polipropileno com elevada capacidade de absorção
- Apropriados para a absorção de óleo, gorduras e soluções aquosas
- Resistentes à rutura, sem cotão, utilizáveis tanto secos como húmidos
- Também podem ser utilizados em superfícies rugosas
- Resistentes contra ácidos e solventes





Versão	Rolo, branco	Pano, branco, dobra Q
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	10 Conjunto
Unidades / pack	500	500
Formato do pano [mm]	380 x 400 mm	380 x 400 mm
Peso da área [g/m²]	80	80
Número da encomenda	246-182-JC	273-933-JC

Especialmente antideslizantes graças à sua conceção em favo

Panos de limpeza amigos do ambiente tipo Bio White

- Panos higiénicos, sem cotão, adequados para quase todas as tarefas de limpeza leves
- 100% biodegradável e compostável, uma alternativa ecológica às fibras sintéticas
- Tecido especial de celulose e viscose particularmente espesso e absorvente





Versão	Rolo, branco	Pano, branco, dobra Z
Unidades / caixa	2 Rolo(s)	8 Conjunto
Unidades / pack	1000	720
Formato do pano [mm]	300 x 380 mm	300 x 380 mm
Número da encomenda	246-187-JC	246-188-JC
Acessórios	–	Dispensador de panos dobrados em Z
Medidas exteriores L x P x A [mm]	–	205 x 185 x 90
Número da encomenda	–	263-288-JC

Panos absorventes resistentes Basic

- Ideais para quase todas as tarefas de limpeza leves
- Ideais para zonas higiénicas de uso frequente
- Panos ecológicos e higiénicos em celulose de alta pureza, branca
- Prático acesso, sem perfuração
- A estrutura interior garante a limpeza constante do pano quando se utiliza o dispensador colocado na parede





Modelo	N 19	D 19
	Pano de limpeza com design interior, branco, 1 camada, conjunto = 12 rolos de 125 m, largura = 22 cm	Pano de limpeza com design interior, branco, 1 camada, conjunto = 6 rolos de 300 m, largura = 22 cm
Número da encomenda	248-314-JC	248-315-JC
Acessórios	Caixa de distribuição prática incl. conjunto de montagem na parede	
Medidas exteriores L x P x A [mm]	172 x 180 x 345	230 x 250 x 365
Número da encomenda	249-664-JC	249-666-JC

ENCOMENDE JÁ

Caixa de distribuição prática incl. conjunto de montagem na parede

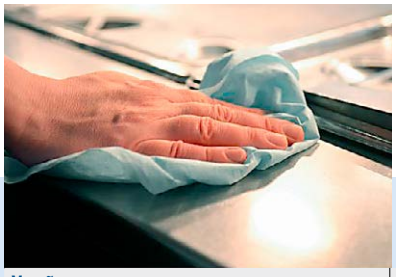
- Doseamento individual: com ajuda da barra de corte arredondada os lenços podem ser cortados ao comprimento desejado
- Higiene máxima, visto que o utilizador só toca o lenço de papel que puxa

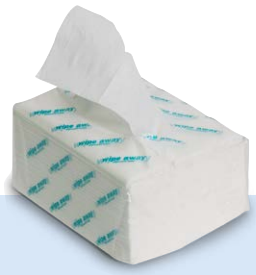


Prática caixa dispensadora para panos de limpeza tipo N 19 e D 19 (ver tabela)

Panos de limpeza resistentes aos solventes

- Para utilização universal em todas as áreas High-End com grandes exigências, como laboratórios, indústria eletrónica, automóvel, pintura, fabrico, sala cinzenta
- Pano com tacto têxtil fabricado com uma combinação de celulose e poliéster, muito absorvente, resistente a solventes e sem pelugem
- Resistente à quebra tanto em seco como em molhado
- Sem silicone
- Pano para retirar gordura, recomendado para utilização na indústria alimentar









Versão	Pano, branco, dobra Z	Pano, turquesa, dobra Z	Rolo
Unidades / caixa	500 Conjunto	1 Cartão(ões)	2 Rolo(s)
Unidades / pack	500	200	1000
Formato do pano [mm]	300 x 380 mm	300 x 380 mm	300 x 380 mm
Número da encomenda	130-040-JC	130-041-JC	130-042-JC
Acessórios	Dispensador de panos dobrados em Z	–	–
Número da encomenda	263-288-JC	–	–
Medidas exteriores L x P x A [mm]	205 x 185 x 90	–	–

Panos de limpeza muito absorventes

- Pano de limpeza de toque suave para a indústria e oficinas
- Multifuncional, p. ex. para a limpeza e manutenção de meios de produção em oficinas e para limpeza de edifícios
- Pano de limpeza absorvente, perfeito para recolher óleo e água
- Também adequado para superfícies sensíveis aos arranhões devido à sua estrutura suave
- Elaborado em celulose de alta qualidade com látex acrescentado
- Especialmente resistente à rutura e sem penugem



Versão	Rolo	Rolo
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	4 Rolo(s)
Unidades / pack	700	1000
Formato do pano [mm]	260 x 350 mm	200 x 300 mm
Número da encomenda	130-038-JC	123-192-JC

Panos de limpeza resistentes

LÍDER DE VENDAS

- Ideais para a sua utilização em qualquer tipo de zonas industriais, oficinas, etc.
- Para limpar e recolher sujidade, óleos e gorduras
- Particularmente resistente ao rasgo e sem fiapos
- Especialmente indicados para a eliminação de aparas de metal e utilização em trabalhos de manutenção com peças oleosas e sujas
- Fabricados em papel reciclado (azul) e/ou celulose (branco)



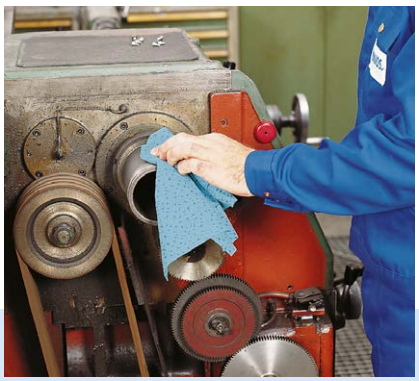


Versão	Rolo, azul, 3 camadas, com rótulo ecológico da UE	Rolo, branco, 3 camadas
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	1 Rolo(s)
Unidades / pack	989	920
Formato do pano [mm]	370 x 380	370 x 380
Material	Celulose reciclada	Celulose
Número da encomenda	130-036-JC	130-037-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

Panos de limpeza duradouros e reutilizáveis

- Adequado para todos os âmbitos da indústria, p. ex. para a limpeza e manutenção de máquinas de produção e ferramentas
- Absorvem óleos e lubrificantes com segurança
- Super-forte, resistente a solventes, lavável e reutilizável
- Até a sujidade mais resistente elimina-se com este pano resistente e impermeável
- Feito de polipropileno



Panos de limpeza reutilizáveis, formato toalhete em rolo: 32 x 38 cm





Versão	Rolo	Pano, dobra Z	Pano, dobra Z
Unidades / caixa	1 Rolo(s)	300 Conjunto	500 Conjunto
Unidades / pack	500	300	500
Formato do pano [mm]	320 x 380	380 x 400	380 x 400
Número da encomenda	129-659-JC	278-345-JC	123-197-JC
Acessórios	–	Dispensador de panos dobrados em Z	
Número da encomenda	–	263-288-JC	263-288-JC
Medidas exteriores L x P x A [mm]	–	205 x 185 x 90	205 x 185 x 90

Panos absorventes industriais resistentes

SUGESTÃO ECONÓMICA

- Ideais para a sua utilização em qualquer tipo de zonas industriais, oficinas, etc.
- Especialmente concebido para áreas com muita sujidade
- Melhor relação qualidade-preço: ideal para quantidades grandes
- Perfeitamente adequado para a eliminação de aparas de metal e para a sua utilização em trabalhos de manutenção com peças oleosas e sujas
- Panos resistentes em celulose reciclada, castanhos



Modelo	X 170
Unidades / caixa	2 Rolo(s)
Versão	2 camadas
Unidades / pack	2520
Largura exterior [mm]	330
Número da encomenda	248-316-JC

Conjunto de amostras DENSORB® UNIVERSAL

- O conjunto de amostras contém quatro panos de limpeza diferentes para testes. Receberá um pacote de 25 a 60 toalhetes de cada tipo de toalhete de limpeza. Desta forma, aprenderá sobre quatro tipos de toalhetes e será capaz de escolher o mais adequado para si. Os toalhetes estão disponíveis nos formatos de rolo e único toalhete.
- Teremos todo o prazer em aconselhá-lo se tiver alguma dúvida sobre os panos de limpeza DENIOS. Contacte-nos por telefone fax o correio eletrónico



Conteúdo:

25 panos de limpeza duradouros e reutilizáveis, artigo original 123197
50 panos de limpeza resistentes a solventes, artigo original 130041
50 panos de limpeza do modelo All-Tex 80, artigo original 273933
60 panos de limpeza do modelo Biotextra, artigo original 246188

N.º de encomenda 289-744-JC

Preços especiais para quantidades superiores: 800 113 146

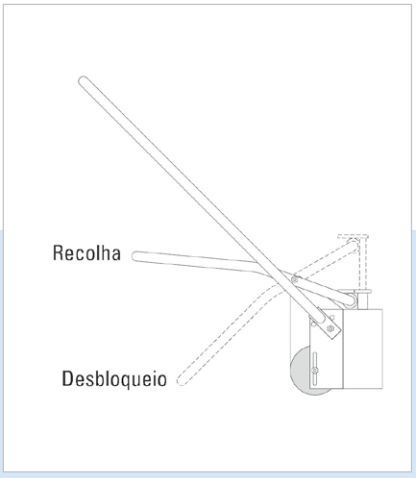
Revestimento de aço inoxidável



- Com campo magnético otimizado para recolher peças de ferro alojadas em juntas e ranhuras
- Com sólida estrutura em aço inoxidável: também adaptada para trabalhos ao ar livre
- As rodas de altura ajustável para solos irregulares situam-se atrás da estrutura, para poder limpar com facilidade mesmo os cantos e as esquinas (largura de trabalho: 610 mm).
- Ao acionar o pedal, as peças acumuladas caem no equipamento.
- Não requer manutenção, múltiplas utilizações acreditadas, p. ex. em empresas metalúrgicas, em obras e no setor da reciclagem



Graças à colocação das rodas atrás da estrutura, também é possível varrer cantos e rebordos.



Ao pisar o pedal, as peças metálicas acumuladas soltam-se dos ímanes.

N.º de encomenda 257-417-JC



N.º de encomenda 268-052-JC

Coletor magnético, regulável

- Para recolher peças metálicas (como p. ex. ferramentas, parafusos, pinos, aparas, perfis...) em locais de difícil acesso, por ex., debaixo da maquinaria
- Cabeçal magnético regulável até 150 graus
- Braço telescópico em alumínio, removível entre 66 e 104 cm
- Área de varredura: 84 cm², largura de varredura: 28 cm





Vara magnética

- Ideal para áreas de difícil acesso
- Para recolher varetas de metal, cravos e pequenas peças metálicas em máquinas de mecanização (ex.: fresadora, torno, berbequim) ou bancadas de trabalho
- Recolhe peças metálicas pequenas de forma fiável
- Manga leve inoxidável
- Esvaziamento fiável das peças metálicas recolhidas removendo a haste central
- Comprimento total: 410 mm



Com cabo ergonómico e prática suspensão

N.º de encomenda 268-049-JC

Vassoura magnética

- Para neutralizar focos de perigo
- Simples recolha de aparas e outras peças de metal incomodativas que, de outra forma, obstruiriam as vassouras
- As vassouras magnéticas recolhem peças de metal de juntas e rachaduras, onde não chegam escovas de mão, vassouras e máquinas varredoras.



Vassoura magnética com cabo telescópico

- Remoção simples das peças metálicas recolhidas através de um simples mecanismo de libertação situado no cabo.
- Braço telescópico regulável entre 690 e 1020 mm

N.º de encomenda 268-047-JC



Vassoura magnética com cabo telescópico regulável

- Para recolher peças metálicas em locais de difícil acesso
- Cabeçal magnético regulável até 180 graus
- Braço telescópico em alumínio, removível entre 69 e 102 cm

N.º de encomenda 268-053-JC





Vassoura magnética "Heavy Duty"

- Braço telescópico regulável entre 640 e 1020 mm
- Pega ergonómica, punho perfilado para os dedos e segurança antiderrapagem
- Altura do coletor regulável entre 19 e 38 mm
- Rodas perfiladas extra grandes para uma operação fácil e segura



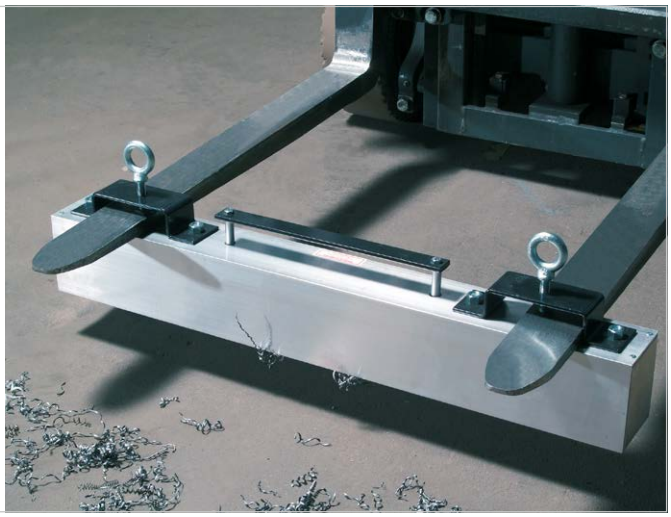
Libertação fácil do material recolhido, levantando a pega na parte de cima.

Largura da pá	455 mm	610 mm	915 mm
Medidas C x L x A [mm]	570 x 178 x 1300	950 x 190 x 1300	1250 x 200 x 1300
Número da encomenda	179-680-JC	284-060-JC	284-061-JC

Vassoura magnética para empilhador

- Íman poderoso e duradouro para remoção de peças metálicas perigosas e incomodativas em áreas de trânsito, pisos de pavilhões, etc.
- Adequa-se também perfeitamente a solos ásperos e desnivelados, p. ex. gravilha, betão com gretas, calçada, etc.
- Fácil fixação à empilhador
- A vassoura magnética recolhe peças metálicas a uma distância de até 14 cm.
- Os resíduos recolhidos libertam-se ao levantar a pega na parte de cima.
- Capacidade de recolha até 80 kg
- Largura de recolha (mm) 910

N.º de encomenda 268-046-JC



Aspirador de líquidos

- Diminui a utilização de material de absorção e reduz os custos de eliminação
- Utilizável para aspirar resíduos do fundo em bacias de imersão, gasóleo ou óleo de veículos automóveis em bacias de retenção
- Com acionamento pneumático
- Vácuo com 6 bar (mm/Ws): 4000
- Adequado a todos os bidões de aço com rosca fina de 2"
- Não são necessários filtros
- Flutuador que impede o enchimento excessivo
- Possibilidade de reutilização dos resíduos recolhidos

Aspirador de líquidos SV 6.4





Conteúdo:
1 bomba de esvaziamento com válvula de retenção e regulador da quantidade
1 conexão com ângulo de 90° para orifício de 2''
2 m de mangueira de vácuo, Ø 38 mm

N.º de encomenda 123-223-JC

Aspirador de líquidos tipo SV 6.4, Para montagem sobre um bidão de aço com orifício para batoque (disponível como opção)

Aspirador de líquidos SV 6.16





Aspirador de líquidos SV 6.16 com injetor de pavimentos

Conteúdo:
1 bomba de esvaziamento com válvula de retenção e regulador da quantidade
2 m de mangueira de esvaziamento, Ø 38 mm
1 fecho rápido tipo Camlock
Tubo de aspiração de 3 peças
1 tubo de bico de fundo com barra de borracha
1 tubo de bico manual

N.º de encomenda 123-224-JC

Acessórios

	Número da encomenda
Tubo de vácuo para aspirador de líquidos SV 6.4, 3 m de comprimento, Ø 38mm	177-326-JC
Cintas para bidões padrão 200L	174-321-JC
Filtro para aspirador de líquidos 200L	179-650-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Bidões":

www.denios.pt/kat/12850



Absorção e extração de líquidos num só dispositivo

Aspirador e bomba de ar comprimido para líquidos com um ponto de inflamação de +55 °C e superior

- Reduz os custos de eliminação
- Diminui necessidade de agentes absorventes
- Sem manutenção, porque não possui peças rotativas
- Aspira líquidos limpos e sujos de pavimentos, máquinas, tanques, etc.
- Bombeia líquidos de volta para o sistema ou para um recipiente de eliminação
- Especialmente apropriado para líquidos de refrigeração e separação, poças de óleo, tintas, água de lavagem, gasóleo, etc.
- Ideal para combinar com flutuadores de cinta
- Disponível em 2 versões: PressOut e PumpOut

PressOut: absorção e drenagem com um equipamento

O líquido aspirado no recipiente pode ser conduzido pneumaticamente para o introduzir num tanque coletor para eliminação (p. ex. IBC) a uma distância de 2-3 metros.



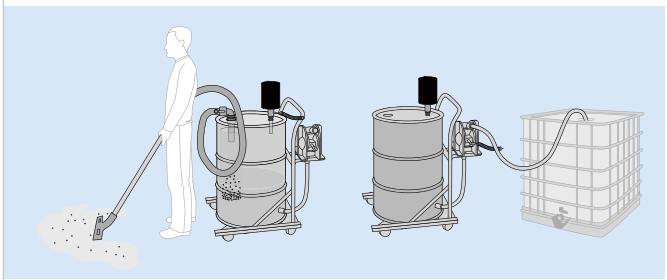
Conteúdo:
Bomba Venturi com limitador de quantidades de enchimento
Mangueira e tubo de aspiração
Bocal de mão e de piso (não adequado para solventes!)
Recipiente de 50 litros e carrinho de transporte



A sua construção estreita, a altura inferior de 135 mm e o diâmetro de roda de 100 mm permitem uma grande manobrabilidade, mesmo em espaços reduzidos.

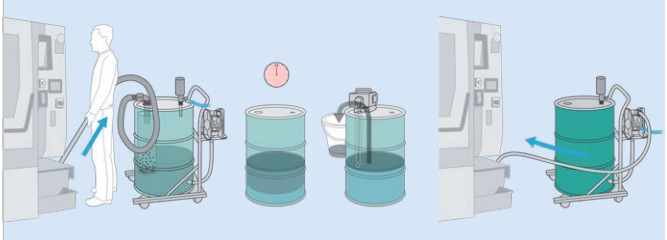
Versão	PressOut: absorção e drenagem com um equipamento	PressOut ATEX: absorção e drenagem com um equipamento
Número da encomenda	257-588-JC	257-589-JC
Acessórios	Crivo em aço inoxidável para filtrar corpos sólidos	
Número da encomenda	173-840-JC	173-840-JC

PumpOut: absorção e extração com um único dispositivo



O PumpOut aspira os líquidos do solo e bombeia-os posteriormente para um IBC.

Skimmers para óleo Consultar página **498**



Utilização combinada: o sistema PumpOut aspira a água refrigerada das máquinas e separa as partículas do líquido. Um separador de banda de óleo na abertura de 2 pol. do bidão retira o óleo da superfície. O líquido limpo pode assim voltar a ser bombeado para a máquina.

Conteúdo:
Bomba venturi com regulador de quantidade de enchimento (para aspirar)
bomba de membrana (para bombear)
mangueira e tubo de aspiração, bocal (não indicado para solventes!)
cesto perfurado para filtrar partículas sólidas
recipiente de 200 litros e carrinho de transporte
cinta para bidão para prevenir deformações através de subpressão



Versão	PumpOut: absorção e extração com um único dispositivo	PumpOut ATEX: absorção e extração com um único dispositivo
Número da encomenda	179-647-JC	186-281-JC



Aspirador de líquidos ATEX W50 com depósito de aço inoxidável de 50 litros

N.º de encomenda 173-292-JC

Aspirador de líquidos ATEX W200 com recipiente de 200 litros em aço lacado

N.º de encomenda 179-646-JC

Aspirador de líquidos Atex W54 y ATEX W200

- Também utilizável em áreas com riscos de explosão: Gás zona 1- Poeiras zona 21
- Para todos os líquidos com um ponto de inflamação superior a 55 °C, p. ex. água de lavagem e refrigeração, óleo, tinta, lama, glicol, gasóleo, óleo de lubrificação, etc. (não para solventes)
- Aspira, apenas com ar comprimido, líquidos de pavimentos, máquinas e recipientes
- Incl. 2 m de mangueira de aspiração (Ø 38 mm, antiestática), tubo de aspiração de 3 peças, injetor de pavimentos, carrinho de transporte (com rodas antiestáticas) e recipiente

Acessórios	Número da encomenda
Tubo de extensão ATEX para aspirador de líquidos, 3 m, Ø 38mm, antiestático	173-839-JC
Cintas para bidões padrão 200L	174-321-JC
Filtro para aspirador de líquidos ATEX de 50L, em aço inoxidável, para filtrar objetos sólidos	173-840-JC
Filtro para aspirador de líquidos 200L	179-650-JC

NOVIDADE



Skimmer de banda para óleo

- Amortização a curto prazo
- Custos de abastecimento e eliminação reduzidos
- Aumenta o tempo de vida útil dos material e máquinas
- Princípio de funcionamento: o óleo adere melhor a outros objectos do que à água. Desta forma, é captado pelo sistema de bandas e absorvido da superfície da água.
- Capacidade de até 4 litros de óleo por hora
- Utilizável tanto no interior como no exterior para líquidos de lavagem, refrigeração e separação à base de água até +100 °C
- Inclui temporizador e uma cinta de aço inoxidável e uma de poliuretano (rapidamente substituível)
- Aplicações típicas: máquinas CNC, tornos e fresadoras, tanques de água de separação e refrigeração, máquinas de lavar industriais, fossos, retentores de óleo, sistemas de lavagem automóvel e outros

Largura da banda do skimmer	1"				2"		
Versão	Profundidade de imersão 115 mm	Profundidade de imersão 270 mm	Profundidade de imersão 420 mm	Profundidade de imersão 575 mm	Profundidade de imersão 270 mm	Profundidade de imersão 420 mm	Profundidade de imersão 575 mm
Medidas exteriores L x P x A [mm]	110 x 170 x 255	110 x 170 x 410	110 x 170 x 560	110 x 170 x 715	220 x 170 x 460	220 x 170 x 600	220 x 170 x 780
Número da encomenda	179-651-JC	179-652-JC	179-653-JC	179-654-JC	312-371-JC	312-372-JC	312-373-JC

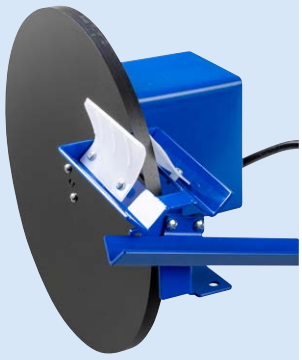


NOVIDADE

Skimmer de tubo para óleos

- Funcionamento fiável mesmo com níveis de líquido flutuantes e uma temperatura máxima de 60 °C
- Profundidade de imersão 300 mm
- Modelo particularmente compacto para situações de instalação pequenas
- Extrai até 4 litros de óleo por hora.
- Com temporizador diário integrado
- Motor monofásico

Medidas C x L x A [mm]	100 x 190 x 150
Número da encomenda	312-383-JC



NOVIDADE

Skimmer de discos para óleos

- Uma solução simples para depósitos em que o líquido tem um nível constantemente elevado e uma temperatura máxima de 50 °C.
- Profundidade máx. de imersão 100 mm
- Extrai até 4 litros de óleo por hora.
- Motor monofásico

Medidas C x L x A [mm]	300 x 360 x 180
Número da encomenda	312-384-JC

Aspiradores profissionais para metalurgia

- Elevada capacidade de absorção com baixo ruído
- Design robusto e grande facilidade de utilização
- Grande capacidade apesar do design compacto

NILFISK



1

Aspirador de líquidos y sólidos com mangueira de sucção de 4 m, tubo manual curvo em aço inoxidável, saco, elemento filtrante e bocal de tubo inclinado



2

Aspirador de líquidos/sólidos com mangueira de sucção de 4 m, tubo manual curvo e dois tubos de extensão de 0,5 m (todos em aço inoxidável), saco de filtro e elemento filtrante, bem como bocal para pavimentos e fendas



3

Aspirador para óleos, aparas e líquidos de refrigeração com mangueira de aspiração de 5 m, filtro de aparas, torneira de drenagem, bocal manual antiestático e bocal de borracha (os outros acessórios visíveis na imagem não estão incluidos!)



4

Aspirador para óleos, aparas e líquidos de refrigeração com tubo de aspiração de 5 m, tubo manual dobrado, bocal de borracha para tubo inclinado, bocal para fendas, cesto para aparas, torneira de drenagem, bem como válvula de inversão de ar para drenagem assistida por pressão



5 **6**

Aspirador para óleo, aparas e líquido de refrigeração com bocal para drenagem de líquidos: o óleo ou líquido de refrigeração limpo de aparas pode ser devolvido ao processo de forma sustentável.

	1	2	3	4	5	6
Utilização	**Húmido/seco**		**Óleos, aparas e líquidos de refrigeração**			
Potência [W]	1500	3000	2000	2400	1300	2200
Vácuo [mbar]	230	250	210	230	320	330
Volume total [l]	70	70	37	52	180	180
Volume do contentor de aparas [l]	70	70	37	52	180	180
Nível sonoro [dB(A)]	57	67	74	70	70	71
Medidas C x L x A [mm]	605 x 580 x 970	580 x 600 x 970	560 x 570 x 1027	580 x 880 x 1230	670 x 1050 x 1500	670 x 1050 x 1500
Peso [kg]	25	30	38	60	120	135
Número da encomenda	308-313-JC	308-314-JC	308-315-JC	308-316-JC	308-318-JC	308-319-JC

Aspirador de segurança para poeiras perigosas, incluindo amianto

NILFISK

- Adequado para poeiras perigosas das classes de poeiras L, M e H, bem como amianto
- Por exemplo, poeiras de madeira, poeiras perigosas com valores máximos de exposição, poeiras cancerígenas e/ou poeiras com agentes patogénicos são extraídas com segurança e permanecem no filtro e no recipiente de recolha de segurança.
- Filtragem altamente eficaz com uma eficiência de filtragem de pelo menos 99,995%.
- Concebida para cumprir os requisitos de proteção da saúde, segurança e redução do ruído



1

Aspirador de segurança para utilização a húmido e seco, tipo S 533-Amianto, com mangueira de aspiração antiestática de 4 m, tubo manual curvo e dois tubos de extensão de 505 mm (todos em aço inoxidável), filtro plano plissado, bocal para pavimentos e fendas, bem como adaptador antiestático para ferramentas.



2

Aspirador de segurança para utilização a húmido e seco, tipo S 540-Amianto, com mangueira de aspiração de 3 m, tubo manual dobrado e dois tubos de extensão de 0,5 m (todos em aço cromado), saco filtrante e elemento filtrante, bocal inferior e bocal de tubo inclinado



3

Aspirador de segurança para utilização a húmido e a seco, tipo S 544-Amianto, com mangueira de aspiração antiestática de 4 m, tubo manual curvo e dois tubos de extensão de 505 mm (todos em aço inoxidável), filtro plano plissado, bocal para pavimentos e fendas, bem como adaptador antiestático para ferramentas



4

Aspirador de segurança para utilização a húmido e a seco, tipo S 550-Amianto, com mangueira de aspiração de 3 m, tubo manual curvo e dois tubos de extensão de 0,5 m (todos em aço cromado), saco e elemento filtrante, bem como bocal para o chão e tubo inclinado.



5

Aspirador de segurança para utilização a húmido e seco, tipo S 560-Amianto, com tubo de aspiração de 3 m (Ø 36 mm), tubo manual curvo em aço inoxidável, saco filtrante e elemento filtrante, bocal de tubo inclinado e ligação de dispositivo

	1	2	3	4	5
Modelo	**S 533-Amianto**	**S 540-amianto**	**S 544-Amianto**	**S 550-Amianto**	**S 560-amianto**
Adequado para classes de pó	L, M, H, AMIANTO	L, M, H, AMIANTO	L, M, H, AMIANTO	L, M, H, AMIANTO	L, M, H, AMIANTO
Volume [l]	30	30	42	47	70
Potência [W]	1400	1500	1400	1500	1200
Vácuo [mbar]	250	250	250	250	230
Nível sonoro [dB(A)]	60	59	60	59	57
Medidas C x L x A [mm]	565 x 385 x 520	400 x 598 x 672	565 x 385 x 605	450 x 380 x 750	600 x 600 x 1000
Peso [kg]	15	10	16	11	25
Número da encomenda	308-310-JC	210-582-JC	308-311-JC	308-309-JC	137-971-JC
Acessórios					
Número da encomenda Elemento de microfiltros	308-811-JC	137-982-JC	308-811-JC	137-982-JC	137-982-JC
Número da encomenda Sacos de filtro de segurança (embalagem = 5 unid.)	308-810-JC	137-976-JC	308-810-JC	218-633-JC	137-977-JC

Poderá encontrar outros conjuntos de acessórios para os diferentes aspiradores de segurança na loja online da DENIOS em www.denios.pt/shop

DENIOS onlineshop

Aspirador de segurança para poeiras perigosas na zona ATEX 22

NILFISK

- Estão em conformidade com as normas de segurança europeias e as disposições das associações profissionais e da legislação sobre o trabalho com poeiras perigosas para a saúde e/ou risco de explosão
- Tendo em conta as necessidades de proteção da saúde, segurança e redução de ruído
- Arranque suave do motor - a corrente de arranque é mantida em baixo e evita-se a quebra de tensão

1

Aspirador de segurança para utilização a húmido e a seco tipo S 940 com mangueira de aspiração de 4 m, tubo manual curvo, saco filtrante e elemento filtrante, filtro de ar de arrefecimento do motor e bocal diagonal.



2

Aspirador de segurança para utilização a húmido e a seco tipo S 960 com mangueira de aspiração de 3,5 m Ø 27 mm, suporte do tubo de aspiração, saco filtrante e elemento filtrante, adaptador de ferramentas, enrolador de cabo com cabo de alimentação de 7,5 m.





	1	2
Modelo	**S 940**	**S 960**
Utilização	L, M, ATEX TIPO 22	L, M, ATEX TIPO 22
Volume [l]	37	70
Classe de proteção contra explosão (designação)	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54	II 3D Ex tD A22 T135 °C IP54
Potência [W]	1100	1500
Vácuo [mbar]	230	250
Nível sonoro [dB(A)]	60	59
Medidas C x L x A [mm]	462 x 596 x 786	655 x 610 x 1000
Peso [kg]	19	33
Número da encomenda	218-631-JC	137-972-JC
Acessórios		
Número da encomenda Sacos de filtro de segurança (embalagem = 5 unid.)	218-633-JC	137-981-JC
Número da encomenda Elemento de microfiltros	137-984-JC	137-984-JC

Poderá encontrar outros conjuntos de acessórios para os diferentes aspiradores de segurança na loja online da DENIOS em www.denios.pt/shop

DENIOS onlineshop

Coletores de óleo utilizado

- Para a recolha segura de óleos usados e outros líquidos não agressivos da classe de perigo A-III
- Recipiente de recolha compacto com indicador de nível lateral, 2 rodas grandes e 2 rodas de guia





Versão	Com um funil retangular	Com funil redondo		Com funil redondo e mangueira de saída		Com funil redondo e bomba de sucção	
Volume [l]	70	70	100	70	100	70	100
Medidas C x L x A [mm]	800 x 800 x 1100	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1250	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1000	800 x 800 x 1400	1200 x 800 x 1000
Número da encomenda	305-378-JC	305-379-JC	305-380-JC	305-381-JC	305-382-JC	305-383-JC	305-384-JC

Bacias para líquidos de refrigeração e óleos utilizados

- Para a recolha de líquidos em locais onde nenhuns dos recipientes de instalação fixa estão disponíveis



Versão	Aberto, com suporte e esvaziamento
Volume [l]	8
Medidas exteriores L x P x A [mm]	400 x 430 x 110
Número da encomenda	248-920-JC



Versão	Aberto, com abertura de doseamento	
Volume [l]	11	15
Medidas exteriores L x P x A [mm]	390 x 520 x 150	450 x 600 x 180
Número da encomenda	248-915-JC	248-916-JC



Versão	Aberto
Volume [l]	40
Medidas exteriores L x P x A [mm]	685 x 900 x 135
Número da encomenda	116-053-JC



Versão	Fechado, com esvaziamento		Fechado, com abertura para despejo	
Volume [l]	4	8	8	14
Medidas exteriores L x P x A [mm]	310 x 430 x 90	320 x 600 x 135	410 x 580 x 130	450 x 585 x 175
Número da encomenda	248-917-JC	248-918-JC	248-919-JC	248-921-JC

Carro de recolha de óleos usados

- Para a recolha segura de óleos usados e outros líquidos não agressivos da classe de perigo A-III
- Design robusto com 2 rodas grandes, 2 rodas guias, torneira de drenagem e pega dobrável para puxar e empurrar
- Opcionalmente, o esvaziamento através de um acoplamento hidráulico é possível quando se utiliza uma bomba de aspiração.



Volume [l]	95
Medidas C x L x A [mm]	610 x 1250 x 260
Número da encomenda	305-377-JC

Recipiente para materiais lubrificantes, 200 litros

- Graças a um chassis integrado, este recipiente transportável pode ser utilizado especialmente para a recolha descentralizada de resíduos sólidos
- Versão galvanizada a quente
- Fechos robustos na tampa
- Transporte: permitido para materiais sólidos que podem, segundo a legislação alemã GGVSEB, ser transportados no «bidão de aço com tampa amovível
- Armazenamento ativo: permitido - os recipientes têm que estar posicionados numa superfície estável, para que os materiais eventualmente derramados possam ser identificados e eliminados
- Armazenamento passivo: permitido



ENCOMENDE JÁ

Sacos em PE como proteção contra sujidade (UE: 10 unid.)

N.º de encomenda 117-968-JC

N.º de encomenda 117-967-JC

Recipiente coletor de segurança para substâncias oleosas

- Destina-se à recolha de substâncias que contêm óleo e que estão sujeitos à comprovação de eliminação
- Versão galvanizada com rodas de marcha suave
- Com bocais de escoamento de óleo e fundo em peneira, o líquido residual pode assim ser escoado do recipiente



Bacias anti-derrames dobráveis e reutilizáveis

Consultar página 358



N.º de encomenda 265-886-JC

Adaptador de extinção com porta de inserção

- Adaptador acoplado com porta de inserção de fecho automático
- Recolha económica de resíduos em bidões de 200 litros
- Fabricado em polietileno (PE) não poluente
- Medidas Ø x A [mm]: 630 x 321 mm



N.º de encomenda 156-779-JC

Adaptador de extinção para bidões

- Cabeça extintora Flammex em alumínio
- Transforma bidões de 200 litros autoextinguíveis em recipientes de segurança para a recolha de resíduos gasosos libertados e substâncias combustíveis
- Princípio Flammex: em caso de incêndio, os gases de combustão acumulam-se por baixo do aro da tampa e "sufocam" assim o fogo, visto que já não é possível entrar oxigénio no recipiente.



N.º de encomenda 116-804-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Absorventes":

www.denios.pt/kat/39126





Coletores de óleo utilizado, 400 e 995 litros.

- Recipiente de parede dupla para a recolha de óleo utilizado ou de outros materiais nocivos à água
- Conforme a norma DIN 6623-2 (Alemanha)
- Homologado para a recolha de líquidos com um ponto de inflamação superior a 55 °C
- Posicionamento em edifícios e ao ar livre
- Proteção contra corrosão graças à galvanização a quente (interior e exterior)
- Tampa de funil de acionamento manual, bloqueável em estado aberto, fechável à chave
- Com controlo por vácuo permanente e energeticamente independente das fugas em ambas as paredes
- Funil de enchimento confortável (ø 500 mm) com crivo
- Sistema hidráulico de segurança para evitar transbordos causados por enchimento excessivo
- Tubagem de esvaziamento com parafuso de segurança
- Vareta de medição e condutas de ventilação
- Internamente transportável (vazio)

Volume [l]	400	990
Dependendo do diâmetro [mm]	1000	1250
Altura sem purga de ar [mm]	1000	1335
Peso [kg]	200	290
Norma(s)	DIN 6623-2	DIN 6623-2
Número da encomenda	137-045-JC	137-047-JC

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Coletores para substâncias perigosas, 250 até 950 litros

- Com aprovação de construção em toda a Alemanha como recipiente de armazenamento para poluentes da água e líquidos inflamáveis com um ponto de inflamação inferior a 55 ºC, sendo assim também adequado, por exemplo, para óleos usados de origem desconhecida
- Recipiente de parede dupla, resistente à pressão de explosão
- Construção duradoura com proteção contra a corrosão através de galvanização a quente no interior e exterior
- Com controlo por vácuo permanente e energeticamente independente das fugas em ambas as paredes
- Com dispositivo hidráulico contra enchimento excessivo
- Tubo de extração com união aparafusada de segurança fechável
- Equipado com vareta de nível e conduta de ventilação
- 2 olhais de elevação para um transporte seguro da grua em esvaziamento, de acordo com a informação 209-013 da DGUV
- Apropriado para áreas interiores e exteriores
- Se necessário, pode ser encomendada uma proteção contra a propagação de chamas
- Opcionalmente para a operação de qualquer utilizador ou por pessoal qualificado apenas



Volume [l]	250	400	600	995
Dependendo do diâmetro [mm]	800	1000	1000	1250
Altura sem purga de ar [mm]	1200	1025	1210	1230
Homologação do Instituto Alemão para Técnica de Construção (DIBt)	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288	Z-38.12-288
Número da encomenda Tubagem de escoamento com união aparafusada	157-075-JC	157-084-JC	157-085-JC	157-086-JC
Número da encomenda Manuseamento sem necessidade de conhecimentos prévios.	117-735-JC	117-736-JC	117-737-JC	117-738-JC

Recipiente ASF, parede simples

Durante a recolha e, sobretudo, durante o transporte, por exemplo, de quantidades residuais ou de resíduos, é necessário cumprir um grande número de regulamentos legais, etc. Com os ASF (recipientes para recolha de resíduos líquidos) e ASP (recipientes para recolha de resíduos pastosos e sólidos) aqui apresentados, oferecemos-lhe soluções testadas e aprovadas para um grande número de requisitos diários que existem em quase todas as empresas.

- Desenvolvido para a recolha e transporte seguro de líquidos
- Construção robusta em aço galvanizado a quente com estrutura de parede simples
- Superfície superior com orifício desde 445 litros e válvula de segurança 1/2"
- Encaixes para garfos para facilitar o transporte
- Homologação de transporte de acordo com ADR / RID / IMDG, grupos de embalagem II e III. Transporte permitido sem restrição do ponto de inflamação e da classe de risco para a água
- Armazenamento ativo: permitido para substâncias perigosas para o ambiente com ponto de inflamação superior a 55 C. Os contentores para produtos químicos devem ser dotados de sistemas de contenção contra derrames, entre os quais são recomendadas bacias de retenção
- O armazenamento passivo é permitido sem limitação do ponto de inflamação ou da categoria de substância poluente



Fundo superior com orifício de controlo diâm. nom. 400 e tampa fechável.



Válvula de ventilação para a despressurização automática



	Recipiente ASF, parede simples		
Volume [l]	445	800	1000
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Peso [kg]	175	210	230
Homologação UN / ADR	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Número da encomenda	117-952-JC	117-953-JC	117-955-JC

Recipientes ASF, com sumidouro

- Desenvolvido para a recolha e o transporte de líquidos
- Recipiente galvanizado de parede simples com saída inferior e válvula de bloqueio de 2"
- Fundo superior com orifício de controlo diâm. nom. 400 e válvula de segurança 1/2"
- Autorizado sem restrições para o transporte de líquidos inflamáveis e de todo o tipo de substâncias poluentes.
- Para o armazenamento passivo e ativo de substâncias contaminantes com um ponto de inflamação < 55°C em conjunto com uma bacia de retenção.

Recipiente de tipo ASF-B com sumidouro, 1000 litros (conforme as normas, armazenado sobre uma bacia de retenção homologada)







Recipiente de tipo ASF-B com sumidouro, 1000 litros



Recipiente de tipo ASF-B com sumidouro, 445 litros



Recipiente de tipo ASF-B com sumidouro, 800 litros

Bacias de retenção DENIOS classic-line, para 1 GRG de 1000 litros, lacados

N.º de encomenda 259-383-JC

	Recipientes ASF, com sumidouro		
Volume [l]	445	800	1000
Medidas exteriores C x L x A [mm]	1230 x 1030 x 1040	1230 x 1030 x 1420	1230 x 1030 x 1600
Peso [kg]	200	235	255
Homologação UN / ADR	D/BAM 0470/31A	D/BAM 0469/31A	D/BAM 0469/31A
Equipamento	Fundo superior com orifício de controlo diâm. nom. 400 e válvula de segurança 1/2"		
Número da encomenda	117-956-JC	117-957-JC	117-958-JC

Outras bacias de retenção

Consultar página **36**



Recipientes ASF para resíduos líquidos

Durante a recolha e, sobretudo, durante o transporte, por exemplo, de quantidades residuais ou de resíduos, é necessário cumprir um grande número de regulamentos legais, etc. Com os ASF (recipientes para recolha de resíduos líquidos) e ASP (recipientes para recolha de resíduos pastosos e sólidos) aqui apresentados, oferecemos-lhe soluções testadas e aprovadas para um grande número de requisitos diários que existem em quase todas as empresas.

- Desenvolvido para a recolha e transporte seguro de líquidos
- Construção robusta em aço galvanizado a quente com estrutura de parede dupla
- Equipado com um indicador de fugas de vácuo para uma monitorização fiável das fugas
- Superfície superior com orifício e válvula de segurança
- Encaixes para garfos para facilitar o transporte
- Homologação de transporte de acordo com ADR / RID / IMDG, grupos de embalagem II e III. Transporte permitido sem restrição de ponto de inflamação e classe de contaminante
- Alemanha: o armazenamento ativo é permitido até 450 litros sem limitação; a partir de 450 litros apenas permitido para substâncias com ponto de inflamação 55 °C.
- Alemanha: o armazenamento passivo é permitido sem limitação
- Armazenamento possível sem bacia de retenção adicional



Todos os contentores ASF são empilháveis, permitindo um armazenamento compacto e com economia de espaço.



Recipiente tipo ASF-D, 100 litros, parede dupla



Imagem detalhada: deteção de fugas para verificação da estanqueidade do recipiente.



Todos os recipientes ASF podem ser empilhados, o que permite um armazenamento economizador de espaço.

	Recipientes ASF para resíduos líquidos				
Volume [l]	100	280	445	800	1000
Medidas exteriores C x L x A [mm]	570 x 470 x 700	750 x 605 x 1050	1230 x 1030 x 840	1230 x 1030 x 1220	1230 x 1030 x 1400
Peso [kg]	65	120	220	285	310
Homologação UN / ADR	D/BAM 9440/1A2	D/BAM 6480/31A	D/BAM 0471/31A	D/BAM 0472/31A	D/BAM 0472/31A
Equipamento	Com indicador de fugas (visor) para uma monitorização fiável das fugas		Superfície superior com orifício (DN 400) e válvula de ventilação	Superfície superior com orifício (DN 400) e válvula de segurança 1/2"	
Número da encomenda	117-959-JC	120-363-JC	120-364-JC	117-960-JC	117-961-JC

Recipientes ASF para a recolha de substâncias sólidas e pastosas e para latas de sprays

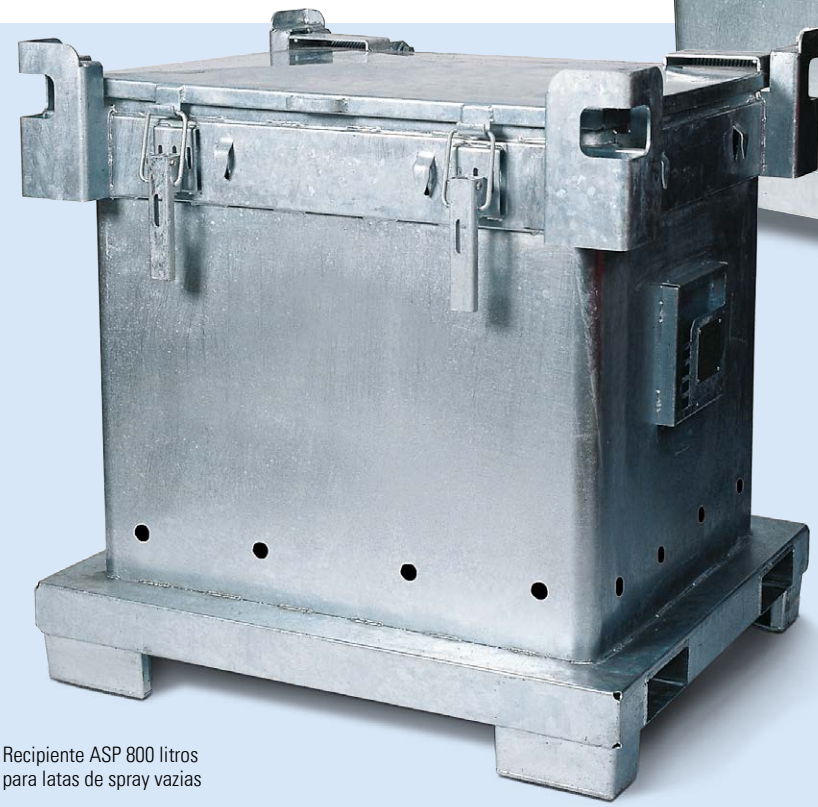
- Para a recolha e o transporte seguro de substâncias sólidas e pastosas
- Homologação de transporte de acordo com ADR / RID / IMDG, grupos de embalagem II e III
- Armazenamento ativo permitido, devendo os recipientes ser colocados numa superfície suficientemente estável, para as substâncias projetadas poderem ser reconhecidas e eliminadas
- O armazenamento passivo é permitido
- Construção robusta em aço galvanizado, de acordo com DIN 30741, 1 peça
- Tampa de fácil abertura com molas de dobradiça (alívio de peso), bloqueável em dois ângulos de abertura (70° e 270°)
- Os sacos de plástico sólido estão disponíveis como acessórios para proteger o recipiente contra a contaminação.



Recipiente ASP, 800 litros



Recipiente ASP, 800 litros



Recipiente ASP 800 litros
para latas de spray vazias

ENCOMENDE JÁ

Sacos de plástico de polietileno para proteger o recipiente contra a contaminação



Recipiente de transporte para latas de aerossol vazias



Consultar página **511**

Adequado, por exemplo, para	Para sólidos e substâncias pastosas			Para garrafas de spray vazias
Volume [l]	240	600	800	800
Medidas exteriores C x L x A [mm]	715 x 715 x 845	1200 x 1000 x 1023	1200 x 1000 x 1212	1200 x 1000 x 1212
Peso [kg]	80	175	190	190
Homologação UN / ADR	11a/X/.../D/BAM	11a/X/.../D/BAM	11a/X/.../D/BAM	D/BAM 12938
Número da encomenda	117-962-JC	117-964-JC	117-965-JC	208-417-JC
	Sacos de plástico em polietileno (PE) como proteção de recipientes ASP muito sujos (1 emb. = 10 un.)			
Número da encomenda	117-963-JC	117-966-JC	117-966-JC	117-966-JC

FM



Recipiente coletor de segurança de plástico de 45 ou 68 litros

- Para a eliminação segura de panos de limpeza e outros resíduos saturados em líquidos agressivos
- Versão em polietileno colorido a vermelho
- Tampa de segurança de fecho automático
- Prática abertura da tampa mediante pedal.
- Certificado FM





Volume [l]	45	68
Medidas exteriores C x L x A [mm]	381 x 413 x 600	375 x 502 x 673
Número da encomenda	274-569-JC	274-570-JC



Recipientes especiais para resíduos e materiais recicláveis

- O produto clássico para a utilização robusta na indústria e na oficina
- Duas tampas de entrada de fecho automático
- Não inflamável e autoextinguível
- Parte de cima amovível para facilitar o esvaziamento
- 2 pegas práticas de lado
- Balde interior galvanizado disponível como opção

Modelo	AB 100	AB 100-V
Volume [l]	95	95
Medidas exteriores C x L x A [mm]	450 x 450 x 870	450 x 450 x 870
Número da encomenda Alumínio branco	116-772-JC	116-775-JC
Número da encomenda Amarelo	116-773-JC	116-776-JC
Acessórios	Bal inter galv AB 100	–
Número da encomenda	116-761-JC	–



Recipientes coletores para resíduos

- Chapa de aço, galvanizada a quente conforme ISO 1461
- Com 2 pegas laterais para um transporte fácil
- Acessório opcional: tampa galvanizada

Volume [l]	60	80	100
Dimensões Ø x A [mm]	380 x 630	400 x 755	420 x 835
Número da encomenda	137-541-JC	137-543-JC	164-438-JC
Acessórios		Tampa, galvanizada	
Número da encomenda	137-542-JC	137-544-JC	164-738-JC

ENCOMENDE JÁ

Kit de pictogramas (UE = 6 embalagens)

N.º de encomenda 154-062-JC



Sortido variado de sacos para resíduos

Consultar página **526**



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Coletores de substâncias perigosas":

www.denios.pt/kat/12773



A solução de limpeza com proteção contra fogo para o seu local de trabalho!

Caixotes do lixo ignífugos

FM

- Recolha segura de panos de limpeza e outros resíduos, proteção contra incêndios através da tampa de fecho automático, segurança adicional através da ventilação de fundo - deste modo, prevenimos um sobreaquecimento e uma autocombustão
- Proteção contra líquidos residuais em escoamento através de recipientes soldados de modo estanque
- Certificado FM
- Abertura segura por meio do pedal largo com superfície anti-derrapante
- Pega grande, com forma ergonómica, na parte traseira do recipiente para um esvaziamento fácil do recipiente





Recipiente para eliminação de resíduos de segurança em aço lacado a vermelho, 35 litros, com tampa de fecho automático e ventilação do fundo



A tampa de fecho automático impede a inflamação do conteúdo causada, p. ex., por faíscas dispersas.



A pega de transporte também permite um esvaziamento prático e seguro.



Fecho da tampa através de mecanismo pneumático para uma redução considerável de odores e para a proteção dos materiais



Para cada recipiente de eliminação de resíduos, é fornecido o autocolante de segurança ilustrado em várias línguas.



Volume [l]	20	35	50	65
Medidas exteriores C x L x A [mm]	382 x 385 x 429	440 x 450 x 490	495 x 505 x 540	535 x 545 x 580
Número da encomenda Aço	256-101-JC	256-102-JC	256-103-JC	256-104-JC
Número da encomenda Aço inoxidável	256-106-JC	256-122-JC	256-123-JC	256-124-JC
Acessórios	Sacos do lixo, azul (1 UE = 500 unidades)	Sacos do lixo, azul (1 UE = 250 unidades)	Sacos do lixo, azul (1 UE = 250 unidades)	Sacos do lixo, azul (1 UE = 250 unidades)
Número da encomenda	243-873-JC	243-869-JC	243-869-JC	243-872-JC



Recipiente de recolha com proteção contra incêndios especial

Amplamente utilizado ao longo dos anos: o recipiente para trapo

- Construção comprovada com tampa oscilante de fecho automático
- Parte de cima amovível para facilitar o esvaziamento
- Corpo sólido com 2 puxadores práticos
- Pés sólidos para uma posição muito estável
- Não inflamável e autoextinguível



A cobertura com tampa oscilante pode ser retirada para esvaziar o recipiente.



Recipiente coletor em chapa de aço, em cinzento (RAL 7035), com tampa oscilante em azul (RAL 5010)

N.º de encomenda 210-633-JC



Recipiente coletor em chapa de aço, vermelho (RAL 3000)



Material	Aço	Aço
Volume [l]	73	73
Medidas exteriores C x L x A [mm]	400 x 400 x 680	400 x 400 x 680
Cor do casco	Cinzento	Vermelho
Cor da tampa	Azul	Vermelho
Número da encomenda	210-633-JC	117-834-JC

Aqui encontrará todos os produtos da categoria "Limpeza e gestão de resíduos":

www.denios.pt/kat/12753



Recipiente de transporte p/ bombas aerosol vazias ou semi vazias

- Aprovado para transporte de acordo com o ADR de acordo com a ONU 1950 (aerossóis)
- Recipiente reutilizável durável e amigo do ambiente
- Abertura e fecho sem esforço graças ao sistema de bloqueio simples.
- Fácil de transportar através de grandes rodas de borracha
- Permitido como embalagem de acordo com a instrução de embalagem P207 de acordo com a instrução de embalagem especial PP 87 (as instruções de embalagem especial 327, 625, 190 e 344 devem ser seguidas).



Recipiente ASP para latas de spray vazias

Consultar página **507**





Versão	Não antiestático, sem abertura superior	Não antiestático, sem abertura superior	Não antiestático, com abertura superior	Não antiestático, com abertura superior	Antiestático, sem abertura superior	Antiestático, com abertura superior
Volume [l]	120	200	120	200	120	120
Homologação	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/../A/ PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/../A/ PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/../A/PA-01/ TGM-K22	1H2W/X150/S/../A/PA-01/ TGM-K22
Medidas exteriores C x L x A [mm]	554 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	554 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	554 x 498 x 960	554 x 498 x 960
Número da encomenda	272-856-JC	271-768-JC	271-776-JC	271-779-JC	271-756-JC	271-889-JC

Recipientes de transporte e mercadorias perigosas sólidas

- Homologado para o transporte conforme ADR
- Diversas possibilidades de aplicação, por exemplo, para materiais (restos de pintura, resíduos, etc.), panos de limpeza usados, granulados e aglutinantes de óleo e químicos
- Tampa patenteada com sistema de estanquidade, à prova de luz e de ar, com proteção especial antifugas
- Abertura e fecho sem esforço graças ao sistema de bloqueio simples.
- Recipiente reutilizável durável e amigo do ambiente
- Fácil de transportar através de grandes rodas de borracha
- Autorizado como embalagem conforme a especificação de embalagem P002 e derivado para substâncias sólidas perigosas dos grupos de embalagem I, II e III. Equipamento adicional: nenhum





Versão	Não antiestático		Antiestático
Volume [l]	120	200	120
Homologação	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22	1H2W/X160/S/../A/ PA-01/TGM-K23	1H2W/X150/S/../A/ PA-01/TGM-K22
Medidas exteriores C x L x A [mm]	560 x 498 x 960	674 x 580 x 1045	560 x 498 x 960
Número da encomenda	271-884-JC	271-885-JC	271-887-JC



Contentores redondos, 35 litros

- Robusta versão duradoura
- Resistente ao uso e produtos químicos
- Ideais para espaços exteriores
- Com 2 pegas ergonómicas
- Cor: antracite

Volume [l]	35
Medidas exterior L X A [mm]	410 x 514
Número da encomenda	116-870-JC
Acessórios	Sacos do lixo, azul (1 UE = 250 unidades)
Número da encomenda	243-869-JC



Caixote do lixo com tampa dobradiça

- Construção robusta e duradoura em aço galvanizado a quente
- Com pega na parte inferior para um esvaziamento simples

Volume [l]	20	30	40
Dimensões Ø x A [mm]	280 x 345	320 x 365	360 x 420
Número da encomenda	164-719-JC	164-721-JC	164-723-JC



Baldes de aço galvanizado, 10 e 12 litros

- Clássico indestrutível em aço robusto
- Protegido contra a corrosão devido à galvanização a quente
- Pega robusta com ponto de suspensão
- UE = 10 Unidades

Volume [l]	10	12
Dimensões Ø x A [mm]	265 x 265	290 x 260
Número da encomenda	180-844-JC	181-317-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Caixotes do lixo":

www.denios.pt/kat/12891



Sistema de caixotes do lixo

- Eficácia comprovada desde há muitas gerações
- Com tampa dobradiça incluindo levantador de tampas
- Todas as partes em aço foram galvanizadas a quente conforme ISO 1461
- Versão extremamente robusta
- Fabricado conforme a norma DIN 6628/6629 (esvaziamento livre de poeira)



Sistema de caixotes do lixo com 2 pegas de transporte laterais, 65 a 110 litros



Sistema de caixotes de lixo com arco de aperto e 1 pega de transporte na tampa, 25 a 50 litros



Sistema de caixotes do lixo móvel com 2 pegas de transporte laterais, pega tubular redonda estável para empurrar e rodas de borracha maciça com rolamentos de esferas, 110 litros

Sacos para resíduos condutores

Consultar página **527**



Volume [l]	25	35	50	65	110	110
Versão	Com armação de fecho e pega na tampa	Com armação de fecho e pega na tampa	Com armação de fecho e pega na tampa e duas pegas de transporte robustas	Com duas pegas de transporte robustas	Com duas pegas de transporte robustas	Com rodas de borracha maciça com rolamentos de esferas, robusto punho de empurrar em tubo redondo e duas pegas robustas
Dimensões Ø x A [mm]	400 x 400	400 x 495	400 x 690	400 x 880	475 x 870	475 x 870
Número da encomenda	164-730-JC	164-731-JC	164-732-JC	164-734-JC	164-736-JC	164-737-JC

NOVIDADE



Caixa retenção para pilhas

- Versão estável em plástico de alta qualidade e resistente a impactos
- Uma abertura de inserção cada para pilhas normais e pilhas tipo botão
- Tampa com fechos de encaixe seláveis

Volume [l]	9	20
Medidas exteriores C x L x A [mm]	300 x 200 x 230	400 x 300 x 235
Medidas interiores C x L X A [mm]	260 x 160 x 215	355 x 255 x 215
Número de referência	294-792-JC	294-793-JC

Recipiente para baterias e pilhas usadas, 670 litros



- Cumpre as exigências impostas legalmente pelos regulamentos ADR e RID aos pequenos recipientes (de controlo obrigatório)
- Versão estável em polipropileno de alta qualidade e resistente a impactos
- Com reforços adicionais adequado como caixa de acumuladores para baterias usadas
- Medidas L x P x A (mm):
  exteriores: 1200 x 1000 x 790
  interiores: 1100 x 910 x 610

N.º de referência 117-888-JC

ENCOMENDE JÁ

Cobertura para paletes

De plástico de alta qualidade e antichoque

N.º de referência 117-889-JC

Contenedores apilables PolyPro, 90 hasta 400 litros de volumen

Consultar página 564



Recipiente coletor para pilhas

Recipiente com um design funcional para a recolha separada de pilhas tipo botão e pilhas cilindricas através de um sistema de 2 câmaras

- De plástico resistente a ácidos
- Com janela de controlo grande para o controlo da quantidade de enchimento

Imagem detalhada: sistema de 2 câmaras para a recolha separada de pilhas tipo botão e baterias.





1

Recipiente coletor para pilhas, 30 litros

N.º de referência 174-766-JC

2

Recipiente coletor para pilhas, 6 Litro

N.º de referência 174-765-JC

3

Recipiente coletor para pilhas, preparado para montagem na parede

N.º de referência 174-764-JC

Versão	Montagem na parede	De chão	
Volume [l]	6	6	30
Dimensões Ø x A [mm]	140 x 375	140 x 375	200 x 950
Número de referência	174-764-JC	174-765-JC	174-766-JC

Recipientes de segurança para lâmpadas fluorescentes

- Para a recolha ecológica e transporte no interior da fábrica de lâmpadas fluorescentes
- Em chapa de aço galvanizado
- Distância do solo graças aos pés para o transporte com porta-paletes ou empilhador
- Com olhais para guindaste
- Capacidade: aprox. 1100 tubos Ø 25 mm ou aprox. 500 tubos Ø 37 mm



Contentor de segurança para lâmpadas fluorescentes com porta e tampa rebatível

Medidas exteriores C x L x A [mm]	1670 x 750 x 1000	2070 x 750 x 1000
Número de referência	248-725-JC	248-726-JC



Caixas para lâmpadas fluorescentes

- Caixa prática com pega e tampa para o manuseio seguro de lâmpadas fluorescentes
- Para armazenamento e transporte interno
- Fabricado em polietileno leve e robusto
- Disponível como opção: suporte angular (consultar acessórios), para, p. ex., pendurar no empilhador ou em plataformas de trabalho.

Caixas de transporte e armazenamento para lâmpadas fluorescentes, 600, 1200 e 1500 mm

Medidas exteriores C x L x A [mm]	675 x 210 x 190	1280 x 210 x 190	1530 x 190 x 210
Número de referência	169-481-JC	169-482-JC	169-484-JC

ENCOMENDE JÁ

Suporte angular para caixas de lâmpadas fluorescentes, p. ex. em plataformas de trabalho; com cinta de carga para fixação na caixa da lâmpada fluorescente



N.º de referência 170-972-JC



Suporte para sacos do lixo com pedal de acionamento higiénico

- O clássico multiuso para utilizar no armazém e em área de produção.
- Ambas mãos ficam livres e limpas graças a um pedal muito prático
- Sólida armação em tubos de aço com tampa de plástico robusta
- Apropriado para sacos de resíduos de 120 litros



Suporte com pé para sacos do lixo acionado através de pedal com perfis lacados e tampa de plástico

N.º de encomenda 219-520-JC

Versão	Suporte com pé acionado através de pedal com tampa de plástico
Número da encomenda Galvanizado	219-519-JC
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	219-520-JC
Acessórios	Sacos de plástico para resíduos, azul (1 conjunto = 250 unidades)
Número da encomenda	145-136-JC

Suporte vertical para sacos de resíduos

- Suporte de pé para sacos de resíduos para a recolha eficiente de resíduos
- Armação estável em aço com tampa robusta
- Apropriado para sacos de resíduos de 120 litros



Suporte para sacos de resídu-os, quadro e tampa em aço galvanizado

N.º de encomenda 164-660-JC

Versão	Aparelho de suporte próprio com tampa de plástico	Aparelho de suporte próprio com tampa de aço
Número da encomenda Galvanizado	164-658-JC	164-660-JC
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	164-659-JC	164-661-JC
Acessórios	Sacos de plástico para resíduos, azul (1 conjunto = 250 unidades)	
Número da encomenda	145-136-JC	145-136-JC



Wand-Abfallsackhalter mit pulverbeschichtetem Rahmen und Kunststoffdeckel

N.º de encomenda 164-665-JC



Wand-Abfallsackhalter, Rahmen und Deckel aus verzinktem Stahl

N.º de encomenda 164-669-JC

Suporte de parede para sacos de resíduos

- Para a recolha eficiente de resíduos
- Tampa robusta
- Apropriado para sacos de 120 litros

Versão	Aparelho para parede com tampa de plástico	Aparelho para parede com tampa de aço
Número da encomenda Galvanizado	164-664-JC	164-669-JC
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	164-665-JC	164-670-JC
Acessórios	Sacos de plástico para resíduos, azul (1 conjunto = 250 unidades)	
Número da encomenda	145-136-JC	145-136-JC

Suporte para sacos do lixo móvel com 2 rodas, lacado em pó, com tampa em aço

- Caixilhos em tubo de aço com duas rodas para um transporte fácil
- Tampa robusta
- Uma chapa de suporte adicional impede que o saco do lixo bloquei as rodas durante o transporte
- Para sacos de 120 litros



A placa de apoio adicional impede que o saco para resíduos fiquei preso nas rodas durante o transporte.

Suporte para sacos do lixo móvel com 2 rodas, lacado em pó, com tampa em aço

N.º de encomenda 219-509-JC

Versão	Móvel com tampa de plástico	Móvel com tampa em aço
Número da encomenda Galvanizado	219-506-JC	219-508-JC
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	219-507-JC	219-509-JC
Acessórios	Sacos de plástico para resíduos, azul (1 conjunto = 250 unidades)	
Número da encomenda	145-136-JC	145-136-JC

Suporte para sacos do lixo móvel com 4 rodas, lacado em pó, com tampa em aço

- Caixilhos em tubo de aço com rodas para um transporte fácil
- Tampa robusta
- Para sacos de 120 litros



Suporte para sacos do lixo móvel com 4 rodas, lacado em pó, com tampa em aço

N.º de encomenda 219-513-JC

Versão	Móvel com tampa de plástico	Móvel com tampa em aço
Número da encomenda Galvanizado	219-510-JC	219-512-JC
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	219-511-JC	219-513-JC
Acessórios	Sacos de plástico para resíduos, azul (1 conjunto = 250 unidades)	
Número da encomenda	145-136-JC	145-136-JC

Coletor especial para resíduos de grande volume

- Coletores de materiais recicláveis de grande volume
- Estrutura robusta em aço com grande abertura
- Sacos sobresselentes à medida disponíveis opcionalmente



N.º de encomenda 164-714-JC

NOVIDADE



N.º de encomenda 312-346-JC

NOVIDADE



N.º de encomenda 312-350-JC

Volume [l]	1000		2500		
Versão	Sem tampa	Com tampa	Sem tampa	Com tampa	sem tampa, XXL
Número da encomenda Estacionário	164-713-JC	164-714-JC	–	–	–
Número da encomenda Com rodas	164-715-JC	165-076-JC	–	–	–
Número da encomenda Modelo pé	–	–	312-346-JC	312-347-JC	–
Número da encomenda Móvel	–	–	312-348-JC	312-349-JC	312-350-JC
Acessórios	Sacos de reserva para coletores de grande volume, 1000 litros, transparente (UE=10 sacos)		Bolsas de substituição para coletores de grande volume, 2500 litros, transparentes (emb. 10 un.)		
Número da encomenda	165-578-JC	165-578-JC	165-579-JC	165-579-JC	165-579-JC

Contentor do lixo móveis em plástico

- Resistente a muitos produtos químicos
- Pegas ergonómicas dispostas em todos os lados para um manuseamento cómodo e seguro
- Peso próprio baixo aliado a uma enorme estabilidade
- Resistente a intempéries e a raios UV
- Com 4 rodas orientáveis de segurança, duas delas com dispositivo de bloqueio
- De série com espiga de fixação para segurança adicional e dreno com fecho
- Fabricados como recipiente para residuos de acordo com norma EN 840



Volume [l]	660	770	1100
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1370 x 775 x 1230	1370 x 775 x 1365	1370 x 1075 x 1330
Número da encomenda Cinzento	319-049-JC	319-051-JC	319-053-JC
Número da encomenda Verde	319-048-JC	319-055-JC	319-047-JC
Número da encomenda Azul	319-050-JC	–	319-054-JC
Número da encomenda Amarelo	–	–	319-052-JC

Contentor móvel de aço para resíduos

- Tampa corrediça bloqueável quando está aberta a meio e na totalidade
- Com tira de borracha na tampa para proteção de dedos
- Fabrico em aço galvanizado conforme a norma EN 840
- Equipado com 4 rodas orientáveis, 2 delas com dispositivo de bloqueio
- De série com espiga de fixação e dreno com fecho



Contentor do lixo de aço galvanizado

Volume [l]	1100
Medidas exteriores L x P x A [mm]	1030 x 1360 x 1440
Número da encomenda Galvanizado	116-068-JC

Baldes do lixo móveis de plástico

- Peso próprio baixo aliado a uma grande solidez
- Abertura prática e confortável
- Resistentes a intempéries e a raios UV
- Resistentes a muitos produtos químicos
- Com robusto chassis de fácil manuseamento
- Pega com forma ergonómica
- Fabricados como recipiente para resíduos de acordo com norma EN 840





Suporte para sacos de lixo para caixotes do lixo disponíveis como acessórios

	1	2	3	4
Volume [l]	**80**	**120**	**240**	**360**
Medidas exteriores L x P x A [mm]	445 x 520 x 940	480 x 560 x 935	580 x 735 x 1065	625 x 860 x 1095
Número da encomenda Cinzento	116-178-JC	116-186-JC	116-199-JC	116-206-JC
Número da encomenda Verde	116-184-JC	116-191-JC	116-204-JC	116-210-JC
Número da encomenda Amarelo	116-183-JC	116-190-JC	116-203-JC	116-209-JC
Número da encomenda Azul	116-182-JC	116-189-JC	116-202-JC	116-208-JC
Número da encomenda Vermelho	116-181-JC	116-188-JC	116-201-JC	116-207-JC
Acessórios				
Número da encomenda Sacos do lixo 100 µ (emb. 100 unidades)	202-391-JC	165-476-JC	165-477-JC	262-556-JC
Número da encomenda Suporte para sacos do lixo	197-098-JC	156-997-JC	156-998-JC	273-736-JC

ENCOMENDE JÁ

Kit de pictogramas

- Para coletor de materiais recicláveis
- Conjunto de pictogramas com símbolos: papel, plástico, vidro, chapa/metal e lixo biológico
- Resistente à água e autocolante
- Formato (A x L): 180 x 160 mm



N.º de encomenda 154-062-JC

Baldes do lixo móveis de aço

- Ideal para o exterior
- Fabricado em aço galvanizado
- Combinam uma longa vida útil com uma ótima proteção contra a corrosão
- Fabricados como recipiente para resíduos e para a reciclagem de acordo com a norma EN 840

Recipiente colector de segurança para substâncias oleosas



Consultar página **503**

Volume [l]	120	240
Medidas exteriores L x P x A [mm]	460 x 568 x 920	570 x 712 x 1050
Número da encomenda Galvanizado	195-363-JC	116-217-JC



Contentor do lixo de aço galvanizado

N.º de encomenda 116-217-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Depósitos para caixotes do lixo":

www.denios.pt/kat/12892





N.º de encomenda 115-212-JC

Girador de caixotes do lixo FMT

- Para um esvaziamento sem esforços de contentores
- Adequado para contentores do lixo com volume de 80, 120 e 240 litros
- Após o arranque, o contentor do lixo é levantado com a bomba hidráulica (apenas 20 elevações duplas até à altura máxima de elevação) e esvazia-se automaticamente.
- Descida por válvula de descarga
- Sólidas rodas de orientação com bloqueio dotadas de rolamentos de esferas para facilitar a condução
- Dimensões exteriores A x P x H (mm): 1000 x 1200 x 1700
- Altura total em posição estendida: 3200 mm
- Cap. de carga: 100 kg

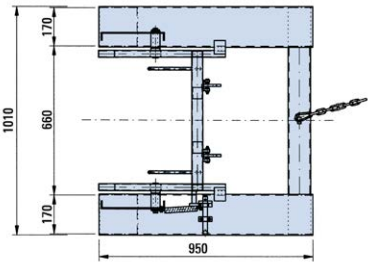
Contentores do lixo grandes

Consultar página **519**



Carrinho basculante MT 240 para contentores do lixo de 240 litros

- Acessório para empilhador, para reter e esvaziar contentores do lixo de 240 litros
- Estrutura duradoura de aço galvanizado
- A bacia é recolhida com uma pega pela parte posterior
- No ponto de esvaziamento, o bloqueio é ativado a partir do assento do condutor.
- Com correia de segurança anti-derrapante
- Capacidade de carga: 150 kg



Vista de cima MT 240, dimensões em mm



N.º de encomenda 115-211-JC

Vista lateral MT 240, dimensões em mm

Carro de limpeza para sacos do lixo

- Estrutura sólida em aço com chassi de fixação para sacos do lixo de 120 litros (inclui fita de borracha para evitar deslizamentos)
- Com rodas grandes (Ø 300 mm) de manuseamento fácil e tampa robusta em plástico
- Com práticas rodas de fixação para vassoura, pá, etc.
- Compartimento integrado para sacos do lixo, luvas, etc.
- Puxador ergonómico



N.º de encomenda 265-606-JC

Sortido variado de sacos para resíduos

Consultar página **526**



Carro de limpieza para contenedores de basura

- Estrutura sólida em aço ajustável em altura (885-1135 mm) para caixote de lixo com rodas com largura máxima de 470 mm (sem contar as rodas)
- Com grandes rodas (Ø 300 mm) de manuseamento fácil
- Com práticas rodas de fixação para vassoura, pá, etc.
- Compartimento integrado para sacos do lixo, luvas, etc.
- Puxador ergonómico





N.º de encomenda 265-593-JC

Garras

- Para a recolha cómoda de resíduos
- Manuseamento confortável
- Pega muito robusta e ergonómica
- Sistema mecânico resistente ao desgaste devido a cabos de tração no interior



Tipo A

- Com pontas abertas para raspar e eliminar resíduos agarrados, garra robusta, comprimento total 900 mm

N.º de encomenda 163-468-JC



Tipo B

- Garra de borracha leve e anti-derrapante para superfícies lisas, como garrafas, latas, etc., comprimento total 920 mm

N.º de encomenda 163-473-JC



Tipo C

- Utilização universal, extremamente leve e prático graças ao cabo tipo "pistola", incl. entalhes digitais
- Comprimento total: 820 mm

N.º de encomenda 265-643-JC

Suporte para sacos do lixo portátil

- Fácil de utilizar em exteriores e interiores
- Agarre sólido e leve com pega ergonómica
- A borracha integrada evita qualquer deslizamento do saco do lixo



N.º de encomenda 265-610-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Luvas de proteção":

www.denios.pt/kat/12861



Contenedores de residuos tipo AB 65-B, 65 litros

- Contenedores antiolores y no combustibles para residuos
- Como papeleras para reciclaje fijas con toda la superficie sobre el suelo
- Equipados con una tapa oscilante de cierre automático, una cubierta desmontable y un recipiente interior extraíble
- Descripción de los materiales reciclables para una fácil orientación



Fabricado de série com recipiente interior galvanizado



Contentores de resíduos tipo AB 65-B, disponíveis à sua escolha em 5 cores ou em aço inoxidável

Versión	AB 65-B
Volumen [l]	65
Dimensiones L x A x H [mm]	380 x 400 x 970
Acero	
Número de referencia Gris	116-778-JC
Número de referencia Rojo	116-779-JC
Número de referencia Azul	116-780-JC
Número de referencia Amarillo	116-781-JC
Número de referencia Verde	116-782-JC
Accesorios	Bolsas de basura, azul (1 pack = 250 uds.)
Número de referencia	243-872-JC

Sistemas de clasificación de materiales reciclables

- Antiodores e resistentes ao fogo
- Material incombustível (tipo A)
- Fabricado completamente em chapa de aço galvanizado de alta qualidade
- Lacagem em pó de alta qualidade, não poluente
- Portas de batente fecháveis
- Tampas basculantes de fecho automático







Armário de materiais recicláveis com 4 recipientes interiores

N.º de encomenda 188-590-JC

Versão	4 x 45 litros	3 x 45 litros	2 x 45 litros	1 x 90 litros
Medidas exteriores L x P x A [mm]	320 x 1100 x 975	320 x 860 x 975	320 x 620 x 975	320 x 620 x 975
Número da encomenda	188-590-JC	188-591-JC	210-637-JC	210-638-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sistemas de separação de resíduos":

www.denios.pt/kat/12890



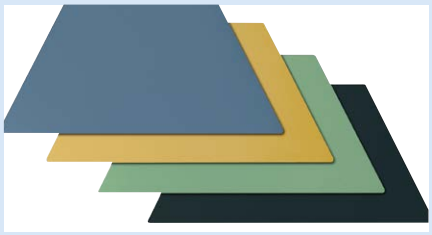
Caixotes de reciclagem de 45 a 120 litros

- Recipientes modulares optimizados y probados en la práctica, aptos al mismo tiempo para su uso en oficinas, lugares públicos o zonas de producción
- Tampa oscilante com fecho automático
- ignífugo e retardador de chamas
- Fabricadas em chapa de aço galvanizado de alta qualidade
- Lacadas em pó de alta qualidade
- A cabeceira arredondada evita que os resíduos sejam depositados no recipiente.
- Porta de batente reforçada com sólido manípulo em aço inoxidável e fecho magnético, para além de uma fechadura de secção quadrada de série
- Equipadas com um suporte para sacos do lixo removível com cinta
- 2 pés de nivelamento à frente
- Discos autocolantes de 4 cores diferentes para a separação por frações, incluídos





Aba de autofecho com mola pneumática para fecho silencioso, a parte superior arredondado evita o depósito de sujidade no recipiente.



Para a identificação dos produtos classificados, fornecido com kit de etiquetas autocolantes em 4 cores.



Pedal robusto em aço inoxidável



Coletor de materiais recicláveis com acionamento manual e recipiente interior galvanizado

Versão	Com acionamento manual e extração de sacos do lixo			
Volume [l]	45	60	75	120
Medidas exteriores L x P x A [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Número da encomenda	164-288-JC	164-322-JC	164-427-JC	164-456-JC

Versão	Com acionamento manual e recipiente interior galvanizado			
Volume [l]	45	60	75	120
Medidas exteriores L x P x A [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Número da encomenda	164-294-JC	164-328-JC	164-434-JC	164-465-JC

Versão	Com acionamento de pedal e extração de sacos do lixo			
Volume [l]	45	60	75	120
Medidas exteriores L x P x A [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Número da encomenda	164-310-JC	164-412-JC	164-441-JC	164-474-JC

Versão	Com acionamento de pedal e recipiente interior galvanizado			
Volume [l]	45	60	75	120
Medidas exteriores L x P x A [mm]	380 x 400 x 800	380 x 400 x 900	380 x 400 x 1000	450 x 450 x 1100
Número da encomenda	164-316-JC	164-419-JC	164-448-JC	164-484-JC

ENCOMENDE JÁ

Sacos de plástico para resíduos 100 µ, azul (1 UE = 100 un.)



N.º de encomenda 202-391-JC

Kit de pictogramas (UE = 6 embalagens)



N.º de encomenda 154-062-JC

Jogo de rodas para contentor de material reciclável, manuseamento manual

Jogo de rodas para contentor de material reciclável, dispõe de 4 rodas direcionais, 2 delas com travão



N.º de encomenda 242-451-JC

Sistemas modulares para materiais recicláveis

Os elementos complementares permitem a expansão e a construção das suas estações de recolha de materiais recicláveis individuais. A separação seletiva de lixo é garantida através de tampas coloridas (existem 6 cores à escolha). Cada recipiente é fornecido com um conjunto de pictogramas para a marcação do material reciclável e barras de fixação para sacos do lixo.

- Sistema de lixo e recolha modular e expansível
- Ideal para a eliminação higiénica e inodora de produtos residuais
- Fabricado com materiais com componentes resistentes às intempéries e ao impacto



Sistema modular para materiais recicláveis, elemento de 4 unidades, 4 x 40 litros. (tampa disponível como opção)

N.º de encomenda 137-020-JC

Sistema modular para materiais recicláveis, elemento de 3 unidades, 3 x 60 litros (tampa disponível como opção)

N.º de encomenda 137-029-JC

Versão	1 x 40 litros	2 x 40 litros	3 x 40 litros	4 x 40 litros	1 módulo de expansão de 40 litros
Volume [l]	40	80	120	160	40
Medidas exteriores L x P x A [mm]	250 x 405 x 570	405 x 505 x 570	405 x 760 x 570	405 x 1010 x 570	250 x 405 x 570
Número da encomenda	137-011-JC	137-018-JC	137-019-JC	137-020-JC	137-022-JC
Acessórios	Sacos do lixo, cinzento (1 UE = 250 un.)				
Número da encomenda	262-554-JC	262-554-JC	262-554-JC	262-554-JC	262-554-JC

Versão	1 x 60 litros	2 x 60 litros	3 x 60 litros	4 x 60 litros	1 módulo de expansão de 60 litros
Volume [l]	60	120	180	240	60
Medidas exteriores L x P x A [mm]	360 x 405 x 570	405 x 710 x 570	405 x 1060 x 570	405 x 1410 x 570	360 x 405 x 570
Número da encomenda	137-023-JC	137-024-JC	137-029-JC	137-031-JC	137-034-JC
Acessórios	Sacos do lixo, azul (1 UE = 250 unidades)				
Número da encomenda	243-872-JC	243-872-JC	243-872-JC	243-872-JC	243-872-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sistemas de separação de resíduos":

www.denios.pt/kat/12890





Os sacos para resíduos são fixados de forma fácil e rápida com as barras de fixação incluídas no volume de fornecimento.

Acessórios	Tampa para módulo de 40 litros	Tampa para módulo de 60 litros
Número da encomenda Cinzento	137-039-JC	137-061-JC
Número da encomenda Azul	137-041-JC	137-062-JC
Número da encomenda Amarelo	137-042-JC	137-063-JC
Número da encomenda Verde	137-043-JC	137-064-JC
Número da encomenda Castanho	137-044-JC	137-065-JC
Número da encomenda Vermelho	137-046-JC	137-066-JC



Cubo interior

Os cubos interiores estão fabricados em chapa de aço galvanizado a quente e lacado em cor antracite. Para além de utilizar os cubos interiores, recomenda-se utilizar o carrinho para o transporte.

Acessórios	Balde interior para o módulo de 40 litros	Balde interior para o módulo de 60 litros
Medidas C x L x A [mm]	300 x 210 x 530	300 x 310 x 530
Número da encomenda	137-067-JC	137-068-JC
Acessórios	Sacos do lixo, cinzento (1 UE = 250 un.)	Sacos do lixo, azul (1 UE = 250 unidades)
Número da encomenda	262-554-JC	243-872-JC



Carrinho

Os carrinhos possibilitam o transporte fácil das combinações de recipientes selecionadas. Os carrinhos podem ser ajustados telescopicamente em comprimento, o que permite que possam ser utilizados para diferentes quantidades e dimensões de recipientes.

Acessórios	Carrinho	Carrinho
Versão	Para recipientes de 2 x 40, 3 x 40 ou2 x 60 litros	Para recipientes de 4 x 40, 3 x 60 ou 4 x 60 litros
Comprimento ajustável de ... até (mm)	510 - 860	1010 - 1410
Medidas exterior L X A [mm]	415 x 110	415 x 110
Número da encomenda	137-069-JC	137-071-JC

Caixotes do lixo Flammex em aço e aço inoxidável, de 15 a 50 litros

- Autoextinguível segundo o princípio Flammex
- Ideal como proteção contra incêndios em muitos locais
- Princípio Flammex: em caso de incêndio, os gases de combustão acumulam-se por baixo da tampa e abafam o fogo, já que impossibilitam a entrada de oxigénio no recipiente.





Também para as solicitações mais exigentes em ambientes inóspitos: cesto de lixo em aço inoxidável de 50 litros, autoextinguível e com proteção anti-corrosão.

Volume [l]	15	30	50
Dimensões Ø x A [mm]	250 x 375	350 x 490	350 x 690
Aço			
Número de referência Preto	172-140-JC	172-145-JC	172-150-JC
Aço inoxidável			
Número de referência Aço inoxidável	172-144-JC	172-149-JC	172-154-JC

O princípio FLAMEX para extinção do fogo



Caixotes do lixo Flammex, 16 e 24 litros, para montagem na parede

Contentores de resíduos autoextinguíveis de acordo com o princípio Flammex: em caso de incêndio, os gases de combustão acumulam-se por baixo do aro preto da tampa e "sufocam" assim o fogo, visto que já não é possível entrar oxigénio no recipiente.

- Com função basculante para esvaziamento
- Incl. fecho de segurança e chave triangular

O princípio FLAMEX para extinção do fogo





Prática função de basculamento para um esvaziamento simples



Volume [l]	16	24
Dimensões Ø x A [mm]	245 x 340	295 x 370
Número de referência Vermelho	180-743-JC	180-750-JC
Número de referência Preto	180-745-JC	180-752-JC
Número de referência Cinzento luminoso	180-746-JC	180-753-JC
Número de referência Alpaca	180-748-JC	180-755-JC

Sacos para caixotes do lixo, de 16 a 60 litros

- Em polietileno de alta qualidade
- Alta resistência a ruturas





Volume [l]	16	24	30	60
Diâmetro da abertura [mm]	287	344	318	401
Cor	Transparente	Transparente	Cinzento	Transparente
Unidades / caixa	2000 Unidade(s)	2000 Unidade(s)	2000 Unidade(s)	2000 Unidade(s)
Número da encomenda	165-469-JC	165-470-JC	165-471-JC	165-472-JC

Sacos de papel, 70 e 120 litros

- Fabricados em papel especial de folha dupla e resistente à humidade
- Sólidas e robustas graças ao seu fundo cruzado, sendo por isso também adequadas para resíduos pesados e com ângulos



Volume [l]	70	120
Diâmetro da abertura [mm]	350	446
Unidades / caixa	100 Unidade(s)	100 Unidade(s)
Número da encomenda	116-711-JC	116-712-JC

Sacos do lixo com faixa, 120 litros

- Com prática fita para o fecho rápido, limpo e seguro sem necessidade de sistemas adicionais
- Fabricado em PE respeitador do meio ambiente





Volume [l]	120
Diâmetro da abertura [mm]	446
Cor	Azul
Unidades / caixa	250 Unidade(s)
Número da encomenda	180-689-JC

Sacos de reserva para coletores de grande volume, de 1000 a 2500 litros

- Práticos sacos para resíduos para a recolha eficiente de resíduos
- Especialmente apropriado para o coletor de grande volume
- Transparentes



Volume [l]	1000	2500
Diâmetro da abertura [mm]	955	1338
Unidades / caixa	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)
Número da encomenda	165-578-JC	165-579-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Caixotes do lixo":

www.denios.pt/kat/12891



Sacos para resíduos em plástico

- Os sacos são fornecidos em 2 dimensões, 3 espessuras e 6 cores
- 3 espessuras de material, adaptadas a cada tipo de utilização
- O saco adequado para cada necessidade
- Eles são inócuos em relação às águas subterrâneas e não libertam qualquer tipo de gases ou substâncias nocivas



Volume [l]	70	120	70	120	120
Espessura do material (mm)	20	20	40	40	70
Diâmetro da abertura [mm]	366	446	366	446	466
Unidades / caixa	500 Unidade(s)	500 Unidade(s)	250 Unidade(s)	250 Unidade(s)	250 Unidade(s)
Número da encomenda Transparente	165-481-JC	165-457-JC	116-713-JC	116-714-JC	145-134-JC
Número da encomenda Amarelo	165-482-JC	165-458-JC	128-410-JC	116-716-JC	145-135-JC
Número da encomenda Azul	165-483-JC	165-459-JC	116-717-JC	116-718-JC	145-136-JC
Número da encomenda Cinzento	165-484-JC	165-460-JC	165-462-JC	165-466-JC	–
Número da encomenda Vermelho	165-485-JC	165-461-JC	145-534-JC	145-535-JC	145-137-JC
Número da encomenda Preto	–	–	173-566-JC	173-569-JC	–

Braçadeira de nylon

- Fecho para sacos do lixo

UE = 1000 Unidade(s)

N.º de encomenda 165-475-JC



Sacos para resíduos condutores

- Conforme ATEX
- Para recolha de resíduos situados em áreas com atmosferas possíveis de explodir
- Para evitar a fonte de ignição mecânica "eletrostática" conforme o Regulamento de Segurança Operacional alemão (BetrSichV)
- Livre de silicones



Volume [l]	120
Diâmetro da abertura [mm]	446
Cor	Preto
Unidades / caixa	100 Unidade(s)
Número da encomenda	195-361-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Suportes para sacos do lixo:"

www.denios.pt/kat/12897



Caixotes do lixo em aço, 45 litros

- Em chapa de aço galvanizado a quente conforme a norma ISO 1461
- Esvaziamento através de aletado inferior com fecho
- Incl. chave triangular
- Autocolante identificativo disponível opcionalmente



Caixote do lixo, 45 litros, verde incl. poste galvanizado

N.º de encomenda 137-538-JC



O esvaziamento é realizado pela abertura no chão, a chave triangular está incluída no volume de fornecimento.

Disponível em 4 cores

Versão	Para montagem na parede	Com poste
Volume [l]	45	
Medidas exteriores L x P x A [mm]	330 x 425 x 590	330 x 425 x 590
Revestido com tinta em pó		
Número da encomenda Vermelho	195-526-JC	195-527-JC
Número da encomenda Azul	137-532-JC	137-537-JC
Número da encomenda Verde	137-533-JC	137-538-JC
Número da encomenda Cinzento	137-534-JC	137-539-JC
Galvanizado a quente		
Número da encomenda	137-529-JC	137-535-JC

Contentor de resíduos, 120 litros

- Com tampa articulada e 1 porta de batente
- Em chapa de aço galvanizada e lacada a pó de grande qualidade como proteção contra a corrosão
- Preparado para fixação no solo
- Suporte para sacos do lixo de 120 litros



Versão com fechadura (ver tabela)

Medidas exterior L X A [mm]	450 x 900	500 x 980	440 x 1040
Equipamento	–	–	Com cadeado
Volume [l]	120	120	120
Número da encomenda Verde	304-690-JC	–	–
Número da encomenda Branco	304-691-JC	–	–
Número da encomenda Vermelho	304-692-JC	–	–
Número da encomenda Prata	304-693-JC	–	–
Número da encomenda Antracite	304-694-JC	–	–
Número da encomenda Azul genciana	304-696-JC	–	–
Número da encomenda Amarelo	304-697-JC	–	–
Número da encomenda Cinzento	–	304-698-JC	–
Número da encomenda Galvanizado a quente	–	304-700-JC	–
Número da encomenda Verde musgo	–	304-699-JC	304-701-JC
Número da encomenda Castanho	304-695-JC	–	304-702-JC
Número da encomenda Minério de ferro micáceo	–	–	304-703-JC
Acessórios	Sacos do lixo 100 µ (emb. 100 unidades)		
Número da encomenda	165-476-JC	165-476-JC	165-476-JC

ENCOMENDE JÁ

Autocolante "boneco de limpeza"



Transparente/preto

N.º de encomenda 137-526-JC

Transparente/branco

N.º de encomenda 137-527-JC

Encontre rapidamente o que precisa: a loja online DENIOS com mais de 20 000 produtos.

www.denios.es/shop

Combinação caixote de lixo-cinzeiro em aço, de 38 até 72 litros

- Robusta versão standard em aço galvanizado e lacado
- Cobertura de proteção e acessório para cinzeiro incluindo filtros extraíveis
- Com contentor interior removível galvanizado
- Incluí estrutura inferior galvanizada para montagem in-situ



Detalhe: cobertura amovível

Fabricado de série com recipiente interior galvanizado





ENCOMENDE JÁ



Arena de cuarzo para ceniceros, 25 kg

N.º de encomenda 116-720-JC

Volume [l]	38	72
Medidas exteriores L x P x A [mm]	395 x 395 x 910	500 x 500 x 955
Número da encomenda Prata	130-245-JC	130-246-JC
Número da encomenda Antracite	129-450-JC	129-455-JC
Número da encomenda Branco	129-446-JC	129-451-JC
Número da encomenda Vermelho	129-447-JC	129-452-JC
Número da encomenda Verde	129-448-JC	129-453-JC
Número da encomenda Azul	129-449-JC	129-454-JC

Combinação cinzeiro e caixote do lixo, 40 e 50 litros

- Recipientes em chapa (desmontáveis)
- Com fixação universal para montagem na parede ou num poste
- Inclui chave para desbloquear o recipiente

Volume [l]	40	50
Medidas exteriores L x P x A [mm]	310 x 600 x 360	310 x 685 x 360
Número da encomenda Tampa galvanizada sem cinzeiro	116-876-JC	116-881-JC
Número da encomenda Tampa lacada em laranja sem cinzeiro	116-883-JC	116-884-JC
Número da encomenda Tampa galvanizada com cinzeiro	116-877-JC	116-882-JC
Número da encomenda Tampa lacada em laranja com cinzeiro	116-931-JC	116-932-JC



Coletor de resíduos 50 litros, galvanizado, com cinzeiro e tampa lacada em laranja

N.º de encomenda 116-932-JC



Coletor de resíduos 50 litros com cinzeiro, galvanizado

N.º de encomenda 116-882-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Caixotes do lixo com cinzeiro":

www.denios.pt/kat/12895



ENCOMENDE JÁ

Postes Ø 2'' para enterrar ou embutir em betão, altura 1500 mm

N.º de encomenda 116-893-JC

Postes com placas de fundo para enroscar, altura 1500 mm

N.º de encomenda 173-603-JC

Cinzeiro de pé de segurança

- As beatas apagam-se rapidamente graças à ranhura estreita que reduz a entrada de oxígeno.
- O centro de gravidade baixo garante uma grande estabilidade.
- Incl. recipiente interior galvanizado para recolher as beatas
- Ganchos integrados para fixação ao solo





Chapa perfurada em aço inoxidável para prensar cigarros.



Ilhó integrado para a proteção antirroubo, por exemplo, com cadeado.





Para despejar o recipiente interior de alumínio, basta retirar a parte superior do cinzeiro após desaparafusar os dois parafusos roscados.



Medidas exteriores L x P x A [mm]	430 x 430 x 1140
Número da encomenda Preto	279-709-JC
Número da encomenda Cinzento	281-559-JC

Cinzeiro de pé fino com design elegante

- Utilização facilitada pela altura da ranhura
- Dispõe de filtro de segurança e placa base
- Estrutura em alumínio e aço lacada em pó, ideal para o exterior
- Esvaziamento fácil





Fácil de esvaziar: desbloquear a parte superior com a chave e levantar



Para retirar o espaçoso balde interior do cinzeiro, basta puxar pela pega.

Medidas exteriores L x P x A [mm]	356 x 150 x 1041
Número da encomenda Prata	164-358-JC
Número da encomenda Preto	164-357-JC

Abrigos para exterior

- Ótima proteção contra as condições atmosféricas
- O revestimento transparente de grande superfície em policarbonato cria uma atmosfera limpa e agradável.
- Estrutura sólida, em aço galvanizado ou madeira impermeável, à escolha
- Banco incluído
- Fornecimento desmontado para montagem própria



Cabina para fumadores, estrutura de madeira, capacidade 3 pessoas, estrutura livre, com banco



Cabina para fumadores, estrutura de aço, capacidade 6 pessoas, estrutura livre, com banco



Abrigo para fumadores com armação em aço para 6 pessoas, montagem na parede

	Para 3 pessoas		Para 6 pessoas		Para 9 pessoas	
Versão	Para montagem na parede	Sustentação livre	Para montagem na parede	Sustentação livre	Para montagem na parede	Sustentação livre
Medidas C x L x A [mm]	2350 x 1220 x 2205		2350 x 2260 x 2205		2350 x 3300 x 2205	
Número da encomenda Aço	181-984-JC	181-985-JC	181-986-JC	173-446-JC	181-987-JC	173-447-JC
Número da encomenda Madeira	210-529-JC	210-530-JC	210-531-JC	210-533-JC	210-534-JC	210-535-JC

Abrigos para exterior

- Para uma fixação rápida e simples no local desejado da sua empresa
- Ideal para o recinto da empresa e as zonas públicas: ótima proteção contras as condições meteorológicas para até 3 pessoas
- Construção resistente às intempéries em aço inoxidável
- Telhado sólido em policarbonato transparente



Abrigos para fumadores	Para 3 pessoas
Versão	Abrigo
Medidas C x L x A [mm]	2350 x 1220 x 500
Número da encomenda	181-988-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Divisórias e abrigos para o exterior":

www.denios.pt/kat/12800



Aspirador de segurança para poeiras perigosas na zona ATEX 22

- Estão em conformidade com as normas de segurança europeias e as disposições das associações profissionais e da legislação sobre o trabalho com poeiras perigosas para a saúde e/ou risco de explosão
- Tendo em conta as necessidades de proteção da saúde, segurança e redução de ruído
- Arranque suave do motor - a corrente de arranque é mantida em baixo e evita-se a quebra de tensão



N.º de encomenda 218-631-JC

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL · ESD · Ex

Aqui encontrará todos os produtos da categoria "Limpeza e gestão de resíduos":

www.denios.it/kat/12753





EQUIPAMENTO PARA A PRODUÇÃO

www.denios.pt/equipamento-para-a-producao

6

EQUIPAMENTO PARA A PRODUÇÃO

Na DENIOS, encontra uma vasta gama de produtos que o ajudam a prevenir acidentes e a minimizar os riscos.

As nossas soluções de alta qualidade permitem-lhe criar um ambiente seguro para as suas instalações e para os seus colaboradores, garantindo a conformidade com os regulamentos em vigor e as normas técnicas aplicáveis.

536 Carrinhos de transporte 

550 Sistemas de levantamento 

556 Recipiente basculante 

562 Contentores de rede e acessórios 

564 Contentores empilháveis 

570 Caixas de alumínio 

572 Caixas visualizáveis e caixas de estante 

574 Big Bags e acessórios 

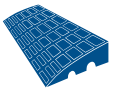
576 Recipientes para materiais de dispersão 

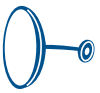
580 Estantes de prateleiras para armazéns 

584 Cacifos para materiais para áreas comúns 

590 Cadeiras e tamboretes de trabalho 

597 Barreiras e proteção contra colisão 

618 Pontes para mangueiras e cabos 

620 Espelhos industriais e de tráfego 

628 Sistemas de bloqueio e trancamento 

630 Limitações de acesso 

634 Iluminação de capacete e de mão 

636 Balanças 

640 Ferramentas anti-faísca 

643 Ferramentas de corte 

644 Placas, sinais e painéis 

NOVIDADES 2025

Segurança durante todo o ano com uma vasta gama de soluções inovadoras e novos serviços do mundo DENIOS. Eis uma panorâmica dos produtos mais importantes.

Descubra o Download Center da DENIOS com inúmeras publicações especializadas gratuitas.

Microscópios estereoscópicos



Consultar página 638

Medidores de espessura de materiais por ultrassons



Consultar página 638

Durómetros



Consultar página 639

Caudalímetros



Consultar página 639

EQUIPAMENTO PARA A PRODUÇÃO

O equipamento operacional adequado otimiza os processos de trabalho e a potência, e aumenta a produtividade, proporcionando um ambiente seguro e eficiente. A manutenção da ordem e da limpeza no local de trabalho não só melhora a segurança, como também reduz o risco de acidentes e contribui para a prevenção de lesões. Na DENIOS, oferecemos uma ampla seleção de equipamentos operacionais, que inclui depósitos para armazenamento e transporte até suportes de estacionamento para bicicletas.

As nossas soluções são concebidas para garantir vias de evacuação claras, minimizando o risco de tropeções, quedas e choques no ambiente de trabalho. Equipar as suas áreas de trabalho com produtos de alta qualidade da DENIOS eleva os padrões de eficiência, organização e segurança na sua empresa.

Carrinhos sobe-escadas VARIOfit

Carrinhos profissionais para um transporte seguro com menos esforço: passo a passo

- Construção soldada estável
- Cabos de segurança ergonómicos de plástico
- Lacagem de alta qualidade em RAL 5010, azul genciana
- 2 rolantes manejáveis e fiáveis, cada um formado por 3 rodas
- Pneus que não deixam marcas em borracha termoplástica com rolamentos de esferas com estrias de precisão



VARIOfit
Die perfekte Form des Transports

- Manipulação prática com uma mão: manobras sem grande esforço, também de cargas volumosas
- Estrutura robusta em aço
- Superfície de carga à base de painéis MDF de alta qualidade, revestimento imitação faia
- Pneus que não deixam marcas em borracha termoplástica sobre jantes de plástico com rolamentos de esferas com estrias de precisão
- Lacagem de alta qualidade em RAL 5010, azul genciana
- 2 rodas direcionais com travão central EasySTOP e 2 rodas fixas
- Rodas direcionais com proteção para os pés

Tipo	Carrinhos sobe-escadas em aço	
Medida pá L x P [mm]	320 x 245	480 x 295
Rodas	TPE	
Capacidade de carga total [kg]	200	
Número da encomenda	272-680-JC	272-696-JC

Mais carrinhos de transporte em outras versões em www.denios.pt

Carrinhos com barra VARIOfit

Carrinho de uma só mão, para utilizar em toda a empresa

- Manipulação prática com uma mão: manobras sem grande esforço, incluindo de cargas volumosas
- Com 1 ou 2 superfícies de carga de material na estrutura



Tipo	Carrinhos com barra	
Número de níveis	1	2
Medida plataforma L x P [mm]	605 x 500	560 x 455
Capacidade de carga total [kg]*	250	200
Altura da superfície de carga [mm]	185 / /	220 / 775 /
Diâmetro rolo [mm]	125	
Número de referência	272-641-JC	272-642-JC

*Todas as capacidades de carga: com distribuição de carga uniforme na superfície de colocação

Chassis VARIOfit

Chassis fáceis de transportar para europaletes ou contentores de grade

- Estrutura sólida em aço angular, com 4 esquinas de agarramento
- Altura de carga (mm): 285 ou 650
- Pneus à escolha: TPE, poliamida ou borracha maciça elástica
- Acessórios: alça removível (disponível apenas em conjunto com a estrutura)



Chassis regulável para alturas até 650 mm



Chassis com altura de carga de 285 mm e rodas em TPE

Tipo	Chassis		
Capacidade de carga total [kg]	**500**	**1050**	**1200**
Rodas	TPE	Poliamida	Borracha maciça - Elástica
Medidas exteriores L x P [mm]	870 x 1270		
Número de referência Altura de carga: 285 mm	272-664-JC	272-665-JC	272-666-JC
Número de referência Altura de carga: 650 mm	272-661-JC	272-662-JC	272-663-JC
Acessórios	Puxador extraível a utilizar na instalação logística		
Número de referência	272-695-JC		

DENIOS carrinho de plástico multiusos linha de base

Versátil y ligero carros multiusos, con cómodos tiradores y ruedas silenciosas

- Gran resistencia frente a ácidos y bases
- Prateleiras e pegas em plástico (PP) com superfícies lisas - fáceis de limpar
- Rodas direcionais (TPE) anti-marcas com travão
- Versão TOOL: Com gavetas fáceis de abrir e fechar (um bloqueio automático impede que a gaveta se abra inadvertidamente)



ENCOMENDE JÁ



1
Coletor para fixação lateral, altura 200 mm

N.º de encomenda 180-045-JC

2
Contentor de resíduos para fixação lateral, altura 470 mm

N.º de encomenda 180-043-JC

3
Contentor quadrado à medida, A 180 mm

N.º de encomenda 180-044-JC

Versões PRO e TOOL: superfícies de plástico de grande resistência a temperaturas de -20 ° a +140 °C!

O carrinho certo para qualquer finalidade

base-line by DENIOS



Tipo	PRO			TOOL		ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Versão	Aberto em ambos os lados		Fechado em 3 lados	2 gavetas	1 gaveta	Aberto em ambos os lados
Número de níveis	2	3	3	2	3	3
Capacidade de carga total [kg]	160	240	240	160	240	120
Medida plataforma L x P [mm]	450 x 680					350 x 480
Medidas C x L x A [mm]	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 1000	480 x 850 x 950	480 x 850 x 1000	370 x 650 x 900
Alturas dos andares [mm]	180 / 820 /	180 / 520 / 860	180 / 520 / 860	180 / 820 /	180 / 520 / 860	140 / 460 / 780
Ø roda [mm]	100					75
Número de referência	180-037-JC	180-038-JC	180-041-JC	180-039-JC	180-040-JC	180-042-JC

Carrinhos de transporte em aço DENIOS base-line

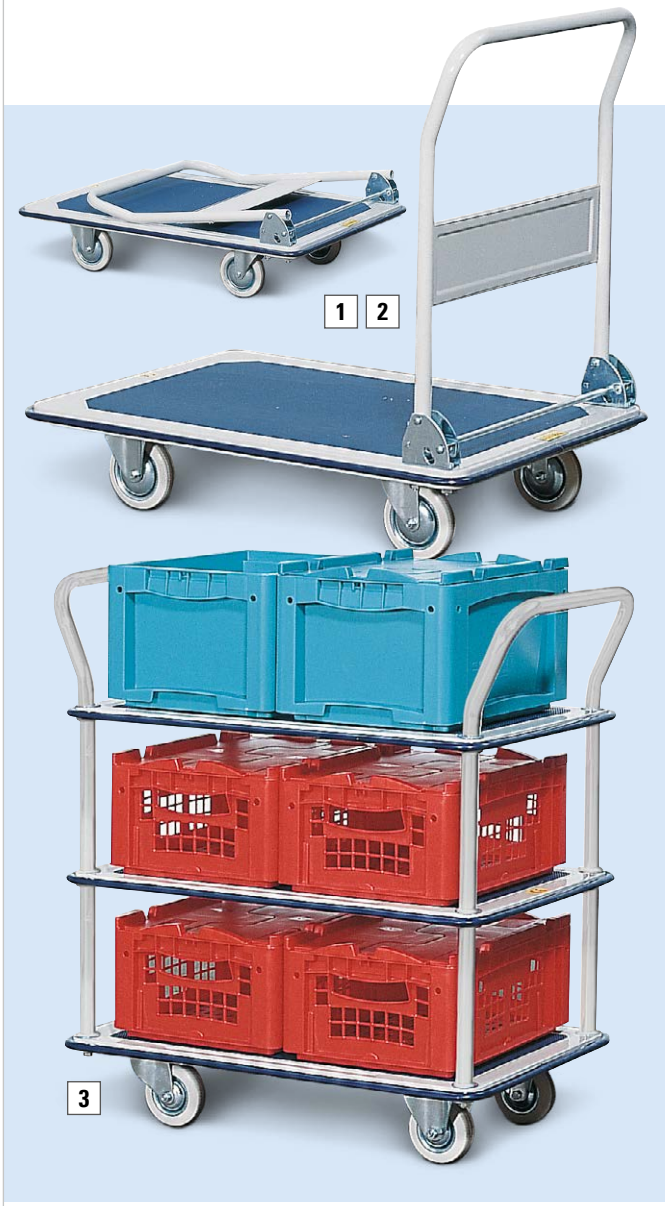
O auxílio ideal para o transporte de pequenos recipientes no interior da fábrica

- Com revestimento anti-derrapante e friso protetor a toda a volta, revestido com tinta em pó azul
- Rodas maciças azul/cinzento anti-marcas, 2 rodas direcionais com travões e 2 rodas fixas

Carrinhos de transporte em alumínio DENIOS base-line

Com plataforma de alumínio, especialmente leve

- Economiza espaço devido a arco rebatível de empurrar
- Plataforma com superfície antideslizante e proteção contra choques nas esquinas





base-line by DENIOS

DENIOS base-line: equipamentos de transporte económicos e fiáveis, com uma conceção inteligente e versátil, para utilização nos mais diversos sectores industriais.

	1	2	3	4
Material	**Aço**			**Alumínio**
Medida plataforma L x P [mm]	**480 x 740**	**610 x 910**	**480 x 740**	**470 x 645**
Número de níveis	1	1	3	1
Equipamento	1 arco de empurrar dobrável		2 arcos de empurrar	1 arco de empurrar dobrável
Capacidade de carga total [kg]	150	250	120	150
Medidas C x L x A [mm]	480 x 740 x 860	610 x 910 x 860	480 x 740 x 860	470 x 750 x 980
Ø roda [mm]	100	125	100	100
Peso [kg]	15	20	26	10
Número de referência	157-604-JC	157-605-JC	157-607-JC	164-407-JC

Equipamentos de transporte DENIOS classic-line

Equipamentos de transporte fiáveis e de uso intensivo a um preço justo e com um equipamento bem pensado, por exemplo:

- Construção robusta, resistente a impactos e riscos, revestida a pó.
- Pneus TPE não deixam marcas, com rolamentos de esferas ranhurados, 2 rodízios fixos e 2 giratórios, proteção para os pés.
- Travão central ErgoStop com acionamento suave e rápido do pedal, mesmo com calçado de segurança, atua simultaneamente em ambas as rodas.

Veículo ligeiro com pega DENIOS classic-line

Ótima relação qualidade-preço

- Carrinho de transporte compacto para utilização universal
- Puxador de barra estável e ergonómico
- Superfície de carga antideslizante, impermeável: disponível em 2 medidas
- Disponível com puxador de barra fixo ou dobrável
- Estrutura robusta com lacagem de pó resistente a golpes e riscos
- Pneus TPE que "não deixam marcas", com rolamentos de esferas com estrias, 2 rodas fixas e 2 direcionais com proteção de pés, travão central ErgoStop



Veículo compacto e ligeiro com puxador sólido



Puxador dobrável fácil de manobrar pisando com o pé: perfeito para o transporte ou adaptado para um espaço disponível limitado

Tipo	Veículo ligeiro com puxador			
Medida plataforma L x P [mm]	450 x 850	600 x 1000	450 x 720	600 x 900
Versão	Puxador fixo		Puxador dobrável	Barra dobrável
Capacidade de carga total [kg]	200		150	250
Diâmetro da roda [mm]	125			160
Número da encomenda	258-199-JC	258-200-JC	258-202-JC	258-203-JC

Veículo pesado com pega DENIOS classic-line

Com elevada capacidade de carga para uso industrial

- Perfeitamente equipado para o transporte mais fácil de mercadorias pesadas
- Puxador de barra estável e ergonómico
- Superfície de carga antideslizante, impermeável: disponível em 4 medidas
- Resistente estrutura com lacagem de pó resistente a golpes e riscos
- Pneus TPE que "não deixam marcas", com rolamentos de esferas com estrias, 2 rodas fixas e 2 direcionais com proteção de pés, travão central ErgoStop



Tipo	Veículo pesado com puxador			
Medida plataforma L x P [mm]	500 x 880	600 x 1030	700 x 1030	800 x 1230
Versão	Puxador fixo			
Capacidade de carga total [kg]	400	500		
Diâmetro da roda [mm]	160	200		
Número da encomenda	258-213-JC	258-214-JC	258-212-JC	258-215-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Equipamento para a produção":

www.denios.pt/kat/12754



Mesa de transporte leve DENIOS classic-line

classic-line by DENIOS

O profissional para o transporte no interior da fábrica

- Superfícies de carga antideslizantes e impermeáveis com rebordo
- Disponível com 2 ou 3 estantes, em 2 dimensões de superfície de carga em cada caso
- À escolha com pega de transporte para poupar espaço ou puxador ergonómico elevado
- Estrutura robusta com lacagem de pó resistente a golpes e riscos
- Pneus TPE que "não deixam marcas", com rolamentos de esferas com estrias, 2 rodas fixas e 2 direcionais com proteção de pés, travão central ErgoStop

Pega especialmente ergonómica graças à alça





A pega reta facilita o transporte de cargas ligeiramente volumosas

Tipo	Mesa de transporte ligeira			
Número de níveis	2		3	
Medida plataforma L x P [mm]	490 x 835	590 x 985	490 x 835	590 x 985
Capacidade de carga total/solo (kg)	250 / 80			
Diâmetro da roda [mm]	125			
Número da encomenda Estribo vertical	258-174-JC	258-175-JC	258-187-JC	258-186-JC
Número da encomenda Pega	258-209-JC	258-208-JC	258-211-JC	258-210-JC

Mesa de transporte pesada

classic-line by DENIOS

Capacidade de carga de até 500 kg: para utilização industrial

- Pega com forma ergonómica para um transporte fácil
- Superfícies de carga antideslizantes e impermeáveis
- Disponível em 4 dimensões de superfície de carga
- Resistente estrutura com lacagem de pó resistente a golpes e riscos
- Pneus TPE que anti-marcas, com rolamentos de esferas com estrias, 2 rodas fixas e 2 direcionais com proteção de pés, travão central ErgoStop





Travão central ErgoStop: travão seguro e rápido em ambas as rodas.

Tipo	Mesa de transporte pesada			
Número de níveis	2			
Medida plataforma L x P [mm]	500 x 850	600 x 1000	700 x 1000	800 x 1200
Capacidade de carga total/solo (kg)	400 / 200	500 / 200		
Diâmetro da roda [mm]	160	200		
Número da encomenda	258-196-JC	258-197-JC	258-198-JC	258-195-JC

Mesa de transporte DENIOS classic-line, com bacia em plástico

Com bacias soldadas estanques para um trabalho seguro

- Estrutura sólida em tubo de aço, com lacagem de pó resistente a golpes e riscos
- Com bacia estanque e altura de rebordo de 40 mm, à escolha com 2 ou 3 estantes
- Pneus TPE que anti-marcas, com rolamentos de esferas com estrias, 2 rodas fixas e 2 direcionais com proteção de pés, travão central ErgoStop
- Altura de trabalho ergonómica, pegas sólidas para um transporte simples
- Disponível em duas versões com grade e torneira de descarga ou com bacia removível



Mesa de transporte com bacias em aço e prático travão central ErgoStop



classic-line
by DENIOS









Tipo	Mesa de transporte com bacias em aço				
Quantidade de bacias de retenção	**2**				**3**
Medida plataforma L x P [mm]	495 x 845	695 x 995	595 x 995	595 x 995	495 x 845
Equipamento adicional	–	–	Grade, torneira de descarga	Bacia removível	–
Capacidade de carga total/solo (kg)	400 / 100		250 / 80		500 / 100
Diâmetro da roda [mm]	160	200	125		160
Número da encomenda	258-220-JC	258-221-JC	258-226-JC	258-876-JC	258-222-JC

Carrinho de transporte DENIOS classic-line, com bacia em plástico

Dimensões compactas: condução fácil e segura também em espaços estreitos e corredores

- Sólida bacia em aço com bacia de retenção removível em polietileno resistente a químicos
- Ideal para, por exemplo, o transporte de substâncias perigosas em pequenos recipientes
- Com puxador de barra e 2 rodas direcionais e 2 rodas fixas em polipropileno (Ø 100 mm)
- À escolha com ou sem grade em aço galvanizado ou plástico



classic-line by DENIOS

Tipo	Carrinho de transporte com bacia de plástico		
Volume de Retenção [l]	1 x 30		
Medidas C x L x A [mm]*	1110 x 602 x 1074		
Capacidade de carga total [kg]	150		
Grade	Sem	Galvanizado	Plástico
Número da encomenda	114-837-JC	114-839-JC	114-841-JC

*Altura total com pega ergonómica

Mesa de transporte DENIOS classic-line, com bacias em plástico

Ideal para, por exemplo, o transporte de substâncias perigosas em pequenos recipientes

- Carrinho tipo mesa em aço, com 2 bacias de retenção removíveis em polietileno resistente a químicos
- 2 pegas, 2 rodas direcionais e 2 rodas fixas manejáveis em polipropileno (Ø 100 mm), para uma condução leve e segura



classic-line by DENIOS

Tipo	Mesa de transporte com bacias em plástico
Volume de Retenção [l]	2 x 30
Medidas C x L x A [mm]*	1041 x 660 x 920
Capacidade de carga total [kg]	170
Grade	Sem
Número da encomenda	115-214-JC

*Altura total com pega ergonómica

Carrinhos de estantes VARIOfit

Carrinho profissional para uso universal. Por exemplo, para a entrega de encomendas e material

- Estrutura robusta em aço
- Base e estantes à base de painéis MDF de alta qualidade, revestimento imitação faia
- Pneus que não deixam marcas em borracha termoplástica sobre jantes de plástico com rolamentos de esferas com estrias de precisão
- Lacagem de alta qualidade em RAL 5010, azul genciana
- 2 rodas direcionais com travão central EasySTOP e 2 rodas fixas
- Rodas direcionais com proteção para os pés





Versão	Carrinhos de estantes aberto			Carrinhos de estantes com parede de grade	
Medida plataforma L x P [mm]	**850 x 500**	**1000 x 700**	**1200 x 800**	**1000 x 700**	**1200 x 800**
Número de níveis	5			4	
Capacidade de carga total/solo (kg)	400 / 80	250 / 80		500 / 80	
Medidas C x L x A [mm]	500 x 910 x 1530	700 x 1060 x 1530	800 x 1260 x 1530	725 x 1190 x 1820	825 x 1390 x 1820
Diâmetro rolo [mm]	160			200	
Número da encomenda	272-690-JC	272-691-JC	272-692-JC	272-693-JC	272-694-JC

Carrinhos auxiliares VARIOfit com quadros abertos

Ajuda prática para um acesso rápido e pratico ao material

- Estrutura robusta em tubo de aço e aço perfilado
- Disponível em versão rígida ou inclinável
- Pneus que não deixam marcas em borracha termoplástica sobre jantes de plástico com rolamentos de esferas com estrias de precisão
- Lacagem de alta qualidade em RAL 5010, azul genciana
- 2 rodas direcionais com travão central EasySTOP e 2 rodas fixas
- Rodas direcionais com proteção para os pés





ENCOMENDE JÁ

Com acessório adequado estão disponíveis caixas de norma Euro à escolha

Disponibles eurocajas a medida como accesorio opcional

N.º de encomenda 272-645-JC

Disponibles eurocajas a medida como accesorio opcional

N.º de encomenda 272-646-JC



Tipo	Carrinho auxiliar	
Versão	Estantes fixas	Prateleiras inclináveis
Carregar [kg]	200	
Carga da prateleira [kg]	50	
Medidas C x L x A [mm]	455 x 815 x 1185	
Número da encomenda	272-643-JC	272-644-JC

Carrinhos de rede metálica VARIOfit com porta dupla batente

Carrinho de malha com fecho da melhor qualidade industrial

- Estrutura robusta em aço
- Porta dupla de batente com fecho de cremona, maçaneta e fechadura de cilindro
- Pneus que não deixam marcas em borracha termoplástica sobre jantes de plástico com rolamentos de esferas com estrias de precisão
- Lacagem de alta qualidade em RAL 5010, azul genciana
- 2 rodas direcionais com travão central EasySTOP e 2 rodas fixas
- Rodas direcionais com proteção para os pés



Versão	Carrinho de rede metálica		Carrinhos armário de parede em chapa	
Medida plataforma L x P [mm]	**1045 x 685**	**1245 x 785**	**1045 x 685**	**1245 x 785**
Capacidade de carga total/solo (kg)	500 / 80			
Diâmetro rolo [mm]	200			
Número da encomenda Número de níveis: 3	272-681-JC	272-682-JC	272-685-JC	272-686-JC
Número da encomenda Número de níveis: 5	272-683-JC	272-684-JC	272-687-JC	272-688-JC

Carrinhos de estantes VARIOfit, com estantes variáveis

Ideal para a colocação de maiores quantidades de material

- Estrutura robusta em aço
- À escolha com níveis abertos ou inclináveis a 17° ou 32°
- Pneus que não deixam marcas em borracha termoplástica sobre jantes de plástico com rolamentos de esferas com estrias de precisão
- Lacagem de alta qualidade em RAL 5010, azul genciana
- 2 rodas direcionais com travão central EasySTOP e 2 rodas fixas
- Rodas direcionais com proteção para os pés



Tipo	Carrinhos com eurocaixas	Carrinhos com estantes			
Medidas C x L x A [mm]	665 x 935 x 1125	650 x 1805 x 1275	650 x 1805 x 1575	550 x 1510 x 1815	650 x 1805 x 1855
Capacidade de carga total [kg]	200	400		250	400
Carga da prateleira [kg]	50	80			
Diâmetro rolo [mm]	125	200		160	200
Número da encomenda Número de níveis: 3	272-647-JC	272-648-JC	272-649-JC	–	–
Número da encomenda Número de níveis: 4	–	–	–	272-650-JC	272-651-JC

O inovador fabricante sueco KONGAMEK desenvolve equipamentos de transporte práticos e atraentes. Encontrará aqui uma seleção de produtos para um transporte eficiente no interior da fábrica!

DENIOS ONLINE SHOP

Encontrará muitos outros produtos da KONGAMEK na nossa loja online!

>> www.denios.pt/shop <<



N.º de encomenda 315-973-JC

Mesa de transporte KM Ergo em aço, regulável em altura de 720 mm a 1100 mm

Mesa de transporte prática e versátil com capacidade de carga de 200 kg

- Revestimento em pó de alta qualidade, L x P: 400 x 600 mm
- Fácil regulação em altura para um trabalho ergonómico
- 4 rodízios giratórios (2 com travão) de PA que não deixam marcas

Carrinho para garrafas de gás KM Ergo

Carrinho para garrafas de gás especialmente ergonómico, visto que permite uma troca de garrafa muito confortável para as costas

- Simples de manobrar sem necessidade de elevações pesadas: ver vídeo
- Galvanizado electrolíticamente
- Para 1 botija de gás de 50 litros (Ø máx. 235 mm)



N.º de encomenda 255-319-JC

Chassis KM para paletes

Carrinho ergonómico para melhor acesso aos produtos com mesa giratória basculante

- Versão com plataforma ergonomicamente melhorada: 810 - 1338 mm, capacidade de carga 800 kg
- Mesa giratória: bloqueável com 8 posições (intervalos de 45 graus)
- Modelo: construção sólida com 4 rodízios giratórios de deslocamento suave



N.º de encomenda 315-985-JC



N.º de encomenda 315-984-JC

Mesas e carrinhos de transporte estreitos KM

Mais manobráveis graças às 4 rodas direcionais, das quais 2 com travão

- Galvanizado eletroliticamente, capacidade de carga de 150 kg
- 2 pisos com revestimento em melanina, puxador revestido a plástico para uma pega segura



Carrinho de transporte estreito KM, piso branco

N.º de encomenda 255-334-JC

Carrinho de transporte estreito KM, piso vermelho

N.º de encomenda 255-335-JC

Trotinete de serviço KM Scooter, com travão de pé

Scooter prático para uma troca rápida e segura de posto de trabalho.

- Rodas de borracha para uma paragem ergonómica, prancha inferior com superfície antideslizante para uma posição segura do pé
- 3 rodas



N.º de encomenda 255-373-JC

Carro inox KM, con tirador plegable

Carrinho versátil e manobrável com plataforma em aço inoxidável

- Plataforma C x L: 520 x 825 mm, capacidade de carga de 100 kg
- El tirador plegable permite el ahorro de espacio durante su almacenamiento



N.º de encomenda 255-348-JC

Carrinho com prateleiras Kongamek, duradouro, com número variável de prateleiras

Porquê o carrinho com prateleiras sustentável Kongamek?

- Sustentabilidade: fabricado com materiais reciclados para proteger o ambiente
- Qualidade: elevada qualidade de processamento apesar dos componentes reciclados
- Flexibilidade: número de prateleiras personalizável para diferentes aplicações
- Segurança: modelo robusto e rodízios giratórios fiáveis com travões
- Capacidade de carga de 250 kg

DENIOS ONLINE SHOP

Outras versões (diversos tamanhos, modelos de porta e acessórios) Consulte a loja online!

>> www.denios.pt/kat/12754 <<



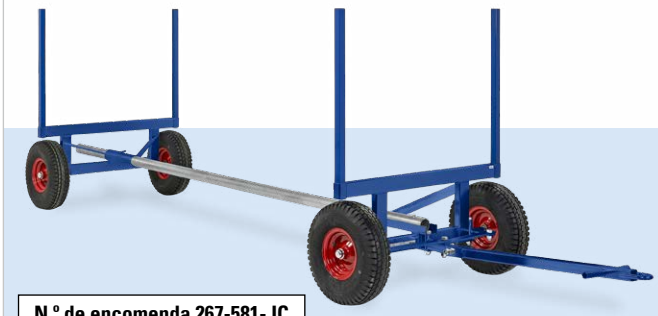
SUSTENTABILIDADE

N.º de encomenda 316-000-JC

Sólido carro para peças longas KM

Ideal para objetos longos como p.ex. tubos. Fácil de utilizar inclusivé com cargas pesadas.

- Longitude variável entre 2500, 3500 e 4000 mm
- Com 4 postes, alavanca e argola de acoplamento, capacidade de carga de 3500 kg
- Rodas pneumáticas, Ø 540 mm



N.º de encomenda 267-581-JC

Carro com estantes ESD KM, com 2 estantes de altura regulável

Carrinho versátil com utilidade comprovada em áreas ESD, por exemplo, para proteger componentes elétricos durante o transporte ou armazenamento

- Carrinho com estantes muito versátil e de utilidade testada em zonas ESD, p. ex. para proteger componentes elétricos durante o transporte ou o armazenamento
- Galvanização eletrolítica, com revestimentos e estantes condutores da eletricidade
- Todas as estantes com regulação de altura contínua, puxador disponível como acessório
- 4 rodas fixas de borracha maciça, antiestática
- Com 2 estantes revestidas



N.º de encomenda 267-582-JC

Carro de limpieza KM Heavy Duty

Robusto carro de limpieza para uso diario en exteriores e interiores, tales como talleres, almacenes, áreas de producción, aparcamientos, etc.

- Pneus grandes e cómodos sobre jantes em aço
- Prácticos soportes para trasladar con comodidad escobas, recogedores, sacos de basura, guantes, etc.
- Manejo fácil graças ao puxador de barra ergonómico



N.º de encomenda 267-578-JC

Carrinho sólido para trabalhos pesados KM

Inclui alavanca com argola acoplável e travão de estacionamento

- Chassis com caixilho em tubo lacado, contraplacado, C x L: 1000 x 2000 mm
- Capacidade de carga: 750 kg dinâmica, 1500 kg estática
- Ruedas neumáticas, Ø 400 mm



N.º de encomenda 267-580-JC

Carros de logística em aço com medidas Euro

Recipientes resistentes ao desgaste como soluções perfeitas de transporte e logística para o seu negócio

- Estrutura sólida de tubos redondos com chassis em tubos quadrados, abertura de rede 50 x 50 mm, galvanizado azul
- 4 rodas direcionais de borrachas cinzentas que não deixam marcas, 2 delas com travão
- Também em versão grande (1350 x 950 mm) à escolha, para a colocação de europaletes

Opcional como recipiente antirroubo, fechado cerrado por todos os lados com teto:

- Para uma ótima proteção contra acessos não autorizados

Estantes intermédias, ver Acessórios

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Equipamento para a produção":

www.denios.pt/kat/12754





	Aberta em 2 lados	Aberta em 1 lado		Fechada		Fechada, com teto
Medidas exteriores L x P [mm]	**1200 x 800**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1200 x 800**	**1350 x 950**	**1350 x 950**
Equipamento	–	–	–	2 portas, dispositivo para cadeado		
Altura [mm]	1820	1820	1820	1820	1820	1820
Capacidade de carga total [kg]	600	600	800	600	800	800
Ø roda [mm]	125	125	125	125	125	125
Número da encomenda	266-078-JC	266-079-JC	266-088-JC	266-081-JC	266-089-JC	266-090-JC
Número da encomenda Estante intermédia de rede, rebordo de 20 mm, de pendurar na diagonal	266-085-JC	266-085-JC	–	266-085-JC	–	–
Número da encomenda Estante intermédia de rede, possibilidade de pendurar em diferentes posições	266-083-JC	266-083-JC	266-091-JC	266-083-JC	266-091-JC	266-091-JC

Carros de logística dobráveis

Recipientes com encaixe rápido y fácil, perfeitos para transportar em vazio e um armazenamento com poupança de espaço

- Carros de logística dobráveis com paredes de rede, galvanizado azul
- Construção tubular sólida 22 mm de Ø, capacidade de carga: 500 kg
- com 2 rodas direcionais e 2 rodas direcionais em poliamida, ø 108 mm
- Piso com sistema de molas dobrável na lateral, encaixável para um transporte em vazio otimizado

Opcional como recipiente antirroubo, fechado cerrado por todos os lados com teto:

- Porta com fecho (o cadeado não está incluído no fornecimento)
- Apertura de malla 50 x 50 mm, placa de techo en plástico como protección contra la lluvia



N.º de encomenda 266-105-JC



N.º de encomenda 266-098-JC



Recipientes rolantes encaixáveis para poupando em espaço

	Aberta em 2 lados	Aberta em 1 lado		Fechado		Fechada, com teto
Equipamento	Piso em aço	Piso em aço	Piso de plástico, 2 estantes intermédias de plástico	Piso em aço, 1 porta na parede traseira e dianteira respetivamente, fecho	Piso em aço, 1 estante intermédia em aço, 1 porta, fecho	Piso de plástico, 1 estante intermédia de plástico, 1 porta
Medidas exteriores L x P [mm]	700 x 800	700 x 800	729 x 818	700 x 800	729 x 818	728 x 823
Altura [mm]	1665	1665	1770	1665	1660	1880
Capacidade de carga total [kg]	500	500	500	500	500	500
Diâmetro rolo [mm]	108	108	125	108	125	125
Número da encomenda	266-096-JC	266-097-JC	266-105-JC	266-098-JC	266-099-JC	266-108-JC

Caixas para logística Classic

Caixa de logística com sistema de fecho patenteado

- Medidas em conformidade com a norma de camiões
- Construção tubular robusta 22 mm de Ø
- Galvanizadas
- Utilizáveis de +60° C a -10° C
- Distância entre prateleiras 300 mm
- 2 rodas direcionais, 2 rodas fixas, 108 mm de Ø, rodas de plástico

DENIOS ONLINE SHOP

Outras versões (diversos tamanhos, modelos de porta e acessórios) Consulte a loja online!

>> www.denios.pt/kat/12754 <<



Roll container tipo CL2, 2 lados fechados



Roll container tipo CL3, 3 lados fechados (Prateleiras e cinta de borracha para proteção durante o transporte disponíveis como acessórios)



Roll container tipo CL 4, fechado com porta rebatível

	Aberta em 2 lados	Aberta em 1 lado	Fechada
Medida plataforma L x P [mm]	660 x 815	660 x 775	660 x 745
Altura [mm]	1660	1660	1660
Capacidade de carga total [kg]	500	500	500
Número da encomenda Sem travão	172-200-JC	172-202-JC	172-118-JC
Número da encomenda Com travão	172-201-JC	172-203-JC	172-204-JC
Acessórios	Prateleira (capacidade de carga 150 kg), máx. 4 prateleiras por carrinho		
Número da encomenda	268-074-JC	268-073-JC	172-121-JC

Jaulas com rodas com placa inferior de plástico

Recipientes rolantes clássicos com paredes de rede com abertura pequena

- 2 rodas direcionais e 2 rodas fixas em polipropileno (preço adicional dos travões, ver loja online)
- Estrutura robusta de tubos redondos em aço sobre placa giratória azul genciana, abertura de rede 50 x 50 mm, galvanizado azul

Opcional como recipiente antirroubo, fechado cerrado por todos os lados com teto:

- Porta com fecho (o cadeado não está incluído no fornecimento)
- 1 estante intermédia de grade dobrável, montagem fixa
- À escolha também em placa giratória de aço com porta de 2 peças









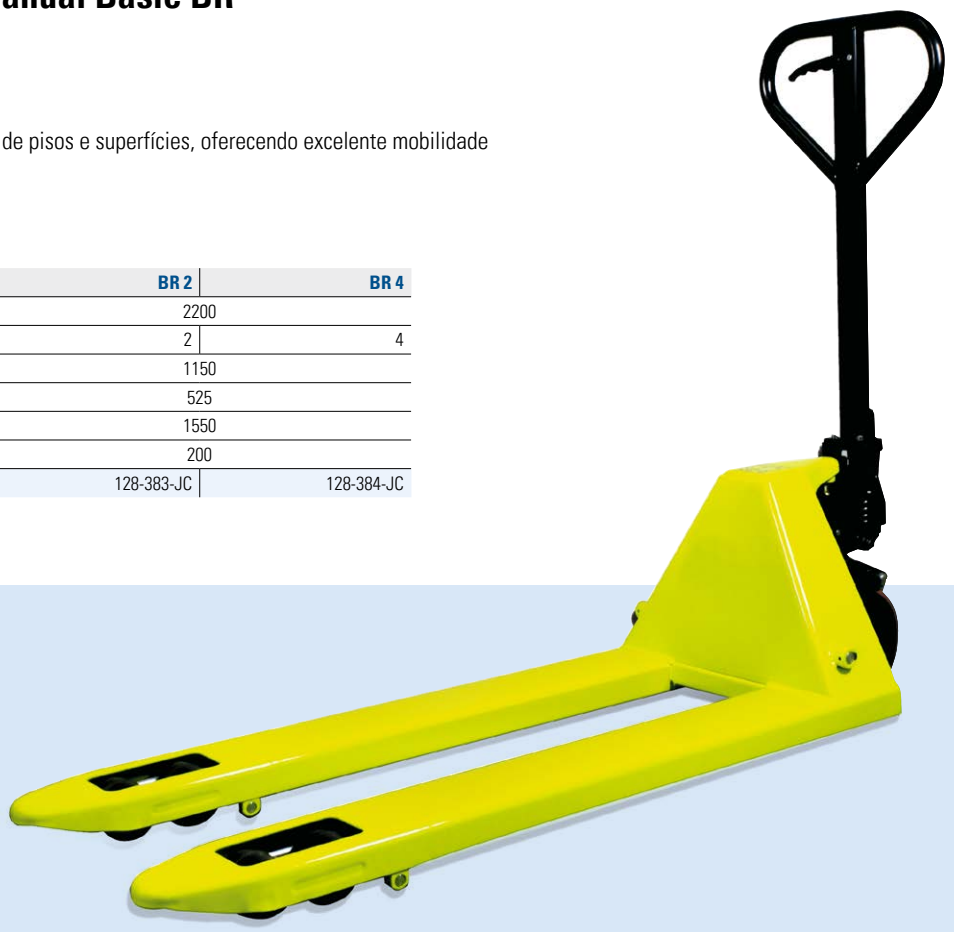
	Aberta em 1 lado	Fechada	Fechada, com teto	
Equipamento	Placa de plástico	Placa de plástico, porta 1 batente	Placa de plástico, porta 1 batente, estante intermédia	Placa de aço, porta 2 batentes, estante intermédia
Medidas exteriores L x P [mm]	724 x 815	724 x 815	724 x 815	710 x 800
Altura [mm]	1210	1550	1800	1790
Capacidade de carga total [kg]	500	500	500	500
Ø roda [mm]	108	108	108	108
Número da encomenda	266-050-JC	266-052-JC	266-057-JC	266-064-JC

Acessórios	**Número da encomenda**
Cinta de borracha (para as versões abertas)	172-120-JC
Faixa tensora de borracha, 1 gancho / 1 presilha de arame	266-067-JC

Porta-paletes manual Basic BR

- Modelo básico multiusos
- Rodas de carga em nylon
- Volante de direcção PU
- Ideal para todos os tipos de pisos e superfícies, oferecendo excelente mobilidade
- Deslocação silenciosa

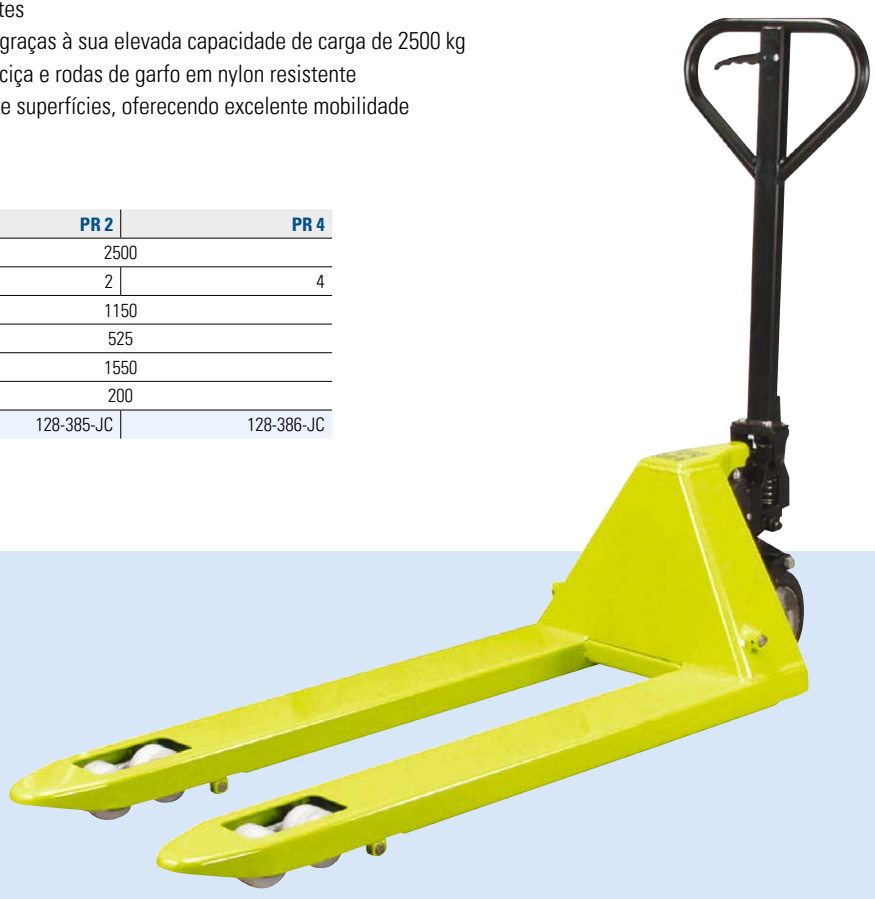
Modelo	BR 2	BR 4
Capacidade de carga total [kg]	2200	
Quantidade de rodas de carga	2	4
Comprimento do garfo [mm]	1150	
Largura de carga [mm]	525	
Comprimento total [mm]	1550	
Altura de elevação máx. [mm]	200	
Número da encomenda	128-383-JC	128-384-JC



Porta-paletes manual Pro PR

- Para ambientes industriais exigentes
- Versátil para diversas aplicações, graças à sua elevada capacidade de carga de 2500 kg
- Rodas orientáveis de borracha maciça e rodas de garfo em nylon resistente
- Ideal para todos os tipos de pisos e superfícies, oferecendo excelente mobilidade
- Funcionamento silencioso

Modelo	PR 2	PR 4
Capacidade de carga total [kg]	2500	
Quantidade de rodas de carga	2	4
Comprimento do garfo [mm]	1150	
Largura de carga [mm]	525	
Comprimento total [mm]	1550	
Altura de elevação máx. [mm]	200	
Número da encomenda	128-385-JC	128-386-JC



Porta-paletes manual com balança tipo HW

Combine o conforto de um porta-paletes à funcionalidade de um transportador de bidões

- Combinação ideal de elevação e pesagem num único aparelho
- Extremamente robusto - apropriado também para a utilização industrial hostil
- Indicador de pesagem protegido, incorporado no corpo de aço
- Funções: TARA, posição zero, função de adição de pesagens, contagem de peças de referência, etc.
- Capacidade de pesagem: de 1 a 2200 kg em passos de 1 kg



Detalhe: balança com visor LCD grande (30 mm) para facilitar a leitura dos dados



Porta-paletes tipo HW com balança integrada

N.º de encomenda 128-380-JC

Porta-paletes para bidões de aço de 200 litros

Para uma fácil elevação e/ou colocação e transporte de bidão de aço de 200 litros em pavimentos planos

- Combine o conforto de um porta-paletes à funcionalidade de um transportador de bidões
- Para uma fácil elevação e/ou colocação e transporte de bidão de aço de 200 litros em pavimentos planos
- Capacidade de carga: 350 kg
- No estado rebaixado, o grampo abre-se segurando o bidão de aço.
- Rodas de nylon





Porta-paletes para bidões de aço de 200 litros, capacidade de carga 350 kg

N.º de encomenda 158-052-JC

Suporte móvel para materiais

Aparelho polivalente para carregar ou utilizar diretamente no local de trabalho. Ideal em combinação com os caixotes de plástico em conformidade com as normas com um tamanho de até 800 x 600 mm. Pega e posição de trabalho ideais e ergonómicas devido ao ajuste da inclinação de 5 níveis de 0° até 40° e ajuste em altura progressivo.

- Ajuste da altura hidráulico tipo FH
- Transporte e posicionamento conveniente de caixas e cestos
- Posições de fixação e de trabalho ideais e ergonómicas graças à regulação da inclinação em 5 níveis de 0 a 40 e à regulação em altura progressiva
- 4 rodízios guia de Ø 75 mm com travão
- Revestido com tinta em pó azul (RAL 5010)
- Plataforma em chapa de aço com rebordo de apoio (30 mm)
- Ajuste progressivo da altura (mesmo sob carga) fácil e segura por meio de pedal
- Ajuste da inclinação de 5 níveis de 0° a 40°



N.º de encomenda 154-085-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria Mesas de elevação:

www.denios.pt/kat/24580



Carrinhos com mesa elevadora

Rápido no local de trabalho e na altura de trabalho ideal

- Construção em aço perfilado/chapa de açoPlaceholder not available: Sharepoint 0 not found.Arco tubular de empurrar forte - com uma placa de proteção como proteção anti-derrapante
- Bomba hidráulica com pistão cromado
- Acionamento por meio de pedal
- Acionamento de válvula de descida por meio de alavanca manual
- 2 Rodas orientáveis e 2 rodas fixas, rodas com pneus de poliuretano, rodas orientáveis com dispositivo de fixação segundo a norma EN 1570

Carro de mesa elevatória com cruzeta simples.

1 **Capacidade de carga: 150 kg**

2 **Capacidade de carga: 250 kg**

3 **Capacidade de carga: 500 kg**

Com arco de empurrar rebatível.





1





4 **Capacidade de carga: 300 kg**

5 **Capacidade de carga: 500 kg**

Carro de mesa elevatória com cruzeta dupla.

Mesa móvil elevadora

Capacidad de carga: 900 kg

- Construção em aço perfilado/ chapa de aço com plataforma arredondada
- 4 colunas telescópicas garantem boa estabilidade
- Levantamento e descida através de 2 pedais separados
- Arcos de empurrar
- Revestido com tinta em pó azul (RAL 5010)
- 2 Rodas orientáveis e fixas de poliuretano respetivamente
- Disponível em 2 dimensões



O dispositivo de fixação com apoios deslizantes garante um apoio seguro. (para soltá-lo, basta pressionar ligeiramente com o pé)

6 **7**

	1	2	3	4	5	6	7
	Carrinho com mesa elevadora e cruzeta simples			Carrinho com mesa elevadora e cruzeta dupla		Mesa elevadora móvel	
Medida plataforma L x P [mm]	**450 x 700**	**500 x 830**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**520 x 1010**	**610 x 915**	**815 x 1220**
Capacidade de carga total [kg]	150	250	500	300	500	900	900
Altura de elevação máx. [mm]	755	910	1000	1585	1575	1220	1220
Altura de elevação mín. [mm]	265	330	435	435	440	760	760
Medidas exteriores L x P [mm]	450 x 950	500 x 1010	520 x 1185	520 x 1260	520 x 1260	610 x 915	815 x 1220
Ø roda [mm]	100	125	150	150	150	100	100
Número da encomenda	157-623-JC	157-624-JC	157-625-JC	157-628-JC	157-629-JC	180-035-JC	180-036-JC

Braços de guindastes, modelos diferentes

Disponível em versões rígidas, extensíveis e ajustáveis em altura

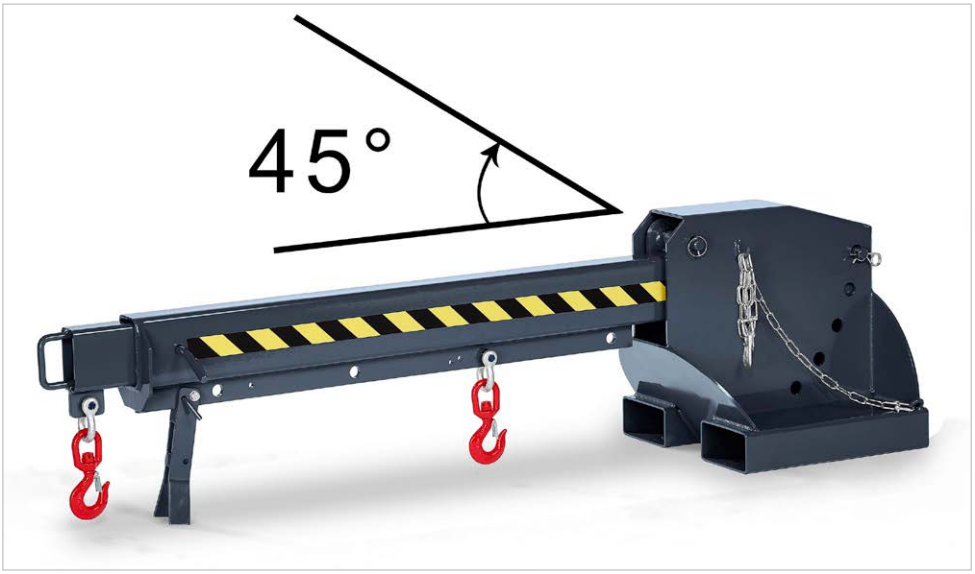
- O braço de guindaste permite transformar o empilhador num guindaste prático para cargas médias a pesadas
- As possibilidades de utilização do empilhador aumentam grandemente
- Para elevar cargas que não possam ser levantadas por baixo com os garfos do empilhador
- Dispositivo de apoio excecional, se o material de transporte, p. ex. tem de ser levantado por cima de uma barreira ou para montar ou desmontar máquinas
- A segurança acima de tudo: com correntes de segurança para impedir o escorregamento dos garfos
- Os braços de guindaste estão disponíveis nas seguintes versões: fixos, removíveis e com altura/comprimento reguláveis

Disponíveis em 7 cores

RAL 3000 RAL 5010 RAL 6011 RAL 2004 RAL 5018 RAL 7005 RAL 7016



Braço do guindaste, versão extensível (extensível 6 vezes)



Braço de guindaste, extensível e regulável em altura (6 vezes extensível, 5 vezes regulável em altura até 45°)

Versão	Versão extensível	Versão extensível e ajustável em altura	Versão extensível	Versão expansível e ajustável em altura		
Carregar [kg]	3000		5000	3000	5000	8000
Longitude ll (mm) / capacidade de carga máx. (kg)*	3600 / 650		3600 / 1000	3600 / 650	3600 / 1000	3600 / 1250
Encaixes de garfo L X A [mm]	188 x 88					
Distâncias dos encaixes de garfo [mm]	102	169	102	169		193
Azul						
Número da encomenda	145-446-JC	145-447-JC	276-446-JC	–	276-460-JC	276-468-JC
Antracite						
Número da encomenda	276-445-JC	–	276-452-JC	276-459-JC	276-466-JC	276-474-JC

*Capacidade de carga máx. com braço para guindaste completamente estendido

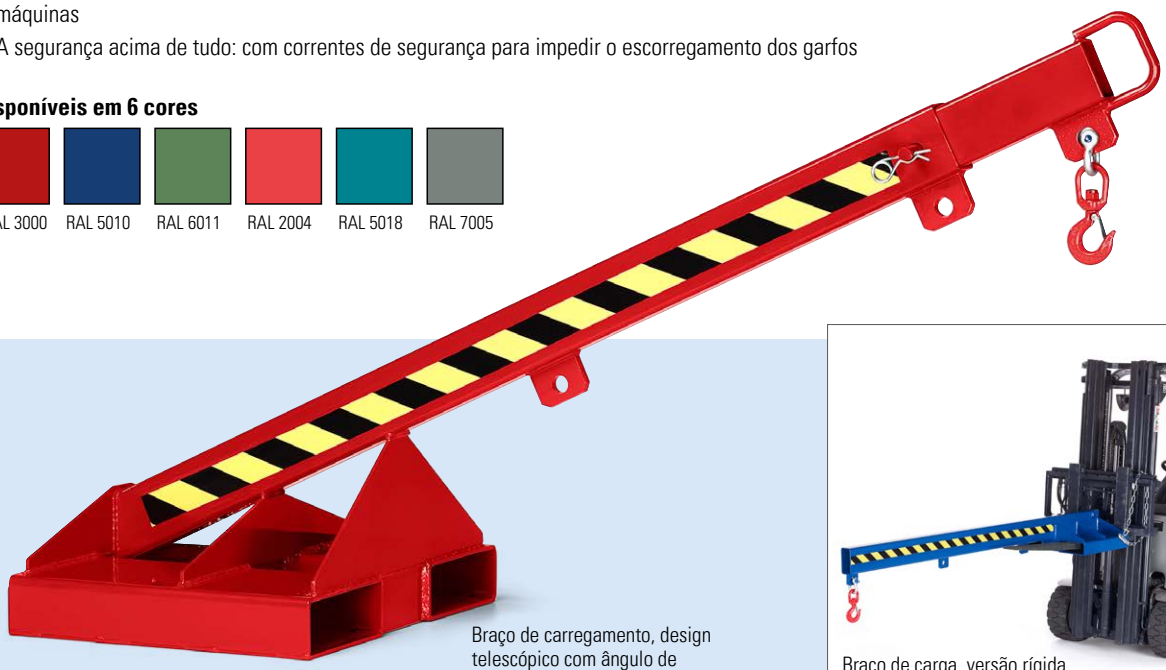
Braços de carga, modelos diferentes

Disponível em versão rígida, versão rígida com inclinação de 25° e versão telescópica com inclinação de 25°.

- O braço de carga permite transformar o empilhador num guindaste prático para cargas leves e médias
- As possibilidades de utilização do empilhador aumentam
- Para elevar cargas que não possam ser levantas por baixo com os garfos do empilhador
- Dispositivo de apoio excecional, se o material de transporte, p. ex. tem de ser levantado por cima de uma barreira ou para montar ou desmontar máquinas
- A segurança acima de tudo: com correntes de segurança para impedir o escorregamento dos garfos

Disponíveis em 6 cores

RAL 3000 RAL 5010 RAL 6011 RAL 2004 RAL 5018 RAL 7005



Braço de carregamento, design telescópico com ângulo de inclinação de 25º



Braço de carga, versão rígida

Versión	Versión rígida						Versión rígida, con una inclinación de 25 °	Versión telescópica, con inclinación de 25 °
Carga máxima [kg]	1000		2500		5000		1000	
Longitud de pluma ll (mm) / Capacidad de carga máx. (kg)*	1450 / 250	2350 / 100	1450 / 550	2350 / 250	1450 / 1050	2350 / 500	1345 / 350	2270 / 175
Alojamientos para horquillas L x A [mm]	220 x 77							
Distancia alojamiento horquillas [mm]	160							
Azul								
Número de referencia	276-384-JC	276-391-JC	276-398-JC	276-405-JC	276-412-JC	276-419-JC	276-426-JC	276-433-JC
Rojo								
Número de referencia	276-385-JC	276-392-JC	276-399-JC	276-406-JC	276-413-JC	276-420-JC	276-427-JC	276-434-JC

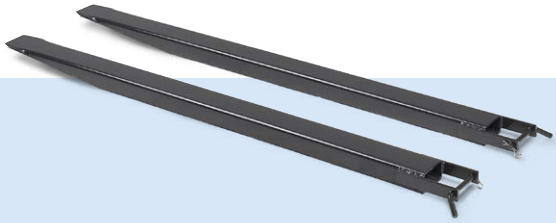
*Máx. capacidad de carga con brazo cargado desplegado

Extensão para garfos

As extensões para garfos são uma solução rápida e económica caso o comprimento dos garfos do empilhador disponíveis não seja suficiente para o transporte. O perfil de caixa fechado diminui por baixo à frente, possibilitando o encaixe inferior a paletes sem problemas.



- Prática extensão de garfos em chapa de aço de 6 mm com face inferior fechada
- Para o transporte de mercadorias volumosas
- Seguro contra a derrapagem e o bloqueio por pino de encaixe
- A extensão de garfos deve cobrir pelo menos 60% do garfo do empilhador
- Os preços indicados são considerados por par
- Disponível nos comprimentos seguintes [mm]: 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
- Disponível para as seguintes medidas de garfos [mm]: 80x40, 100x40, 100x45, 100x50, 120x40, 120x50, 125x45, 125x50, 150x50



	Prolongación para horquillas		
Tamaño de horquillas adecuado AxH [mm]	120 x 40	125 x 50	150 x 50
1600			
Número de referencia	276-315-JC	276-318-JC	276-319-JC
1800			
Número de referencia	276-324-JC	276-327-JC	276-328-JC
2000			
Número de referencia	276-333-JC	276-336-JC	276-337-JC
2200			
Número de referencia	276-342-JC	276-345-JC	276-346-JC
2400			
Número de referencia	276-351-JC	276-354-JC	276-355-JC
2600			
Número de referencia	276-360-JC	276-363-JC	276-364-JC

Contentor basculantes móveis e contentor PolySkip

Contentores e recipientes basculantes muito robustos, construídos numa só peça de plástico resistente às intempéries (PE). Os contentores são estanques a líquidos, podendo também ser utilizados para a recolha de materiais com líquidos residuais com fugas.

- Recipiente de grande volume para disponibilizar peças pequenas ou recolher separadamente lixo e materiais recicláveis
- Livre de corrosão, devido ao polietileno (PE) resistente às intempéries
- Fácil de limpar



Balança e recipiente basculante de tipo PolySkip de 300 a 1000 litros



Contentor basculante PolySkip com rodas

Disponível em 3 cores

Carrinho basculante PolySkip

- Totalmente estanques
- Para o transporte manual de p. ex. materiais recicláveis e lixo para um ponto de recolha central
- Deslocação fácil devido a grandes rodas fixas (Ø 200 mm) e rodas orientáveis (Ø 125 mm) em poliamida, bloqueáveis
- Os recipientes são esvaziados para dentro de um fosso ou uma cavidade, localizados em posição inferior, etc. por meio de inclinação manual.
- Disponível opcionalmente com tampa de 2 partes basculantes em PE (cinzento)

ENCOMENDE JÁ

Kit de pictogramas

- Para coletor de materiais recicláveis
- Conjunto de pictogramas com símbolos: papel, plástico, vidro, chapa/metal e lixo biológico
- Resistente à água e autocolante
- Formato (A x L): 180 x 160 mm

N.º de encomenda 154-062-JC





Tampa de PE de 2 peças, cinzenta

Volume [l]	300	500	750	1000
Equipamento	**2 rodas orientáveis, 2 rodas fixas**	**2 rodas orientáveis, 2 rodas fixas**	**2 rodas orientáveis, 2 rodas fixas**	**2 rodas orientáveis, 2 rodas fixas**
Medidas C x L x A [mm]	920 x 1320 x 625	960 x 1440 x 825	1145 x 1560 x 925	1173 x 1586 x 1095
Altura de vazamento [mm]	405	460	560	670
Capacidade de carga total [kg]	150	150	250	250
Peso [kg]	30	38	44	49
Número da encomenda Azul	148-372-JC	136-459-JC	136-460-JC	181-684-JC
Número da encomenda Cinzento	153-536-JC	153-540-JC	153-566-JC	181-687-JC
Número da encomenda Vermelho	153-535-JC	153-539-JC	153-563-JC	181-686-JC
Acessórios	Tampa de PE de 2 peças, cinzenta			
Número da encomenda	185-837-JC	185-838-JC	185-839-JC	185-840-JC

Carrinhos basculantes PolySkip

- Totalmente estanques
- Com encaixes para empilhador de garfo
- Desbloqueio por tração de cabo a partir do lugar do condutor
- Com dispositivo integrado de mola para limitação do processo basculante e proteção do recipiente contra danos
- Disponível opcionalmente com tampa de 2 partes basculantes em PE (cinzento)



Recipiente basculante PolySkip com encaixes para garfos



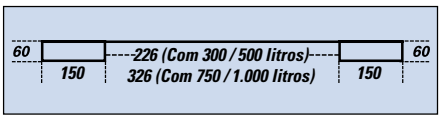
Rodízios em poliamida

Contentor basculante PolySkip com encaixes para garfos e rodas

Disponível em 3 cores



Medidas encaixes de garfo em mm



Volume	300	500	750	1000
Equipamento	**Com encaixes de garfo e rodas**	**Com encaixes de garfo e rodas**	**Com encaixes de garfo e rodas**	**Com encaixes de garfo e rodas**
Medidas C x L x A [mm]	920 x 1420 x 660	960 x 1530 x 830	1145 x 1650 x 925	1173 x 1660 x 1095
Altura de vazamento [mm]	405	460	560	670
Capacidade de carga total [kg]	150	150	250	250
Peso [kg]	45	53	62	67
Número da encomenda Azul	148-379-JC	144-622-JC	144-623-JC	181-692-JC
Número da encomenda Cinzento	153-594-JC	153-599-JC	153-603-JC	181-695-JC
Número da encomenda Vermelho	153-593-JC	153-597-JC	153-602-JC	181-694-JC
Acessórios	Tampa de PE de 2 peças, cinzenta			
Número da encomenda	185-837-JC	185-838-JC	185-839-JC	185-840-JC

Volume [l]	300	500	750	1000
Equipamento	**Com encaixes de garfo**	**Com encaixes de garfo**	**Com encaixes de garfo**	**Com encaixes de garfo**
Medidas C x L x A [mm]	920 x 1420 x 625	960 x 1530 x 790	1145 x 1650 x 890	1173 x 1660 x 1060
Altura de vazamento [mm]	370	420	520	635
Capacidade de carga total [kg]	150	150	250	250
Peso [kg]	43	50	59	64
Número da encomenda Azul	148-377-JC	136-449-JC	136-450-JC	181-688-JC
Número da encomenda Cinzento	153-572-JC	153-578-JC	153-591-JC	181-691-JC
Número da encomenda Vermelho	153-571-JC	153-576-JC	153-590-JC	181-690-JC
Acessórios	Tampa de PE de 2 peças, cinzenta			
Número da encomenda	185-837-JC	185-838-JC	185-839-JC	185-840-JC

Carrinho basculante

Para reunir e transportar material a granel de qualquer tipo

- Carrinho inclinável de construção em aço soldado de grande durabilidade com caixa manualmente basculante
- Espessura da chapa da caixa 2 mm
- Com encaixes (160 x 90 mm) empilhador de garfo
- Com roda direcional e rodas fixas de borracha maciça (Ø 200 mm)
- Punho de empurrar estável para processamento manual

Volume [l]	250	400	600
Medidas C x L x A [mm]	895 x 1180 x 915	930 x 1440 x 1000	1040 x 1560 x 1125
Altura de vazamento [mm]	825	910	1030
Encaixes de garfo L X A [mm]	160 x 90	160 x 90	160 x 90
Distâncias dos encaixes de garfo [mm]	360	400	510
Capacidade de carga total [kg]	600	600	600
Peso [kg]	60	85	110
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	145-021-JC	145-022-JC	145-023-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente	145-024-JC	145-025-JC	145-026-JC
Acessórios	Tampa de 2 partes, galvanizada		
Número da encomenda	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC



Carrinhos basculantes com 250, 400 ou 600 litros de volume. Capacidade de carga de 600 kg (todos os modelos)

ENCOMENDE JÁ

Crivo e torneira de descarga. O crivo impede que impurezas grossas entupam a torneira de descarga.

N.º de encomenda 145-061-JC

Encontrará uma grande variedade de cores na nossa loja online

Recipiente basculante auxiliar

Para reunir e transportar material a granel de qualquer tipo

- Forma de construção compacta de baixa altura
- Construção de estrutura estável de perfis em U, cavidade basculante de chapa de aço de 3 mm com rebordo reforçado
- Com encaixes (200 x 70 mm) para empilhador de garfo (comprimento do garfo no mín. 800 mm)
- Com rodas orientáveis e fixas de poliamida (175 mm de Ø)
- Pega ergonómica estável para processamento manual
- Desbloqueio por tração de cabo a partir do lugar do condutor do empilhador
- Bascular não prejudicial para o empilhador por meio de patins de desdobramento
- Dispositivo de recolha integrado para limitação do processo basculante em cerca de 90º e para proteção do recipiente contra danos
- Uma proteção por corrente adicional impede o escorregamento das patolas do garfo.



Volume [l]	300	500	750	1000
Medidas C x L x A [mm]	830 x 1350 x 810	1280 x 1350 x 810	1200 x 1640 x 1060	1580 x 1640 x 1060
Altura de vazamento [mm]	700	700	925	925
Encaixes de garfo L X A [mm]	200 x 70	200 x 70	200 x 70	200 x 70
Distâncias dos encaixes de garfo [mm]	280	60	60	500
Capacidade de carga total [kg]	750	1000	1350	1350
Peso [kg]	115	140	175	205
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	145-027-JC	145-028-JC	145-029-JC	145-030-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente	145-031-JC	145-032-JC	145-033-JC	145-034-JC
Acessórios	Tampa de 2 partes, galvanizada			
Número da encomenda	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC	145-057-JC





Imagem detalhada: desbloqueio e encaixes para empilhadores.

ENCOMENDE JÁ

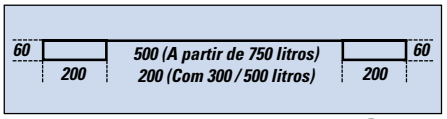
Crivo e torneira de descarga. O crivo impede que impurezas grossas entupam a torneira de descarga.

N.º de encomenda 145-061-JC

Recipiente basculante NB

- Altura baixa
- Para reunir e transportar material a granel de qualquer tipo
- Ideal como recipiente de apoio a uma máquina
- Bacia de chapa de aço de 3 mm com rebordo reforçado a toda a volta
- Com encaixes para empilhador de garfo
- Desbloqueio por tração de cabo a partir do lugar do condutor do empilhador
- Tesoura de recolha com mola de tração entre o fundo do recipiente e a estrutura de suporte possibilita esvaziamento sem dificuldades.
- Uma proteção por corrente adicional impede o escorregamento dos patolas do garfo.

Medidas encaixes de garfo em mm



Encontrará uma grande variedade de cores na nossa loja online



ENCOMENDE JÁ

Conjunto de rodas, constituído por 2 rodas fixas e 2 rodas orientáveis (uma com dispositivo de fixação) de poliamida

Para carga até 1350 kg

N.º de encomenda 145-063-JC

Para carga até 2500 kg

N.º de encomenda 145-064-JC





A tampa de 2 peças (ver a tabela) protege o conteúdo, p. ex., das intempéries.

Volume [l]	300	500	750	1000	1250	1500
Medidas C x L x A [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Altura de vazamento [mm]	500	600	700	600	730	730
Capacidade de carga total [kg]	900	1200	1500	1800	2000	2000
Peso [kg]	100	115	162	184	195	205
Número da encomenda Revestido com tinta em pó	145-041-JC	145-042-JC	145-043-JC	145-044-JC	145-430-JC	145-045-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente	145-046-JC	145-047-JC	145-048-JC	145-049-JC	145-431-JC	145-050-JC
Acessórios	Tampa de 2 partes, galvanizada					
Número da encomenda	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC	145-057-JC	145-057-JC	145-057-JC

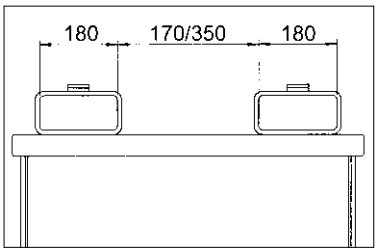
Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Carrinhos basculantes":

www.denios.pt/kat/12843



Depósitos para materiais a granel

- Para reunir e transportar materiais sólidos ou a granel
- Estrutura de aço de grande durabilidade e construção em chapa de aço
- Esvaziamento fácil - a porta no fundo é aberta diretamente por meio de tração de cabo a partir do assento do empilhador
- Fecho automático da porta, tocando no solo ou na aresta da cavidade de recolha
- Porta de fundo com grande ângulo de abertura para esvaziamento total
- Encaixes para o transporte com empilhadores (L x A: 180 x 100 mm)



Dimensões dos encaixes para empilhador (mm), 350 mm com 1000 L



Exemplo de aplicação: abertura cómoda por meio de tração por cabo, diretamente do empilhador

Volume [l]	500	750	1000
Medidas C x L x A [mm]	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150
Capacidade de carga total [kg]	500	750	1000
Cor	Azul	Azul	Azul
Peso [kg]	125	152	178
Número da encomenda	163-424-JC	164-784-JC	164-787-JC

Depósitos de chão articulados

- Para reunir e transportar aparas e outros materiais com aderência de líquidos
- Bacia de acumulação integrada no fundo para recolha de resíduos líquidos, p. ex. resíduos de óleo e líquidos de refrigeração. Uma torneira esférica possibilita o esvaziamento específico da bacia.
- Estrutura de aço de grande durabilidade e construção em chapa de aço
- Esvaziamento fácil - a porta no fundo é aberta diretamente por meio de tração de cabo a partir do assento do empilhador
- Fecho automático da porta, tocando no solo ou na aresta da cavidade de recolha
- Porta de fundo com grande ângulo de abertura para esvaziamento total
- Encaixes para o transporte com empilhadores (L x A: 180 x 100 mm)





Volume [l]	500	750	1000
Medidas C x L x A [mm]	900 x 1250 x 850	900 x 1250 x 1150	900 x 1650 x 1150
Capacidade de carga total [kg]	500	750	1000
Cor	Vermelho	Vermelho	Vermelho
Peso [kg]	125	155	180
Número da encomenda	164-887-JC	164-888-JC	164-889-JC

Carrinho basculante compacto para aparas de aço

- Separação eficaz de líquidos e substâncias sólidas
- Soldadura estanque à água e óleos
- Altura de construção baixa
- Ideal como recipiente de apoio a uma máquina
- Equipado de série com fundo duplo de chapa perfurada e torneira de descarga
- Bacia de chapa de aço de 3 mm com rebordo reforçado a toda a volta
- O fundo de chapa perfurada é descartável para facilitar a limpeza
- Com encaixes para empilhador de garfo
- Desbloqueio por tração de cabo a partir do lugar do condutor do empilhador
- Tesoura de recolha com mola de tração entre o fundo do recipiente e a estrutura de suporte possibilita esvaziamento sem dificuldades.
- Uma corrente de segurança impede o deslizamento dos garfos do empilhador
- Tampa galvanizada de 2 partes e conjuntos de rodas estão disponíveis como acessórios



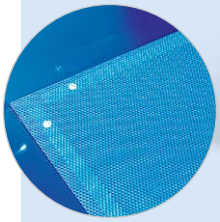


Imagem detalhada: fundo em chapa perfurada

Basculador compacto de aparas, disponível em diversos dimensões (conjunto de rodas opcional)

ENCOMENDE JÁ

Conjunto de rodas, constituído por 2 rodas fixas e 2 rodas orientáveis (uma com dispositivo de fixação) de poliamida

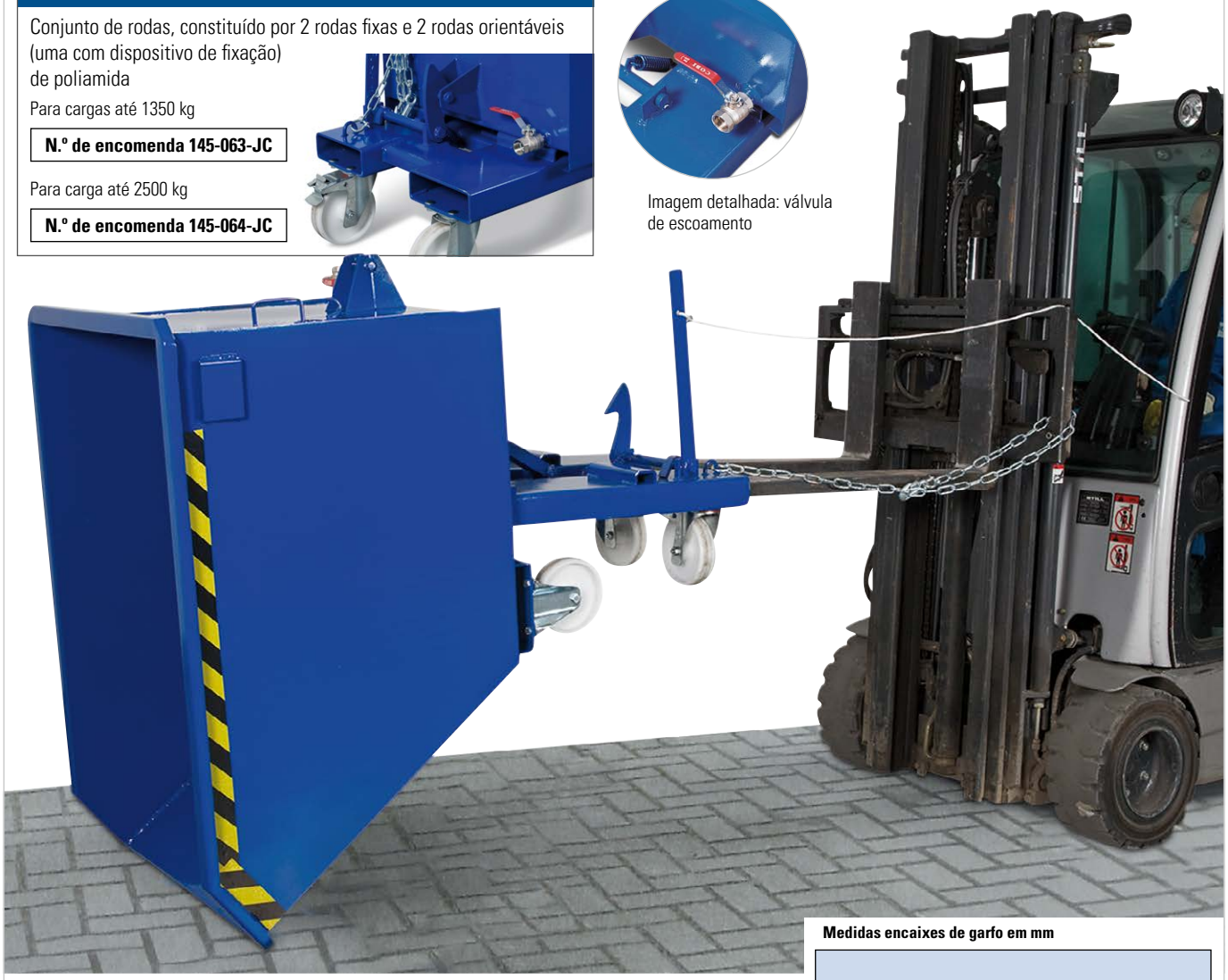
Para cargas até 1350 kg

N.º de encomenda 145-063-JC

Para carga até 2500 kg

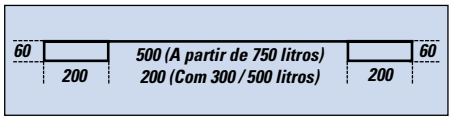
N.º de encomenda 145-064-JC

Imagem detalhada: válvula de escoamento



Encontrará uma grande variedade de cores na nossa loja online

Medidas encaixes de garfo em mm



Volume [l]	300	500	750	1000	1250	1500
Medidas C x L x A [mm]	680 x 1400 x 580	780 x 1400 x 680	1240 x 1520 x 800	1240 x 1620 x 800	1130 x 1570 x 980	1330 x 1570 x 980
Altura de vazamento [mm]	500	600	700	600	730	730
Capacidade de carga total [kg]	900	1200	1500	1800	2000	2000
Peso [kg]	125	140	172	209	220	230
Número da encomenda	181-503-JC	181-504-JC	181-505-JC	181-506-JC	181-507-JC	181-508-JC
Acessórios	Tampa de 2 partes, galvanizada					
Número da encomenda	195-522-JC	145-055-JC	145-055-JC	145-057-JC	145-057-JC	145-057-JC



Paredes de rede tipo PG para europaletes

Aproveitamento ideal da superfície da palete

- Construção tubular de aço soldado
- Empilháveis em 4 alturas
- Partes laterais de grade de aço, malha de 100 x 100 mm
- Semi-dobrável
- Montagem rápida
- Pintura: azul (RAL 5012)



Modelo	PG 8	PG 10	PG 12	PG 16
Medidas C x L x A (mm)	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Capacidade de carga total [kg]	1000	1000	750	750
Empilhável	4 vezes	4 vezes	4 vezes	4 vezes
Peso [kg]	24,5	27,5	31,0	40,0
Número da encomenda	129-236-JC	129-237-JC	129-238-JC	129-239-JC



Armação para empilhamento de tipo PH com 2 tubos estabilizadores e 4 cantos para empilhamento.

Estruturas de empilhamento tipo PH para europaletes

Aproveitamento ideal da superfície da palete

- Construção tubular robusta de aço soldado
- Equipado com 2 tubos estabilizadores e 4 cantos para empilhamento.
- Montagem rápida
- Empilhável em 3 alturas
- Pintura: azul (RAL 5012)

Modelo	PH 8	PH 10	PH 12	PH 16
Medidas C x L x A (mm)	1200 x 800 x 800	1200 x 800 x 1000	1200 x 800 x 1200	1200 x 800 x 1600
Capacidade de carga total [kg]	1500	1500	750	750
Empilhável	3 vezes	3 vezes	3 vezes	3 vezes
Peso [kg]	21,5	24,0	27,5	31,5
Número da encomenda	129-243-JC	129-244-JC	129-245-JC	129-246-JC

Virador de contentores de grade

O contentor de rede é transitável por baixo no sentido longitudinal para agarrá-lo. Para fixá-lo aciona-se uma alavanca que insere os braços do basculador nos pés do contentor. O basculamento do contentor de rede é efetuado soltando o dispositivo de fixação através do cabo de tração, voltando novamente para a posição original fazendo marcha-atrás e colocando simultâneamente o contentor no solo. A segurança do basculador é garantida através de uma corrente no empilhador.



- Para esvaziamento fácil de caixas de grades Euro segundo a norma UIC 435-3
- Para bascular caixas de grades com a empilhador



Modelo	Virador de contentores de grade
Medidas C x L x A [mm]	570 x 1640 x 450
Capacidade de carga total [kg]	450
Peso [kg]	90
Número da encomenda	145-437-JC

Jaula/contentor de rede tipo europalete

Ideal para trabalhos de armazenamento e transporte

- Cumpre os requisitos das diretivas e regulamentos internacionais do trânsito de mercadorias na estrada e sobre carris (segundo a norma UIC 435-3)
- Parede dianteira com 2 portas e 2 estruturas para inscrições
- 4 pés possibilitam a receção da caixa de grade por meio do empilhador de garfo de todos os 4 lados.
- Equipada com perfis angulares para empilhamento
- Pintura: cinzento pedra (RAL 7030)
- Capacidade de carga: 1500 kg



Palete para eurocontentor de grade (tampa e bacia disponíveis como opção)

N.º de encomenda 129-203-JC

Cobertura para recipientes de rede

- Tampa de plástico para proteção de produtos de armazém em caixa de grades
- De polietileno (PE) sem costura e antichoque
- A tampa é colocada no perfil angular a toda a volta da caixa de grades.
- A tampa da caixa de grades pode ser fechada por meio de cadeado na parte da frente (disponível como opção).

ENCOMENDE JÁ

Cadeado com corrente

N.º de encomenda 114-900-JC



Cobertura tipo GA para eurocontentores de rede

N.º de encomenda 106-176-JC

Coberturas para caixas de grade

Práticos acessórios para contentores de grade

- Para a proteção dos produtos de armazém contra sujidade e condições atmosféricas
- Capa de tecido de alta qualidade, resistente à rutura e às intempéries
- Fixação segura com corda de expansor e mosquetão
- Pasta de documentos DIN A 4



Tampa para caixa de grade tipo GH, fechada em 4 lados

N.º de encomenda 145-339-JC



Tampa para caixa de grade tipo GH, com fechos de correr na parte dianteira

N.º de encomenda 145-343-JC

Inserções para caixas de grades

Com estas peças intercalares pode expandir as possibilidades de utilização das tradicionais caixas de grade de forma a obter recipientes de armazenamento e logística de utilização universal

- Para armazenar, reunir e transportar seguro de embalagem pequenas, materiais a granel, etc.
- Construção em polietileno (PE) resistente a produtos químicos
- Apropriado para todos os eurocontentores de grades segundo a norma UIC 435-3

Versão	Fechado	Com entalhe na parte dianteira
Medidas C x L x A [mm]	1195 x 795 x 780	1195 x 795 x 780
Peso [kg]	11	11
Número da encomenda	145-341-JC	145-342-JC



Aplicador para caixa de grade tipo GE, com entalhe na parte dianteira

N.º de encomenda 145-342-JC



Aplicador para caixa de grade tipo GE, fechado

N.º de encomenda 145-341-JC

Travesaño para contenedores de malla

Para elevação e transporte de um contentor de grade

- Manuseamento rápido e seguro de contentores de grade normalizados
- Estrutura em aço soldado com ganchos para guindaste
- Par de engate retrátil para pendurar
- A altura reduzida permite o máximo aproveitamento da capacidade do guindaste
- Lacado: amarelo (RAL 1004)



Travessa para contentores de grade, capacidade de carga 1.000 kg

N.º de encomenda 129-204-JC

Travessa para contentores de grade, capacidade de carga 2.000 kg

N.º de encomenda 129-205-JC

Recipiente empilhável em PE PolyPro

- Arrumação, com economia de espaço, das suas mercadorias e materiais recicláveis
- De polietileno (PE), resistente às intempéries e respeitador do ambiente
- Livre de corrosão e de grande durabilidade
- À prova de líquidos, também podem ser utilizados como bacia de retenção de substâncias poluentes da água.
- Estável com peso próprio baixo
- Fácil de limpar
- Levantamento fácil por baixo a partir das cabeceiras e dos lados longitudinais com um porta-paletes ou um empilhador de garfo
- Empilhável em 5 vezes, também com recipientes de aço do mesmo tamanho facilmente empilháveis
- Armazenamento seguro de recipientes com ácidos ou substâncias alcalinas, óleos, soluções de limpeza não inflamáveis, etc.

Disponível em 3 cores





Recipientes para empilhamento PolyPro em plástico, disponíveis em diversos dimensões e versões

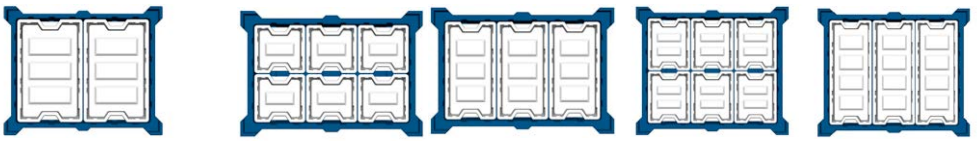
Caixas interiores de PE para depósitos empilháveis PolyPro

As caixas interiores em PE foram especialmente concebidas para garantir clareza e arrumação nos depósitos empilháveis PolyPro. Com 2 pegas ergonómicas para uma fácil inserção e remoção. Também são empilháveis e, dentro do mesmo tamanho de depósito empilhável PolyPro, podem ser combinadas inserções personalizadas de diferentes tamanhos (ver exemplo de esquema).









Caixas internas de PE, adequadas para:	PolyPro de 260 litros de capacidade	PolyPro de 300 litros de capacidade		PolyPro de 400 litros de capacidade	
Medidas C x L x A [mm]	437 x 685 x 440	351 x 331 x 440	351 x 667 x 440	351 x 430 x 440	351 x 865 x 440
Capacidade de carga total [kg]	100	40	80	50	100
Cor	Cinzento	Cinzento	Cinzento	Cinzento	Cinzento
Máx. Número por contentor de empilhamento	2	6	3	6	3
Número da encomenda	272-436-JC	272-437-JC	272-438-JC	272-439-JC	272-440-JC

A sua vantagem - Recipiente empilhável de valor acrescentado

- Recipientes úteis e versáteis para a sua empresa

Como recipiente de plástico universal



Como recipiente móvel



Os recipientes para empilhamento de PE são transportados internamente sem problemas com um empilhador ou um porta-paletes.

As exigências de um armazenamento seguro combinam-se perfeitamente com umas ótimas possibilidades de transporte. Grande resistência Com uma carga de tração admissível até um máximo de 2,5 t, podem ser empilhados até 5 contentores empilháveis.



Disponível em 3 cores



Volume [l]	90	260	300	400
Medidas C x L x A [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Volume de Retenção [l]*	70	240	280	360
Capacidade de carga total [kg]	500	500	500	500
Carga de empilhamento [kg]	2500	2500	2500	2500
Largura de acesso (lado longo) [mm]	280	350	420	420
Largura de acesso (lado curto) [mm]	340	250	220	320
Número da encomenda	185-800-JC	185-805-JC	185-815-JC	185-825-JC

*para utilizar como bacia de retenção

Caixas versáteis para paletes de tipo PB 8 e PB 10

Construção em polietileno (PE) estável de grande estabilidade e longa durabilidade

- De fácil esvaziamento e limpeza: com cantos arredondados no interior
- Apropriado para alimentos
- Para armazenamento e transporte dos mais variados materiais de enchimento
- Ideal para grandes volumes
- Com encaixe inferior de 4 lados
- Facilmente empilhável
- Disponíveis em versão fechada em 4 lados (estanque aos líquidos) ou com aletado frontal no lado mais comprido
- Versão fechada em 4 lados (estanque)



Caixa de recolha de tipo PB
(tampa opcional)

ENCOMENDE JÁ



Placa de cobertura para tipo PB 8

N.º de encomenda 117-884-JC

Cobertura para o tipo PB 10

N.º de encomenda 117-889-JC



Modelo	PB 8-F	PB 8-FK	PB 8-K	PB 8-K	PB 8-R	PB 8-RK
Equipamento	4 pés	4 pés	2 patins	3 patins	4 rodas orientáveis	4 rodas orientáveis
Versão	–	Porta frontal	–	–	–	Porta frontal
Volume [l]	535	535	330	535	535	535
Medidas C x L x A [mm]	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 760	1200 x 800 x 600	1200 x 800 x 790	1200 x 800 x 915	1200 x 800 x 915
Medidas interior L x P x A mm]	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 420	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610	1110 x 710 x 610
Capacidade de carga total [kg]	500	500	470	500	500	500
Peso [kg]	35	35	33	41	47	47
Número da encomenda	117-880-JC	117-882-JC	217-096-JC	117-883-JC	117-881-JC	217-095-JC



Modelo	PB 10-F	PB 10-FK	PB 10-K	PB 10-K	PB 10-R	PB 10-RK
Equipamento	4 pés	4 pés	2 patins	3 patins	4 rodas orientáveis	4 rodas orientáveis
Versão	–	Porta frontal	–	–	–	Porta frontal
Volume [l]	670	670	430	670	670	670
Medidas C x L x A [mm]	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 760	1200 x 1000 x 600	1200 x 1000 x 790	1200 x 1000 x 915	1200 x 1000 x 915
Medidas interior L x P x A mm]	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 420	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610	1110 x 910 x 610
Capacidade de carga total [kg]	500	500	510	500	500	500
Peso [kg]	40	40	39	46	44	44
Número da encomenda	117-885-JC	117-886-JC	217-099-JC	117-887-JC	217-097-JC	217-098-JC

Recipiente para empilhamento de tipo Profissional

Para transporte y almacenamiento de mercancía

- Para recolha de materiais e produtos recicláveis
- Contentores robustos empilháveis e de transporte em chapa de aço, com grande capacidade de carga
- Suportes de estrutura tubular especialmente resistentes
- Postes de canto equipados com olhais de grua (os contentores empilháveis podem ser levantados por passagens de grua, apenas em tracção vertical).
- Placas base para um armazenamento respeitoso do solo
- Empilháveis sem dificuldades e facilmente transportáveis
- Disponíveis opcionalmente em azul (RAL 5010), cinzento (RAL 7005) ou galvanizado a quente



Contentor empilhável tipo Profi, equipado com 4 ganchos para guindaste para um manuseamento simples e seguro



Contentores empilháveis tipo Profi, disponíveis em diferentes dimensões e versões

Modelo	SP 5080	SP 8010	SP 8012	SP 1012
Volume [l]	160	400	480	600
Medidas C x L x A [mm]	800 x 500 x 500	1000 x 800 x 600	1200 x 800 x 600	1200 x 1000 x 600
Capacidade de carga total [kg]	2000	2000	2000	2000
Carga de empilhamento [kg]	10000	10000	10000	10000
Largura de acesso (lado longo) [mm]	660	860	1060	1060
Largura de acesso (lado curto) [mm]	360	660	660	860
Peso [kg]	27	44	49	57
Superfície: Lacado				
Número da encomenda Cinzento	129-279-JC	129-285-JC	129-291-JC	129-297-JC
Número da encomenda Azul	129-280-JC	129-286-JC	129-292-JC	129-298-JC
Superfície: Galvanizado a quente				
Número da encomenda	129-281-JC	129-287-JC	129-293-JC	129-299-JC

Contentor empilhável polivalente DENIOS Classic-line D

Para o armazenamento, transporte e expedição eficazes

- Em polipropileno apto para alimentação (PP)
- Empilháveis um dentro de outro para poupança de espaço
- Versões com estribo e tampa dobrável também empilháveis
- Cômodas asas nos 4 lados
- Resistência a temperaturas desde -10 °C até +60 °C

Na loja online encontrará a tampa correta para recipientes sem tampa ou com estribo de empilhamento



Disponível em 4 cores

classic-line
by DENIOS



Medidas C x L x A [mm]	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 173	600 x 400 x 273	600 x 400 x 323	600 x 400 x 199	600 x 400 x 299	600 x 400 x 349
Equipamento	Sem tampa	Sem tampa	Sem tampa	Estribo de empilhamento	Estribo de empilhamento	Estribo de empilhamento	Tampa rebatível	Tampa rebatível	Tampa rebatível
Capacidade de carga total [kg]	25	30	35	25	30	35	25	30	35
Carga de empilhamento [kg]	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Unidades / caixa	3 Unidade(s)	3 Unidade(s)	2 Unidade(s)	3 Unidade(s)	3 Unidade(s)	2 Unidade(s)	3 Unidade(s)	3 Unidade(s)	2 Unidade(s)
Número da encomenda Azul	265-231-JC	265-235-JC	265-239-JC	265-251-JC	265-255-JC	265-259-JC	265-263-JC	265-267-JC	265-271-JC
Número da encomenda Vermelho	265-232-JC	265-236-JC	265-240-JC	265-252-JC	265-256-JC	265-260-JC	265-264-JC	265-268-JC	265-272-JC
Número da encomenda Amarelo	265-233-JC	265-237-JC	265-241-JC	265-253-JC	265-257-JC	265-261-JC	265-265-JC	265-269-JC	265-273-JC
Número da encomenda Verde	265-234-JC	265-238-JC	265-242-JC	265-254-JC	265-258-JC	265-262-JC	265-266-JC	265-270-JC	265-274-JC

Eurocontentor empilhável DENIOS classic-line B

Sólidos eurocontenedores de alta calidad para transporte y conservación

- Em polipropileno apto para alimentação (PP)
- Solidez e robustez graças às paredes e ao rebordo reforçado do recipiente
- Asa ergonómica
- Resistência a temperaturas desde -10 °C até +60 °C
- Versões com asas ou aberturas em diversas cores
- Com tampa de dobradiça ou separador (acessório), fechadura



ENCOMENDE JÁ



Set 4 fechos para tampa de presilhas

Cor	Azul	Vermelho
Número da encomenda	265-222-JC	265-223-JC



Set 4 fechos para tampa com dobradiça

Cor	Cinza/azul	Cinzento/vermelho
Número da encomenda	265-224-JC	265-225-JC

Tipo de pegas: fechadas em cinzento ou vermelho, aberturas em cinzento ou azul

classic-line
by DENIOS

Medidas C x L x A [mm]	400 x 300 x 120	400 x 300 x 170	400 x 300 x 220	400 x 300 x 320	600 x 400 x 120	600 x 400 x 170	600 x 400 x 220	600 x 400 x 320
Capacidade de carga total [kg]	25	25	25	25	40	40	40	40
Carga de empilhamento [kg]	300	300	300	300	400	400	400	400
Unidades / caixa	16 Unidade(s)	10 Unidade(s)	8 Unidade(s)	4 Unidade(s)	8 Unidade(s)	5 Unidade(s)	4 Unidade(s)	3 Unidade(s)
Equipamento: Puxador								
Número da encomenda Cor: Cinzento	265-186-JC	265-187-JC	265-188-JC	265-189-JC	265-190-JC	265-191-JC	265-192-JC	265-193-JC
Número da encomenda Cor: Cinzento/vermelho	265-202-JC	265-203-JC	265-204-JC	265-205-JC	265-206-JC	265-207-JC	265-208-JC	265-209-JC
Equipamento: Aberturas de aperto								
Número da encomenda Cor: Cinzento	265-194-JC	265-195-JC	265-196-JC	265-197-JC	265-198-JC	265-199-JC	265-200-JC	265-201-JC
Número da encomenda Cor: Cinza/azul	265-210-JC	265-211-JC	265-212-JC	265-213-JC	265-214-JC	265-215-JC	265-216-JC	265-217-JC
Acessórios								
Número da encomenda Tampa de presilhas (sem fechos)	265-226-JC	265-226-JC	265-226-JC	265-226-JC	265-227-JC	265-227-JC	265-227-JC	265-227-JC
Número da encomenda Tampa com dobradiça (sem fechos)	265-228-JC	265-228-JC	265-228-JC	265-228-JC	265-229-JC	265-229-JC	265-229-JC	265-229-JC

Cajas de transporte en aluminio con / sin esquinas para apilado

- Para guardar e transportar mercadorias valiosas
- Extra sólido e robusto
- Em chapa de alumínio de 1 mm de espessura
- Acanaladuras de reforço garantem grande estabilidade
- Proteção contra poeiras e salpicos mediante junta de borracha a toda a volta
- Resistentes à corrosão, às intempéries e à temperatura
- Peso próprio baixo
- Fechos robustos de aperto por alavanca
- Sólida tampa dobrável com fitas de retenção sólidas para aliviar as dobradiças
- Pegas de segurança autodobráveis com revestimento de plástico
- Fechadura de cilindro disponível como opção
- Áreas de aplicação: reunir, guardar, armazenar e proteger mercadorias e aparelhos valiosos, transporte de materiais de montagem, ferramentas, peças pequenas, etc.





Caixas de transporte em alumínio com cantos para empilhamento





Caixas de transporte em alumínio sem cantos para empilhamento

Versão	Sem cantos para empilhamento				
Volume [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**
Medidas C x L x A [mm]	430 x 335 x 273	580 x 385 x 265	580 x 385 x 398	780 x 385 x 367	900 x 495 x 367
Medidas interior L x P x A mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350
Capacidade de carga total [kg]	40	60	70	90	90
Peso [kg]	3,1	4,2	4,9	6,0	7,7
Número da encomenda	136-684-JC	136-686-JC	254-866-JC	136-688-JC	136-689-JC

ENCOMENDE JÁ

- Fechadura de cilindro com 2 chaves

N.º de encomenda 136-696-JC



Versão	Com cantos para empilhamento								
Volume [l]	**30**	**48**	**73**	**92**	**140**	**157**	**153**	**243**	**425**
Medidas C x L x A [mm]	430 x 335 x 277	580 x 385 x 277	580 x 385 x 410	780 x 385 x 379	900 x 495 x 379	782 x 585 x 410	1182 x 385 x 410	782 x 585 x 619	1192 x 790 x 514
Medidas interior L x P x A mm]	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350	750 x 550 x 381	1150 x 350 x 381	750 x 550 x 590	1160 x 755 x 485
Capacidade de carga total [kg]	40	60	70	90	90	90	90	100	110
Peso [kg]	3,1	4,0	4,8	5,7	7,2	7,4	8,7	8,9	14,5
Número da encomenda	254-867-JC	136-690-JC	136-691-JC	136-692-JC	136-693-JC	254-893-JC	144-768-JC	136-695-JC	144-769-JC

Caixas de transporte em alumínio sem cantos para empilhamento

- Para uma conservação segura e fácil transporte
- De série com 2 fechaduras cilíndricas
- Espessura de alumínio: 0,8 mm, grande estabilidade mediante perfis especiais de alumínio e rebordos perimetrais
- Proteção face a poeiras e salpicos mediante junta perimetral de borracha
- Resistentes à corrosão, inclemências meteorológicas e temperatura
- Cómodo transporte graças ao reduzido peso próprio
- Pegas de segurança autodobráveis com revestimento de plástico
- Robustas fechos de alavanca
- Com fechadura de cilindro, incl. 2 chaves
- Tampa dobrável sólida com correias de retenção para descarregar as dobradiças



Fitas de retenção para aliviar as dobradiças



Pegas de segurança de transporte com revestimento de plástico





Caixas de transporte em alumínio sem cantos para empilhamento, disponível em 6 práticos dimensões



Fechaduras cilíndricas com 2 fechaduras, incluídas de série

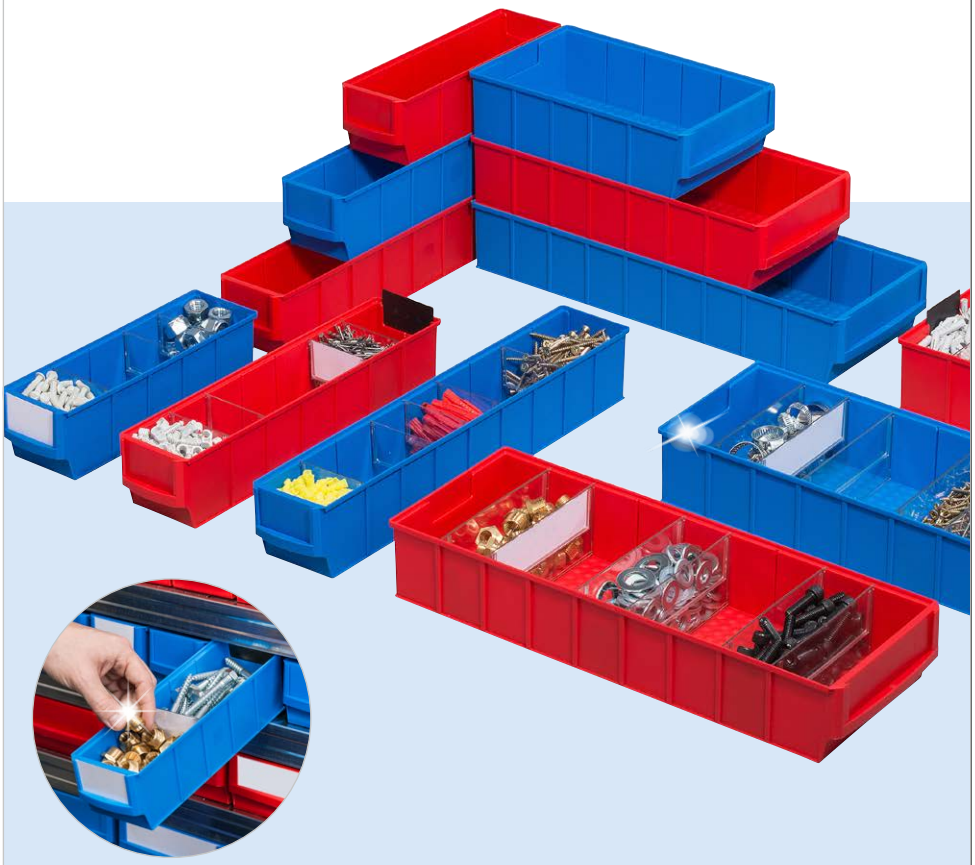
	1	2	3	4	5	6
Versão	**Sem cantos para empilhamento**					
Volume [l]	**30**	**48**	**68**	**93**	**142**	**186**
Medidas C x L x A [mm]	430 x 335 x 270	575 x 385 x 270	575 x 385 x 375	775 x 385 x 375	895 x 495 x 375	785 x 565 x 482
Medidas interior L x P x A mm]	405 x 300 x 250	550 x 350 x 250	550 x 350 x 355	750 x 350 x 355	870 x 460 x 355	760 x 530 x 462
Capacidade de carga total [kg]	40	60	70	90	90	70
Peso [kg]	2,6	3,4	3,8	4,6	5,9	6,3
Número da encomenda	254-860-JC	254-861-JC	254-862-JC	254-863-JC	254-864-JC	254-865-JC

Caixas de estanteria DENIOS Classic.line A

Para uma visibilidade ótima e um rápido acesso às peças pequenas

- Em polipropileno (PP)
- Empilhamento seguro, forma estável e robusta
- Relevo na base para melhor remoção de peças pequenas
- Asa na parte dianteira para um manuseamento seguro
- Resistência a temperaturas desde -10 °C até +60 °C

Na loja online da DENIOS poderá encontrar caixas de estanteria ESD



ENCOMENDE JÁ



Rótulos com película protetora para rotulagem individual

N.º de encomenda 265-166-JC



Separação transparente para maior visibilidade

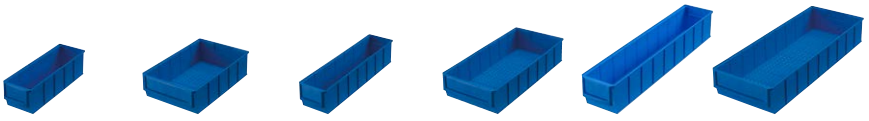
N.º de encomenda 265-163-JC



As travas permitem inclinação na prateleira

N.º de encomenda 265-165-JC

classic-line
by DENIOS



Versão	A1-S	A1-B	A2-S	A2-B	A3-S	A3-B
Medidas C x L x A [mm]	91 x 300 x 81	185 x 300 x 81	91 x 400 x 81	185 x 400 x 81	91 x 500 x 81	185 x 500 x 81
Capacidade de carga total [kg]	2	5	2	5	2	5
Carga de empilhamento [kg]	6	15	6	15	6	15
Unidades / caixa	16 Unidade(s)	8 Unidade(s)	16 Unidade(s)	8 Unidade(s)	16 Unidade(s)	8 Unidade(s)
Número da encomenda Azul	265-151-JC	265-153-JC	265-155-JC	265-157-JC	–	265-161-JC
Número da encomenda Vermelho	265-152-JC	265-154-JC	265-156-JC	265-158-JC	265-160-JC	265-162-JC
Acessórios						
Número da encomenda Etiquetas (1 emb. = 20 un.)	265-166-JC	265-167-JC	265-166-JC	265-167-JC	265-166-JC	265-167-JC
Número da encomenda Barra de separação (1 emb. = 4 un.)	265-163-JC	265-164-JC	265-163-JC	265-164-JC	265-163-JC	265-164-JC
Número da encomenda Seguros extração (1 emb. = 10 un.)	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC	265-165-JC

Caixas visualizáveis DENIOS pro-line A

Qualidade comprovada TÜV, para armazenamento visível de peças pequenas com poupança de espaço

- Em polipropileno (PP)
- Empilhamento seguro, solidez e robustez graças ao rebordo reforçado do recipiente
- Cómoda asa na parte traseira
- Superfícies internas lisas para uma limpeza rápida e simples
- Resistência a temperaturas desde -10 °C até +60 °C
- Barra suspensa na parte traseira para montagem na parede (apenas para versões A1 até A3)
- Asa no dorso para um manueseamento simples quando se encontra cheia (apenas para versões A4 e A5)

Pode encontrar caixas visualizáveis ESD na loja online da DENIOS.

ENCOMENDE JÁ

Suporte de parede em metal, para caixas visualizáveis nas versões A1 até A3

N.º de encomenda 265-145-JC



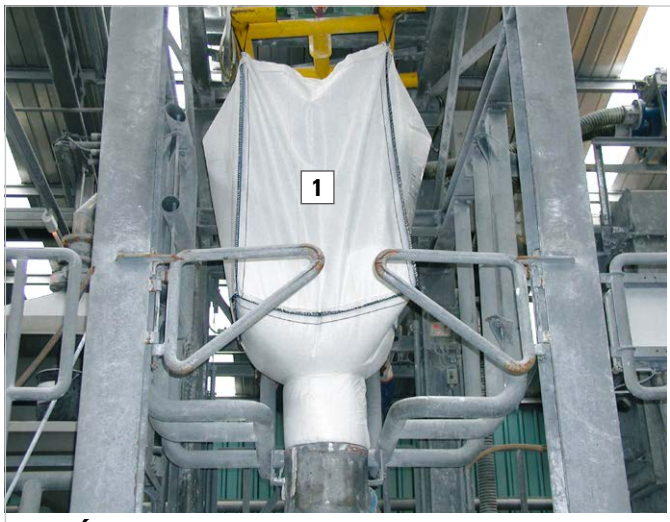
pro-line by DENIOS



Versão	A1	A2	A2-B	A2-L	A3	A4	A5
Medidas C x L x A [mm]	100 x 100 x 60	100 x 160 x 75	135 x 160 x 82	100 x 215 x 75	150 x 235 x 125	205 x 355 x 150	310 x 500 x 200
Capacidade de carga total [kg]	2	3	3	3	10	25	35
Carga de empilhamento [kg]	6	9	9	9	40	100	140
Unidades / caixa	30 Unidade(s)	24 Unidade(s)	20 Unidade(s)	20 Unidade(s)	24 Unidade(s)	12 Unidade(s)	6 Unidade(s)
Número da encomenda Azul	265-106-JC	265-111-JC	265-136-JC	265-131-JC	265-116-JC	265-121-JC	265-126-JC
Número da encomenda Vermelho	265-107-JC	265-112-JC	265-137-JC	265-132-JC	265-117-JC	265-122-JC	265-127-JC
Número da encomenda Amarelo	265-108-JC	265-113-JC	265-138-JC	265-133-JC	265-118-JC	265-123-JC	265-128-JC
Número da encomenda Verde	265-109-JC	265-114-JC	265-139-JC	265-134-JC	265-119-JC	265-124-JC	265-129-JC
Número da encomenda Cinzento	265-110-JC	265-115-JC	265-140-JC	265-135-JC	265-120-JC	265-125-JC	265-130-JC
Acessórios							
Número da encomenda Etiquetas (1 emb. = 20 un.)	265-141-JC	265-141-JC	265-141-JC	265-141-JC	265-142-JC	265-143-JC	265-144-JC

Big Bags para armazenamento, operação e eliminação

- Contentor flexível de armazenamento e transporte para resíduos
- Com 4 asas de elevação para o transporte por empilhador, guindaste, etc.
- Necessidade mínima de espaço quando vazios



1 Ótimo para material a granel: Big Bag S 1.000.

- Para mercadorias a granel como granulado de plástico, material de reciclagem, adubos, cereais e muito mais
- De tecido de polipropileno sem revestimento
- Com entrada e saída



4 Ideal para o trabalho mais pesado - Big Bag L/E 1.500

- Para pedras, areia, cascalho, resíduos verdes, cascas de árvores, etc.
- De tecido de polipropileno sem revestimento
- Aberto em cima
- Fundo fechado



3 O versátil: Big Bag L/E 1.000.

- Utilizável universalmente desde o armazenamento intermédio até à eliminação
- De tecido de polipropileno sem revestimento
- Com pala de cobertura superior
- Fundo fechado

2 Completamente estanque às poeiras - Big Bag S 1.250

- Para cargas de materiais a granel reduzidos a pó
- De tecido de polipropileno
- Vedante de costura
- Com entrada e saída

5 Big Bag AMIANTO (sem fig.)

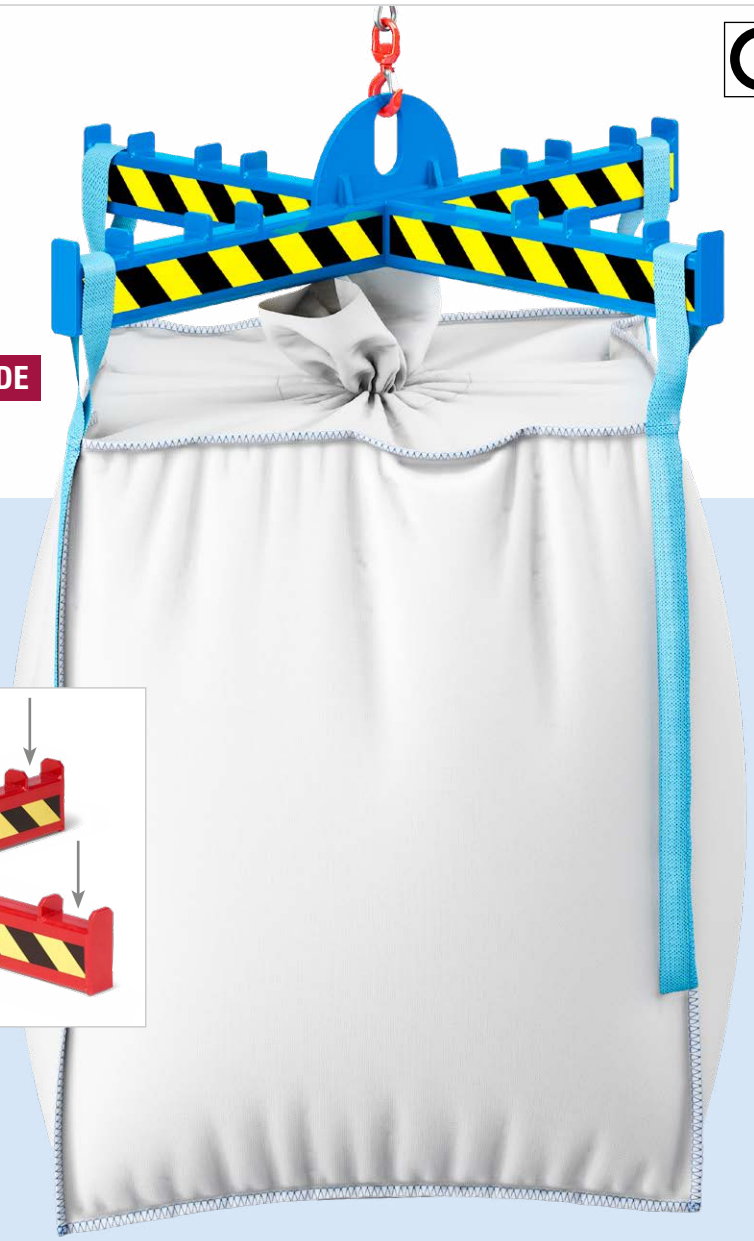
- Especial para a eliminação de amianto
- De tecido de polipropileno
- Impressão "amianto"
- Com pala de cobertura superior
- Fundo fechado

	1	2	3	4	5
Modelo	**S 1.000**	**S 1.250**	**L / E 1.000**	**L / E 1.500**	**AMIANTO**
Medidas C x L x A [mm]	910 x 910 x 1750	910 x 910 x 1250	910 x 910 x 1100	900 x 900 x 900	900 x 900 x 1100
Capacidade de carga total [kg]	1000	1250	1000	1500	1000
Fator de segurança Big Bag	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Abertura Big Bag	Bocal de enchimento (Ø 500 mm)	Bocal de enchimento (Ø 400 mm)	Avental	Aberto	Avental
Fundo Big Bag	Bocal de escoamento (Ø 400 mm)	Bocal de escoamento (Ø 400 mm)	Fechado	Fechado	Fechado
Unidades / caixa	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)	10 Unidade(s)
Número da encomenda	174-000-JC	173-999-JC	173-998-JC	173-996-JC	173-997-JC

Cruzetas para Big Bag

- Para elevação e transporte de Big Bags por grua
- Cruzeta em aço de construção robusta
- Ilhó de suspensão central
- Braços de suporte com suportes interiores e exteriores para os laços do Big Bag
- Para um manuseamento seguro de Big Bags de diferentes tamanhos

NOVIDADE





Braços de suporte com suportes interiores e exteriores para as alças dos Big Bag para manuseamento seguro de Big Bag de diferentes tamanhos



Cor	Azul	Vermelho	Cor de laranja	Azul turquesa	Verde	Cinzento
Medidas C x L x A [mm]	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250	1270 x 1270 x 250
Capacidade de carga total (kg) [kg]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Número da encomenda	314-050-JC	314-051-JC	314-052-JC	314-053-JC	314-054-JC	314-055-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria Big Bags e acessórios:

www.denios.pt/kat/12846



Contentores para granulados tipo SB

Os recipientes de materiais de dispersão da DENIOS oferecem muitos detalhes funcionais.

- Contentor robusto para granulados resistente às intempéries, em polietileno (PE)
- Livre de corrosão e antichoque
- Tampa fácil de montar e sem ferramenta
- Recipiente fechável (cadeado não está incluído na embalagem)
- Corpo disponível em cinzento claro com tampa de cor (opcionalmente amarelo, cor de laranja ou verde)
- Disponível com ou sem abertura de extração



Contentores de sal ou granulados em 7 medidas, opcionalmente com ou sem abertura de recolha, disponível com tampa em três cores



Recipiente para granulados Tipo SB 200-O de 200 litros, com abertura de extração e tampa

N.º de encomenda 145-274-JC



Recipiente para materiais de dispersão tipo SB 100 com 100 litros de volume

N.º de encomenda 136-420-JC

Modelo	SB 60	SB 100	SB 200	SB 400	SB 550	SB 700	SB 1000
Equipamento	**Sem abertura de recolha**						
Volume [l]	60	100	200	400	550	700	1000
Medidas C x L x A [mm]	620 x 510 x 450	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Número da encomenda Cor de laranja	201-265-JC	145-284-JC	145-286-JC	145-288-JC	145-290-JC	145-292-JC	156-600-JC
Número da encomenda Verde	–	145-285-JC	145-287-JC	145-289-JC	145-291-JC	145-293-JC	156-599-JC
Número da encomenda Amarelo	–	136-420-JC	129-346-JC	122-904-JC	136-421-JC	136-423-JC	156-598-JC

Modelo	SB 100-O	SB 200-O	SB 400-O	SB 550-O	SB 700-O	SB 1000-O
Equipamento	**Com abertura de extração**					
Volume [l]	100	200	400	550	700	1000
Medidas C x L x A [mm]	975 x 705 x 460	975 x 705 x 665	1210 x 785 x 780	1400 x 1070 x 748	1400 x 1070 x 930	1800 x 1350 x 960
Número da encomenda Cor de laranja	145-272-JC	145-274-JC	145-276-JC	145-280-JC	145-282-JC	156-604-JC
Número da encomenda Verde	145-273-JC	145-275-JC	145-279-JC	145-281-JC	145-283-JC	156-603-JC
Número da encomenda Amarelo	136-424-JC	129-347-JC	122-905-JC	136-425-JC	136-426-JC	156-602-JC



Recipiente para materiais de dispersão tipo SB 400-0 com 400 litros de volume, com abertura de extração e encaixe deslizante

N.º de encomenda 145-276-JC

Recipiente para materiais de dispersão tipo SB 400 com 400 litros de volume, sem abertura de extração, estrutura inferior com 4 rodas orientáveis, disponível como acessório.

N.º de encomenda 145-289-JC

Detalhes funcionais e acessórios úteis



Os tipos SB 100 - 1000 podem ser empilhados uns nos outros. Desta forma, estes recipientes para materiais de dispersão podem ser armazenados sem ocupar muito espaço, p. ex. durante o verão.



Dobradiças muito resistentes e sem necessidade de manutenção.

Os modelos SB 100 a 550 estão disponíveis com a sua escolha com rodas ou patins (ver acessórios).



Rodas orientáveis

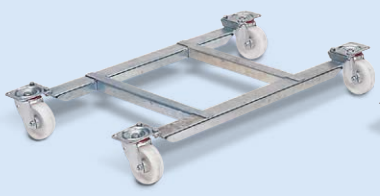


Pés

ENCOMENDE JÁ

Para os recipientes SB 100 a SB 550 está disponível uma escolha de rodízios e/ou pés (para os tipos SB 400 e SB 550 com estrutura inferior para estabilidade). Com este equipamento podem ser transportados (também cheios) por empilhador ou paleteira.

Para tipo	SB 100/200	SB 400	SB 550
Número da encomenda 4 rodas orientáveis	129-348-JC	130-033-JC	136-494-JC
Número da encomenda 4 pés de base	129-349-JC	130-034-JC	136-495-JC



Estrutura inferior com 4 rodas orientáveis, para os tipos SB 400 e SB 550



Estrutura inferior com 4 pés de base, para os tipos SB 400 e SB 550



Recipiente para materiais de dispersão tipo GB 300, com 300 litros de volume, ideal para o armazenamento de sal para degelar, gravilha ou areia

Contentores para granulados tipo GB

- Contentor robusto para granulados fabricado em polietileno (PE)
- Resistente a golpes e intempéries, duradouro
- Encaixes de garfo para uma ligação e transporte fácil com porta-palete ou empilhador
- Empilhável até 5 níveis, com ou sem tampa, para uma poupança máxima de espaço
- Com cadeado integrado para evitar acessos não autorizados
- A tampa que se pode sobrepor impede a entrada da chuva e evita que os granulados se amassem em excesso
- Sólidos apoios laterais para transporte manual do recipiente vazio
- Tampa com dobradiça resistente, facilmente montável e desmontável, sem ferramentas
- Corpo cinzento escuro com tampa de cor (opcionalmente amarelo ou laranja)





Volume [l]	150	150	300	300
Medidas C x L x A [mm]	1015 x 675 x 660	1015 x 675 x 660	1150 x 810 x 845	1150 x 810 x 845
Cor da tampa	Amarelo	Cor de laranja	Amarelo	Cor de laranja
Número da encomenda	241-875-JC	241-876-JC	241-877-JC	241-878-JC

Pás

- Ideais para o manuseamento de sal e outras substâncias corrosivas
- Fabricados em polipropileno (PP)
- Sem corrosão, durável
- Resistentes os raios UV e antichoque
- Peso próprio baixo



Modelo	Pá de mão	Pá de mão	Pá com pega D	Pá com pega D
Medidas C x L x A [mm]	138 x 187 x 310	167 x 230 x 355	247 x 315 x 966	257 x 350 x 1032
Número de referência Vermelho	165-377-JC	165-378-JC	165-380-JC	165-383-JC



Pá limpa-neve

- Limpeza simples e rápida das superfícies manualmente
- Pá de polipropileno (PP) com cabo de madeira
- Resistência à corrosão
- A sua elevada robustez e leveza facilitam o trabalho ergonómico e garantem uma longa vida útil
- Estabilizado contra os raios UV e antichoque
- Dimensões da pá L x P (mm) 500 x 355, A com pega (mm) 1300

N.º de referência 165-638-JC

Granulado para neve sem sal WinterSafe, saco de 50 litros

Granulado ecológico de origem vulcânica.

- Protege vias de passagem e de trânsito. Previne escorregamentos.
- Efeito imediato e duradouro.
- Sem sal. Premiado com a etiqueta ambiental "Anjo Azul". Não contaminante para as plantas, os animais nem o ambiente. A alternativa sustentável ao sal de degelo.
- Muito prático. Suficiente para uma superfície de 1.200 - 1.800 m².
- O material WinterSafe pode ser pulverizado à mão ou mecanicamente. Não sujeito a limitações térmicas como ocorre com o sal, porque atua independentemente da temperatura.





BLUE ANGEL
THE GERMAN ECOLABEL

N.º de encomenda 269-723-JC

Carrinho para materiais de dispersão GritCaddy

- Para que o granulado, a areia, o absorvente e outros produtos de dispersão estejam sempre à mão no interior e exterior do edifício.
- Disposição por importância para manobrabilidade sem problemas
- Tampa de proteção com inclinação ligeira para drenagem
- Com rodas de marcha suave e pega grande e confortável
- De polietileno (PE) de grande resistência a químicos, respeitador do ambiente
- Resistente às intempéries
- Fácil de limpar
- Totalmente reciclável



O material de dispersão e as compactas pás de mão podem ser colocados no espaçoso compartimento de arrumação do GritCaddy.



O carro para materiais de dispersão GritCaddy é muito prático para o transporte de materiais de dispersão de todo o tipo. Dispõe de punho ergonómico, que permite manobrá-lo de forma segura, mesmo com luvas grossas de proteção, assim como uma tampa de segurança ligeiramente inclinada para o escoamento de água e rodas fáceis de manobrar com 200 mm de diâmetro.

Modelo	GritCaddy
Volume [l]	60
Medidas C x L x A [mm]	700 x 670 x 1145
Número de referência	216-690-JC

Recipientes para materiais de dispersão

Consultar página **576**



Estantes para produtos químicos

- Sistema de estanterias sólidos e flexível com sistema de conexão de fácil montagem
- Para o armazenamento professional e individualizado de ferramentas, acessórios para a produção, etc.
- 2 bastidores laterais galvanizados
- 4 níveis de estantes galvanizadas
- Tipo de construção estável graças às travessas de reforço
- Níveis de armazenamento ajustáveis em altura em intervalos de 25 mm
- Expansível de forma individualizada
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem para uma montagem própria fácil



Caixas visualizáveis e caixas de estante

Consultar página **573**



RAL GÜTEZEICHEN LBE Lager- und Betriebseinrichtungen RAL-RG 614 RAL-RG 614/1 (H56)

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Estantes":

www.denios.pt/kat/12793



Cada estante base contempla dois bastidores galvanizados, enquanto que cada corpo adicional dispõe de um só bastidor. As prateleiras galvanizadas colocam-se sobre travessas rígidas especiais. Deste modo, de pequenos componentes surge uma estante tão sólida como flexível.



Medidas da prateleira L x P [mm]	1000 x 500	1000 x 500	1000 x 600	1000 x 600	1300 x 500	1300 x 500	1300 x 600	1300 x 600
Equipamento de estante	4 x prateleiras, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas	4 x prateleiras, galvanizadas
Carga da prateleira [kg]	150	150	150	150	250	250	250	250
Carga do módulo [kg]	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Altura exterior [mm]	1800	2300	1800	2300	1800	2300	1800	2300
Módulo base								
Medidas C x L x A [mm]	1060 x 537 x 1800	1060 x 537 x 2300	1060 x 637 x 1800	1060 x 637 x 2300	1360 x 537 x 1800	1360 x 537 x 2300	1360 x 637 x 1800	1360 x 637 x 2300
Número da encomenda	199-677-JC	199-679-JC	199-681-JC	199-683-JC	199-685-JC	199-687-JC	199-689-JC	199-691-JC
Módulo adicional								
Medidas C x L x A [mm]	1012 x 537 x 1800	1012 x 537 x 2300	1010 x 637 x 1800	1012 x 637 x 2300	1312 x 537 x 1800	1312 x 537 x 2300	1312 x 637 x 1800	1312 x 637 x 2300
Número da encomenda	199-678-JC	199-680-JC	199-682-JC	199-684-JC	199-686-JC	199-688-JC	199-690-JC	199-692-JC
Acessórios	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional	Nível de armazenamento adicional
Número da encomenda	199-693-JC	199-693-JC	199-694-JC	199-694-JC	199-695-JC	199-695-JC	199-696-JC	199-696-JC



Estantes para paletes

- Estantes concebidas e fabricadas conforme as normas EN 15629, EN 15635 e EN 15878. Com as estantes para paletes melhoram-se os tempos e execução dos processos operacionais e aumentam assim a produtividade da empresa
- Sistema de estantes estável para todos os meios de auxílio ao carregamento comuns, tais como europaletes ou paletes para caixas de grade
- Ideal para o armazenamento de paletes eficiente, ordenado e adaptável
- Armação da estante galvanizada, travessas revestidas com tinta em pó, laranja (RAL 2001)
- 2 pares de travessas como níveis de armazenamento
- Travessas ajustáveis em altura em intervalos de 50 mm
- Expansível de forma individualizada
- Fornecimento desmontado, com instruções de montagem

Outros protetores de estantes Consultar página **602**

Proteção de esquinas para estantes

N.º de encomenda 203-606-JC

ENCOMENDE JÁ



Jaula / contentor de rede tipo europalete em conformidade com a norma UIC-435-3, ideal para tarefas de armazenamento e transporte

N.º de encomenda 129-203-JC

ENCOMENDE JÁ



As estantes galvanizadas permitem um armazenamento direto de embalagens individuais, ou similares Ver tabela. Não é adequado para armazenar paletes e o uso de carrinhos de elevação



Fundo em grade galvanizada para poder colocar produtos de armazém de diferentes tamanhos sem complicados ou criar áreas de trabalho na estante. Ver tabela.



As proteções contra escorregamentos impedem um escorregamento acidental dos suportes de carga/paletes. Ver tabela.



São necessários suportes angulares para colocar os contentores de rede na estante. A guia lateral do suporte angular permite um armazenamento seguro dos contentores de rede.

N.º de encomenda 199-673-JC



Aumento da altura do quadro em 500 mm. Desta forma, a proteção dos recipientes contra quedas é aumentada em pelo menos 500 mm na borda da barra transversal superior.

N.º de encomenda 199-670-JC



Cada módulo de estante é fornecido com 2 pares de barras e é possível integrar outros adicionalmente (ver a tabela, acessórios)

Medidas da prateleira L x P [mm]	1825 x 1100	1825 x 1100	2700 x 1100	2700 x 1100	3300 x 1100	3300 x 1100
Carga da prateleira [kg]	2200	2200	3540	3540	3780	3780
Carga do módulo [kg]	4400	4400	7080	7080	7560	7560
Altura exterior [mm]	2700	3800	2700	3800	2700	3800
Módulo base						
Medidas C x L x A [mm]	2025 x 1100 x 2700	2025 x 1100 x 3800	2900 x 1100 x 2700	2900 x 1100 x 3800	3500 x 1100 x 2700	3500 x 1100 x 3800
Número da encomenda	266-319-JC	266-321-JC	199-699-JC	199-705-JC	199-701-JC	199-707-JC
Módulo adicional						
Medidas C x L x A [mm]	1925 x 1100 x 2700	1925 x 1100 x 3800	2800 x 1100 x 2700	2800 x 1100 x 3800	3400 x 1100 x 2700	3400 x 1100 x 3800
Número da encomenda	266-320-JC	266-322-JC	199-700-JC	199-706-JC	199-702-JC	199-708-JC
Acessórios						
Número da encomenda Proteção contra deslocação, galvanizada	266-325-JC	266-325-JC	199-540-JC	199-540-JC	199-545-JC	199-545-JC
Número da encomenda Par de travessas adicional	266-323-JC	266-323-JC	199-710-JC	199-710-JC	199-711-JC	199-711-JC
Número da encomenda Prateleiras / níveis, galvanizados	199-674-JC	199-674-JC	199-675-JC	199-675-JC	199-676-JC	199-676-JC
Número da encomenda Prateleiras gradeadas / níveis, galvanizadas	200-237-JC	200-237-JC	120-232-JC	120-232-JC	145-616-JC	145-616-JC

Armários para ferramentas e material com gavetas e estantes galvanizadas

- Concebido para utilizações exigentes em aplicações diárias na indústria
- Gavetas sobre elementos telescópicos, 80% removíveis
- Lacado de alta qualidade, resistente a golpes e danos
- Portas batentes com pega giratória, fechadura de 3 passadores e 2 chaves
- Prateleiras de altura regulável em intervalos de 33 mm



	1	2	3	4	5
Equipamento	**1 gaveta, 2 estantes**	**3 gaveta, 1 estantes**	**2 gavetas, 2 prateleiras a todo o comprimento**	**2 gavetas, divisória central, 4 prateleiras**	**6 gavetas, divisória central, 2 prateleiras**
Medida do corpo L x P x A [mm]	500 x 500 x 1000	500 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000	1000 x 500 x 1000
Capacidade de carga da prateleira [kg]	50	50	50	50	50
Capacidade de carga de caixas [kg]	25	25	25	25	25
Número da encomenda Portas cinzento claro	251-800-JC	251-802-JC	251-808-JC	251-804-JC	251-806-JC
Número da encomenda Portas azul genciana	251-801-JC	251-803-JC	251-809-JC	251-805-JC	251-807-JC







As numerosas gavetas permitem um armazenamento claro e separado de pequenos objetos

	1	2	3
Equipamento	**4 prateleiras a todo o comprimento**	**8 prateleiras, divisão central**	**4 prateleiras, divisória central, 16 gavetas**
Medida do corpo L x P x A [mm]	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Capacidade de carga da prateleira [kg]	50	50	50
Capacidade de carga de caixas [kg]	25	25	25
Número da encomenda Portas cinzento claro	251-810-JC	251-812-JC	251-814-JC
Número da encomenda Portas azul genciana	251-811-JC	251-813-JC	251-815-JC

Armários para ferramentas e material com bacias de fundo removíveis e gavetas

DENIOS ONLINE SHOP

Encontrará ainda mais opções de escolha na loja online!

>> www.denios.pt/shop <<



Gavetas e bacias de fundo 100% removíveis

	1	2	3	4	5
Equipamento	**4 bandejas, removíveis**	**2 gavetas de 100 mm, 3 bandejas, extraíveis**	**3 gavetas de 100 mm, 3 bandejas de comprimento total, extraíveis**	**6 gavetas de 100 mm, 2 gavetas de 200 mm, divisão central, 6 bandejas, extraíveis**	**14 gavetas de 100 mm, divisão central, 4 bandejas, extraíveis**
Medida do corpo L x P x A [mm]	500 x 500 x 1800	500 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800	1000 x 500 x 1800
Capacidade de carga por prateleira [kg]	35	35	35	35	35
Número da encomenda Portas cinzento claro	251-844-JC	251-848-JC	251-858-JC	251-868-JC	251-872-JC
Número da encomenda Portas azul genciana	251-845-JC	251-849-JC	251-859-JC	251-869-JC	251-873-JC

Armários XXL: ideais para objetos volumosos

- Armários de material com grande volume de armazenamento graças a uma profundidade de 800 mm
- Construção em aço de longa duração, corpo em cinzento claro, com acabamento de esmalte cozido de alta qualidade
- Estantes intermédias com altura regulável em intervalos de 15 mm
- Janela de vidro acrílico (3 mm) para uma visão rápida do interior do armário
- Capacidade de carga por prateleira 70 kg, capacidade de carga por armário 450 kg
- Fechadura com puxador Ergo-Lock (fechadura de triângulo) 4.0, com 2 chaves e mecanismo patenteado: para fechar a porta, basta pressionar o puxador. Manuseamento simples, mesmo com luvas

Aqui cabe mais: os robustos e esmerados armários XXL da série Cabo oferecem mais espaço de armazenamento do que os armários de material convencionais



Modelo	**930-4**	**930-4**	**1200-4**	**1200-4**
Versão	4 estantes intermédias	4 estantes intermédias	4 estantes intermédias	4 estantes intermédias
Medida do corpo L x P x A [mm]	930 x 800 x 1950	930 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950	1200 x 800 x 1950
Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batente com janela de controlo	Porta de batentes	Porta de batente com janela de controlo
Número da encomenda Portas cinzento claro	255-974-JC	255-978-JC	256-010-JC	256-014-JC
Número da encomenda Portas azul genciana	255-975-JC	255-979-JC	256-011-JC	256-015-JC



Armário multifuncional Inox em aço inoxidável: grande diversidade de utilização

- Proteção contra a corrosão a longo prazo
- Fácil de limpar e higiénico
- Adequado para zonas húmidas e molhadas
- Diversas utilizações, p.ex. em medicina ou laboratórios químicos
- Aço inoxidável V2A-4301, espessura 1 mm, escovado em um dos lados
- Quimicamente resistente, antimagnético
- Porta(s) de batente com fechadura de cilindro
- Estantes ajustáveis em altura em intervalos de 20 mm, carga admissível 70 kg
- 3 profundidades de armário
- Para-brisas de vidro acrílico



DENIOS ONLINE SHOP

Encontrará ainda mais opções de escolha na loja online!

>> www.denios.pt/shop <<



Modelo	1000-4	1000-4	1000-4	1000-2	1000-2	1000-2	1000-4	1000-4	1000-4
Medida do corpo L x P x A [mm]	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 400 x 1050	1000 x 500 x 1050	1000 x 600 x 1050	1000 x 400 x 1950	1000 x 500 x 1950	1000 x 600 x 1950
Versão	4 prateleiras intermédias	4 prateleiras intermédias	4 prateleiras intermédias	2 estantes	2 estantes	2 estantes	4 prateleiras intermédias	4 prateleiras intermédias	4 prateleiras intermédias
Versão com porta	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes	Porta de batentes com vidro	Porta de batentes com vidro	Porta de batentes com vidro
Número da encomenda	251-569-JC	251-570-JC	251-571-JC	251-581-JC	251-582-JC	251-583-JC	251-584-JC	251-585-JC	251-586-JC



Armários com portas de correr tipo Cabo

Estes práticos armários de portas correr caracterizam-se por uma reduzida superfície de apoio necessária e o deslizamento seguro das grandes portas, mesmo em ambientes de trabalho difíceis. Corpo cinzento (RAL 7035), portas à escolha em azul (RAL 5010) ou cinzento (RAL 7035).

- Portas portas de correr sobre rolos, com abertura fácil e seguras
- Estrutura metálica de longa duração, revestimento de esmalte cozido de alta qualidade
- Estantes intermédias com altura regulável (intervalos 15 mm), galvanizadas, carga admissível 70 kg
- Cilindro de pressão giratório com 2 chaves, cilindro de núcleo substituível
- Modelos de 1600 mm de largura com parede central, 4 prateleiras à esquerda e à direita
- Cabos ergonómicos de metal

Modelo	1200-4	1200-4	1200-4	1600-8	1600-8	1600-8
Medida do corpo L x P x A [mm]	1200 x 400 x 1950	1200 x 500 x 1950	1200 x 600 x 1950	1600 x 400 x 1950	1600 x 500 x 1950	1600 x 600 x 1950
Versão	4 estantes intermédias	4 estantes intermédias	4 estantes intermédias	8 estantes intermédias	8 estantes intermédias	8 estantes intermédias
Número da encomenda Portas azul genciana	255-932-JC	255-936-JC	255-942-JC	255-944-JC	255-946-JC	255-948-JC
Número da encomenda Portas cinzento claro	255-931-JC	255-935-JC	255-941-JC	255-943-JC	255-945-JC	255-947-JC

Armários verticais: máxima facilidade de utilização graças ao acesso direto de ambos os lados

Os armários verticais permitem armazenar com economia de espaço ferramentas, materiais de trabalho e muito mais em espaços muito pequenos.

- Máximo espaço de armazenamento com ocupação mínima de espaço. Pura eficiência
- Alta capacidade de carga. Carga de gavetas verticais até 200 kg
- Estrutura sólida em aço. Capacidade de carga da carcaça até 1000 kg. Cinzento claro lacado a pó, RAL 7035
- Progresso perfeitamente suave, mesmo sob carga pesada
- Máxima segurança contra capotamentos graças ao bloqueio individual de gavetas de série
- Máximo conforto de manuseamento através do acesso direto e por ambos os lados as ferramentas e as peças pequenas
- Para um armazenamento para economizar espaço de ferramentas e materiais de trabalho, em espaços muito reduzidos. Espaço máximo de armazenamento com mínima superfície de ocupação do solo



As paredes removíveis perfuradas são utilizadas para posicionar as mercadorias livremente



Com módulos extraíveis e prateleiras ajustáveis para um armazenamento seguro e sistemático

Versão	4 gavetas com paredes perfuradas, (a. x p.) 1700 x 560 mm	3 gavetas com paredes perfuradas, (a. x p.) 1700 x 560 mm	4 gavetas com paredes perfuradas, (a. x p.) 1700 x 612 mm	3 gavetas com 4 prateleiras reguláveis em altura	3 gavetas com 4 prateleiras reguláveis em altura	4 gavetas com 4 prateleiras reguláveis em altura
Medida do corpo L x P x A [mm]	1000 x 600 x 1950	1000 x 600 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950	1000 x 695 x 1950
Peso [kg]	103	98	185	167	157	188
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-119-JC	273-120-JC	273-121-JC	273-122-JC	273-123-JC	273-124-JC

Armários para cargas pesadas: resistência máxima para grandes cargas

Os armários para cargas pesadas são adequados para o armazenamento de materiais pesados. A estabilidade máxima é assegurada por uma capacidade de carga de caixa de até 1500 kg.

- Disponível com portas basculantes ou com dobradiças
- Grande capacidade de carga: 160 kg por estante / 200 kg por gaveta
- Estrutura com superfície anti-impacto e anti-fricção
- Máxima segurança graças aos bloqueios individuais das gavetas que impedem a inclinação dos armários com cargas pesadas com portas basculantes
- Ajustável a qualquer momento para novos produtos graças à instalação flexível e modificação das gavetas, prateleiras extraíveis e prateleiras ajustáveis em intervalos de 25 mm
- Construção em chapa soldada com sistema integrado de colunas de suporte
- Key-Lock = fechadura standrad com cilindro intercambiável e conjunto de 2 chaves numeradas. Fácil adaptação aos sistemas de fecho existentes.



Portas rebatíveis: quando abertas, desaparecem dentro da armação para permitir o acesso livre ao conteúdo do armário

Versão	4 prateleiras intermédias	2 prateleiras, 2 prateleiras extraíveis, 3 gavetas (2 x al. 75, 1 x a. 150 mm)	4 prateleiras galvanizadas, 35 mm	3 prateleiras, galvanizado, 35 mm, 2 gavetas, 1 x a. 100/150 mm cada
Medida do corpo L x P x A [mm]	1146 x 690 x 1950	1146 x 690 x 1950	1100 x 641 x 1950	1100 x 641 x 1950
Versão com porta	Portas giratórias	Portas giratórias	Porta de batentes	Porta de batentes
Peso [kg]	155	212	212	141
Número de referência Revestido com tinta em pó	273-077-JC	273-078-JC	273-079-JC	273-080-JC

Armário para ferramentas e materiais Cabo com portas batentes, para oficinas e escritórios

Construção em aço muito duradoura para o armazenamento de ferramentas e materiais num ambiente robusto

- Alta flexibilidade incl. 4 prateleiras galvanizadas de altura regulável (intervalo de 15 mm)
- Grande segurança no utilização e resistência ao desgaste
- Fecho com alavanca Ergo-Lock (fecho em forma de triângulo), que inclui 2 chaves e um mecanismo patenteado: basta pressionar a alavanca para fechar!
  Manipulação simples, mesmo com luvas.
- Estética atrativa, incl. base para estruturas inferiores
- Disponível em versão padrão ou armário de grande carga

LÍDER DE VENDAS





Armário padrão:

- Suporte de porta com ângulo de abertura aprox. 110°
- O reforço da porta garante um elevado nível de resistência
- Capacidade de carga por prateleira galvanizada 70 kg
- Carga do armário 450 kg

Armários para cargas pesadas:

- Suporte da porta através de dobradiças exteriores, ângulo de abertura aprox. 180°
- Reforço da porta para uma maior solidez e passador de fecho oculto
- Elevada capacidade de carga por prateleira galvanizada: 110 kg
- Carga do armário 700 kg

Modelo	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Dim. cuerpo L x A x H [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	930 x 600 x 1950	1200 x 500 x 1950
Capacidad de carga estante [kg]	70	70	70	70
Número de referencia Puertas en gris	243-720-JC	243-721-JC	255-971-JC	243-722-JC
Número de referencia Puertas en azul	243-746-JC	243-747-JC	255-970-JC	243-748-JC

Modelo	Carga pesada	Carga pesada	Carga pesada	Carga pesada
Dim. cuerpo L x A x H [mm]	930 x 400 x 1950	930 x 500 x 1950	930 x 600 x 1950	1200 x 500 x 1950
Capacidad de carga estante [kg]	110	110	110	110
Número de referencia Puertas en gris	255-958-JC	243-723-JC	243-724-JC	255-986-JC
Número de referencia Puertas en azul	255-957-JC	243-749-JC	243-750-JC	255-987-JC

Armários Guarda Roupa

Para uma arrumação ótima do vestuário e dos materiais. Opcionalmente disponível com rodapé, pés ou para instalação no chão

- Cacifos bengaleiro com portas de corpo inteiro
- Construção robusta em aço com acabamento em esmalte cozido de alta qualidade
- A secção da base e a base do cacifo são galvanizadas para uma maior proteção contra a corrosão
- Modelo resistente ao roubo conforme o nível B da norma DIN 4547
- Portas reforçadas com dobradiças à direita com batente amortecedor, ranhuras de ventilação e suporte para etiquetagem, bem como fechadura de segurança com parafuso rotativo para cadeado (armários com portas lisas e fechadura de cilindro)
- Cantos laterais estilizados para um aspeto homogéneo quando colocados em linha, sem duplicação nas juntas dos cacifos
- Altura do rodapé/pés: 100 mm (pés de plástico)
- Prateleiras dos compartimentos lisas e fáceis de limpar
- Ventilação adicional através de aberturas de ventilação no chão e no teto do compartimento como um conceito de autoventilação devido a um padrão de fluxo otimizado pela construção
- Dimensões livres por porta: 1749 x 240/340 (largura interior 300 ou 400) x 477 mm (A x L x P)

Rodapé ou pés (plástico) como subestrutura, 100 mm de altura

Também disponível sem pés e rodapé

Equipamento de série: 1 prateleira por compartimento, soldadura forte, 1 bengaleiro com 3 ganchos deslizantes duplos anti-torção



N.º de encomenda 317-356-JC



N.º de encomenda 315-545-JC



N.º de encomenda 315-557-JC

Medidas C x L x A [mm]	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**
Cor da porta	Azul genciana	Azul genciana	Azul genciana	Cinzento luminoso	Cinzento luminoso	Cinzento luminoso
Versão	Com rodapé, 2 compartimentos para armários	Com rodapé, 3 compartimentos para armários	Com rodapé, 4 compartimentos para armários	Com rodapé, 2 compartimentos para armários	Com rodapé, 3 compartimentos para armários	Com rodapé, 4 compartimentos para armários
Número da encomenda	317-354-JC	317-355-JC	317-356-JC	317-361-JC	317-362-JC	317-364-JC

Medidas C x L x A [mm]	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**	**600 x 500 x 1950**	**900 x 500 x 1950**	**1200 x 500 x 1950**
Cor das portas	Azul genciana	Azul genciana	Azul genciana	Cinzento luminoso	Cinzento luminoso	Cinzento luminoso
Versão	Com pés, 2 compartimentos de armário	Com pés, 3 compartimentos de armário	Com pés, 4 compartimentos de armário	Com pés, 2 compartimentos de armário	Com pés, 3 compartimentos de armário	Com pés, 4 compartimentos de armário
Número da encomenda	315-557-JC	315-558-JC	315-559-JC	315-541-JC	315-542-JC	315-543-JC

Medidas C x L x A [mm]	**600 x 500 x 1850**	**900 x 500 x 1850**	**1200 x 500 x 1850**	**600 x 500 x 1850**	**900 x 500 x 1850**	**1200 x 500 x 1850**
Cor das portas	Cinzento luminoso	Cinzento luminoso	Cinzento luminoso	Azul genciana	Azul genciana	Azul genciana
Versão	Sem pés, 2 compartimentos de armário	Sem pés, 3 compartimentos de armário	Sem pés, 4 compartimentos de armário	Sem pés, 2 compartimentos de armário	Sem pés, 3 compartimentos de armário	Sem pés, 4 compartimentos de armário
Número da encomenda	315-544-JC	315-545-JC	315-546-JC	315-528-JC	315-529-JC	315-530-JC



Cadeira de trabalho ESD

- Cadeiras de trabalho ergonómicas para satisfazer os requisitos mais exigentes em plantas de produção e oficinas
- Regulação de inclinação e altura do assento para uma ótima adaptação ao corpo, graças à sincronização automática
- Com regulação da profundidade do assento
- Sólido e estável graças à base larga
- Assento e encosto com reugalção em altura
- Revestimento robusto resistente ao desgaste
- Também disponível na versão ESD, proteção eletrostática conforme UNE-EN 61340-5-1, resistência 10^6 Ω

Versão:	**Padrão**					**ESD**		
Acabamento	Couro sintético	Material	Material	Material	PU	Couro sintético	Material	PU
Cor	Preto	Preto	Azul	Vermelho	Preto	Preto	Preto	Preto
Altura do assento (mm)	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm	440 mm - 600 mm
Número da encomenda Material dos pés em cruz: Plástico	266-909-JC	266-913-JC	266-917-JC	266-921-JC	266-925-JC	–	–	–
Número da encomenda Material dos pés em cruz: Alumínio	266-910-JC	266-914-JC	266-918-JC	266-922-JC	266-926-JC	266-931-JC	266-933-JC	266-935-JC



Cadeiras antiestáticas ESD para salas limpas

- Cadeira de trabalho ergonómica para satisfazer os requisitos mais exigentes
- Regulação da inclinação e altura do assento para uma ótima adaptação ao corpo, graças à sincronização automática
- Com regulação da profundidade do assento
- Assento e encosto com regulação de altura
- Superfície robusta em pele sintética
- As cadeiras cumprem os requisitos dos níveis de biossegurança 1 e 2 para os laboratórios
- As cadeiras para salas limpas cumprem os requisitos rigorosos dos laboratórios, salas limpas e zonas de proteção ESD
- Sala de ar limpo classe 6 conforme UNE-EN ISO 14644-1 e proteção contra fenómenos electroestáticos conforme UNE-EN 61340-5-1, resistência <10^6 Ω>

Acabamento	**Couro sintético**		
Sala limpa adequada	Sim	Não	Não
Versão	ESD	Altura de assento standard	Altura de assento standard
Altura do assento (mm)	430 mm - 590 mm		
Cor	Preto		
Material dos pés em cruz	Alumínio		Plástico
Número da encomenda	266-942-JC	266-939-JC	266-938-JC



Cadeiras de alto conforto para uso contínuo

- Para uma utilização contínua por ex. em postos de comando ou salas de controlo
- Com acolchoamento confortável para situações mais exigentes
- Com apoio lombar regulável em altura e profundidade, a pedido
- Encosto ergonómico
- Com um confortável apoio de cabeça, opcionalmente integrado no encosto ou como elemento autónomo
- Sistema de sincronização reforçado com movimento sincrónico sem etapas
- Conforme as normas EN 1335 e DIN 66877

	Cadeiras para as 24 horas					
Tipo	Apoio de cabeça/encosto 1 peça			Encosto com apoio de cabeça separado		
Cor	Preto	Azul	Cinzento	Preto	Azul	Cinzento
Altura do assento (mm)	410 mm - 530 mm					
Material dos pés em cruz	Alumínio					
Número da encomenda Sem apoio lombar	319-438-JC	319-440-JC	319-442-JC	319-444-JC	319-446-JC	319-448-JC
Número da encomenda Com encosto lombar	319-439-JC	319-441-JC	319-443-JC	319-445-JC	319-447-JC	319-449-JC

Cadeira de trabalho Workster / ESD

- Workster Pro: a cadeira de trabalho ideal, mesmo para as exigências mais extremas, suporta até 170 kg.
- Assento e encosto com inclinação regulável, resistente aos choques
- Assento e encosto estofados em espuma de PU de alta qualidade
- Opcionalmente disponível em desenho padrão ou ESD



Versão	Normal			
Base	Rolos	Deslizante	Rolos	Deslizante
Altura do assento (mm)	470-610	440-580	480-610	490-630
Cor	Preto	Preto	Preto	Preto
Material dos pés em cruz	Aço	Aço	Aço	Aço
Número da encomenda	294-858-JC	294-859-JC	294-862-JC	294-863-JC

Cadeiras de trabalho Unitec

- Assento e encosto ergonómicos, opcionalmente com estofos em imitação de pele, negro, macio e confortável, lavável e fácil de limpar ou de espuma de PU, negro, extremamente resistente e robusto, resistente aos cortes, duradouro, fácil de limpar
- As cadeiras de trabalho Unitec são um modelo de base bom e económico para um assento adequado na produção
- O encosto de contacto permanente apoia de forma ótima o trabalho sentado na área de produção
- Assentos e encostos generosamente dimensionados fornecem apoio adicional e asseguram a melhor ergonomia industrial.
- Encosto regulável em altura
- Ajuste adicional da inclinação do encosto
- Ajuste da altura do assento por mola de gás



Altura do assento (mm)	580-850		440-620	
Acabamento	Couro sintético	Espuma PU	Couro sintético	Espuma PU
Base	Deslizante	Deslizante	Rolos	Rolos
Base 2	Anel base	Anel base	–	–
Número da encomenda	294-850-JC	294-851-JC	294-852-JC	294-853-JC

Cadeiras universais Tec 40

- Cadeira giratória industrial para utilização universal, fácil de limpar e manter
- Assento ergonómico e encosto largo com espuma de poliuretano duradouro (PU)
- Encosto regulável em altura e em inclinação, com mecanismo de contacto permanente para regular a inclinação do encosto, bloqueável
- Assento regulável em altura através de mola pneumática



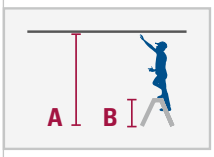
Altura do assento (mm)	410 - 540		590 - 840	
Base	Rolos		Deslizante	
Versão	–	–	Com repousa-pés em arco	Com repousa-pés em arco
Material dos pés em cruz	Alumínio	Poliamida	Alumínio	Poliamida
Referência do material	Espuma PU			
Número da encomenda	294-889-JC	294-890-JC	294-887-JC	294-888-JC



Escada de montagem em alumínio

Escada de montagem em alumínio leve e comprovada para aplicações industriais exigentes com degraus antiderrapantes

- Escadote de trabalho em alumínio robusto para tarefas de manutenção e montagem
- Estrutura sólida de tubos soldados
- Subida segura e pegada firme graças aos degraus de 240 mm de profundidade e aos degraus superiores (520 x 305 mm) em chapa estriada de alumínio
- Tampas antideslizantes
- Testado pela GS conforme EN 14183





Altura de trabalho A [m]	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Altura de pé B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Quantidade de degraus	1	2	3	4	5
Peso [kg]	2,4	5,0	7,0	9,8	12,0
Número da encomenda	156-809-JC	156-813-JC	156-814-JC	156-815-JC	156-817-JC



Escadote dobrável de alumínio, com rodas

Escadote móvel em alumínio, disponível em várias cores. Altura de trabalho 2,45 m (2,65 m para a versão de 3 degraus)

- Escadote de trabalho robusto, estável, leve e manejável
- Os 4 rodízios da travessa retraem-se sob carga, proporcionando uma base segura.
- Degraus perfilados de 80 mm para uma subida segura e uma postura de trabalho confortável
- Quando dobrada, tem apenas 190 mm de largura
- Armazenamento rápido com poupança de espaço graças às dimensões reduzidas
- Sistema de bloqueio para evitar um fecho involuntário
- Certificada, conforme EN 14183



Quantidade de degraus	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 3
Altura de pé [m]	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Cor	–	Verde	Rosa	Amarelo	Azul	–
Peso [kg]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Número da encomenda	137-482-JC	257-456-JC	257-457-JC	137-489-JC	137-494-JC	137-487-JC

Tamborete de montagem em alumínio com degraus de grade

O robusto e comprovado escadote de montagem em alumínio, com degraus de grade profundos e antiderrapantes e uma ampla plataforma, é ideal para todos os ambientes de trabalho húmidos e oleosos.

- Para utilização em zonas de trabalho nas quais se utilizam substâncias antiaderentes ou em salas de trabalho com alto risco de escorregamento
- Ainda mais segurança graças aos degraus de grade com superfície dentada para uma excelente proteção contra o deslizamento (grupo de avaliação R13 conformeDGUV 108-003 ou DIN 51130)
- Superfície de apoio superior: 520 x 305 mm
- Profundidade dos degraus: 240 mm
- Subida segura e postura confortável graças à estrutura em tubos de alumínio e aos perfis adicionais com forte agarramento nos rebordos dos degraus
- Tampas antideslizantes





Altura de trabalho A [m]	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
Altura de pé B [m]	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Quantidade de degraus	1	2	3	4	5
Peso [kg]	2,5	5,4	8,0	11,0	13,5
Número da encomenda	156-827-JC	156-828-JC	156-829-JC	156-830-JC	156-831-JC

Tamborete para montagem em alumínio, com corrimão e rodas

Escada de montagem em alumínio leve e móvel. Para aplicações industriais exigentes, com degraus antiderrapantes e barra de acesso

- Maior segurança graças ao corrimão, versão standard à direita. Também pode ser montado à esquerda. É favor indicá-lo ao realizar a encomenda
- As duas rodas permitem a deslocação fácil a qualquer lugar
- Escadote de trabalho em alumínio robusto para tarefas de manutenção e montagem



- Estrutura sólida de tubos soldados
- Subida segura e pegada firme graças aos degraus de 240 mm de profundidade e aos degraus superiores (520 x 305 mm) em chapa estriada de alumínio
- Tampas antideslizantes
- Testado pela GS conforme EN 14183



Altura de trabalho A [m]	2,6	2,8	3,0
Altura de pé B [m]	0,6	0,8	1,0
Quantidade de degraus	3	4	5
Peso [kg]	8,5	11,3	16,0
Número da encomenda	156-818-JC	156-824-JC	156-825-JC

ENCOMENDE JÁ

Pé nivelador com batente de borracha

- Permite compensar irregularidades do chão de até 50 mm
- Revestimento de borracha altamente antiderrapante, resistente a gorduras, óleos e ácidos
- Pé nivelador com batente de borracha (20 graus)
- Instalação fácil (1 conjunto = 4 unidades)



N.º de encomenda 156-835-JC

KRAUSE

Escada dupla estável em alumínio

Robusta escada de alumínio de uso profissional com bandeja multifuncional e gancho para balde

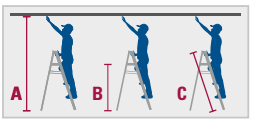
- Subida de um lado com uma plataforma estável e de grandes dimensões para utilização profissional
- Grande plataforma de trabalho para um apoio seguro durante os trabalhos de maior durabilidade
- Seguro levantamento e cómodo apoio mediante escalões perfilados de 80 mm de profundidade firmemente fixos com os stringers
- Barra de segurança de grande altura com suporte de colocação
- Para alturas superiores a 3,40 m, equipadas com 2 correias de segurança adicionais
- Cobertura antideslizante multicomponente dos suportes para uma maior segurança
- Articulações contra pequenas armadilhas
- GS testado de acordo com a norma EN 131



Prateleira integrada na estrutura de segurança



Altura de trabalho A [m]	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
Altura de trabalho B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	2,90	2,35	2,80
Altura de trabalho C [m]	1,70	1,95	2,21	2,46	2,70	3,20	3,70
Quantidade de degraus	4	5	6	7	8	10	12
Peso [kg]	6,4	7,3	8,4	9,5	10,5	13,0	15,6
Número da encomenda Sem rodas	156-870-JC	156-871-JC	156-872-JC	156-873-JC	156-874-JC	156-875-JC	156-876-JC



As rodas facilitam a mobilidade

Quando se utilizam escadas móveis, devem ser instaladas protecções resistentes ao esforço e à pressão.

Altura de trabalho A [m]	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
Altura de trabalho B [m]	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Altura de trabalho C [m]	1,70	1,95	2,21	2,46	2,70	3,20	3,70
Quantidade de degraus	4	5	6	7	8	10	12
Peso [kg]	8,7	9,7	10,7	11,7	12,5	15,3	17,9
Número da encomenda Com rodas	156-878-JC	156-879-JC	156-880-JC	156-881-JC	156-882-JC	156-884-JC	156-885-JC



Escadotes de alumínio, com uma capacidade de carga até 250 kg

Degraus mais utilizados com certificação de resistência ao deslizamento R13

- Degraus de 80 mm de largura e plataforma antideslizante certificada clip-step R13 para utilização em zonas de trabalho com humidade e óleo
- Extremidades inferiores com as bases antideslizantes nivello®. A base de escada nivello® com técnica de inclinação de 2 eixos aperfeiçoa o suporte completo e aumenta a segurança durante os trabalhos.
- Ergo-pad® é uma pega ergonómica e antiderrapante posicionada num ponto específico da escada. Isto permite que a escada seja transportada pelo centro de gravidade, evitando dores nas costas.
- Excelente qualidade industrial. As escadas cumprem os requisitos das normas EN 131-1 e -2
- A elevada segurança das escadas permite evitar ainda mais os escorregamentos e reduzir os acidentes de trabalho



Altura de trabajo hasta aprox. [m]	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Número de peldaños	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Peso [kg]	7	8	10	12	14	15
Número de referencia	262-181-JC	262-182-JC	262-183-JC	262-184-JC	262-185-JC	262-186-JC

Escadote móvel de plataforma

Escada de tesoura alumínio para subida de um lado com 2 corrimões

- Guarda-corpo de plataforma de três lados, 1,00 m de altura, 40 mm de diâmetro, com guarda-joelhos reforçado integrado
- Largura de apoio estreita, ideal para trabalhar perto de estantes, tamanho da plataforma 600 x 700 mm, alumínio estriado
- Passagem perfeita entre o guarda-corpo da plataforma e os corrimãos, disponíveis separadamente, removendo a necessidade de alternar entre os dois
- Quatro rodízios giratórios de Ø 125 mm que bloqueiam sob carga, dois dos quais com travão de parqueamento, facilitando a deslocação e evitando deslocamentos involuntários
- Rodapé com 100 mm de altura para maior segurança (100 % superior ao exigido pela norma EN 131-7)
- Envio parcialmente montado, incl. instruções para uma assemblagem rápida no local
- Acessórios opcionais: corrimãos, podem ser instalados à direita ou à esquerda (a partir de uma altura de plataforma/suporte de 1,0 m, são necessários corrimãos em ambos os lados, conforme a norma EN 131-7). Os guarda-corpos não estão incluídos no fornecimento standard



Escada com plataforma, acesso bilateral



Escada com plataforma, acesso unilateral

ENCOMENDE JÁ

Corrimões em alumínio

Para colocação à esquerda ou à direita. Para utilização em ambos os lados, são necessários 2 corrimãos (as referências são válidas para escadotes com plataforma num ou em ambos os lados).

	Número da encomenda Corrimão direita/esquerda
Para 3 ou 4 degraus	312-176-JC
Para 5 ou 6 degraus	312-177-JC
Para 7 ou 8 degraus	312-178-JC

	Escadote com plataforma de subida de um lado						
Altura de trabalho A [m]	**2,50**	**2,75**	**3,00**	**3,20**	**3,45**	**3,70**	**3,95**
Altura de trabalho B [m]	0,50	0,75	1,00	1,20	1,45	1,70	1,95
Quantidade de degraus	2	3	4	5	6	7	8
Peso [kg]	29,2	32,2	35,7	39,0	42,3	53,9	65,4
Número da encomenda	312-163-JC	312-164-JC	312-165-JC	312-166-JC	312-167-JC	312-168-JC	312-169-JC

	Escadote com plataforma de subida de ambos os lados					
Altura de trabalho A [m]	**2,75**	**3,00**	**3,20**	**3,45**	**3,70**	**3,95**
Altura de trabalho B [m]	0,75	1,00	1,20	1,45	1,70	1,95
Quantidade de degraus	2x3 Degraus	2x4 Degraus	2x5 Degraus	2x6 Degraus	2x7 Degraus	2x8 Degraus
Peso [kg]	34,9	40,5	46,0	51,6	57,8	63,8
Número da encomenda	312-170-JC	312-171-JC	312-172-JC	312-173-JC	312-174-JC	312-175-JC

Escadote articulado com plataforma

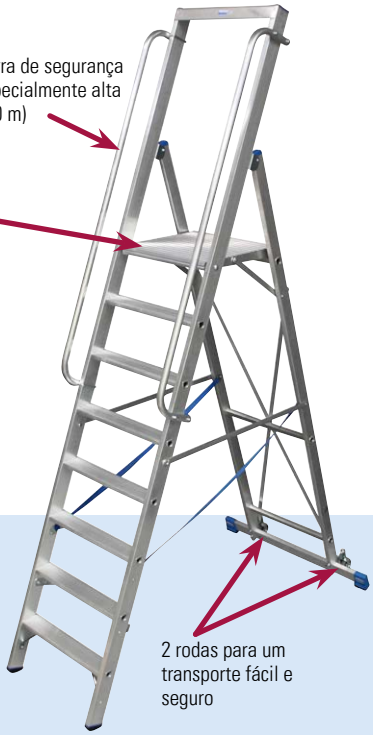
Escada de tesoura alumínio para subida de um lado com 2 corrimões

- Conforme a regulamentação BGV D 36 e BGI 637 (Alemanha)
- Barra de segurança ergonómica extra alta para trabalhar sem apoiar as mãos e proteger as costas
- Degraus perfilados de 80 mm de profundidade firmemente engastados nos montantes, para uma subida segura e um apoio confortável
- Tabuleiro integrado para depositar ferramentas
- Com 2 rodas montadas para um transporte fácil e seguro
- Tacos antideslizantes para uma maior segurança



Grande patamar estável 500 x 450 mm





Altura de trabalho A [m]	**3,40**	**3,65**	**3,90**	**4,10**	**4,35**	**4,80**	**5,30**
Altura de pé B [m]	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
Comprimento da escada C [m]	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
Quantidade de degraus	6	7	8	9	10	12	14
Peso [kg]	18,5	20,0	21,0	22,0	23,5	26,0	29,0
Largura exterior [mm]	580	580	580	580	580	580	580
Número da encomenda	209-566-JC	209-567-JC	209-568-JC	209-569-JC	209-570-JC	209-571-JC	209-572-JC

Sistema de proteção de máquinas 9900: variável e multiusos

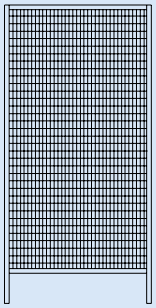
A máxima segurança nos postos de trabalho é essencial, por exemplo, em equipamentos automatizados ou robots. O tamanho da rede de 50 x 25 mm evita acessos não autorizados e cumpre a norma europeia EN ISO 13857 "Segurança das máquinas"

- Protección perfecta contra accidentes en sistemas automáticos y robots: para la máxima seguridad en el lugar de trabajo
- Projeto segundo a Diretiva Europeia de Máquinas 2006/42/CE
- Fácil montagem através do aparafusamento dos elementos aos postes de fixação. Inclui fixação (para chão de betão), assim como esquadros de fixação (para elementos de parede e postes)
- Altura: 2000 mm
- Perfil do suporte com rede plana de 50 / 25 mm para impedir a passagem de pessoas, em conformidade com a norma EN ISO 13857
- Altura livre inferior: 200 mm
- Revestimento em amarelo (RAL 1018), pilares em negro (RAL 9005)



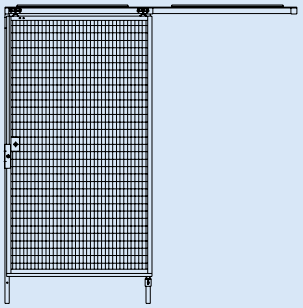
Versão	Medidas exterior L X A [mm]	Número da encomenda
Elemento de parede	500 x 2000	129-333-JC
Elemento de parede	750 x 2000	129-334-JC
Elemento de parede	1000 x 2000	129-335-JC
Elemento de parede	1250 x 2000	129-336-JC
Porta simples com abertura tanto para a direita como para esquerda	1000 x 2000	129-337-JC
Porta dupla, 2 batentes	2000 x 2000	129-338-JC
Porta de correr com calha	1000 x 2000	129-339-JC
Poste final	70 x 2000	129-340-JC
Poste intermédio	70 x 2000	129-341-JC
Poste em forma de T	70 x 2000	130-292-JC
Poste de esquina	70 x 2000	129-342-JC

Sistema de proteção de máquinas 9900: variável e multiusos



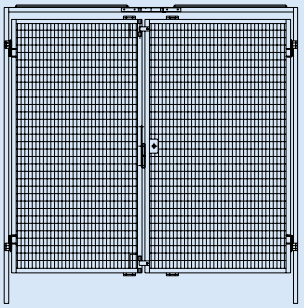
Elementos de parede em 4 larguras. Altura: 2000 mm. Altura livre inferior 200 mm

N.º de encomenda 129-333-JC



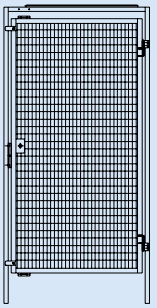
Porta de correr com calhas e batentes. Fecho magnético com puxador

N.º de encomenda 129-339-JC



Porta dupla
Como a porta simples, mas com 2 batentes

N.º de encomenda 129-338-JC



Porta simples
Abertura tanto para a direita como para esquerda, puxador com fecho

N.º de encomenda 129-337-JC

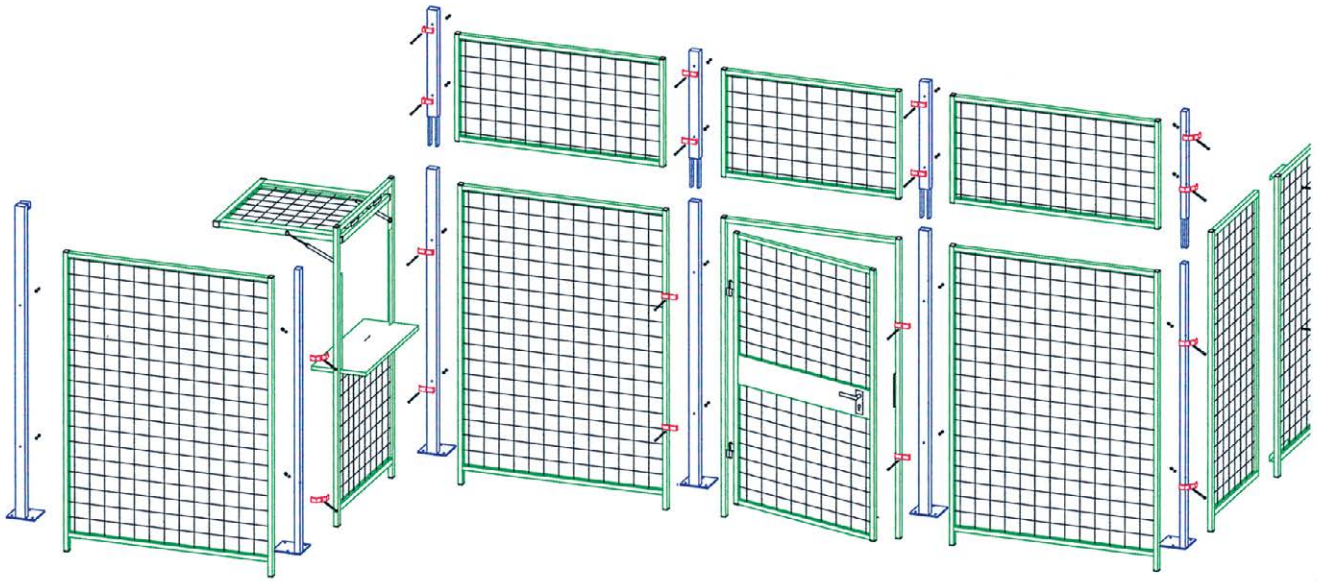
Sistema de separação 9200 - o sistema completo para qualquer empresa

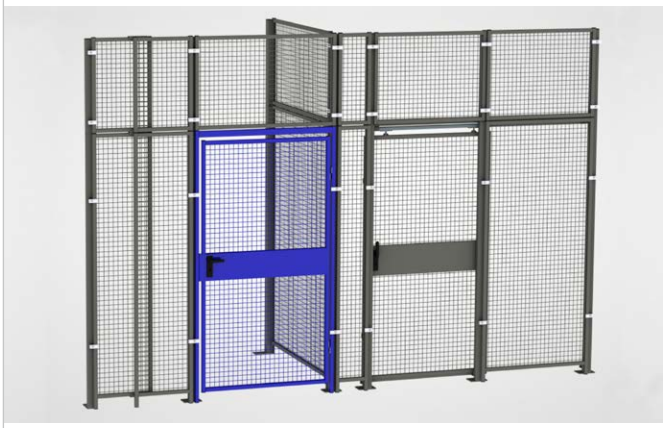
O sistema modular permite combinar elementos individuais para formar uma solução personalizada. O sistema de paredes divisórias de malha plana e estruturas do perfil em C garante a máxima segurança e foi testado na prática.

- Sistema variável e multi função para delimitação de áreas em produção e armazéns
- Para a construção rápida de barreiras, paredes de armazenamento e separadores de ambientes.
- Especialmente adequado para garantir salas de trabalho ou proteção de mercadorias de valor
- Os postes, que podem ser encomendados em opção, são necessários para ligar os painéis (exceção para as portas duplas e dobráveis).
- Será um prazer assessorá-lo. Envie-nos um simples esboço com dimensões e receberá um orçamento personalizado para si. Para encomendas com portas de correr, é necessário um esboço.
- Projeto de fácil montagem e aplicável em qualquer momento
- Malha plana de 40 x 40 x 3,8 mm, assente em moldura de 30 mm (elementos standard)
- Configuração individual graças ao seu principio modular
- Ampla gama de portas.
- Altura livre inferior 100 mm

A solução adequada obtém-se elemento por elemento

Será um prazer assessorá-lo. A partir de um simples esboço, podemos criar uma oferta individual. Encontrará uma vasta seleção de diferentes elementos na nossa loja online





A estrutura simples torna fácil a combinação de diferentes elementos para criar uma solução personalizada.



Exemplo de sistema divisório com elemento de saída (em azul)

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sistemas de separação":

www.denios.pt/kat/12798



Barreiras robustas de segurança e proteção

Guarda-corpos de perfil de aço extremamente robusto e sólido e guarda-corpos de segurança para uso interior e exterior. Separa claramente caminhos (trânsito de pessoas/empilhadores) e protege áreas de trabalho e material

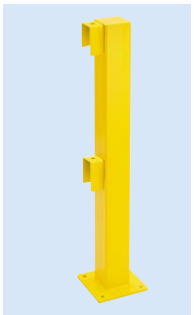




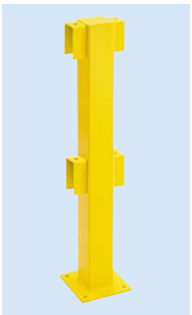




- Sistema variável com postes de suporte e barras transversais
- Montagem simples e rápida
- Ideal para soluções específicas
- De união positiva e prolongável sem dificuldade, porta para escada adaptável a todos os postes
- Altura: 1000 mm
- Fixação no solo com 4 juntas universais (10/100) ou 4 fixações amovíveis (12/120) em pavimentos de betão (disponível como opção)
- Espessura de 3 mm, placa de fundo: 200 x 200 x 10 mm
- Para utilização exterior: galvanizado a quente e revestido a plástico amarelo
- Para utilização no interior: revestido a plástico amarelo



Poste inicial / final

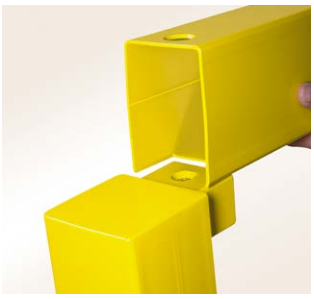


Poste intermédio



Poste de esquina

Acessórios	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.
Número da encomenda	233-428-JC	233-427-JC



Montagem fácil e rápida



Com ligação de contacto, sem linguetas nem parafusos salientes

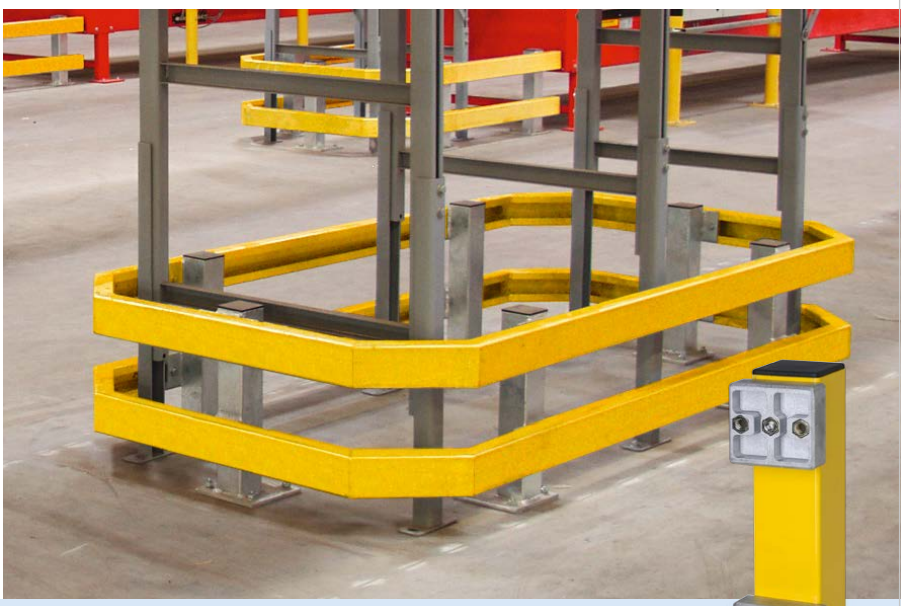
Versão	Poste inicial / final	Poste intermédio	Poste de esquina	Barras transversais 1000 mm	Barras transversais 1200 mm	Barras transversais 1500 mm	Barras transversais 2000 mm	Porta de balaustrada com perfil de proteção
Medidas C x L x A [mm]	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	100 x 100 x 1000	1000 x 80 x 120	1200 x 80 x 120	1500 x 80 x 120	2000 x 80 x 120	905 x 30 x 520
Número da encomenda Revestido a plástico	180-229-JC	180-230-JC	180-231-JC	180-235-JC	180-236-JC	180-237-JC	180-262-JC	240-912-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente/revestido em plástico	180-232-JC	180-233-JC	180-234-JC	180-263-JC	180-264-JC	180-265-JC	180-266-JC	–

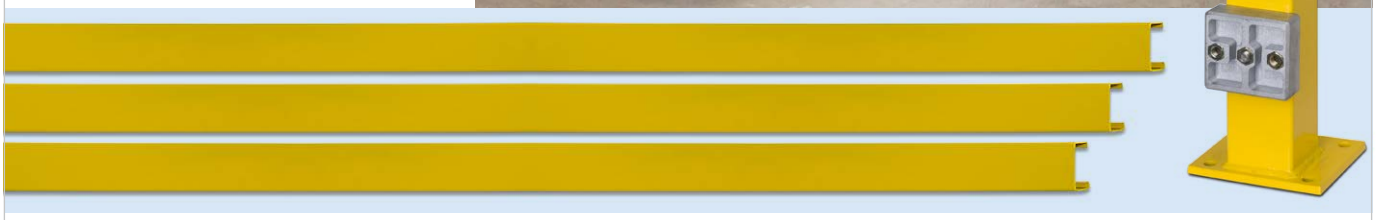
Barreiras de proteção contra colisão Safe, para a proteção de objetos robusta e flexível

Proteção efetiva de colunas, postes, áreas de trabalho, etc. contra os danos típicos provocados pelo tráfego e manobras de empilhadores. As placas de proteção contra colisão são fornecidas com perfil em C, com uma espessura de parede de 3 mm.

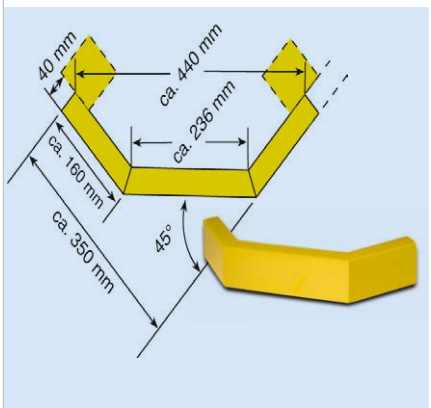
- Sistema flexível de proteção por estacas para interior e exterior
- Elementos de aço maciço garantem uma receção de carga máxima
- Montagem por 1 pessoa sem problemas
- Apropriado para percursos longos ou delineação de caminho rica em curvas
- Espessura de parede de 3 mm, placa de fundo: 160 x 140 x 10 mm
- São necessárias 4 juntas por poste

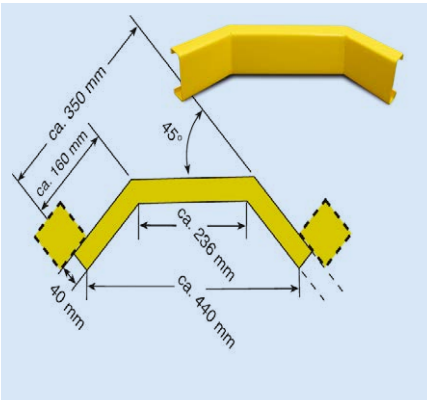
Com as barreiras de proteção contra colisão estará a proteger as suas valiosas instalações e a contribuir para a segurança e o bom funcionamento do estabelecimento.





Descrição breve do produto	Barreira de proteção contra colisão B 1000 mm	Barreira de proteção contra colisão B 1200 mm	Barreira de proteção contra colisão B 1500 mm	Barreira de proteção contra colisão B 2000 mm	Poste de suporte
Medidas C x L x A [mm]	1000 x 40 x 100	1200 x 40 x 100	1500 x 40 x 100	2000 x 40 x 100	80 x 80 x 465
Número da encomenda Revestido a plástico	207-484-JC	207-485-JC	207-486-JC	207-487-JC	207-478-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente/revestido em plástico	207-488-JC	207-489-JC	207-490-JC	207-491-JC	207-479-JC





- Articulação de tabuleiro angular em alumínio para utilização indiscriminada em esquinas interiores ou exteriores; ajuste de ângulo entre 90° e 180°



Articulação de tabuleiro angular; ajuste de ângulo entre 90° e 180°

N.º de encomenda 248-487-JC

Descrição breve do produto	Canto exterior, ver dimensões no desenho supra	Canto interior, ver dimensões no desenho supra
Número da encomenda Revestido a plástico	207-493-JC	207-496-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente/revestido em plástico	207-494-JC	207-497-JC

ENCOMENDE JÁ









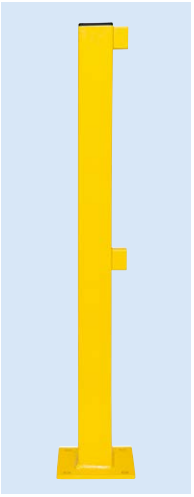
Acessórios	Kit de prolongamento amarelo	Capa para os perfis laterais	Cavilha universal 8/100, 1 un.	Chumbadores helicoidais 12/120, 1 unid.
Número da encomenda	207-500-JC	207-498-JC	233-427-JC	233-428-JC

Balaustrada de proteção leve

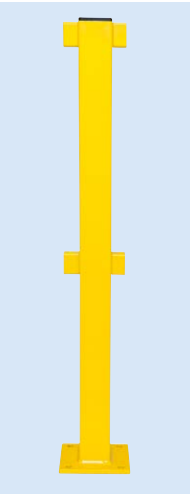
Robusta balaustrada de proteção em aço perfilado, para utilização interior e exterior. Separação clara e económica de vias de tráfego (trânsito de pessoas e empilhadores leves), protege áreas de trabalho, instalações e edifícios.



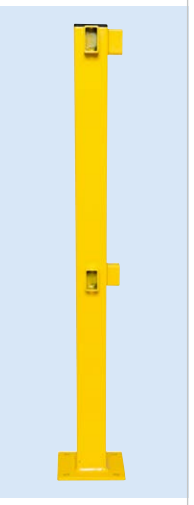
- Sistema simples e variável com postes e travessas, fácil montagem
- Dimensões estreitas, compactas
- União positiva, sem anilhas nem parafusos salientes
- Adaptável às características do objetivo
- Fixação no solo com 4 juntas universais (10/100) ou 4 fixações amovíveis (12/120) em pavimentos de betão (disponível como opção)
- Postes com espessura de parede de 3 mm e cobertura preta, prancha inferior 140 x 160 x 10 mm
- Barras transversais com 3 mm de espessura de parede, 60 x 40 mm, 1 unidade cada uma
- Para utilização exterior: galvanizado a quente e revestido em plástico amarelo
- Para utilização no interior: revestido em plástico amarelo



Poste inicial / final



Poste intermédio



Poste de esquina

Acessórios	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.
Número da encomenda	233-428-JC	233-427-JC



Travessas, comprimento 1000, 1200, 1500 ou 2000 mm

Versão	Poste inicial / final	Poste intermédio	Poste de esquina	Travessa 1000 mm	Travessa 1200 mm	Travessa 1500 mm	Travessa 2000 mm
Medidas C x L x A [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000	1000 x 40 x 60	1200 x 40 x 60	1500 x 40 x 60	2000 x 40 x 60
Número da encomenda Revestido a plástico	248-367-JC	248-365-JC	248-363-JC	248-355-JC	248-356-JC	248-357-JC	248-358-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente/ revestido em plástico	248-368-JC	248-366-JC	248-364-JC	248-359-JC	248-360-JC	248-361-JC	248-362-JC

Proteção flexível contra impactos que combina as vantagens do aço e do plástico.

O melhor dos dois mundos: reúne as vantagens do aço e do plástico. Os postes semi-rígidos e as travessas para postes de plástico absorvem qualquer energia gerada e minimizam a pressão em caso de colisão, sobretudo no solo. O risco de danos no solo reduz-se notavelmente.

- Sistema de guarda-corpos semi-rígidos
- Os postes estão equipados com um elemento de mola em PU e são capazes de ceder com a carga até 10°, aprox. 175 mm. Isso reduz significativamente a pressão no chão da instalação e minimiza possíveis danos no solo.
- O suporte central é fabricado com polipropileno especial de grande resistência. O material elástico absorve a energia gerada.
- As barras de aço contra o encaixe inferior, instaladas em opção entre os postes, aumentam a proteção



Os postes incluem elementos de mola de poliuretano resistente a UVA

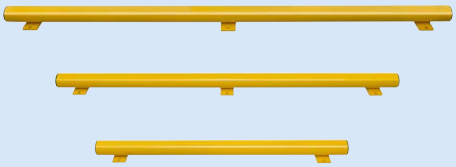


Versão	Poste inicial / final	Poste intermédio	Poste de esquina
Medidas C x L x A [mm]	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040	100 x 100 x 1040
Número da encomenda Revestido a plástico	271-633-JC	271-634-JC	271-635-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente/revestido em plástico	271-636-JC	271-637-JC	271-638-JC

Versão	Travessa, L 1500 mm	Travessa, L 2000 mm	Barras transversais A 2300 mm	Travessa para poste de esquina, L 1500 mm	Travessa para poste de esquina, L 2000 mm	Travessas para postes de esquina, 2300 mm
Medidas C x L x A [mm]	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74	1500 x 52 x 74	2000 x 52 x 74	2300 x 52 x 74
Número da encomenda	284-933-JC	284-934-JC	271-641-JC	284-936-JC	284-937-JC	271-644-JC



Sempre use as barras transversais chanfradas com os postes de canto.

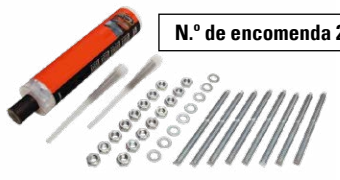


Barra de proteção em aço para proteção inferior, Ø 76 mm



Proteção contra o encaixe 1250 mm

ENCOMENDE JÁ



N.º de encomenda 207-475-JC

Kit de fixação (galvanizado) para 2 elementos de amortecimento (1 barra protetora ou 2 postes verticais)

Versão	Adequado para barra transversal de 1500 mm	Adequado para barra transversal de 2000 mm	Adequado para barra transversal de 2300 mm
Descrição do artigo	Proteção contra o encaixe 1250 mm	Proteção contra o encaixe 1750 mm	Proteção contra o encaixe 2050 mm
Número da encomenda Revestido a plástico	271-645-JC	271-646-JC	271-647-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente/revestido em plástico	271-648-JC	271-649-JC	271-650-JC

Protetores angulares contra o embate

- Proteção para material, edifício e trabalhadores
- Ideais para a proteção de estantes, cantos, elementos de apoio, etc. Ancoragem e juntas com opção
- Proteção contra colisão em aço, revestido a plástico amarelo, com faixas pretas de sinalização
- Proteção contra o embate prescrita para estantes fixas no local em ligação com veículos de transporte em corredores desde que estes não circulem sobre carris



Configuração conforme as diretivas alemãs de segurança DGuV108-007 (anteriormente BGR 234) e ASR A1.3/5.2 (anteriormente DIN 4844,). Conforme EN 15512: «Armazenamento em estantes metálicas»

Por cada protetor angular, são necessárias 4 juntas de fixação (perfil angular) e/ou 6 por cada perfil em U

Modelo	Ângulo	Ângulo	Ângulo	Ângulo	Perfil em U	Perfil em U	Perfil em U	Perfil em U
Medidas C x L x A [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400	160 x 160 x 800	160 x 160 x 1200
Espessura do material [mm]	5	6	6	6	5	6	6	6
Número da encomenda	248-457-JC	180-221-JC	180-222-JC	180-223-JC	248-458-JC	180-224-JC	240-900-JC	240-901-JC



Acessórios	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.
Número da encomenda	233-427-JC	233-428-JC

Modelo	Perfil em U	Ângulo
Versão	Inclui 2 rodas-guia	Inclui 1 roda-guia
Medidas C x L x A [mm]	160 x 160 x 400	160 x 160 x 400
Espessura do material [mm]	6	6
Número da encomenda	219-757-JC	219-756-JC

Protetor angular contra o embate, com rodas-guia incluídas, que desvia uma grande parte das forças de impacto laterais.





Protetor de estantes

- Montável em poucos segundos, não requer fixação ao solo
- Absorção da pancada até uma força de embate de 2,4 toneladas
- Elástico, com ricochete e dimensionalmente estável: recupera a sua forma original
- Para a segurança e proteção de estantes, evita acidentes e reduz o esforço e o tempo de preparação
- Desenho fino vantajoso, pois nenhum espaço de prateleira é perdido
- Adequado a armazém de congelação até -40° C
- Forma totalmente adaptável, não se retira ao por ou retirar as paletes
- Testado e certificado pela DEKRA, segundo os padrões europeus e internacionais, 10.2.02, AS4084
- Altura: 600 mm

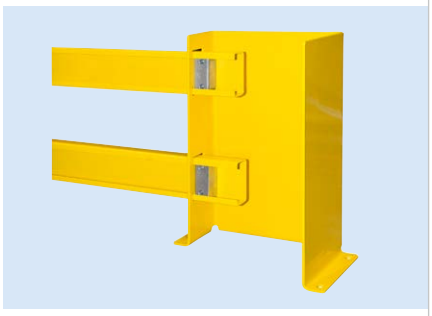
Modelo	M	L	XXL
Largura do suporte de estante	88-100 mm	101-110 mm	111-120 mm
Número da encomenda	207-401-JC	207-402-JC	240-233-JC

O protetor de estantes fácil de montar não é tóxico, é totalmente reciclável e muito duradouro.

Proteção de estantes em aço

- Para proteção frontal (lateral) de estantes contra danos por passagem de veículos
- Ajustável (até 200 mm por cada ângulo de proteção)
- Proteção multilateral dos postes de estantes
- Para a utilização em edifícios
- É constituído por dois ângulos de proteção maciços, duas pranchas (perfil C) e 4 elementos de bloqueio
- Aço revestido a plástico amarelo, com riscas de sinalização pretas
- Fixação no solo com 12 buchas universais (10/100) ou 12 fixações amovíveis (12/120) em pavimentos de betão (disponível como opção)
- Montagem simples





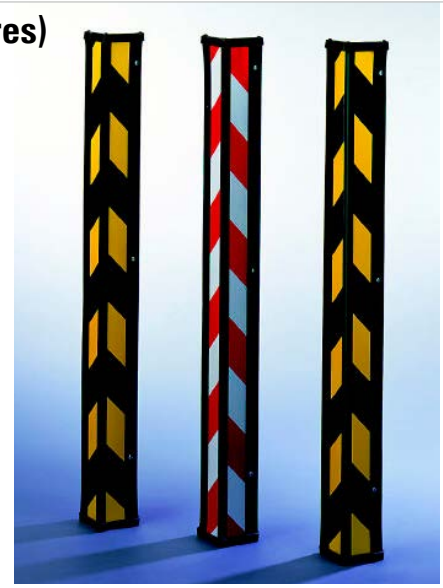
Largura regulável (até 200 mm por cada ângulo de proteção)



Modelo	E 1	D 2	D 2.1
Versão	Para estantes de largura entre 900 e 1300 mm	Para estantes de largura entre 1700 e 2100 mm	Para estantes de largura entre 2300 e 2700 mm
Medidas exteriores P x A [mm]	190 x 500	190 x 500	190 x 500
Número da encomenda	233-420-JC	233-421-JC	233-422-JC

Ângulos de proteção (aos pares)

- Marcação de sinalização de muito boa visibilidade
- Durabilidade elevada
- Fixação simples e rápida através de orifícios furados previamente com parafusos e juntas incluídos
- Proteja com um esforço mínimo cantos, arestas, pilares, etc.
- Grande resistência à colisão e resistência de forma
- Apropriado para áreas interiores e exteriores
- Altura: 900 mm, largura das arestas laterais: 84 mm, espessura: 14 mm
- Fornecimento em pares



Os ângulos de proteção de utilização universal são feitos em plástico resistente e reforçados com um núcleo interior metálico.



Modelo	Amarelo/preto	Fluorescente amarelo-preto	Vermelho/branco
Número da encomenda	207-403-JC	207-405-JC	207-404-JC



Arco de proteção Ø 76 mm

- Maior proteção e segurança para pessoas e máquinas
- Sistema de proteção em construção em aço estável (espessura de 3 mm) para a proteção de áreas sensíveis, caminhos ou estantes
- Tubo (Ø de 76 mm) dobrado a partir de uma só peça - sem costura de soldagem
- Fixação no solo com 8 juntas universais (10/100) ou 8 fixações amovíveis (12/120) em pavimentos de betão (disponível como opção)
- Para utilização no interior: revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta
- Para utilização no interior e exterior: galvanizado a quente, revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta
- Com placa de fundo soldada (160 x 140 x 10 mm) para fixar com juntas



Modelo	R 3.3	R 7.3	R 10.3	R 7.6	R 10.6	R 12.7	R 12.10
Medidas exterior L X A [mm]	375 x 350	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600	750 x 1200	1000 x 1200
Número da encomenda Interior	145-165-JC	145-167-JC	145-171-JC	145-172-JC	145-173-JC	145-174-JC	145-175-JC
Número da encomenda Interior e exterior	145-176-JC	145-177-JC	145-178-JC	145-179-JC	145-180-JC	145-181-JC	145-182-JC



Arco de proteção Extreme Ø 108 mm

- Com 108 mm de diâmetro, espessura de 3,6 mm
- Resiste aos impactos mais fortes
- Proteção maciça contra colisão para a proteção de instalações importantes
- Sem costuras de soldagem
- Arco tubular extremamente resistente em aço de qualidade para a proteção de danos causados por embate
- Fixação no solo com 8 chumbadores helicoidais (16/140), disponível como opção
- Para utilização no interior: revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta
- Placas de fundo: 200 x 140 x 10 mm
- Para utilização no interior e exterior: galvanizado a quente, revestido a plástico amarelo, com faixas sinalizadoras pretas



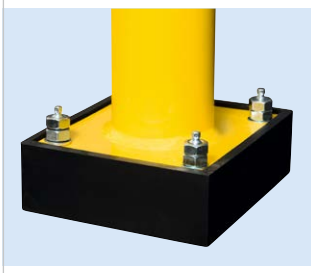
Modelo	6.5	10	15	20	H 6.5	H 10	H 15	H 20
Medidas exterior L X A [mm]	650 x 600	1000 x 600	1500 x 600	2000 x 600	650 x 1200	1000 x 1200	1500 x 1200	2000 x 1200
Número da encomenda Interior	207-456-JC	207-457-JC	207-458-JC	207-459-JC	207-464-JC	207-465-JC	207-466-JC	207-467-JC
Número da encomenda Interior e exterior	207-460-JC	207-461-JC	207-462-JC	207-463-JC	207-468-JC	207-470-JC	207-471-JC	207-472-JC

Acessórios	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.	Chumbadores helicoidais 16/140, para arcos de proteção contra colisão Extreme, 1 uni.
Número da encomenda	233-427-JC	233-428-JC	207-473-JC

Arco de proteção flexível Ø 76 mm

- Barra de proteção flexível (até 10º) em aço de alta qualidade
- Incl. elemento de mola de PU resistente a raios UVA
- Minimiza os danos por colisão ou reparação. O solo sofre menos impacto.
- Espessura de parede 3 mm, diâmetro 76 mm. Placas inferiores: 160 x 140 x 10 mm
- Inclinação máxima:
  55 mm com uma altura de 390 mm
  95 mm com uma altura de 640 mm
  190 mm com uma altura de 1240 mm
- Para utilização no interior: revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta
- Para utilização no interior e exterior: galvanizado a quente, revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta
- Para fixação de cada barra é necessário um kit de fixação (nº. ref. 207475)







ENCOMENDE JÁ



Kit de fixação (galvanizado) para 2 elementos de amortecimento (1 barra protetora ou 2 postes verticais)

N.º de encomenda 207-475-JC



Modelo	R 3.3 N	R 7.3 N	R 10.3 N	R. 7.6 N	R 10.6 N	R 12.7 N	R 12.10 N
Medidas exterior L X A [mm]	375 x 390	750 x 390	1000 x 390	750 x 640	1000 x 640	750 x 1240	1000 x 1240
Número da encomenda Interior	248-330-JC	248-331-JC	248-332-JC	248-333-JC	248-334-JC	248-335-JC	248-336-JC
Número da encomenda Interior e exterior	248-337-JC	248-338-JC	248-339-JC	248-340-JC	248-341-JC	248-342-JC	248-343-JC

Estribo de proteção contra choques, Ø 76 mm

- Com proteção integrada contra o encaixe inferior
- Arco protetor altamente resistente em aço de qualidade
- Com placa de aço de 4 mm de espessura
- Evita a entrada perigosa do garfo nas zonas das estantes ou outros equipamentos de proteção
- Arco protetor em aço (Ø de 76 mm), revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta, espessura da parede de 3 mm
- Proteção contra o encaixe de 4 mm de espessura:
  Altura de 150 mm com uma altura de barra de 350 mm
  Altura de 400 mm com uma altura de barra de 600 mm
- Para utilização no interior
- Fixação ao pavimento com 8 fixações universais (10/100) ou 8 fixações de encaixe (12/120) para pavimentos de betão (opcional). São necessárias 12 cavilhas para cada arco de proteção de canto

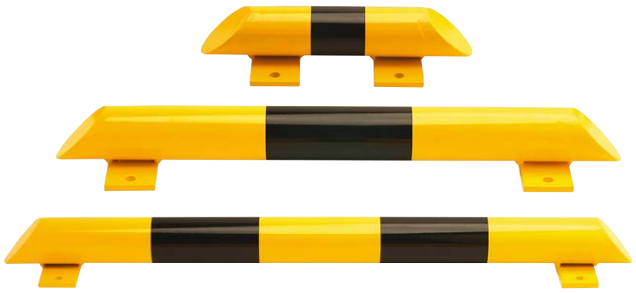


Medidas exterior L X A [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Número da encomenda	172-870-JC	172-871-JC	172-872-JC	172-873-JC



Barras de proteção contra colisão

- Para porta-paletes, contentores de rodas e carrinhos de transporte
- Protege máquinas, quadros de comando, instalações de segurança, etc. contra danos de embate
- Funciona como distanciador para construções de parede, quadros de comando, etc.
- Revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta
- Construção tubular estável em aço de qualidade com 3 mm
- Diâmetro: 76 mm, altura total: 86 mm
- Forma de construção baixa, deste modo uma área é protegida, mas permanecer ao mesmo tempo acessível
- Fixação no solo com 4/6 juntas universais (10/100) ou 4/6 fixações amovíveis (12/120) em pavimentos de betão (disponível como opção)
- Pode ser fornecido também em dimensões especiais





Com as barras de proteção contra colisão para esquinas, também pode proteger curvas e cantos.

Medida do corpo L x P x A [mm]	638 x 638 x 86
Número da encomenda	207-453-JC



Esquinas de proteção contra colisão

- Proteção ideal de cantos contra danos de embate por porta-paletes, empilhadores, etc.
- Construção tubular estável em aço de qualidade com 3 mm
- Diâmetro: 76 mm
- Os cantos de proteção contra a colisão devem ser fixos com juntas adicionalmente fornecidas (12 por canto de proteção)
- Disponível em 3 alturas

Modelo	RE 4	RE 6	RE 12
Medidas C x L x A [mm]	600 x 600 x 350	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1200
Número da encomenda Revestido a plástico	165-530-JC	165-531-JC	165-532-JC
Número da encomenda Galvanizado a quente/ revestido em plástico	165-533-JC	165-534-JC	165-535-JC

São necessárias 12 juntas especiais por cada proteção de canto, cons. acessórios

Acessórios	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.
Número da encomenda	233-427-JC	233-428-JC

Proteção contra choques e contra objetos

Proteja contra danos, p. ex. estantes, máquinas, extintores

- Construção tubular estável (Ø de 42,4 mm, espessura de 3,25 mm)
- Com revestimento de tinta em pó de cor de sinalização amarela (RAL 1018) e anéis de sinalização pretos
- Camada prévia zincada adicional
- Fornecido com juntas para fixação na superfície de betão (cavilhas de 12 x 110 galv.)

Esquina de proteção contra colisão 90°



Medidas C x A (mm): 350 x 300

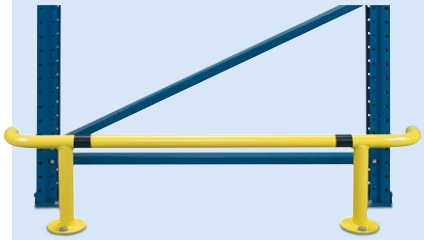
N.º de encomenda 157-923-JC

Medidas C x A (mm): 350 x 600

N.º de encomenda 157-946-JC

Arcos de proteção contra colisão

- Para instalações de estantes



Medidas C x A (mm): 1250 x 300

N.º de encomenda 157-928-JC

Medidas C x A (mm): 1250 x 600

N.º de encomenda 157-944-JC

Arcos de proteção contra colisão

- Para montagem na parede ou no solo



Medidas C x A (mm): 350 x 300

N.º de encomenda 157-932-JC

Medidas C x A (mm): 750 x 300

N.º de encomenda 157-941-JC

Medidas C x A (mm): 1000 x 300

N.º de encomenda 157-943-JC

Arco protetor

- Para proteção e limitação dos seus caminhos na fábrica e áreas perigosas
- Ø do tubo: 42 mm, com placa de base, Ø de 120 mm
- Espessura: 2 mm
- Fornecido com juntas para fixação na superfície de betão (cavilhas de 12 x 110 galv.)
- Em versão galvanizada a quente ou com revestimento adicional de tinta em pó de cor de sinalização amarela (RAL 1018) e marcação de sinalização preta (para colar)







Modelo	SB L1	SB L2	SB L3	SB V1	SB V2	SB V3
Medidas exterior L X A [mm]	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000	1000 x 1000	1500 x 1000	2000 x 1000
Superfície	Lacado	Lacado	Lacado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Número da encomenda	157-947-JC	157-949-JC	157-951-JC	157-952-JC	157-955-JC	157-956-JC

Arco de proteção removível Ø 76 m

Evita a desmontagem trabalhosa de arcos protetores contra a colisão
Para vedar ou tornar acessível, p. ex. caminhos de acesso ou corredores de estantes

- Com placa de aço de 4 mm de espessura para fixar com juntas
- O arco tubular é introduzido na placa de fundo, deslocado para trás e fixo
- Uma placa de cobertura protege contra o escorregamento e a sujidade
- Fixação no solo com 8 juntas universais (10/100) ou 8 chumbadores helicoidais (12/120) em pavimentos de betão (disponível como opção)
- Arco protetor altamente resistente em aço de qualidade
- Arco protetor em aço (Ø de 76 mm), revestido a plástico amarelo, com fita de sinalização preta
- Para utilização no interior



L X A [mm]	750 x 350	1000 x 350	750 x 600	1000 x 600
Número da encomenda Revestido a plástico	180-225-JC	180-226-JC	180-227-JC	180-228-JC

Acessórios	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.
Número da encomenda	233-427-JC	233-428-JC

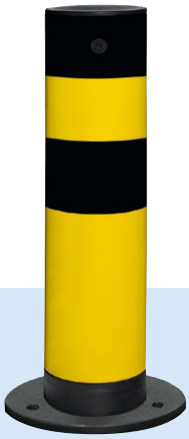


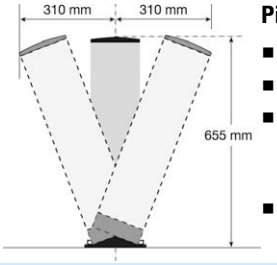
Postes de proteção em aço

- Mais segurança para pessoas e máquinas
- Adequado para instalação no exterior ou no interior (consoante o acabamento da superfície)
- Opcionalmente disponível para fixação à superfície ou para embutir em betão. Altura do rebordo superior ao solo 1200 mm, altura total para a versão para embutir em betão: 1600 mm, dos quais 400 mm são subterrâneos
- Para limitar e proteger vias de trânsito, passagens, etc. ou como proteção contra embate para máquinas, estantes, pilares ou cantos de edifícios

Modelo	S	L	XL	XXL	S	L	XL	XXL
Altura [mm]	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600
Diâmetro [mm]	90	159	194	273	90	159	194	273
Equipamento	Incl. prancha inferior 200 x 200 x 10 mm	Incl. prancha inferior 250 x 250 x 15 mm	Incl. prancha inferior 250 x 250 x 15 mm	Acondicionável, incl. prancha inferior 350 x 350 x 15 mm	–	–	–	Acondicio-nável
Número da encomenda Para fixar com juntas	252-184-JC	145-187-JC	180-214-JC	180-216-JC	–	–	–	–
Número da encomenda Para embutir em betão	–	–	–	–	252-185-JC	145-184-JC	180-215-JC	180-217-JC
Acessórios	1 junta especial 14/110 com parafusos	1 junta especial 14/110 com parafusos	Chumbadores helicoidais 16/140, para arcos de proteção contra colisão Extreme, 1 uni.	Chumbadores helicoidais 16/140, para arcos de proteção contra colisão Extreme, 1 uni.	–	–	–	–
Número da encomenda	145-188-JC	145-188-JC	207-473-JC	207-473-JC	–	–	–	–

Pilar de proteção contra colisão Flex





Pilar de aço de proteção flexível com um ângulo de oscilação de até 25°

- Absorve forças de embate, regresso automático à posição de partida
- Diminui danos no pilar e nos veículos
- Opcionalmente disponível para fixação à superfície ou para embutir em betão. Altura do rebordo superior ao solo 1200 mm, altura total para a versão para embutir em betão: 1600 mm, dos quais 400 mm são subterrâneos
- Fixação no solo com 4 juntas universais (10/100) ou 4 fixações amovíveis (12/120) em pavimentos de betão (disponível como opção)

Acessórios	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.
Número da encomenda	233-427-JC	233-428-JC

Modelo	A	I
Altura [mm]	665	665
Diâmetro [mm]	159	159
Superfície	Galvanizado a quente/revestido em plástico	Revestido a plástico
Número da encomenda	207-449-JC	207-448-JC



Postes de proteção contra colisão

Poste de proteção para cargas pesadas
Para ancorar portões de entrada, proteções de edifícios, etc.

- Com tampa soldada em aço
- Para embutir em betão ou ancorar
- Galvanizado ou revestido em branco com faixas luminosas fluorescentes vermelhas
- Os postes de proteção para ancorar são fornecidos com placa de fundo.
  Diâmetro 152 mm: 220 x 220 mm
  Diâmetro 193 mm: 360 x 360 mm



4 x parafusos de fixação
16 x 50 mm, para ancoragem

N.º de encomenda 249-381-JC

Altura [mm]	1000	1000	1000	1500	1500	1500	2000	2000
Diâmetro [mm]	152	152	193	152	152	193	152	152
Superfície	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente/revestido em plástico	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente/revestido em plástico	Galvanizado a quente/revestido em plástico	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente/revestido em plástico
Cor	–	Vermelho / branco	–	–	Vermelho / branco	Vermelho / branco	–	Vermelho / branco
Número da encomenda Para fixar com juntas	249-348-JC	249-351-JC	249-354-JC	–	–	–	–	–
Número da encomenda Para embutir em betão	–	–	–	249-346-JC	249-349-JC	249-355-JC	249-347-JC	249-350-JC

Postes e barreiras de proteção em aço para uma proteção apelativa das estações de carga / pontos de carga para veículos elétricos.

As estações de carga para veículos elétricos serão, no futuro, um fator importante no tráfego moderno. Para protegê-los dos danos por colisão na agitada vida quotidiana e aumentar a sua visibilidade, os atrativos postes / barras de proteção são uma solução ideal

- Proteja a sua infra-estrutura de carga e os componentes eletrónicos sensíveis
- Proteção visualmente atrativa e eficaz para estações de carga / pontos de carregamento de baterias
- Mais segurança para pessoas e máquinas



Os arcos de proteção estão disponíveis como opções em larguras de 360 ou 500 mm. Com uma altura de arco de proteção de 800 mm, a altura sobre o solo é de aproximadamente 500 mm.

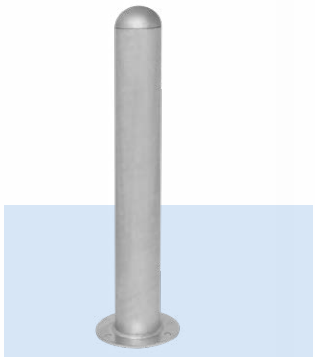


Segurança e estética em perfeita harmonia

Medidas L x A (mm)	360 x 500	500 x 500	360 x 500	500 x 500	360 x 500	360 x 800	500 x 800	360 x 800	500 x 800	360 x 800
Diâmetro [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Superfície	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente	Galvanizado a quente
Cor	Azul	Azul	Verde	Verde	Vermelho	Azul	Azul	Verde	Verde	Vermelho
Versão	Para fixar com juntas	Para fixar com juntas	Para fixar com juntas	Para fixar com juntas	Para fixar com juntas	Para embutir em betão	Para embutir em betão	Para embutir em betão	Para embutir em betão	Para embutir em betão
Número da encomenda	280-387-JC	280-388-JC	280-389-JC	280-390-JC	280-391-JC	280-393-JC	280-394-JC	280-395-JC	280-396-JC	280-397-JC



Os postes de protecção também estão disponíveis em versão galvanizada a quente com revestimento branco. Encontrará esta combinação na nossa loja online



Sem anéis refletores, para fixar



Anéis refletores vermelhos (também disponíveis em outras cores), para fixar em betão

De acordo com os regulamentos dos pontos de recarga, os utilizadores devem garantir o funcionamento seguro das colunas de carga, por exemplo, através de inspeções regulares de acordo com as normas de prevenção de acidentes.

Altura [mm]	800	800	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1200
Diámetro [mm]	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Acabado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado	Galvanizado
Color	Amarillo	Blanco	Azul	Verde	Rojo	Amarillo	Blanco	Azul	Verde	Rojo
Versión	Para anclar	Para anclar	Para anclar	Para anclar	Para anclar	Para instalación embebida en hormigón	Para instalación embebida en hormigón	Para instalación embebida en hormigón	Para instalación embebida en hormigón	Para instalación embebida en hormigón
Número de referencia	280-367-JC	280-368-JC	280-369-JC	280-370-JC	280-371-JC	280-372-JC	280-373-JC	280-374-JC	280-375-JC	280-376-JC

Acessórios	Junta universal (com parafuso), 10/100, 1 uni.	Chumbadores helicoidais para pavimentos de betão), (12/120), 1 un.
Número da encomenda	233-427-JC	233-428-JC

Elementos de proteção de excelente qualidade

- Os elementos de proteção sinalizam fontes de perigo e evitam ferimentos por colisão
- Corte fácil
- Grande capacidade e força de coesão e aderência ≥ 9N/25 mm
- Proteção de pessoas e material em áreas de produção e armazenamento muito frequentadas
- Resistentes aos raios UV com marcação de sinalização de perigo amarelo/preto
- De espuma de poliuretano resistente ao envelhecimento e altamente flexível
- Utilização em máquinas, veículos e caminhos no interior e exterior
- Resistentes a intervalos de temperatura de -40° C a 90° C
- Também é possível a montagem em arestas em cotovelo
- Classe de incêndio UL 94
- Elementos de espuma autocolantes para proteção de grandes superfícies



Formas variadas para todos os âmbitos de aplicação.



Exemplo de aplicação



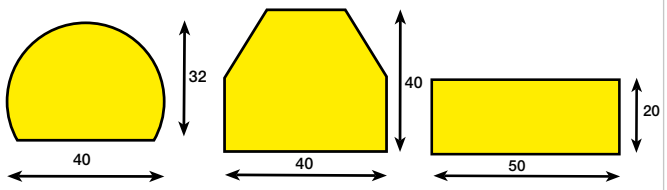
Proteção de superfícies na produção.



Proteção de superfícies

Elementos de espuma para a proteção de superfícies maiores

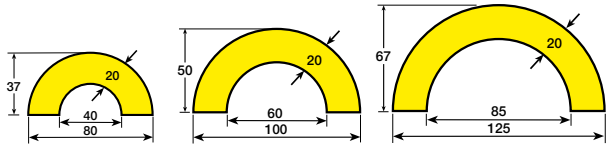
Opção: com fixação magnética (apenas 1000 mm de comprimento)



Modelo	C	CC	D
Versão	Autocolante		
Número da encomenda 1000 mm	173-027-JC	173-026-JC	173-028-JC
Número da encomenda 5000 mm	173-040-JC	173-039-JC	173-041-JC

Modelo	C	CC	D
Versão	Magnético		
Número da encomenda 1000 mm	194-890-JC	194-889-JC	194-891-JC

(C 1000 mm: Pack = 1 un.
C 5000 mm: Pack = 1 rolo)



Modelo	R 30	R 50	ARCO 135
Versão	Autocolante		
Número da encomenda 1000 mm	173-037-JC	173-038-JC	129-668-JC

Modelo	R 30	R 50	ARCO 135
Versão	Magnético		
Número da encomenda 1000	194-896-JC	194-897-JC	194-888-JC



Condições de trabalho seguras graças à proteção de perfis.



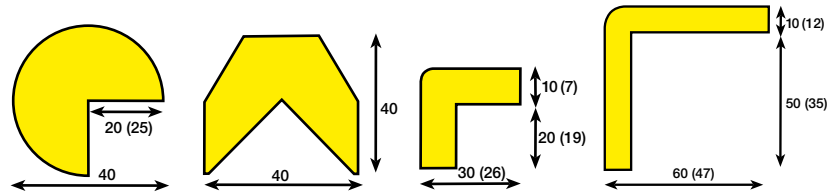
Montagem fácil e rápida.

Proteção de perfis e cantos

Para montagem fácil em perfis ou arestas

Opção: com fixação magnética (apenas 1000 mm de comprimento)



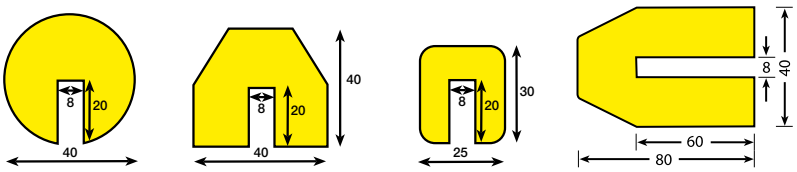


Modelo	A	AA	E	H
Versão	Autocolante			
Número da encomenda 1000 mm	173-034-JC	173-033-JC	173-035-JC	173-036-JC
Número da encomenda 5000 mm	173-047-JC	173-046-JC	173-048-JC	173-049-JC

As medidas entre parêntesis referem-se ao comprimento (C) de 5000 mm



Modelo	A	AA	E	H
Versão	Magnético			
Número da encomenda 1000 mm	194-893-JC	194-892-JC	194-894-JC	194-895-JC



Modelo	B	BB	G	TRAPÉZIO 40.80
Versão	Para encaixar			
Número da encomenda 1000 mm	173-031-JC	173-030-JC	173-032-JC	129-666-JC
Número da encomenda 5000 mm	173-044-JC	173-043-JC	173-045-JC	–

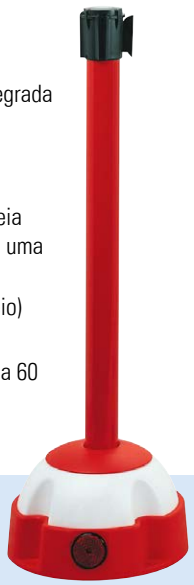


Barreiras / espaçadores para parede



Sistema de coordenadas e guia tipo K 400

- Para utilização no interior e no exterior
- Poste em alumínio com correia desenrolável integrada (máx. 3.000 mm comprimento)
- Cada poste é colocado livremente e dispõe de 3 alojamentos de correia
- O robusto pé de plástico pode ser enchido de areia ou gravilha, e alternativamente permite também uma fixação com tacos no subsolo
- Peso total: 3 kg (sem preenchimento), 13 kg (cheio)
- Altura: 985 mm, largura de correia 50 mm
- Diâmetro pé: 330 mm, diâmetro postes de correia 60 mm
- Cor dos postes vermelho ou amarelo



Cor cinta	Amarelo/preto	Amarelo	Vermelho / branco	Vermelho
Cor postes	Amarelo	Amarelo	Vermelho	Vermelho
Número da encomenda	157-645-JC	157-646-JC	157-647-JC	157-648-JC

N.º de encomenda 157-647-JC



Sistema de coordenadas e guia Basic

- Sistema de coordenadas e guia funcional e estável, em plástico
- Pé de plástico acondicionável com areia, gravilha, etc.
- Montagem e desmontagem rápidas
- Permite um armazenamento com poupança de espaço: a parte superior separa-se facilmente do prato inferior
- Retorno controlado da correia desenrolável
- Uso no interior e exterior
- Medidas: altura 950 mm, comprimento da correia 3 m, largura da correia 50 mm, Ø do prato inferior 360 mm, Ø poste 50 mm
- Apenas 1,8 kg de peso (aprox. 9 kg quando está reabastecido)



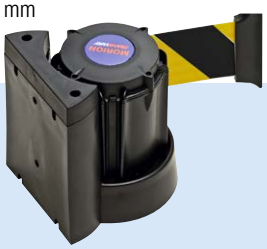
Cor cinta	Vermelho / branco	Amarelo/preto
Cor postes	Vermelho / branco	Amarelo/preto
Número da encomenda	240-911-JC	240-910-JC

N.º de encomenda 240-911-JC

Caixa de parede tipo WK 230

Ideal para a instalação de limites / bloqueios sem postes

- Caixa de parede preparada para uma montagem fácil, inclui material de fixação
- Inclui 3 metros de correia, largura 50 mm



Tipo WK 230 com correia preta / amarela

N.º de encomenda 157-639-JC

Cor	Amarelo/preto	Vermelho / branco	Preto/vermelho/ preto	Preto / prata / preto
Número da encomenda	157-639-JC	157-640-JC	157-641-JC	157-642-JC

Conector de cintas

2 correias, de forma que se atinge um comprimento total de 6 m



N.º de encomenda 157-643-JC

Clip de parede

Suporte mural para cintas provenientes de uma caixa de parede ou de um poste



N.º de encomenda 157-873-JC

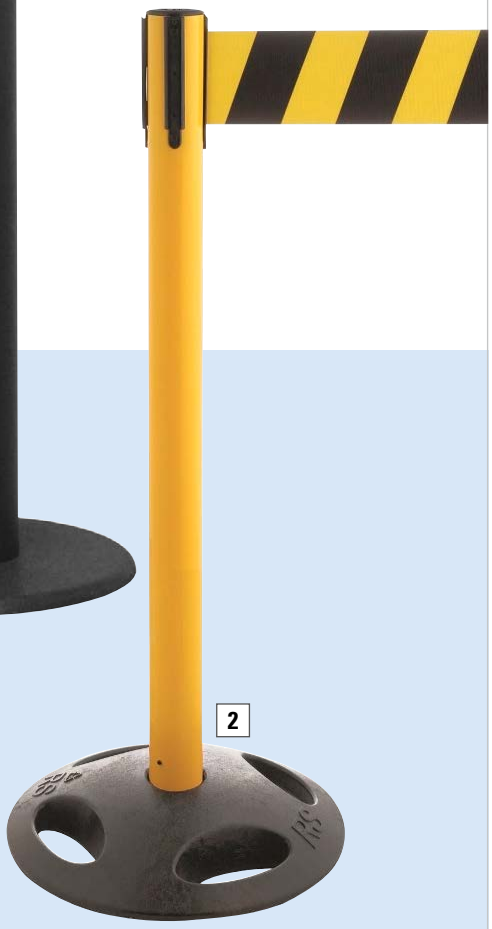
Sistema de guia pedonal Traffic

- Sinalização e bloqueio visual e decorativo
- Melhora a direção de pessoas e marca zonas delimitadas
- Cada poste é colocado livremente e dispõe de outros 3 alojamentos de correia
- Acabamento de alta qualidade, mecanismo de enrolamento muito resistente
- Apto para utilização interior e exterior
- Diversas cores de poste e correia disponíveis
- Larguras de correia em 50 ou 100 mm, comprimentos de extração até 9 metros
- Grande estabilidade





Ideal para bloqueios de superfícies amplas



1

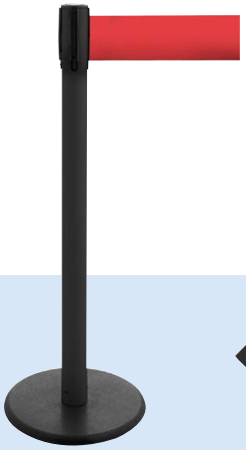
- Largura de correia: 50 mm
- Comprimento de extração de correia 9 m
- Poste e prato inferior em metal, preto
- Altura 1000 mm, diâmetro de prato inferior 350 mm

Modelo	8.5	8.5
Cor cinta	Amarelo/preto	Vermelho / branco
Cor postes	Preto	Preto
Número da encomenda	241-380-JC	241-382-JC

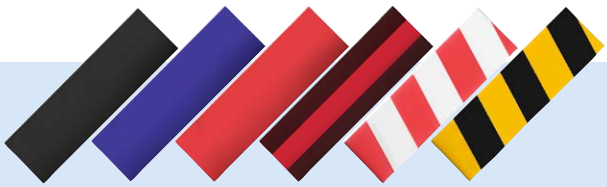
2

- Largura de correia: 100 mm
- Comprimento de extração de correia 3,80 m
- Altura 1000 mm, diâmetro de prato inferior 410 mm, poste e prato inferior separáveis
- Prato inferior de material composto, 100% reciclado
- Poste de plástico

Modelo	2.6	2.6
Cor cinta	Amarelo/preto	Vermelho / branco
Cor postes	Amarelo	Vermelho
Número da encomenda	241-383-JC	241-384-JC



- Largura de correia: 100 mm
- Comprimento de extração de correia 3,80 m
- Altura 1000 mm, diâmetro de prato inferior 350 mm
- Prato inferior de fundição, com revestimento de plástico preto
- Poste de plástico



Cores de cintas disponíveis para o tipo 2.9

ENCOMENDE JÁ

Clip de parede para largura de corrente 50 mm

N.º de encomenda 241-397-JC

Clip de parede para largura de corrente 100 mm

N.º de encomenda 241-398-JC

Placa com rótulo DIN A4 vertical, adaptável para tipos 2.6 e 2.9

N.º de encomenda 241-399-JC

Placa com rótulo DIN A4 vertical, adaptável para tipo 8.5

N.º de encomenda 241-400-JC

Modelo	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Cor cinta	Amarelo/preto	Vermelho / branco	Amarelo/preto	Preto	Vermelho	Azul	Preto/vermelho	Preto/vermelho
Cor postes	Amarelo	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Vermelho
Número da encomenda	241-386-JC	241-387-JC	241-389-JC	241-390-JC	241-391-JC	241-394-JC	241-396-JC	241-963-JC

Postes protectores

Para proteção de obras, como elemento para manter livres as passagens ou para reservar lugares de estacionamento e armazenamento

Poste reciclado, quadrado, 140x140mm

Poste em plástico reciclado para embutir ou enterrar em betão

- Poste quadrado de material reciclado, 140 x 140 mm, com 2 orifícios fresados, 15 mm de largura e 2 tiras refletoras: superior em vermelho, inferior em branco
- Inclui sistema de fixação
- Para delimitar ou bloquear áreas verdes, caminhos e outras estruturas



N.º de encomenda 280-697-JC

Poste de bloqueio

- Galvanizado e lacado
- Com placas de fundo para fixar com juntas
- Poste rebatível de bloqueio em aço
- Para manter livres as passagens ou para reservar lugares de estacionamento ou armazenamento
- Com fechadura de cilindro ou triangular



ENCOMENDE JÁ

Chave triangular para bombeiros M10

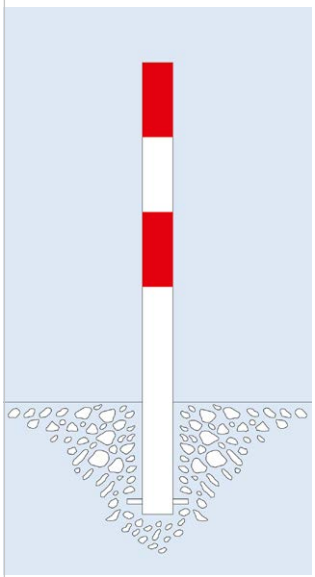
N.º de encomenda 236-891-JC





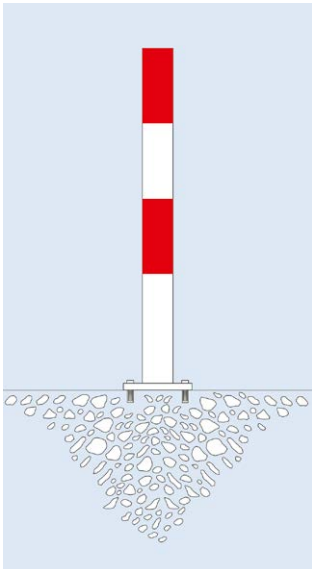
Versão	Fechadura de cilindro redonda	Fecho triangular
Número da encomenda Vermelho / branco	236-883-JC	236-884-JC
Medidas C x L x A [mm]	70 x 70 x 1000	70 x 70 x 1000

Para embutir em betão



Os postes de bloqueio embutidos têm uma altura total de 1330 mm, dos quais 330 mm abaixo do solo

mit angeschweißter Bodenplatte zum Aufdübeln



Na versão para fixação com juntas, os postes são fixados por meio de uma placa de fundo (160 x 140 x 10 mm). Altura 1000 mm



Postes de bloqueio de aço (vermelho branco) para limitar faixas de rodagem, caminhos, parques de estacionamento

Versão	Para embutir em betão	Para embutir em betão	Para embutir em betão	Para fixar com juntas	Para fixar com juntas	Para fixar com juntas
Equipamento	Sem ilhós para correntes	1 ilhó para corrente	2 ilhós para corrente	Sem ilhós para correntes	1 ilhó para corrente	2 ilhós para corrente
Superfície	Galvanizado a quente/ lacado	Galvanizado a quente/lacado	Galvanizado a quente/ lacado	Galvanizado a quente/ lacado	Galvanizado a quente/ lacado	Galvanizado a quente/ lacado
Número da encomenda Diâmetro [mm]: 60	236-885-JC	236-886-JC	236-887-JC	236-888-JC	236-889-JC	236-890-JC
Número da encomenda Diâmetro [mm]: 76	248-369-JC	248-370-JC	248-371-JC	248-372-JC	248-373-JC	248-374-JC

Soporte para cadenas con pie

- Apropriada para a colocação interior e temporariamente exterior
- Grande eficácia de sinalização
- Construção de plástico estável e móvel para a colocação em espaços de utilização variáveis
- O pé pode ser cheio adicionalmente com água ou areia
- Com tampa de plástico e 4 compartimentos de correntes integrados
- Medidas tubo A x diâmetro (mm): 870 x 40
- Medidas diâmetro do pé (mm): 300





Equipamento	Com capa de plástico e 4 alojamentos de corrente integrados
Altura [mm]	870
Número da encomenda Vermelho / branco	236-875-JC
Número da encomenda Amarelo/preto	236-877-JC

Suportes de corrente pesados com base

Os suportes são muito robustos e a sua utilização é muito flexível. As bases podem encher-se com água, pedras, etc. no local.

- Robustez, durabilidade e estabilidade
- Barrerias permanentes e temporárias
- Disponível em vermelho/branco ou amarelo/preto
- Postes com tabuleiro inferior: Revestidos a plástico, aparafusados, com duas argolas para pendurar a corrente.
- Postes de aço com pé reciclado: galvanizados a quente e lacados, com tampa de ilhós para passagem de uma corrente (Ø 6 mm). Dimensões dos pés: Ø 450 mm
- Medidas: 60 mm de diâmetro, 1000 mm de altura







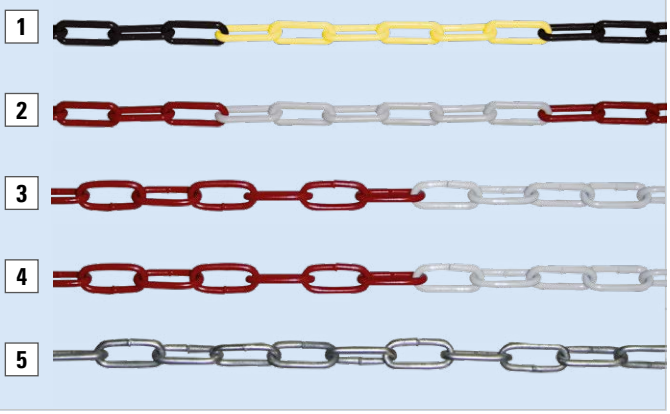
Extremidade com argola para a passagem da corrente.

Versão pé	Bacia de fundo com pega, chapa de aço	Bacia de fundo sem pega, chapa de aço	Pé de reciclagem redondo, plástico, 15 kg
Equipamento postes de bloqueio e de proteção	2 ilhós para corrente	2 ilhós para corrente	1 ilhó para corrente
Número da encomenda Vermelho / branco	180-251-JC	180-252-JC	180-253-JC
Número da encomenda Amarelo/preto	236-896-JC	236-897-JC	236-898-JC

Cadena de acordonamiento

Disponível em diferentes combinações de cores, opcionalmente em plástico ou aço galvanizado a quente

	1 2	3	4	5
Diâmetro do elo de corrente [mm]	6	8	6	6
Comprimento de rolos [mm]	10000	25000	15000	30000
Material	Plástico	Plástico	Aço	Aço
Superfície	–	–	Galvanizado a quente/revestido em plástico	Galvanizado a quente
Número da encomenda Amarelo/preto	236-899-JC	–	–	–
Número da encomenda Vermelho / branco	236-900-JC	236-901-JC	236-902-JC	–
Número da encomenda Prata	–	–	–	236-904-JC





Vedação de bloqueio de plástico

Para delimitar obras, ruas e praças. Ideal para eventos, para separar e direcionar o tráfego de peões

- Em PE de alta qualidade resistente contra os raios UVA
- Cor laranja de segurança com faixas refletoras em vermelho-branco. Visíveis de dia e de noite
- Estável. Os suportes estão encurtados no lado dos peões para reduzir o risco de tropeçar
- Fácil transporte graças ao seu peso leve. Os pés podem ser aparafusados lateralmente
- Número ilimitado de montagens graças ao princípio de ganchos e anilhas

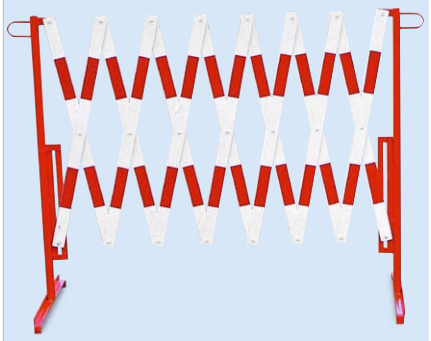
N.º de encomenda 240-915-JC



Bloqueios de poços

- Para proteger acessos abertos
- Para proteger acessos abertos e potenciais locais de perigo
- Possibilidade de fixação para placas, etc. em todos os lados
- Várias vedações de poços podem ser combinadas, desta forma, p. ex. a partir de 2 vedações obtém-se uma superfície protegida de aprox. 4 m²
- Construção robusta em aço com faixas fluorescentes vermelhas
- Medidas (C x L x A): 1000 x 1000 x 900 mm
- Peso: 14 kg

N.º de encomenda 116-538-JC



Grade

- Para a proteção rápida em potenciais locais de perigo
- Ideal para a vedação de recintos de obras, estradas ou parques de estacionamento, limitação de faixas de rodagem
- Progressivamente removível até 3,6 m
- Em aço, com faixas fluorescentes vermelhas
- Completo com 2 pés de apoio
- Altura: 1000 mm
- Peso total: 14 kg

N.º de encomenda 123-588-JC



Exemplo de aplicação

Grade tipo tesoura com corpo

Barreira de tesoura removível sem fases. Neste caso, os contentores do invólucro de transporte servem também como pés de apoio.

- Grade em tesoura, removível progressivamente para vedação rápida e eficaz de locais de perigo
- As metades da caixa de transporte servem igualmente de pés
- As metades da caixa podem ser cheias com areia ou água, para aumentar a estabilidade
- Construção estável de polietileno resistente aos raios UV
- Largura máx.: 2300 mm
- Altura: 1060 mm
- Peso: 7 kg

N.º de encomenda 145-513-JC

Cilindro condutor transitável

- Cilindros condutores utilizáveis universalmente, p. ex. para autossilos, lugares de estacionamento ou separadores de faixas de rodagem
- Visíveis de dia e de noite
- Para colocação no interior e exterior
- Um fecho de baioneta liga o cilindro com o pé de borracha robusto
- Na passagem, nem o veículo nem o cilindro são danificados
- Cilindros condutores totalmente refletores de PE
- Medidas: Ø do pé 270 mm, Ø do cilindro de 100 mm





Altura [mm]	460	760	1000
Equipamento	2 anéis brancos	2 anéis brancos	2 anéis brancos
Número da encomenda	236-892-JC	236-894-JC	236-895-JC

Cilindro Comeback

- Dobrável a 360°, de elevação automática
- Vermelho de sinalização com fitas refletoras
- Cilindros condutores utilizáveis universalmente, p. ex. para autossilos, lugares de estacionamento ou separadores de faixas de rodagem
- Visíveis de dia e de noite
- Para colocação no interior e exterior
- Grande resistência ao desgaste
- Cilindro condutor robusto com pé integrado para fixar com juntas
- Mistura de material de poliuretano termoplástico
- Medidas: Ø do pé 200 mm, Ø do cilindro de 80 mm







Altura [mm]	460	760	1000
Equipamento	2 anéis brancos	3 anéis brancos	4 anéis brancos
Número da encomenda	240-902-JC	240-903-JC	240-904-JC

Limitador de altura, refletante, vermelho/branco, inclui suporte de montagem para parede

Protege as entradas de veículos, passagens subterrâneas e passagens elevadas com altura limitada, garantindo a integridade dos veículos

- Limitador de altura em material leve, protege os acessos de veículos, entradas subterrâneas e passagens superiores sem danificar os veículos.
- Cilindro de plástico (PE), bicolor, refletor, laterais pretos
- Sem cantos
- Duas correntes de elos de suspensão incluídas, galvanizadas, de 2 metros de comprimento cada. Extremidade da corrente com anel de aço para pendurar (gancho de teto não incluído)



Dimensões Ø x A [mm]	100 x 950	100 x 950
Cor	Vermelho / branco	Amarelo/preto
Número da encomenda	271-666-JC	271-667-JC

Arco de bloqueio rebatível

- Barreira para proteção de lugares de estacionamento, caminhos ou entradas contra utilizadores não autorizados
- Construção estável de aço galvanizado a quente
- Altura baixa de passagem de apenas 68 mm
- Com fechadura de cilindro fechável (incl. 2 chaves)
- Tubo vertical 70 x 50 mm
- Medidas: L x A (mm) 780 x 570, em pé



Arco de bloqueio para embutir em betão

N.º de encomenda 236-882-JC

Arco de bloqueio para fixar com juntas

N.º de encomenda 236-879-JC

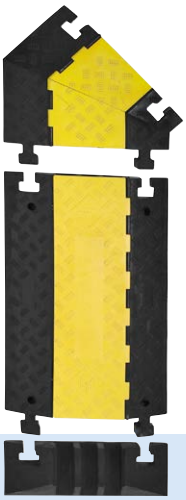


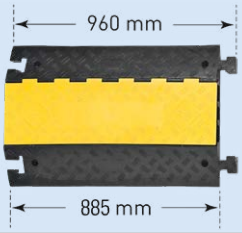
Ponte para cabos, comprimento 885 mm, com 3 canais para cabos, carga até 12 toneladas por eixo

Para tráfego de camiões e empilhadores, também para tráfego pesado esporádico



- Velocidade de tráfego recomendada 5 km/h
- Grande capacidade de carga graças à mistura especial de borracha endurecida (borracha dura reciclada)
- Sinal de advertência através de tampa amarela de plástico de grande qualidade com superfície anti-derrapante
- 3 canais para cabos (L x H): 2 canais 68 x 50 mm, 1 canal 55 x 50 mm
- Altura livre inferior 75 mm
- Possível fixação de grande durabilidade graças aos conectores integrados
- Para proteção e tráfego sobre cabos, mangueiras, etc.
- Montagem infinita, largura bruta em união: 885 mm





Modelo	12	Peça angular esquerda	Peça angular direita	EZ	EN
Medidas C x L x A [mm]	885 x 600 x 75	500 x 600 x 75	500 x 600 x 75	283 x 600 x 75	283 x 600 x 75
Versão	Ponte para cabos tipo 12 com 3 canais	Peça angular esquerda	Peça angular direita	Conector peça final	Ranhura peça final
Número da encomenda	248-348-JC	248-349-JC	248-350-JC	248-351-JC	248-352-JC

Rampa para laterias, negra com refletor amarelo

- Rampa para laterais em robusta borracha rígida
- Acesso sem barreiras para passeios e elevações
- Óptima segurança devido às faixas reflectoras amarelas e à superfície perfilada antiderrapante. A água da chuva desce até ao fundo através das perfurações laterais.
- Carga até 40



Modelo	100	150
Medidas C x L x A [mm]	600 x 300 x 100	600 x 360 x 150
Número da encomenda	248-346-JC	248-347-JC

Ponte de cabos para desenrolar, 10 m, 1 canal para cabos/mangueiras Ø 20 mm

- Pode cortar-se à medida para poupança de espaço
- Suporta camiões e empilhadores
- Velocidade de tráfego recomendada: 5 até 20 km/h
- Altura de trânsito apenas 30 mm, comprimento de rolo: 10.000 mm, profundidade 100 mm
- Flexível e resistente mistura de borracha com superfície perfilada para facilitar o tráfego
- Para proteção e tráfego sobre cabos, mangueiras, etc.

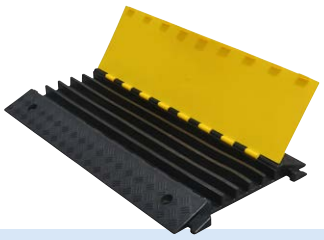


Modelo	10
Medidas C x L x A [mm]	10000 x 100 x 30
Número da encomenda	248-354-JC

Ponte de cabos com 5 canais, para até 8 T de carga por eixo

Para proteção e tráfego sobre cabos, mangueiras, etc.

- Em mistura de borracha dura especial vulcanizada (borracha reciclada)
- Possibilidade de montagem infinita, largura bruta em união: 900 mm
- Medidas (L x A): 36 x 34 mm
- Incl. tampa de proteção e pega
- Apropriado para tráfego de automóveis e camiões Evitar tráfego pesado
- Velocidade de tráfego recomendada: 5 até 10 km/h



Modelo	8
Medidas C x L x A [mm]	900 x 590 x 50
Número da encomenda	248-353-JC

Pequena ponte para cabos, com 3 canais de ligação

Para proteção e tráfego sobre cabos, mangueiras, etc.

INOVAÇÃO

- 3 canais para cabos, 2 x 20 mm e 1 x 45 mm
- Borracha reciclada, lado inferior com sulcos de borracha anti-derrapante
- Suporta camiões e empilhadores. Também para tráfego pesado esporádico
- Velocidade de tráfego recomendada: 5 até 10 km/h

N.º de encomenda 248-345-JC



Modelo	G3	S3
Cor	Amarelo	Preto
Medidas C x L x A [mm]	1200 x 210 x 65	1200 x 210 x 65
Número da encomenda	248-344-JC	248-345-JC

Lombas para estrada

Os redutores de velocidade estão disponíveis em 2 tamanhos. Isto permite-lhe determinar a velocidade permitida (ver quadro).

- Mais segurança no seu espaço
- Passagem para automóveis, camiões ou empilhadores
- Construção de longa durabilidade em mistura de plástico/borracha especial
- Elementos terminais arredondados lateralmente protegem peões e ciclistas
- 10 pinos de fixação disponíveis opcionalmente como acessórios



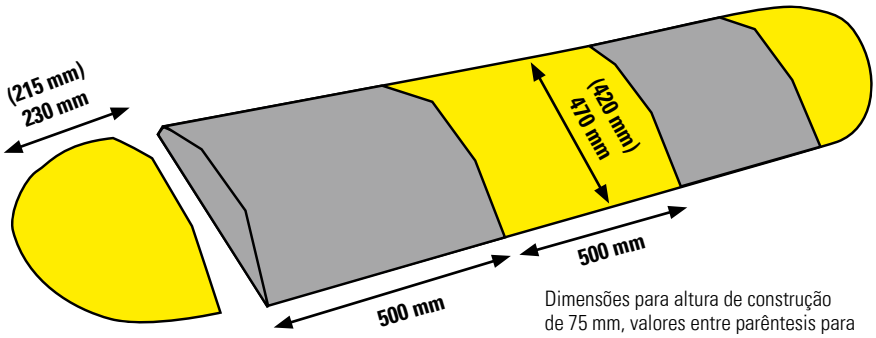
Lomba, amarela e preta, disponível em 2 dimensões diferentes.

ENCOMENDE JÁ



10 pinos de fixação. Por cada parte intermédia são necessários 4 pinos,
e por cada parte terminal são necessários 4 pinos

N.º de encomenda 165-406-JC



Dimensões para altura de construção de 75 mm, valores entre parêntesis para altura de construção de 50 mm.

Descrição do artigo	Até 10 km/h	Até 10 km/h	Até 20 km/h	Até 20 km/h
Modelo	Peça intermédia	Peça terminal simples	Peça intermédia	Peça terminal simples
Medidas C x L x A [mm]	500 x 470 x 75	230 x 470 x 75	500 x 420 x 50	215 x 420 x 50
Peso [kg]	15	5	8	3
Número da encomenda Amarelo	165-397-JC	165-400-JC	165-402-JC	165-404-JC
Número da encomenda Preto	165-398-JC	165-401-JC	165-403-JC	165-405-JC

Coberturas para mangueiras

- Passagem segura sobre mangueiras e cabos
- Proteção de canalizações e mangueiras contra danos
- Construção em borracha maciça especial, resistente à rutura e quebra
- Os elementos de ligação aplicados lateralmente possibilitam uma combinação das pontes para mangueiras, formando uma grande superfície



para mangueiras/tubos até	Diâmetro de 120 mm	Diâmetro de 75 mm
Medidas C x L x A [mm]	290 x 1010 x 135	300 x 855 x 85
Peso [kg]	22	12
Número da encomenda	165-395-JC	236-878-JC



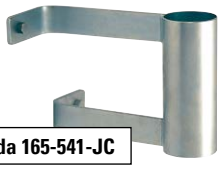
Espelho industrial

- Utilizável para supervisão e controlo em locais de perigo
- Ideal para armazéns e zonas de produção
- De vidro acrílico antichoque com uma reprodução de imagem muito boa
- Com estrutura de plástico e fitas de sinalização amarelas e pretas de acordo com a regra de local de trabalho A 1.3 (DIN 4844)
- Pronto a montar (suporte integrado na estrutura)
- Para interiores e áreas exteriores protegidas

ENCOMENDE JÁ

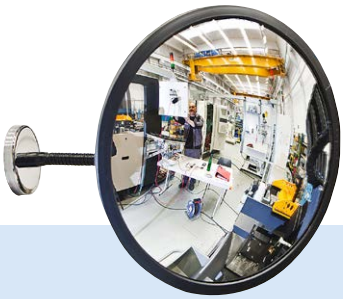
Braço para parede

- O espelho pode ser montado na horizontal ou na vertical
- Medidas (L x P x A mm): 76 x 270 x 190



N.º de encomenda 165-541-JC

Modelo	G 1	G 2	G 3
Forma o espelho	Retangular	Retangular	Retangular
Medidas exterior L X A [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Posto de observação [m]	5	10	15
Número da encomenda	165-536-JC	165-537-JC	165-538-JC



Espelho redondo com suporte magnético

- Espelho redondo de vidro acrílico, com pé magnético altamente aderente
- Para fixação em superfícies de aço retas e planas
- Excelente reprodução ótica da imagem
- Efeito de grande ângulo para observação de grandes áreas
- Incl. suporte pescoço de cisne (200 mm) para ajustar individualmente o ângulo visual

Corpo do espelho em plástico ABS, podendo assim ser utilizado no interior e em espaços exteriores abrigados do vento.

Modelo	300	450	600
Dependendo do diâmetro [mm]	300	450	600
Posto de observação [m]	3	5	7
Número da encomenda	207-516-JC	207-517-JC	240-908-JC



Espelho de observação detetive

- Imagem de reflexo brilhante
- Para o acompanhamento de processos de produção, segurança do tráfego e normativa de circulação
- Vidro de segurança SEKURIT resistente ao impacto e ao choque O vidro pode ser substituído em caso de quebra (fissuras).
- Resistente às intempéries e a raios UVA, com armação de plástico branco Zonas vermelhas refletoras
- O sistema de fixação permite a instalação do espelho em qualquer localização. A pinça tem um diâmetro de 76 mm

Modelo	S4	S6	S8
Medidas exterior L X A [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Distância de observação máx. [m]	6	12	18
Número da encomenda	271-599-JC	271-600-JC	271-601-JC



Espelho de observação detetive

- Antichoque e muito leve
- Efeito grande-angular elevado: aconselhável para distância curta de observação e campo de observação médio até grande
- Espelho de observação e controlo em vidro acrílico
- Para aplicação interior
- Ideal para espaços com trânsito de pessoas
- Distância da parede na versão normal: aprox. 250 mm, com opção de braço para parede prolongado de aprox. 550 mm
- Incl. suporte, fixação em superfícies planas

Modelo	400	500	600	800
Dependendo do diâmetro [mm]	400	500	600	800
Posto de observação [m]	3	5	7	11
Número da encomenda	207-508-JC	207-509-JC	207-510-JC	207-512-JC

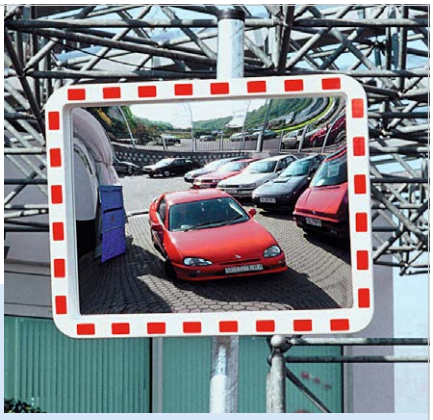
A pedido, disponível com braço para parede prolongado, aprox. 550 mm

N.º de encomenda 207-515-JC

Os espelhos de observação «Detetive» podem ser montados em praticamente qualquer superfície plana (paredes, suportes) por meio do suporte fornecido em conjunto. Os espelhos podem ser facilmente colocados em qualquer ponto de observação pretendido.

Espelho de circulação

- Espelho de trânsito em vidro acrílico, qualidade superior
- Para interior e exterior
- Com superfície refletora curvada
- O corpo resiste às intempéries e aos raios UVA
- De série com suporte tubular (Ø 76 mm) para fixação
- Utilizável para supervisão e controlo em locais de perigo



Modelo	VS 1	VS 2	VS 3
Medidas exterior L X A [mm]	600 x 400	800 x 600	1000 x 800
Distância de observação mín. [m]	5	10	15
Número da encomenda	129-681-JC	129-682-JC	129-683-JC

ENCOMENDE JÁ

Espelho tubular galvanizado VS, altura 3000, Ø 76 mm

N.º de encomenda 129-669-JC

Espelho tubular galvanizado VS, altura 4000, Ø 76 mm

N.º de encomenda 129-670-JC

Suporte de parede para espelho VS, distância à parede aprox. 500 mm.

N.º de encomenda 129-671-JC

Espelho de grande ângulo para interior e exterior

- Utilizável para supervisão e controlo em locais de perigo
- Ideal para a observação de zonas de acesso
- Espelho redondo em vidro acrílico de grande resistência
- Equipado com suporte para parede (250 mm)



Modelo	SR 400	SR 600	SR 800
Dependendo do diâmetro [mm]	400	600	800
Posto de observação [m]	3	7	11
Número da encomenda	129-673-JC	129-675-JC	129-677-JC

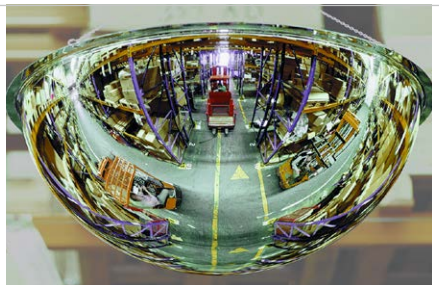
Espelho panorâmico

- Ideal para garantir segurança em vias com trânsito de empilhadores, no interior
- Espelho de segurança fabricado em vidro acrílico

ENCOMENDE JÁ

Kit de correntes para tipo PS360, para pendurar espelhos até 4 m

N.º de encomenda 129-684-JC





Espelho panorâmico de tipo PS 360 para montagem no teto. (Kit de correntes como acessório disponível como opção)

Modelo	PS 180-6	PS 180-9	PS 360-6	PS 360-9	PS 360-13
Versão	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem no teto	Montagem no teto	Montagem no teto
Característica espelho	Espelho de três vias, 180°	Espelho de três vias, 180°	Espelho de quatro vias, 360°	Espelho de quatro vias, 360°	Espelho de quatro vias, 360°
Medidas C x L x A [mm]	600 x 240 x 320	900 x 250 x 450	–	–	–
Dependendo do diâmetro [mm]	–	–	600	900	1250
Distância de observação mín. [m]	5	7	3	5	8
Número da encomenda	129-685-JC	129-688-JC	129-689-JC	129-690-JC	129-692-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Equipamento para a produção":

www.denios.pt/kat/12754



Pintura para marcado en el exterior

- Muito resistente ao desgaste
- Aderência excelente
- Consumo: Recipientes de 5 l para aprox. 25 m² com uma demão
- Tinta de marcação de um componente de alta qualidade
- Adere ao betão, betonilha, asfalto e pedra composta
- Secagem rápida e de grande cobertura
- Resistente às intempéries e duradoura
- Praticamente resistente ao óleo
- Especial para marcações de superfícies e linhas na empresa e em interiores
- Livre de silicone







Cor	Branco	Amarelo	Vermelho	Azul	Cinzento
Corresponde aproximadamente a	RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020	RAL 5017	RAL 7043
Número da encomenda	233-413-JC	233-414-JC	233-415-JC	233-416-JC	233-417-JC

Revestimento 2C para pavilhões

- Apropriado para empilhador
- Muito robusto e duradouro
- Consumo: recipiente de 5 l (3,9 l cor +1,1 l secante) para aprox. 20-25 m² com uma demão
- Sem solventes
- Tinta de dois componentes de base aquosa
- Para pavimentos industriais interiores, sujeitos a forte utilização
- Adere ao betão, pavimentos revestidos, asfalto, betonilha, pedra composta e azulejos porosos
- Repelente de sujidade, fácil de limpar
- Como primário incolor e isento de solventes, aconselhamos o primário de admissão 2C, art. n.º 235873
- Livre de silicone







Imprimação inicial, sem dissolvente e incolor

- Imprimação incolor sem solventes
- Para pré-tratamento de subsolos minerais e muitos absorventes
- Melhora a aderência e neutraliza as impurezas
- Consumo aprox. 4,5 l por cada 40 m² aprox.

Conteúdo	4,5 l para aprox. 40 m²
Número da encomenda	235-873-JC

Cor	Branco	Amarelo	Cinzento prateado	Cinzento pedra	Azul
Corresponde aproximadamente a	RAL 9016	RAL 1003	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Número da encomenda	233-408-JC	233-409-JC	233-411-JC	233-412-JC	233-410-JC

Tinta de marcação para pavilhões

- De grande cobertura e secagem rápida
- Resistente ao desgaste e produtos químicos
- Consumo: recipientes de 5 l para aprox. 20-25 m² com uma demão
- Tinta de um componente para utilização interior
- Praticamente resistente ao óleo, produtos de limpeza e solventes
- Apropriado para empilhador
- Muito robusto e duradouro
- Para pavimentos industriais e fabris sujeitos a forte utilização, espaços de armazenamento e venda
- Livre de silicone
- Adere ao betão, cimento, asfalto, betonilha e azulejos porosos



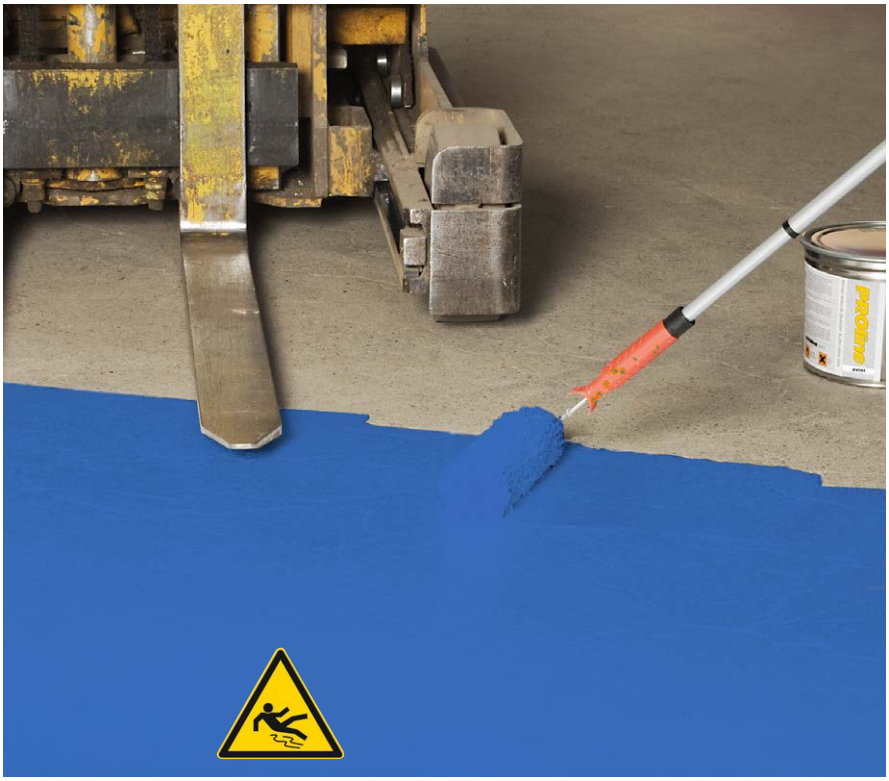


Cor	Branco	Amarelo	Vermelho	Cinzento prateado	Cinzento pedra	Azul
Corresponde aproximadamente a	RAL 9016	RAL 1003	RAL 3001	RAL 7001	RAL 7030	RAL 5017
Número da encomenda	180-209-JC	180-210-JC	180-212-JC	180-207-JC	180-208-JC	180-213-JC

Tinta de marcação para pavilhões anti-derrapante

- Resistência ao escorregamento R 10 (DIN 51130/Associação Profissional Alemã BGR 181)
- De grande cobertura e secagem rápida
- Consumo: Recipientes de 5 l para aprox. 20 m² com uma demão
- Superfície com rugosidade devido a granulado de quartzo
- Robusto e duradouro
- Tinta de um componente para utilização interior
- Adere ao betão, asfalto, betonilha
- Praticamente resistente ao óleo, produtos de limpeza e solventes
- Apropriado para empilhador
- Livre de silicone





Cor	Branco	Amarelo	Azul	Cinzento prateado	Cinzento pedra
Corresponde aproximadamente a	RAL 9016	RAL 1003	RAL 5017	RAL 7001	RAL 7030
Número da encomenda	233-402-JC	233-403-JC	233-404-JC	233-405-JC	233-407-JC



Aparelho de marcação com fitas

- Para delimitação simples e económica de vias de evacuação, zonas de perigo, vias de passagem e transporte, depósitos, bem como entradas e saídas
- Conforme regulamento técnico para lugares de trabalho ASR A 1.3 (Alemanha)
- Para superfícies interiores. Para uma delimitação precisa, limpa e económica de vias de passagem, calçadas e outros limites
- Equipamento ergonómico, sólido e auto-portante para delimitar pisos com faixas delimitadoras
- O fornecimento inclui uma lâmina de corte. As faixas delimitadoras de solo são fornecidas como opção
- Para rolos de 50 e 75 mm de largura

Aparelho de marcação com fita
(sem fitas para marcação de chão)

N.º de encomenda 137-114-JC

Fitas para marcação de chão

As faixas delimitadoras de solo em vinil são retiradas sem vestígios da maioria das superfícies e são especialmente adequadas como medida a curto e médio prazo, e também para uma utilização mais prolongada em zonas pouco transitadas.

- Para superfícies de trânsito interno
- Resistente a temperaturas até 80 °C
- Comprimento do rolo de 33 m
- Fornecimento a escolher em packs de 2 ou de 6 rolos (Pack = 2 rolos)
- 2 larguras de rolo: 50 e 75 mm



Fitas para marcação de chão disponíveis em 8 combinações de cores e 2 larguras de rolo diferentes.

Cor	Branco	Amarelo	Azul	Vermelho	Verde	Cor de laranja	Amarelo/preto	Vermelho / branco
Número da encomenda Largura [mm]: 50	137-132-JC	137-133-JC	137-134-JC	137-135-JC	137-136-JC	137-137-JC	157-694-JC	157-695-JC
Número da encomenda Largura [mm]: 75	137-138-JC	137-139-JC	137-140-JC	137-141-JC	137-142-JC	137-143-JC	152-341-JC	157-696-JC

Dispositivos de sinalização móveis, para uma ou duas latas de tinta marcadora Proline

Delimitação simples, precisa e duradoura de vias de trânsito, zonas de estacionamento, espaços de armazenamento, zonas perigosas e muitas outras áreas. Operação fácil e sem manutenção. Não é necessário limpar depois de mudar de cor. As latas de tinta não estão incluídas no fornecimento.

- Disponível em 2 dimensões: Tipo 50 para larguras de linha entre 50 e 75 mm Tipo 100 para larguras de linha entre 100 e 130 mm

2 dispositivos num só!
O mecanismo de sinalização móvel transforma-se, de maneira rápida e simples, de um sinalizador com 4 rodas (ideal para delimitar com linhas longas) num dispositivo com 2 rodas, para uma delimitação com marca firme ao longo de muros, estantes, máquinas, etc. Ajuste simples de larguras de traço graças ao sistema de regulação



Dispositivo de sinalização móvel tipo 50, para 1 lata de tinta de marcação



Exemplo de aplicação como aparelho de 2 rodas.



Dispositivo de sinalização móvel tipo 100, para 2 latas de tinta de marcação.

N.º de encomenda 137-164-JC



Dispositivo de sinalização móvel tipo 50, para 1 lata de tinta de marcação

N.º de encomenda 137-163-JC

Juegos de plantillas

Letras do alfabeto e dígitos de 0 a 9 em plástico resistente, disponíveis em 2 alturas de letra: 150 ou 300 mm



Modelo	Kit de modelos 150 mm	Kit de modelos 300 mm
Número da encomenda	137-177-JC	137-178-JC

Dispositivo manual

Marcadores manuais, especialmente ideais para delimitação com modelos. Graças à técnica de 2 mãos, o marcador manual é utilizado com total precisão. (Lata de tinta não incluída no fornecimento)

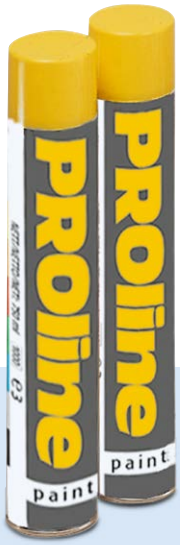


N.º de encomenda 137-165-JC

Tinta de marcação Proline

Resistente ao desgaste e produtos químicos

- Cabeça de aspersão manual para delimitações rápidas
- Disponível para escolha em lata grande de 750 ml, como lata individual ou embalagem de 6 latas
- Dependendo do tipo de piso, permite delimitar entre 50 e 90 m com uma largura de traço de 50 mm
- Secagem rápida: transitável em poucos minutos
- Fácil aderência a todos os pisos, por exemplo, betão, asfalto, alcatrão, metal, ladrilhos, etc.
- Várias cores disponíveis (cinzento e preto são adequados para revestir linhas existentes)



Cor	Branco	Amarelo	Cor de laranja	Vermelho	Verde	Azul	Cinzento	Preto
Número da encomenda	137-169-JC	137-170-JC	147-028-JC	137-172-JC	137-173-JC	137-174-JC	137-175-JC	137-176-JC



Antiderrapante Antirutschbelag™ Universal

O revestimento universal para praticamente qualquer tipo de solo. Especialmente recomendado para marcação antiderrapante de solos de oficinas, zonas de fabrico ou armazéns. Disponíveis em rolos com diferentes larguras.

- Aderência permanente graças à camada de cola acrílica, verso autoadesivo com lâmina removível para proteger a camada de cola
- Aplicável em quase todas as superfícies. Recomenda-se usar imprimação sobre betão ou madeira . Não apto para asfalto
- Grande resistência ao desgaste (aprox. 1 milhão de pisadas)
- Estável aos raios UVA, resistente ao rasgamento e transitável com empilhador, limpeza fácil
- Pode ser pisado imediatamente, transitável após 6-8 horas, força adesiva máxima após de 72 horas
- Adequado para zonas exteriores e interiores, com esforços meios a altos
- Forte aderência a bases lisas, húmidas ou lubrificadas com óleo ou gordura

Superfície antiderrapante com granulado de óxido alumínio, extraordinária proteção contra o deslizamento R 13, Regla DGUV 108-003 (Alemanha). Para uma delimitação e identificação rápida de zonas perigosas

Cor	Preto	Cinzento	Amarelo	Azul	Vermelho	Transparente
Número da encomenda Largura do rolo de 19 mm*	263-629-JC	263-709-JC	263-658-JC	263-733-JC	263-757-JC	263-682-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 25 mm*	263-631-JC	263-711-JC	263-660-JC	263-734-JC	263-759-JC	263-684-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 50 mm*	263-633-JC	263-713-JC	263-662-JC	263-736-JC	263-761-JC	263-686-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 75 mm*	263-635-JC	263-715-JC	263-664-JC	263-738-JC	263-763-JC	263-688-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 100 mm*	263-637-JC	263-717-JC	263-666-JC	263-741-JC	263-765-JC	263-691-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 150 mm*	263-639-JC	263-719-JC	263-668-JC	263-743-JC	263-767-JC	263-693-JC

*1 rolo, 18,3 m



Marcação de advertência Antirutschbelag™

Identificação de zonas perigosas e seguro antideslizamento num único produto

- Evitam-se acidentes por escorregamento e os custos derivados. Ideal por exemplo para entradas e corredores, vias de passagem, escadas, subidas ou rampas
- Marcação de pavimento antiderrapante para oficinas, zonas de produção, armazéns, etc.
- Advertência em relação a zonas de perigo permanentes, provisórias ou especiais
- Produto integral (sem laminagem)
- Aderência permanente graças à camada de cola acrílica, verso autocolante com lâmina removível para proteger a camada de cola
- Aplicável em quase todas as superfícies. Recomenda-se usar imprimação sobre betão ou madeira . Não apto para asfalto
- Estável contra raios UVA, resistente ao rasgamento e transitável com empilhador, limpeza fácil

Cor	Amarelo/preto	Vermelho / branco
Número da encomenda Largura do rolo de 25 mm*	263-909-JC	263-933-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 50 mm*	263-911-JC	263-935-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 75 mm*	263-913-JC	263-937-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 100 mm*	263-915-JC	263-939-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 150 mm*	263-917-JC	263-940-JC

*1 rolo, 18,3 m

Símbolos de marcação de pavimentos de tamanho grande

Rótulos claros e duradouros com superfície antiderrapante (granulado 60). Disponíveis como sinal de advertência (triângulo de 600 mm de comprimento) e sinal de proibição/ obrigação (círculo 400 mm de diâmetro)

DENIOS ONLINE SHOP

Encontrará ainda mais opções de escolha na loja online!

>> www.denios.pt/shop <<



Cuidado carro



Proibido Trânsito de pedestres



Para pedestres

Cor	Amarelo/preto	Vermelho / branco	Azul/branco
Número da encomenda	264-070-JC	264-075-JC	264-083-JC

Marcação antiderrapante Antirutschbelag™ Public 46

- Grande resistência ao desgaste (aprox. 1 milhão de pisadas)
- Grande eficácia de sinalização de longa duração
- Evitam-se acidentes por escorregamento e os custos derivados. Ideal por exemplo para entradas e corredores, vias de passagem, escadas, subidas ou rampas
- Aderência permanente graças à camada de cola acrílica, verso autocolante com lâmina removível para proteger a camada de cola
- Aplicável em quase todas as superfícies. Recomenda-se usar imprimação sobre betão ou madeira . Não apto para asfalto
- Estável contra raios UVA, resistente ao rasgamento e transitável com empilhador, limpeza fácil
- Marcação de pavimento antiderrapante para oficinas, zonas de produção, armazéns, etc.



Granulado óxido de alumínio 46

Cor	Amarelo
Número da encomenda Largura do rolo de 25 mm*	264-257-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 50 mm*	264-258-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 100 mm*	264-259-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 150 mm*	264-260-JC

*1 rolo, 18,3 m

Marcação Antirutschbelag™ moldável

O verso em alumínio flexível adapta-se perfeitamente à base, como p. ex. chapas antiderrapantes, onduladas e corrugadas

- Evitam-se acidentes por escorregamento e os custos derivados. Ideal por exemplo para entradas e corredores, vias de passagem, escadas, subidas ou rampas
- Marcação de pavimento antiderrapante para oficinas, zonas de produção, armazéns, etc.
- Também adequado para arestas







Cor	Preto	Amarelo	Amarelo/preto
Número da encomenda Largura do rolo de 25 mm*	264-194-JC	264-212-JC	264-223-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 50 mm*	264-196-JC	264-213-JC	264-224-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 100 mm*	264-198-JC	264-214-JC	264-225-JC
Número da encomenda Largura do rolo de 150 mm*	–	264-215-JC	264-226-JC

*1 rolo, 18,3 m

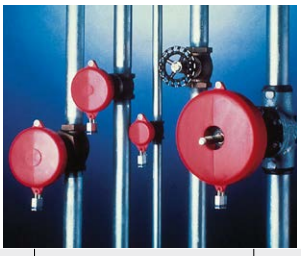
Segurança nas instalações industriais conforme os regulamentos de segurança industrial

A diretiva 89/655/CEE especifica disposições mínimas sobre segurança e proteção da saúde. O artigo 3 transfere ao empregador a obrigação de organizar os meios de trabalho de forma a assegurar a segurança e a proteção da saúde dos trabalhadores na sua utilização. Esta diretiva indica, além disso, que toda equipa de trabalho deverá ter à disposição dispositivos claramente identificáveis que permitam isolá-la de cada uma das suas fontes de energia.

- Segurança laboral em trabalhos de manutenção, limpeza ou conservação
- Prevenção de danos pessoais e materiais
- Advertências claras e visíveis no bloqueio/encravamento







Bloqueios para válvula de passagem

- Adaptado para volantes com diâmetro entre 25 e 320 mm
- Polipropileno de longa duração
- Resistente a oscilações de temperatura de -40° C a 150° C
- Disponível em 5 tamanhos e 4 cores
- Sistema de bloqueio para válvulas de passagem
- Para fechaduras com diâmetro de barra máx. de 6,5 mm e comprimento de barra mínimo de 38 mm

Modelo	Diâmetro 25-64 mm	Diâmetro 64-127 mm	Diâmetro 127-165 mm	Diâmetro 165-254 mm	Diâmetro 254-320 mm
Número da encomenda Vermelho	209-715-JC	209-716-JC	209-717-JC	209-718-JC	209-719-JC
Número da encomenda Amarelo	209-720-JC	209-721-JC	209-722-JC	209-723-JC	209-724-JC
Número da encomenda Verde	209-725-JC	209-726-JC	209-727-JC	209-728-JC	209-729-JC
Número da encomenda Azul	209-730-JC	209-731-JC	209-732-JC	209-733-JC	209-734-JC



Sistema de bloqueio regulável para volantes de válvulas

- Adequado para volantes com diâmetro entre 25 e 165 mm
- Polipropileno de longa duração
- Resistente a oscilações intensas de temperatura de -20° C a 80° C
- Para fechaduras com diâmetro de barra máx. de 7 mm e comprimento de barra mínimo de 20 mm

N.º de encomenda 209-714-JC



Sistema de encravamento polivalente

- Para bloqueio de válvulas, disjuntores, interruptores de proteção, etc.
- Regulação de vários pontos de controlo com um único equipamento
- Fácil colocação do cabo através de um prático dispositivo tensor manual
- Cabo robusto em nylon resistente a embates, anticorrosão e resistente a substâncias químicas
- Comprimento do cabo 2,44 m
- Adequado para até 4 cadeados com diâmetro de barra máx. de 7 mm e comprimento de barra mínimo de 20 mm

Modelo	Cabo em nylon (não condutor)	Cabo em aço (revestido em vinilo)
Número da encomenda	209-735-JC	209-736-JC

Bloqueios de válvulas universais: um equipamento para múltiplas aplicações

O bloqueio universal abre novos horizontes na técnica de encravamento. Nenhum outro bloqueio permite uma utilização para tantos tipos e tamanhos de válvula.

- Ideal para o bloqueio de torneiras de esfera e válvulas borboleta
- O gancho de ajuste individual adapta-se também a braçadeiras para tubos e cabos grandes
- Para o encravamento de válvulas abertas e fechadas
- Em aço e nylon para uma grande durabilidade e resistência às substâncias químicas
- Adequados para cadeados com diâmetro de barra máx. de 9 mm e comprimento de barra mínimo de 20 mm



Bloquear válvulas de estrangulamento com o bloqueio universal para válvulas: o gancho é colocado no manípulo da válvula de estrangulamento. A posição da válvula não pode voltar a ser alterada.



Válvula de bloqueio pequena: força da alavanca de 19 mm, válvula de bloqueio grande: força da alavanca de 32 mm.



Com a barra de bloqueio disponível em separado, o aparelho também pode ser utilizado para vedar válvulas de esfera.

Modelo	Bloqueio de válvula pequeno	Barras de bloqueio pequena	Bloqueio de válvula grande	Barras de bloqueio grande
Número da encomenda	209-708-JC	209-710-JC	209-709-JC	209-711-JC

Largura de alavanca máxima (largura de alavanca de uma torneira ou cabo de uma válvula borboleta):
Bloqueio de válvulas pequeno (n.º ref. 209708) máx. 25 mm. Bloqueio de válvulas grande (n.º ref. 209709) máx. 41 mm

Bloqueio para ligações elétricas/ pneumáticas

- Ponto para ligações elétricas com diâmetro de até 89 mm e comprimento de 127 mm
- Também indicado para uniões de mangueiras de ar
- Fabricado em poliestireno
- Adequado para até 4 cadeados com diâmetro de barra máx. de 7 mm e comprimento de barra mínimo de 20 mm



N.º de encomenda 209-739-JC

Bloqueios de tomada

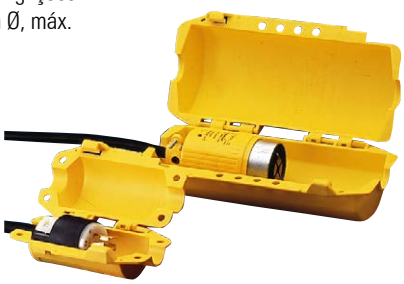
- De manuseamento fácil
- Atuam contra a utilização indevida ou descuidada de equipamentos elétricos
- Adequados para cadeados com diâmetro de barra máx. de 7 mm e comprimento de barra mínimo de 20 mm



Modelo	Diâmetro máx. do cabo 10 mm	Diâmetro máx. do cabo 22 mm
Número da encomenda	209-741-JC	209-751-JC

Bloqueios de tomada industriais

- Asseguram de forma eficaz todas as ligações de tomada industriais
- Adequados para cadeados com diâmetro de barra máx. de 7 mm e comprimento de barra mínimo de 20 mm
- Bloqueio pequeno: para ligações de tomada, máx. 70 mm Ø, máx. comprimento 120 mm, cabo Ø máx. 25 mm
- Bloqueio grande: para ligações de tomada, máx. 100 mm Ø, máx. comprimento 250 mm, cabo Ø máx. 35 mm



Modelo	Diâmetro máx. do cabo 25 mm	Diâmetro máx. do cabo 35 mm
Número da encomenda	209-742-JC	209-743-JC

Gancho para cadeados

- Para pendurar até 6 cadeados, permitindo a várias pessoas assegurar em comum uma instalação
- Em aço inoxidável revestido em vinilo
- Adequado para cadeados com diâmetro de barra máx. de 9,5 mm e comprimento de barra mínimo de 20 mm



Modelo	Braçadeira diâmetro 25 mm	Braçadeira diâmetro 38 mm	Braçadeira diâmetro 25 mm	Braçadeira diâmetro 38 mm
Cor 1	Vermelho	Vermelho	Amarelo	Amarelo
Número da encomenda	209-698-JC	209-699-JC	209-700-JC	209-701-JC

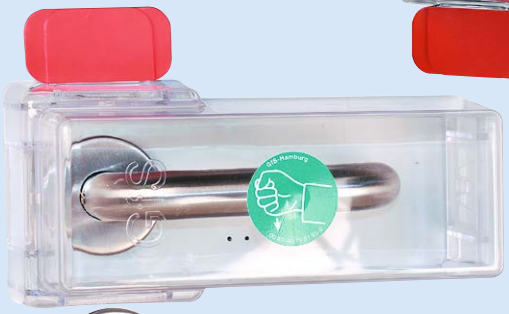
Tampa de segurança para maçanetas

As capas para maçaneta são colocadas na parte superior da maneta de saída de emergência em modo de obstáculo. Desta maneira, é evitado o acionamento acidental da mesma. Em caso de perigo, a capa é retirada facilmente da maçaneta Capas para maçaneta fabricadas de Makrolon. Permitem a sua retirada sem necessidade de destruir-las. A capa em si mesma não tem danos e por esse motivo pode ser usada de novo Apenas se requerem novas placas superiores.

- Poupe em complexos sistemas de vigilância
- Para a segurança em vias de evacuação e escape
- Sistema de fixação patenteado
- Também podem ser colocadas em porta pára-chamas
- Recomendadas por bombeiros e associações profissionais



Coberturas para modelos de alça D2 e E, para prender as travas da alavanca.





Cobertura para modelos de alça tipo K, para a proteção de maçanetas.

Versão	Tampa para manípulo tipo D2 para trinco em caixilhos normais	Tampa para manípulo tipo E para trincos em caixilhos pequenos	Tampa para manípulo tipo K para puxadores
Medidas C x L x A [mm]	80 x 72 x 361	65 x 90 x 330	215 x 100 x 99
Conteúdo	Cobertura D2 com 2 placas inferiores verdes, 6 placas superiores vermelhas, 1 pictograma	Cobertura E com 2 placas inferiores verdes, 6 placas superiores vermelhas, 1 pictograma	Cobertura K com 2 ângulos de fixação, 3 fechos finais, 2 placas superiores verdes e 6 vermelhas, 1 pictograma
Número de referência	209-403-JC	209-404-JC	209-410-JC

Acessórios	Número da encomenda
Abridor de cobertura de maçanetas de portas de saída de emergência	209-405-JC
Cadeado com 2 chaves, fecho uniforme	209-406-JC
Cadeado com 2 chaves, sem fecho uniforme	209-407-JC
Fechadura de caixa sem cilindro	209-408-JC
Fechadura de caixa com semicilindro de perfil	209-409-JC
Kit para colar coberturas de porta, adesivo especial de um lado da placa de alumínio, incl. lixa	209-413-JC

Dispositivo disuasorio de puertas de emergencia para una mano según UNE EN 179 y/o UNE EN 1125

- Poupe em complexos sistemas de vigilância
- Proteja portas e vias de evacuação de forma económica.
- Montagem simples sem cabos sobre a maçaneta/manípulo
- Pronto a utilizar: entregue com chaves, baterias, pictogramas e material de fixação
- Segurança patenteada para vias de evacuação: abertura com uma só mão
- Sólida carcaça metálica (fundição em zinco), cor RAL 6029 (verde)
- Impedimento ótico e sonoro em caso de utilizações inadequadas.
- Também disponível com pré-alarme em opção
- Alarme (95 db /m) em caso de acionamento

Pré-alarme



Exercer pressão no dispositivo para controlo de portas dispara o pré-alarme. O alarme volta a parar quando se liberta a maçaneta.

Saída de emergência



Ao empurrar a maçaneta, o dispositivo para controlo de portas EH desloca-se imediatamente para baixo e permite, com apenas uma manobra, o acesso pela porta de saída de emergência. Isto aciona um alarme contínuo que pode ser desativado com a chave do aparelho.

Autorización individual



As pessoas autorizadas não utilizam a maçaneta, mas abrem a porta com a chave, a fim de evitar o alarme.

Autorización continua



Com a chave do aparelho, o dispositivo para controlo de portas pode ser colocado numa posição aberta constante sem acionar o alarme, deslocando-o para baixo. Nesta posição, a porta pode ser transposta da forma habitual.



Para maçanetas conforme EN 179



Las vías de evacuación deben tener acceso siempre libres pero también son susceptibles de usos inadecuados. Los dispositivos disuasorios de puertas de emergencia le permiten asegurar las vías de evacuación frente a accesos no autorizados, además de contar con una eficiente vigilancia . Todos los dispositivos disuasorios de puertas de emergencia se suministran en color verde.



A série de dispositivos para controlo de portas em resumo. Começando pelo lado esquerdo, na versão básica sem alarme, no meio com pré-alarme. Por fim, a versão para portas com puxadores horizontais.

Versão guardião	Dispositivo dissuasor para portas de emergência sem pré-alarme	Dispositivo dissuasor para portas de emergência com pré-alarme	Dispositivo dissuasor para portas de emergência sem pré-alarme	Dispositivo dissuasor para portas de emergência com pré-alarme
Utilização	Segurança para portas com maçaneta/manípulo	Segurança para portas com maçaneta/manípulo	Segurança para portas com barra antipânico	Segurança para portas com barra antipânico
Medidas C x L x A [mm]	52 x 77 x 175	52 x 77 x 190	52 x 77 x 220	52 x 77 x 220
Número da encomenda	209-389-JC	209-390-JC	209-394-JC	209-395-JC

		Medidas exterior L X A [mm]	Número da encomenda
1	Placa de montagem de manípulos para portas de vidro com caixilho, rótulos de porta normais	170 x 175	209-391-JC
1	Placa de montagem de manípulos para portas de vidro com caixilho, rótulos de porta compridos	170 x 205	209-392-JC
2	Placas de montagem de manípulos para portas padrão e corta-fogo	52 x 175	209-393-JC
3	Placa de montagem angular para barras anti-pânico, porta de vidro esquerda, espaçamento de 30 mm	170 x 175	209-396-JC
3	Placa de montagem angular para barras anti-pânico, porta de vidro direita, espaçamento de 30 mm	170 x 175	209-397-JC
3	Placa de montagem angular para barras anti-pânico, porta de vidro esquerda, espaçamento de 50 mm	170 x 175	209-398-JC
3	Placa de montagem angular para barras anti-pânico, porta de vidro direita, 50 mm de distância	170 x 175	209-399-JC
4	Espaçador, 30 mm de espessura (para portas de madeira maciça)	52 x 175	209-400-JC
4	Espaçador, 50 mm de espessura (para portas de madeira maciça)	52 x 175	209-401-JC
4	Espaçador, 60 mm de espessura (para portas de madeira maciça)	52 x 175	209-402-JC

ENCOMENDE JÁ

1

Placa de montagem para a montagem em armações de vidro. Para portas com abertura à esquerda ou à direita.



2

Placa de montagem em aço para portas padrão e portas corta-fogo. Pode ser utilizada em portas com abertura à esquerda ou à direita.



3

Placas de montagem angulada com um desvio de 30 ou 50 mm, para a montagem de portas em vidro com puxadores horizontais.



4

As peças distanciadoras, disponíveis com 30, 50 ou 60 mm de espessura, podem ser utilizadas para o ajuste do dispositivo para controlo de portas a puxadores horizontais/antipânico.





Chaveiros

- De alumínio - design clássico
- Aparafusamento na parede simples, material de montagem está incluído no fornecimento
- Incl. saco de amostras com 6 porta-chaves de várias cores

ENCOMENDE JÁ

Kits de porta-chaves

6 Porta-chaves em vermelho, preto, azul ou amarelo ou um sortido de cores (* 2 pretos e 2 azuis, bem como 1 vermelho e 1 branco)

Versão	Kits de porta-chaves
Número da encomenda Vermelho	157-439-JC
Número da encomenda Preto	157-440-JC
Número da encomenda Azul	157-441-JC
Número da encomenda Amarelo	157-443-JC
Número da encomenda Ordenado por cores	157-444-JC



Quantidade de ganchos para chaves	12	18	36	36	48	54	72	72
Equipamento	Fechadura de trinco	Fechadura com cilindro	Fechadura com cilindro	Fechadura de combinação de números	Fechadura com cilindro	Fechadura com cilindro	Fechadura com cilindro	Fechadura de combinação de números
Medidas C x L x A [mm]	305 x 120 x 160	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 280	305 x 120 x 400	305 x 120 x 400
Número da encomenda	157-433-JC	157-434-JC	157-435-JC	172-630-JC	157-437-JC	157-436-JC	157-438-JC	172-631-JC



Com tiras



Com placas interiores dobráveis

Chaveiros

- Para fixação na parede
- Com fechadura de cilindro
- Armários em chapa de aço

Quantidade de ganchos para chaves [Unidade(s)]	96	57	74
Equipamento	Tiras com ganchos preparadas para escrever	Com placas interiores dobráveis	Com placas interiores dobráveis
Medidas C x L x A [mm]	380 x 50 x 595	215 x 70 x 280	245 x 85 x 330
Peso [kg]	7	3	4
Número da encomenda	248-554-JC	248-555-JC	248-556-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Equipamento para a produção":

www.denios.pt/kat/12754



Cofre para chaves KEY SAFE

- Para um armazenamento seguro de chaves e outros objetos de valor
- Zinco fundido muito resistente
- Combinação numérica de ajuste individual com 4 dígitos
- 10.000 combinações reprogramáveis à escolha
- Para montagem mural em zonas interiores ou exteriores protegidas, inclui material de fixação
- 0-0-0-0 Auto-Stopp facilita a apertura quando há pouco luz



Medidas C x L x A [mm]	61 x 39 x 85	83 x 46 x 135	83 x 46 x 135	105 x 55 x 145
Utilização	Para chaves com um comprimento até 7 cm	Para chaves com um comprimento até 12 cm	Para chaves com um comprimento até 9 cm	Para chaves com um comprimento até 11 cm
Conteúdo	Gancho para chaves integrado	Gancho magnético para chaves	Rodas numéricas protegidas com tampa deslizável	Rodas numéricas protegidas com tampa deslizável
Número da encomenda	263-541-JC	263-542-JC	263-543-JC	263-544-JC

Cadeado cilíndrico robusto

- Corpo maciço em latão
- Versátil, sólido e de qualidade



Medidas C x L x A [mm]	30 x 12 x 48	40 x 13 x 60	50 x 14 x 71
Altura livre do estribo [mm]	16,00	22,00	26,00
Espessura do estribo [mm]	5,00	6,00	7,00
Largura livre do estribo [mm]	14,30	20,00	25,00
Número da encomenda	248-527-JC	248-528-JC	248-529-JC

Fechadura de combinação regulável

- Corpo maciço em latão



Medida do corpo L x P x A [mm]	30 x 16 x 75	40 x 16 x 90
Altura livre do estribo [mm]	27,00	32,50
Espessura do estribo [mm]	5,00	6,50
Largura livre do estribo [mm]	12,00	18,50
Número da encomenda	248-530-JC	248-531-JC

Cadeado cilíndrico para perfil de meio-cilindro substituível

- Fechadura High-Tech resistente à água salgada para perfil de meio-cilindro
- Com barra em aço inoxidável, bloqueio duplo
- Corpo da fechadura totalmente preparado para a montagem
- Utilizável em quase todos os perfis de meio cilindro DIN com trinco de fecho (comprimento 10/30 mm). Montagem, desmontagem e substituição rápidas. Não é necessário tratar o cilindro para a montagem.
- Entrega sem cilindro



Versão	Com bloqueio duplo	Resistente à água salgada e com bloqueio duplo	Resistente à água salgada e com bloqueio duplo
Medida do corpo L x P x A [mm]	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104	55 x 33 x 104
Altura livre do estribo [mm]	40,00	40,00	80,00
Espessura do estribo [mm]	8,00	8,00	8,00
Largura livre do estribo [mm]	27,00	27,00	27,00
Número da encomenda	263-545-JC	263-546-JC	263-547-JC



1

Lanterna LED

- Estrutura de ABS muito resistente a golpes, estanque à água
- Economiza espaço e é eficaz em áreas perigosas
- Certificação de segurança para ATEX Zona 0 (categoria 1)
- Interruptor no extremo da lâmpada de iluminação total/momentânea
- Também adequada para um suporte de capacete ou entre os dentes (suporte de capacete disponível opcionalmente)



2

Autorizadas para zonas com perigo de explosão da classe 0.

Luminária LED, compacta e de grande potência

- Lâmpada de bolso de grande potência para ambientes exigentes
- LED de alto rendimento superior a DIN 14649
- Carcaça ergonómica e muito sólida
- Cabo com compartimento para pilhas
- Proteção contra salpicos IPX7



3

Focos LED

- Cabeçal giratório 120º
- Interruptor de 3 modos (potência máxima, potência reduzida e intermitente)
- Quatro LEDs alimentados por uma bateria Ni-MH de última geração, capazes de iluminar a uma distância de até 272 m.



4

Sistema móvel de iluminação LED

- Haste totalmente extensível com peça de cabeça basculante a 360
- Sistema de fixação de haste extendida
- Completamente dobrável, fácil de transportar, rapidamente pronta a ser usada



5

Frontal LED para zona ATEX 0, quatro modos de iluminação

- Oferece posições distintas: modo alto, baixo, descendente e intermitente
- Contém uma fita elástica para capacetes e uma banda de tecido para usar diretamente na cabeça.

	1	2	3	4	5
Tempo de iluminação [h]	**2**	**19**	**12**	**10**	**14**
Bateria	2 AA	3 x AA	4 x D Ni-MH	NiMH	3AAA
Entrega incl. bateria ou pilha	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Alcance [m]	24	164	272	–	78
Luminosidade (lúmen) [lm]	117	110	530	1600	141
Classe de proteção contra explosão (designação)	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
Número da encomenda	274-270-JC	226-099-JC	274-276-JC	274-268-JC	274-271-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Iluminação de segurança ATEX":



www.denios.pt/kat/23503

Lanterna e lanterna de capacete tipo 2410-Z para zona ATEX 0

- Também pode ser utilizada como luz de capacete (kit de montagem em capacete disponível, n.º ref 173913)
- Com LED de grande luminosidade
- Lâmpada de bolso de grande potência para ambientes exigentes
- Estrutura de ABS muito resistente a golpes, estanque à água
- Lanterna e frontal ATEX tipo 2410-Z, grande potência, robusta luz tipo LED para utilização profissional
- Adaptada para ser usada em zonas ATEX 0



1

Lanterna LED para zona ATEX 0 com função de iluminação pontual e difusa

- 3 intensidades (alta, média e baixa)
- 4 modos: LED com luz pontual, difusa ou ambas ao mesmo tempo, luz intermitente
- Cabeçal ajustável 90º
- Clip de fixação com íman integrado



2

Luminária frontal LED para zona ATEX 0, com luz intermitente

- As lanternas para cabeça e capacete (lanternas frontais) são necessárias quando são necessárias ambas as mãos para realizar a atividade
- Podem ser fixados no capacete ou diretamente na cabeça
- Cómodas de transportar, graças ao frontal colocado e o seu reduzido peso
- Pilas (alcalinas) incluídas no seu fornecimento



3

Lanternas

- Lanternas de bolso de grande potência para ambientes exigentes
- Estrutura de ABS muito resistente a golpes, estanque à água
- 4 modos de funcionamento, iluminação inferior sem encadeamento
- Indicador de capacidade de bateria



4

	1	2	3	4
Tempo de iluminação [h]	**7**	**15**	**16**	**8**
Bateria	4 x AA	3xAA	3 x AAA	4 x AA
Entrega incl. bateria ou pilha	Não	Não	Sim	Não
Alcance [m]	161	134	61	249
Luminosidade (lúmen) [lm]	126	329	115	189
Classe de proteção contra explosão (designação)	Ex II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	Ex II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga	EX II 1 D EX ia IIIC T 130° Da Ex II 1 G EX ia IIC T4 Ga
Número da encomenda	173-889-JC	267-004-JC	267-006-JC	217-952-JC



Balanças de precisão KERN EMB, amplitude de pesagem até 6 kg

- Modelo inicial para aplicações básicas
- Grande mobilidade graças ao funcionamento com pilhas (incluídas)
- Manuseamento simples e cómodo com 2 botões de pressão
- Modelo especialmente plano

Capacidade de carga máx.	100 g	200 g	200 g	500 g	600 g	1,0 kg	1,2 kg	2,0 kg	2,2 kg	3,0 kg	5,2 kg	6,0 kg
Legibilidade d	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Diâmetro do prato de pesagem [mm]	82	105	82	150	105	150	150	150	150	150	150	150
Reproduzibilidade	1 mg	10 mg	1 mg	100 mg	10 mg	10 mg	100 mg	10 mg	1 g	100 mg	1 g	100 mg
Linearidade	5 mg	20 mg	5 mg	200 mg	30 mg	50 mg	300 mg	50 mg	2 g	300 mg	3 g	300 mg
Número da encomenda	266-401-JC	266-402-JC	266-403-JC	266-404-JC	266-405-JC	266-406-JC	266-407-JC	266-408-JC	266-409-JC	266-410-JC	266-411-JC	266-412-JC
Número da encomenda Certificados de calibração DAkkS	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-678-JC	266-678-JC



Balanças de precisão KERN 572. Carga máxima 24 kg

- Numerosas funções laboratoriais, como a função de formulação e a determinação de percentagens
- Contagem de peças e pesagem sem vibrações para aplicações industriais
- Unidade de pesagem com programação livre
- Nível de bússola: nivelação exata da balança
- Com interface série RS-232 para envio de valores para computador ou impressora

Capacidade de carga máx.	240 g	420 g	2,4 kg	4,2 kg	10 kg	12 kg	16 kg	20 kg	24 kg
Legibilidade d	1 mg	1 mg	10 mg	10 mg	100 mg	50 mg	100 mg	50 mg	100 mg
Dimensões do prato de pesagem [mm]	–	–	–	–	160 x 200	160 x 200	160 x 200	160 x 200	160 x 200
Diâmetro do prato de pesagem	106 mm	105 mm	150 mm	150 mm	–	–	–	–	–
Reproduzibilidade	1 mg	2 mg	10 mg	20 mg	100 mg	50 mg	100 mg	100 mg	100 mg
Linearidade	3 mg	5 mg	30 mg	50 mg	300 mg	150 mg	300 mg	250 mg	300 mg
Número da encomenda	266-433-JC	266-434-JC	266-436-JC	266-437-JC	266-438-JC	266-439-JC	266-441-JC	266-442-JC	266-443-JC
Número da encomenda Certificados de calibração DAkkS	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-677-JC	266-678-JC	266-678-JC	266-678-JC	266-678-JC	266-678-JC



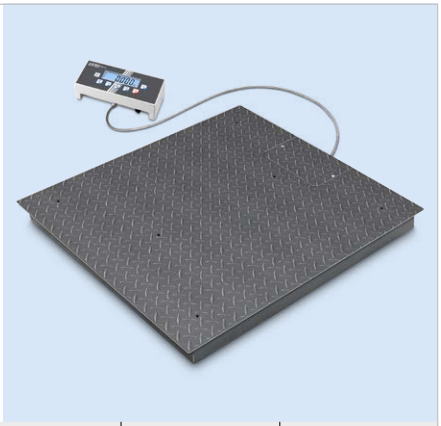
Balanzas de paquetería KERN EOB, rango de pesado hasta 300 kg

- Utilización versátil, por exemplo, em embalagens ou como controlador de peso
- Manuseio simples com 4 botões
- Prato de pesagem em aço inoxidável
- Unidade de avaliação com suporte de parede
- Funcionamento seguro através da fonte de alimentação

Capacidade de carga máx.	15 kg	35 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	150 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Legibilidade d	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Dimensões do prato de pesagem [mm]	305 x 315	305 x 315	305 x 315	550 x 550	305 x 315	550 x 550	950 x 500	305 x 315	550 x 550	950 x 500
Reproduzibilidade	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Linearidade	10 g	20 g	40 g	40 g	100 g	100 g	100 g	200 g	200 g	200 g
Número da encomenda	266-549-JC	266-550-JC	266-551-JC	266-552-JC	266-553-JC	266-554-JC	266-555-JC	266-556-JC	266-557-JC	266-558-JC
Número da encomenda Certificados de calibração DAkkS	266-678-JC	266-678-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC	266-679-JC

Balanças de solo com dois campos KERN BID, também com certificado de calibração, para até 3 t

- Para pesar cargas pesadas em ambientes industriais agressivos
- Balança de dois campos: comutação automática para o seguinte intervalo de pesagem superior
- Plataformas de pesagem em chapa ondulada em aço antiderrapante
- Proteção contra o pó e salpicos da ponte de pesagem IP 67 e da unidade de elevação IP 65
- Calibrável (pedir verificação aquando da encomenda!)
- Consulta e controle remoto das balanças possíveis via computador ou dispositivos de controle externo usando a interface KPC e RS-232
- Aviso: nas balanças calibradas, a plataforma de pesagem deve ser fixada ao chão (à escolha com rampa de acesso, par de placas de base ou chassis)



Capacidade de carga máx.	300 kg | 600 kg	300 kg | 600 kg	600 kg | 1500 kg	600 kg | 1500 kg	1,5 t | 3 t	1,5 t | 3 t
Dimensões do prato de pesagem [mm]	1000 x 1000	1500 x 1200	1000 x 1000	1500 x 1200	1500 x 1200	1500 x 1500
Legibilidade d	100 g | 200 g	100 g | 200 g	200 g | 500 g	200 g | 500 g	500 g | 1000 g	500 g | 1000 g
Reproduzibilidade	100 g | 200 g	100 g | 200 g	200 g | 500 g	200 g | 500 g	500 g | 1000 g	500 g | 1000 g
Linearidade	300 g | 600 g	300 g | 600 g	600 g | 1500 g	600 g | 1500 g	1,500 kg | 3 kg	1,500 kg | 3 kg
Número da encomenda	266-596-JC	266-597-JC	266-598-JC	266-599-JC	266-600-JC	266-601-JC
Número da encomenda Certificados de calibração DAkkS	266-680-JC	266-680-JC	266-680-JC	266-680-JC	266-682-JC	266-682-JC
Número da encomenda Calibrações	266-673-JC	266-673-JC	266-673-JC	266-673-JC	266-675-JC	266-675-JC

Balanças de três campos para guidaste KERN HFD, intervalo de pesagem até 12 T

- Modelo particularmente robusto para utilização em ambientes industriais agressivos
- Balança de três campos: comutação automática para o seguinte intervalo de pesagem superior
- Com comando a distância sem fios (alcance 20 m)
- Podem ser utilizadas, por exemplo, como balança de produção, armazenamento, controlo de qualidade e controlo de expedição
- Elevada mobilidade graças ao funcionamento com pilhas de longa duração



Capacidade de carga máx.	150 kg | 300 kg | 600 kg	300 kg | 600 kg | 1500 kg	600 kg | 1500 kg | 3000 kg	1,5 t | 3 t | 6 t	3 t | 6 t | 12 t
Legibilidade d	50 g | 100 g | 200 g	100 g | 200 g | 500 g	200 g | 500 g | 1000 g	500 g | 1000 g | 2000 g	1 kg | 2 kg | 5 kg
Número da encomenda	266-647-JC	266-648-JC	266-649-JC	266-650-JC	266-651-JC
Número da encomenda Certificados de calibração DAkkS	266-692-JC	266-692-JC	266-694-JC	266-694-JC	266-695-JC

Acessórios	Número da encomenda
Impressora matricial para balança 572	266-446-JC
Rolos papel impr. matricial de pontos para balanças 572, 10 un.	266-447-JC
Funcionamento com bateria, para balanças HFD	266-655-JC
Gancho com fecho de segurança, galvanizado e lacado, para balanças HFD até 1,5 t	266-652-JC
Gancho com fecho de segurança, galvanizado e lacado, para balanças HFD até 3 t	266-653-JC
Gancho com fecho de segurança, galvanizado e lacado, para balanças HFD até 12 t	266-654-JC
Par placas base para fixação de ponte pesagem no chão, para balanças BID	266-602-JC
Rampa de acesso para modelo de balanças BID com prato de pesagem 1000 × 1000 mm	266-603-JC
Rampa de acesso para modelo de balanças BID com prato de pesagem 1200 × 1500 mm	266-604-JC
Rampa de acesso para modelo de balanças BID com prato de pesagem 1500 × 1500 mm	266-605-JC
Caixilho de fosso para balanças BID com prato de pesagem 1000 × 1000 mm	266-606-JC
Caixilho de fosso para balanças BID com prato de pesagem 1200 × 1500 mm	266-607-JC
Caixilho de fosso para balanças BID com prato de pesagem 1500 × 1500 mm	266-608-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria Balanças:

www.denios.pt/kat/36133





Dinamómetros digitais Sauter FK

- Dinamómetro digital robusto para medir forças de tração e compressão
- Ecrã reversível: deteção automática de direção
- Manuseamento seguro graças ao design ergonómico da carcaça
- Função de retenção de picos para capturar o valor máximo ou função de seguimento para visualização de medição contínua
- Unidades selecionáveis: N, lb, kg, oz
- Função de apagamento automático

Modelo	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Medida do corpo L x P x A [mm]	195 x 82 x 35	132 x 84 x 35	195 x 82 x 35	195 x 84 x 35	195 x 82 x 35	195 x 84 x 35	195 x 84 x 35
Âmbito de medição máx. (N)	10 N	25 N	50 N	100 N	250 N	500 N	1 kN
Legibilidade (N)	0,005 N	0,01 N	0,02 N	0,05 N	0,1 N	0,2 N	0,5 N
Número da encomenda	283-610-JC	283-611-JC	283-612-JC	283-613-JC	283-614-JC	283-615-JC	283-616-JC



Medidores Sauter de espessura de materiais por ultrassons

- Dispositivo portátil de medição da espessura do material
- Cabeça de medição externa
- Interface de dados USB, padrão (apenas para modelos com legibilidade [d] = 0,01 mm)
- Modo de digitalização (10 medições por segundo) ou ponto de medição selecionável
- Memória de dados interna para até 20 ficheiros (com até 100 valores individuais por ficheiro)
- Unidades selecionáveis: mm, polegada
- Fornecido numa mala de transporte robusta
- Volume de fornecimento: Manual de instruções, pilhas, cabeça de medição externa (⍰ 6 mm) e gel de contacto para ultrassons

Modelo	TN 80-0.1US	TN 230-0.1US	TN 300-0.1US	TN 80-0.01US	TN 230-0.01US	TN 300-0.01US
Medida do corpo L x P x A [mm]	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32	150 x 74 x 32
Espessura material medível máx.	80 mm	230 mm	300 mm	80 mm	230 mm	300 mm
Legibilidade d	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Número da encomenda	283-668-JC	283-669-JC	283-670-JC	283-671-JC	283-672-JC	283-673-JC



Microscópios estereoscópicos com zoom Kern OZL-46

- Um microscópio prático e flexível com zoom estereoscópico, anel de iluminação LED integrado e grande alcance de zoom
- Áreas de aplicação: controlo de qualidade, fertilização in vitro, deteção de parasitas, zoologia e botânica, preparação de tecidos, dissecação
- A iluminação LED de luz transmitida e refletida incluída no padrão garante uma iluminação ideal da amostra
- A lente de zoom permite-lhe aumentar a ampliação de 7× a 45× de forma contínua
- O fornecimento inclui uma cobertura anti-pó, protetores oculares e instruções de utilização em várias línguas

Modelo	OZL 463	OZL 464	OZL 465	OZL 466	OZL 467	OZL 468
Versão	Iluminação standard	Iluminação standard	Anel de iluminação	Anel de iluminação	Iluminação standard	Iluminação standard
Medidas C x L x A [mm]	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420	300 x 240 x 420
Objetivos	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x	0,7 x - 4,5 x
Classe de tubo	Binocular	Trinocular	Binocular	Trinocular	Binocular	Trinocular
Número da encomenda	283-698-JC	283-699-JC	283-700-JC	283-701-JC	283-702-JC	283-703-JC

Medidores de caudal PCE-TDS 200

- Os medidores de caudal são instrumentos precisos para medir com exatidão o caudal de líquidos ou gases numa variedade de aplicações.
- A aplicação de medidores de caudal permite a otimização da utilização dos recursos, um melhor controlo dos processos e um controlo eficaz da qualidade, o que resulta numa maior eficiência e na redução dos custos.
- Parâmetros de medição: velocidade do fluxo, caudal volumétrico, volume, temperatura, potência calorífica, quantidade de calor
- Para diferentes fluidos e materiais de tubos
- Tipo de sensor: sensor ultrassónico
- Intervalo de medição: ± 32 m/s
- Resolução: 0,001 m/s



Modelo	PCE-TDS 200+ L	PCE-TDS 200+ M	PCE-TDS 200+ ML	PCE-TDS 200+ S	PCE-TDS 200+ SL	PCE-TDS 200+ SM
Sensor de diâmetro nominal	DN 300-6000	DN 50-700	DN 50-700, DN 300-6000	DN 15-100	DN 15-100, DN 300-6000	DN 15-100, DN 50-700
Medidas C x L x A [mm]	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32	85 x 165 x 32
Número da encomenda	307-114-JC	307-116-JC	307-118-JC	307-122-JC	307-124-JC	307-126-JC
Certificado de calibração ISO incluído						
Número da encomenda	307-115-JC	307-117-JC	307-119-JC	307-123-JC	307-125-JC	307-127-JC

Sonómetros PCE-322

- Os sonómetros são instrumentos precisos para detetar e medir os níveis sonoros em diferentes ambientes e aplicações.
- Medidor de nível sonoro de classe II com registador de dados
- Com interface USB e software
- Ecrã LC e memória para até 32700 valores de medição
- Intervalo de medição 30-130 dB
- Resolução 0,1 dB



Modelo	PCE-322A	PCE-322ALEQ	PCE-322-SC43
Versão	Padrão	Com o software LEQ	Com calibrador de som
Medidas C x L x A [mm]	95 x 280 x 45	95 x 280 x 45	95 x 280 x 45
Número da encomenda	307-441-JC	307-443-JC	307-445-JC
Certificado de calibração ISO incluído			
Número da encomenda	307-442-JC	307-444-JC	–

Medidores de dureza PCE-DD A/D

- Os aparelhos de teste de dureza são ferramentas precisas para medir com exatidão a dureza superficial dos materiais em várias aplicações e indústrias.
- Para medir a dureza Shore A de borracha macia, borracha e elastómeros ou a dureza Shore D de borracha dura ou termoplásticos
- Com ecrã digital de fácil leitura



Modelo	PCE DD-A	PCE DD-D
Versão	Shore A	Shore D
Medidas C x L x A [mm]	60 x 115 x 25	60 x 85 x 25
Gama de medição da dureza mínima	0 Shore A	0 Shore D
Gama de medição da dureza máxima	100 Shore A	100 Shore D
Precisão da dureza	2 Shore A	2 Shore D
Número da encomenda	307-160-JC	307-161-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria Medidores:

www.denios.pt/kat/410952



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria Equipamentos óticos:

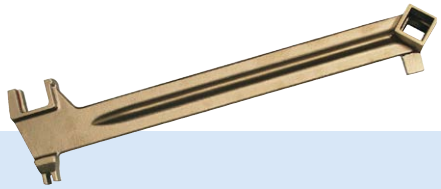
www.denios.pt/kat/410953



Chave para bidões universal, bronze especial, anti-faísca

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Em bronze especial (bronze alumínio)
- Superfície tratada por jato de areia
- Para 22 tipos de tampas de bidões
- Homologadas para zonas ATEX 1 e 21.

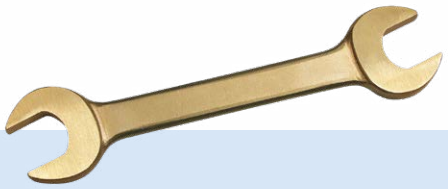


Comprimento [mm]	Número da encomenda
380	250-295-JC

Chave de boca dupla em bronze especial, anti faíscas

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Análogo a DIN 3110
- Ferramentas extremamente resistentes à corrosão, mesmo em ambientes salinos

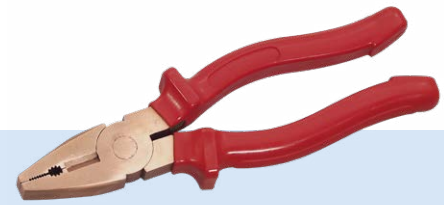


Largura chaves	Comprimento [mm]	Número da encomenda
6 x 7 mm	125	250-297-JC
8 x 9 mm	125	250-298-JC
10 x 11 mm	140	250-310-JC
12 x 13 mm	160	250-311-JC
16 x 17 mm	200	250-312-JC
17 x 19 mm	225	250-313-JC
20 x 22 mm	240	250-314-JC
24 x 27 mm	270	250-315-JC
30 x 32 mm	300	250-316-JC

Alicate universal em cobre berílio, anti faíscas

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- As ferramentas em cobre-berílio (CuBe) são anti-magnéticas.
- Ferramentas extremamente resistentes à corrosão, mesmo em ambientes salinos
- Homologadas para zonas ATEX 1 e 21.



Comprimento [mm]	Número da encomenda
200	250-374-JC

Chave bico de papagaio em cobre berílio, anti-faíscas

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- As ferramentas em cobre-berílio (CuBe) são amagnéticas.
- Ferramentas anti-faísca de liga especial não férrica
  Certificadas para a sua utilização em zonas com vapores, líquidos ou poeiras combustíveis ou facilmente inflamáveis, em conformidade ATEX 1999/92/UE.



Largura de boca	Comprimento [mm]	Número da encomenda
Máx. 30 mm	250	250-376-JC

Caixa de chave de catraca 1/4" em cobre-berílio, anti-faísca

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Kit de 16 peças com:
  Caixa de plástico com compartimentos de espuma, 1x catraca de fecho, extensão 100 mm, kit chaves tubulares 4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- As ferramentas em cobre-berílio (CuBe) são anti-magnéticas.



Tipo	Largura chaves	Número da encomenda
Caixa de catraca 1/4"	4/-14 mm	250-345-JC

Caixa de chave de catraca 1/2" em cobre-berílio, anti-faísca

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Kit de 27 peças com:
  Caixa de plástico com compartimentos de espuma, 1x catraca de fecho, prolongação 250 mm, asa transversal 320 mm, asa articulada 380 mm, kit chaves tubulares 10-32 mm



Tipo	Largura chaves	Número da encomenda
Caixa de catraca 1/2"	10-32 mm	250-346-JC

Chave de fendas de oficina em cobre berílio, antifaíscas

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Chaves de fendas planas e de estrela em cobre berílio de diferentes dimensões
- Ferramentas anti-faísca de liga especial não férrica
  Certificadas para a sua utilização em zonas com vapores, líquidos ou poeiras combustíveis ou facilmente inflamáveis, em conformidade ATEX 1999/92/UE.



Lâmina	Comprimento [mm]	Número da encomenda Chave de fendas plana
4,5 mm	100	250-357-JC
6 mm	150	250-358-JC
8 mm	150	250-359-JC
10 mm	200	250-360-JC

Martelo universal em bronze especial, anti-faíscas

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Similar a RAL 1042
- Com cabo em nogueira
- Homologadas para zonas ATEX 1 e 21.
- Ferramentas extremamente resistentes à corrosão, mesmo em ambientes salinos



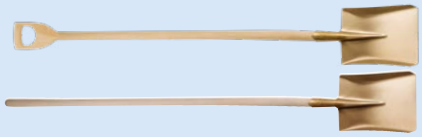
Tipo	Peso [g]	Número da encomenda
Martelo de pega reta	3000	250-381-JC
	5000	250-382-JC

Pás e picaretas de bronze especial. anitfaíscas



Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Em bronze especial (bronze alumínio)
- Homologadas para zonas ATEX 1 e 21.
- Ferramentas extremamente resistentes à corrosão, mesmo em ambientes salinos



Tipo	Tamanho	Comprimento [mm]	Número da encomenda
Pá manual	180 x 220 mm	550	250-408-JC
Pá com rebordo, punhro recto	240 x 290 mm	1600	250-405-JC
Pá com rebordo, punho tipo D	240 x 290 mm	1270	265-043-JC

Chave combinada em bronze especial, antifaíscas

Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Análogo a DIN 3113



Largura chaves	Comprimento [mm]	Número da encomenda
6 mm	130	250-327-JC
7 mm	130	250-328-JC
8 mm	135	250-329-JC
10 mm	150	250-330-JC
12 mm	190	250-331-JC
13 mm	190	250-332-JC
14 mm	190	250-333-JC
17 mm	210	250-334-JC
19 mm	230	250-335-JC
24 mm	270	250-336-JC
27 mm	280	250-337-JC
30 mm	300	250-338-JC
32 mm	300	250-339-JC

Alavancas especiais em bronze, anti-faiscantes



Para um trabalho seguro em áreas com perigo de explosão!

- Também disponível nas versões com ponta e com rebordo
- Homologadas para zonas ATEX 1 e 21.
- Ferramentas extremamente resistentes à corrosão, mesmo em ambientes salinos

Comprimento [mm]	Número da encomenda Alavanca	Número da encomenda Alavanca com ponta de corte
450	250-412-JC	–
600	262-949-JC	–
750	262-950-JC	–
1000	262-952-JC	262-956-JC
1500	262-953-JC	262-958-JC
1800	262-954-JC	262-959-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Ferramentas de segurança":

www.denios.pt/kat/25302



Cortador de segurança SECUNORM

martor

- A retração automática da lâmina garante maior segurança
- Solte o deslizador para que a lâmina desapareça de novo no punho imediatamente após o corte
- Para destros e esquerdinos
- Substituição fácil das lâminas



Tipo	SECUNORM 500	SECUNORM 300
Material	Alumínio	Plástico especial reforçado com fibra de vidro
Profundidade de corte (mm)	17	17
Medidas C x L x A [mm]	22 x 154 x 38	22 x 154 x 38
Número da encomenda	288-990-JC	288-991-JC

Cortador de segurança SECUPRO

martor

- Retração da lâmina totalmente automática confere maior segurança
- Assim que a lâmina deixa o material de corte, retrai-se automaticamente no punho, mesmo que o utilizador continue a acionar o deslizador ou a alavanca.
- A lâmina troca-se facilmente: o íman integrado evita que a lâmina caia
- Para destros e esquerdinos



Tipo	SECUPRO MARTEGO	SECUPRO MERAK
Material	Alumínio	Plástico especial reforçado com fibra de vidro
Profundidade de corte (mm)	9	9
Medidas C x L x A [mm]	22 x 160 x 58	22 x 138 x 55
Número da encomenda	288-995-JC	288-994-JC

Cortador de segurança SECUMAX

martor

- Lâmina oculta para maior segurança
- SECUMAX protege contra cortes e danos nas mercadorias.
- Troca fácil e segura da lâmina
- Para destros e esquerdinos



Tipo	SECUMAX 350	SECUMAX 320
Material	Plástico especial reforçado com fibra de vidro	Plástico especial reforçado com fibra de vidro
Profundidade de corte (mm) [Unidade(s)]	6	4
Medidas C x L x A [mm]	16 x 157 x 42	19 x 168 x 62
Número da encomenda	288-999-JC	289-000-JC

Acessórios para cortadores de segurança

- Bolsa de cintura robusta
- Transporte prático das ferramentas de trabalho
- Apto para todos os x-atos compactos MARTOR, bem como para a tesoura de segurança



Tipo	Material	Número de referencia
Riñonera S	Nylon	289-038-JC
Riñonera M	Nylon	289-039-JC
Riñonera L	Nylon	289-040-JC

Os bolsos para cintos são fornecidos vazios

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Ferramentas de corte":

www.denios.pt/kat/573509



Sinais de proibição conforme ISO 7010



Na nossa gama, encontrará uma vasta selecção de sinais de proibição de acordo com a ISO 7010, bem como sinais de proibição testados e comprovados.

- Os sinais de proibição transmitem a interdição de determinados comportamentos que poderiam causar perigo
- Facilmente reconhecíveis pela forma redonda e cor vermelha, os sinais de proibição contribuem de forma significativa para a segurança no local de trabalho
- À prova de luz e duradouro

Modelo	Proibido fumar						
Material	Película		Plástico		Alumínio		
Diâmetro [mm]	100	200	100	200	100	200	300
Número da encomenda	267-591-JC	219-110-JC	285-109-JC	285-110-JC	290-517-JC	266-729-JC	266-728-JC

Sinais de obrigação conforme ISO 7010



Na nossa gama, encontrará uma vasta selecção de sinais de obrigação de acordo com a ISO 7010, bem como sinais de obrigação testados e comprovados.

- Os sinais de obrigação indicam as medidas de proteção a tomar, bem como os riscos e perigos associados ao posto de trabalho, a fim de evitar acidentes e danos para a saúde
- Assim, os sinais de obrigação contribuem não só à segurança laboral, mas também à proteção da saúde dos seus colaboradores
- À prova de luz e duradouro

Modelo	Equipamento de proteção ocular obrigatório						
Material	Película				Plástico		Alumínio
Diâmetro [mm]	30	50	100	200	200	300	200
Número da encomenda	285-081-JC	285-082-JC	266-795-JC	266-793-JC	285-083-JC	285-084-JC	266-794-JC

Sinais de aviso conforme a norma ISO 7010



Na nossa gama, encontrará uma vasta selecção de sinais de aviso de acordo com a ISO 7010, bem como sinais de aviso testados e comprovados.

- Os sinais de aviso alertam sobre potenciais fontes de perigo e obstáculos, contribuindo assim não só para uma maior sensibilização dos trabalhadores, mas também, de modo geral, para a segurança laboral
- À prova de luz e duradouro

Modelo	Aviso de superfície quente						
Material	Película				Plástico	Alumínio	
Comprimento laterais [mm]	25	50	100	200	200	100	200
Número da encomenda	285-163-JC	285-164-JC	266-706-JC	266-703-JC	285-165-JC	266-705-JC	266-704-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sinais de aviso":

www.denios.pt/kat/458981



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sinais de obrigação":

www.denios.pt/kat/458982



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sinais de proibição":

www.denios.pt/kat/458983



Sinais de proteção contra o fogo

Na nossa gama encontrará uma vasta selecção de sinais de protecção contra incêndios de acordo com as normas ISO 7010 / ISO 3864 e outras normas europeias

- Os sinais de protecção contra incêndios indicam instalações ou equipamentos importantes para a protecção contra incêndios.
- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510



Modelo	Extintor					
Material	Película		Plástico		Alumínio	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim					
Pack (uds./embalagem)	10 Unidade(s)					
Número da encomenda	219-108-JC	219-142-JC	285-047-JC	285-048-JC	219-115-JC	219-143-JC

Sinais de proteção contra incêndios formato letreiro de esquina

Na nossa gama encontrará uma vasta selecção de sinais de proteção contra incêndios como letreiros de esquina ou perpendiculares, que sobressaem da pared e são por isso mais visíveis.

- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510



Modelo	Deteção de incêndios			
Material	Alumínio		Plástico	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim			
Pack (uds./embalagem)	5 Unidade(s)			
Número da encomenda	219-130-JC	219-131-JC	285-066-JC	285-067-JC

Sinais de proteção contra incêndios como sinais perpendiculares

Na nossa gama, encontrará uma vasta seleção de sinais de proteção contra incêndios, como letreiros de esquina ou perpendiculares, que sobressaem da parede e, portanto, são mais visíveis.

- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510



Modelo	Escada de encosto			
Material	Alumínio		Plástico	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim			
Pack (uds./embalagem)	5 Unidade(s)			
Número da encomenda	290-237-JC	290-238-JC	290-239-JC	290-240-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sinalização contra incêndio":



www.denios.pt/kat/12910

Sinais de evacuação conforme a norma ISO 7010

Na nossa gama encontrará uma vasta selecção de sinais de evacuação conforme as normas ISO 7010 / ISO 3864 e outras



- Os sinais de emergência indicam instalações, equipamentos ou vias de evacuação importantes para a fuga e salvamento de pessoas.
- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510

Modelo	NOTAUSGANG				Saída de emergência para baixo	
Material	Película		Alumínio		Plástico	
L X A [mm]	300 x 150	400 x 200	300 x 150	400 x 200	300 x 150	400 x 200
Fotoluminescente	Sim					
Pack (uds./embalagem)	10 Unidade(s)			5 Unidade(s)	10 Unidade(s)	5 Unidade(s)
Número da encomenda	219-138-JC	219-139-JC	219-140-JC	219-141-JC	284-988-JC	284-989-JC

Sinais de evacuação de cantos

Na nossa gama encontrará uma vasta selecção de sinais de emergência como letreiros de esquina ou perpendiculares, que sobressaem da pared e são por isso mais visíveis.



- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510

Modelo	Winkelschild		Primeiros socorros	
Material	Alumínio		Plástico	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim			
Pack (uds./embalagem)	5 Unidade(s)			
Número da encomenda	173-703-JC	173-704-JC	285-014-JC	285-015-JC

Sinais de evacuação perpendicular

Na nossa gama encontrará uma vasta selecção de sinais de evacuação como letreiros perpendiculares, que sobressaem da parede e são por isso mais visíveis.



- À prova de luz e duradouro
- Todos os produtos autorrefletores têm uma luminosidade acima de DIN 67510

Modelo	Dispositivo lava-olhos			
Material	Alumínio		Plástico	
L X A [mm]	150 x 150	200 x 200	150 x 150	200 x 200
Fotoluminescente	Sim			
Pack (uds./embalagem)	5 Unidade(s)			
Número da encomenda	173-709-JC	173-710-JC	290-444-JC	285-033-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Sinais de evacuação":



www.denios.pt/kat/12909

Etiquetas de controlo (diferentes versões, tamanhos e anos)

- As etiquetas de controlo mostram quando as máquinas, sistemas e equipamentos foram inspeccionados pela última vez e informam sobre a data de realização da inspecção
- Equipamentos e máquinas potencialmente perigosos devem ser verificados regularmente por um especialista
- Difícil de remover e à prova de falsificação (impossível voltar a colar)

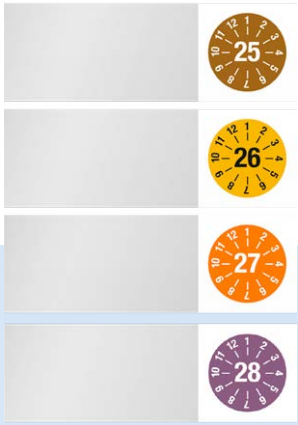


Ano placas de inspeção	2025	2026	2027	2028
Cor	Castanho	Amarelo	Cor de laranja	Violeta
Material	Folha de documento			
Diâmetro [mm]	30			
Unidades / caixa	5 Arco			
Número da encomenda	290-130-JC	290-131-JC	290-132-JC	316-139-JC

Disponível em diferentes versões, tamanhos e anos. Não hesite em visitar a nossa loja online

Etiquetas de controlo de cabos (diferentes versões, tamanhos e anos)

- As etiquetas de controlo mostram quando as máquinas, sistemas e equipamentos foram inspeccionados pela última vez e informam sobre a data de realização da inspecção
- Equipamentos e máquinas potencialmente perigosos devem ser verificados regularmente por um especialista
- Película auto-adesiva com excelente aderência



Ano placas de inspeção	2025	2026	2027	2028
Material	Película			
L X A [mm]	60 x 20			
Unidades / caixa	5 Arco			
Número da encomenda	290-112-JC	290-113-JC	290-114-JC	318-611-JC

Disponível em diferentes versões, tamanhos e anos. Não hesite em visitar a nossa loja online

Etiquetas e rótulos de substâncias perigosas de acordo com o Regulamento CRE

- Os rótulos de substâncias perigosas do GHS (Sistema Mundial Harmonizado) indicam de forma visual os produtos químicos corrosivos, tóxicos ou explosivos.
- Desde 2015, é obrigatória a rotulagem destes produtos químicos e misturas com etiquetas de substâncias perigosas
- A película de PVC autocolante facilita etiquetagem
- Oferecemos-lhe os nove pictogramas em diferentes tamanhos



Modelo	Símbolo de exclamación					
A x H [mm]	15 x 15	21 x 21	26 x 26	37 x 37	52 x 52	105 x 105
Material	Lámina					
Número de referencia	285-076-JC	191-810-JC	193-048-JC	191-812-JC	193-049-JC	193-050-JC

Lembre-se de que apenas pessoas autorizadas podem realizar uma classificação eficaz das suas substâncias perigosas.

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Etiquetas de controlo e marcas de qualidade":

www.denios.pt/kat/12908



Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Pictogramas de substâncias perigosas":

www.denios.pt/kat/12907



Escadote multiusos MultiMaster 5 em alumínio, adequado para degraus, ideal para profissionais da construção, manutenção e indústria

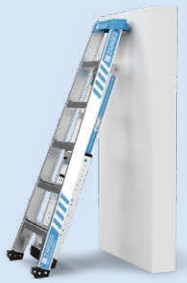
Um escadote, 5 modos: escadote, escadote apto para degraus, escadote inclinado deslocado, escadote inclinado simples e escadote inclinado estendido num só kit

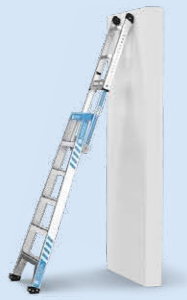












N.º de encomenda 319-058-JC

Pode encontrar aqui todos os produtos da categoria "Equipamento para a produção":

www.denios.pt/kat/12754



A

Abre-bidões ... 275-277
Abre-tampas para contentores IBC ... 72-74
Absorvente ... 311-345, 357, 493
Absorvente DENSORB ... 311-345, 357, 493
Absorvente para ácido ... 331, 342-345, 357
Absorventes ... 311-333, 357, 493
Absorventes de óleo ... 315-327, 342-345, 357
Absorventes especiais ... 342-345
Absorventes multiúsos ... 342-345
Absorventes universais ... 311-345, 357, 493
Absorvente universal ... 316, 357
Acessórios para bidões ... 30, 68-74, 90, 109, 174, 274-280, 388-399
Acessórios para IBC ... 280-281, 384, 412
Acessórios para posto de abastecimento de gasóleo ... 376
Acessórios para tanques ... 109, 376
Adaptador ... 244-248, 276
Adaptador de rosca ... 244-248, 276
Adaptadores de bidões ... 276
Adaptadores de grade para europaletes ... 562
Adaptadores para filtro para ar recirculado ... 147, 160
Adaptadores para grades ... 562
Adaptadores para paletes ... 562
Adsorventes ... 311-345, 357, 493
Afixações para locais operacionais ... 339-341
Alarme de derramamento ... 19-23, 59-74, 100-114, 346
Alarme de saídas de emergência ... 630-631
Alarme para porta ... 630-631
Alicates de massa ... 244, 270-273, 400
Almofadas de absorção ... 319-333
Almofadas de adsorção ... 319-333
Almofadas de vedação ... 352
Almofadas para óleo ... 319-333
Almotolia de plástico ... 397
Almotolia em PP ... 397
Almotolia Griffin ... 397
Almotolias ... 397
Almotolias para óleo ... 174, 398-399
Amostradores de líquidos ... 282
Amostradores de sólidos ... 283
Aparelhos de limpeza ... 402, 476-501, 521, 532
Aparelhos de limpeza para peças ... 486
Aparelhos de manobras para caixas de grade ... 562
Aparelhos de marcação ... 624-625
Aparelhos de pulverização ... 397
Aparelhos ultrassónicos ... 481
Aquecedores de bidões ... 264-269, 362-364
Aquecedores de bidões Atex ... 266-267
Aquecedores de indução ... 268
Arco para parques de estacionamento ... 617
Arco protetor ... 604-607
Arcos de bloqueio ... 604-607
Arcos de empurrar ... 55
Arcos de proteção contra colisão ... 604-607
Areia de quartzo para cinzeiros ... 529
Armações de empilhamento ... 380
Armações de empilhamento Big Bag ... 574-575
Armações de transporte ... 521
Armações para transporte de garrafas de gás ... 189, 308-309, 546
Armários ambientais ... 102-160, 191
Armários à prova de fogo ... 104-160, 191
Armários com portas de fole ... 104-160, 191
Armários de aquecimento ... 234-235
Armários de armazenamento ... 102-160, 191
Armários de ar recirculado ... 149-151
Armários de dosagem ... 109
Armários de enchimento ... 109
Armários de estrutura inferior ... 158-159
Armários de ferramentas ... 584-588
Armários de material ... 584-588
Armários de plástico ... 114-119
Armários de primeiros socorros ... 440-441
Armários de proteção contra fogo ... 104-160, 191-193
Armários de proteção contra incêndios ... 122-140, 158-159, 190-193
Armários de segurança ... 32-33, 104-179, 191
Armários DIN ... 104-160, 191
Armários EN ... 104-160, 191
Armários para ácidos ... 114-119
Armários para ácidos/soluções alcalinas ... 114-119
Armários para bidões ... 32-33, 160-179
Armários para bidões VbF ... 160
Armários para chaves ... 632
Armários para extintores ... 461
Armários para garrafas de ar comprimido ... 183-193, 236
Armários para garrafas de gás ... 183-193, 236
Armários para garrafas de gás de petróleo liquefeito ... 183-193, 236
Armários para laboratórios ... 102-160, 191
Armários para pequenos recipientes ... 102-160, 191
Armários para produtos de socorro ... 440-441
Armários para produtos fitofarmacêuticos ... 122-123
Armários para produtos médicos ... 440-441
Armários para produtos químicos ... 102-160, 191
Armários para soluções alcalinas ... 114-119
Armários para substâncias nocivas ... 102-160, 191
Armários para substâncias perigosas ... 32-33, 102-179, 191
Armários para venenos ... 102-160, 191
Armários para óleo ... 102-119
Armários PSM ... 104-160, 191
Armários resistentes ao fogo para substâncias perigosas ... 124-151
Armários TRG ... 188-193
Armários VbF ... 160
Armário vertical ... 143
Armazém de baterias de lítio ... 230-231
Armazém para baterias ... 230-231
Armazém para baterias de lítio ... 230-231
Armazém para carregamento de baterias de lítio ... 230-231
Armazém protegido contra as geadas ... 163, 187-231
Armazenamento de garrafas de gás ... 183-193, 236
Armazenamento em contentores IBC ... 32-33, 53, 70-75, 166-179, 196-205, 218-229
Armazenamento em espaços exteriores ... 32-33, 163-229
Armazenamento em espaços exteriores. Contentor modular para produtos químicos perigosos ... 163, 196-229
Armazenamento em salas ... 187-213
Armazenamento no interior do edifício. Contentor modular para produtos químicos perigosos ... 163, 196-229
Armazéns para substâncias químicas ... 187-213
Armazéns para óleo ... 187
Armazéns Transitáveis de Substâncias Perigosas ... 163, 187, 206-217
Aspiração pontual ... 422-423
Aspirações de mesa ... 422
Aspirações móveis ... 422
Aspirações para locais de trabalho ... 417-423
Aspirações protegidas EX ... 423
Aspirador Atex ... 497-501, 532
Aspirador de amianto ... 500
Aspirador de líquidos ... 496-498
Aspirador de pó ... 500
Aspiradores com proteção Ex 497-501, 532
Aspiradores de segurança ... 496-501, 532
Aspiradores industriais ... 496-501, 532
Auxílios de acondicionamento ... 30, 68-74, 90, 109, 174, 274-281, 384-412, 487

B

Bacias ... 12-101, 289-290, 507
Bacias básicas ... 12-43, 81-101, 507
Bacias bidão ... 12-33, 44-97, 289
Bacias coletora de plástico ... 20-27, 50-81, 94-97, 289-290
Bacias de aço ... 12-43, 81-101, 507
Bacias de enchimento ... 12, 50-75, 289
Bacias de fundo 12-101, 289, 357-358, 507
Bacias de fundo em aço inoxidável ... 12-17, 76
Bacias de fundo em PE para estantes ... 81, 94-97
Bacias de fundo para estantes ... 81, 94-97
Bacias de fundo plano ... 44-52, 66-77
Bacias de inserção ... 25-42, 95-101
Bacias de inserção de PE ... 25-42, 95-101
Bacias de laboratório ... 12-17, 50-57, 289-290, 398
Bacias de PE ... 20-27, 50-81, 94-97, 289-290
Bacias de PE para estantes ... 50-57, 81, 94-97
Bacias de PE para sistemas de estantes ... 81, 94-97
Bacias de plástico ... 20-27, 50-81, 94-97, 289-290, 382
Bacias de proteção ... 12-101, 289, 502-507
Bacias de retenção ... 12-101, 289, 507
Bacias de retenção de proteção da água ... 12-101, 289-290, 507
Bacias de retenção de segurança ... 12-101, 289, 382, 507
Bacias de retenção de óleo utilizado ... 502
Bacias de retenção em aço ... 12-53, 70-101, 507
Bacias de retenção em aço inoxidável ... 14-15, 29, 43
Bacias de retenção em PE ... 20-27, 50-81, 94-97, 289-290, 382
Bacias de retenção em PE para estantes ... 81, 94-97
Bacias de retenção em plástico ... 20-27, 50-81, 94-97, 289-290
Bacias de retenção KTC ... 53, 70-75
Bacias de retenção móveis ... 12-27, 50-58, 289
Bacias de retenção para contentores IBC ... 15, 34-53, 70-75, 101, 507
Bacias de retenção para estantes ... 81, 94-97
Bacias de retenção para paletes ... 20-27, 50-81, 94-97, 289
Bacias de retenção para pequenos recipientes ... 12-17, 50-57, 289-290
Bacias de retenção VA ... 14-15, 29, 43
Bacias de segurança ... 12-101, 289, 382, 507
Bacias de segurança em PE ... 20-27, 50-81, 94-97, 289-290, 382
Bacias de transporte ... 12-67, 81-101, 289, 507
Bacias dobráveis ... 356-358
Bacias em aço inoxidável ... 12-17, 29, 43
Bacias gradeadas ... 55
Bacias móveis para fugas ... 12-17, 50-55, 289
Bacias para acipatolas ... 356-358
Bacias para contentores IBC ... 15, 34-53, 70-75, 101, 507
Bacias para estantes ... 50-57, 81, 94-97
Bacias para fugas ... 356-358
Bacias para gotas ... 382, 398, 502
Bacias para gotas em PE ... 51-67
Bacias para pequenos recipientes ... 12-17, 50-57, 290
Bacias para sistemas de estantes 81, 94-97
Bacias para óleo ... 12-101, 289-290, 507
Bacias planas ... 12-101, 289, 507
Balanças ... 636-637
Balanças de chão ... 637
Balanças de guindaste ... 637
Balanças de precisão ... 636
Balanças de suspensão ... 637
Balaustradas de proteção contra colisão ... 599-601
Balde ... 411, 512
Balde em aço inoxidável ... 411
Baldes de lata ... 411, 512
Baldes de plástico ... 411
Baldes industriais ... 411, 512
Baldes para água ... 411, 512
Baldes para laboratório ... 411
Baldes para obras ... 411, 512
Baldes para resíduos ... 503
Banheiras de imersão ... 476-489
Barra de conexão ... 45-47
Barreiras ... 327-329, 351-359
Barreiras de absorção ... 319-326
Barreiras de adsorção ... 319-333
Barreiras de bloqueio ... 327-329, 348-363, 401
Barreiras de contenção para óleo ... 326
Barreiras de fuga ... 348-363, 401
Barreiras de proteção ... 599-601
Barreiras de segurança ... 599-601
Barreiras de vedação ... 327-329, 351-359
Barreiras para conter líquidos 348-363, 401
Barreiras para líquidos ... 327-328, 348-359, 401
Barreiras para o solo ... 351-359, 606
Barreiras para óleo ... 327-329
Batente de estacionamento ... 617
Bidões ... 388-395
Bidões circulares L ... 391
Bidões com batoque ... 389
Bidões com código T ... 360
Bidões com nervuras ... 388-389
Bidões com tampa ... 388-389
Bidões condutores ... 391-395
Bidões de aço ... 389
Bidões de emergência ... 360-361
Bidões de gargalo extra largo ... 394
Bidões de gargalo largo ... 394-395
Bidões de PE ... 390-395
Bidões de PE com tampa ... 390-395
Bidões de plástico ... 390-395
Bidões de segurança ... 360-361
Bidões em aço inoxidável ... 388
Bidões ESD ... 391-395
Bidões redondos ... 388-395
Big Bags ... 574-575
bio.x ... 476-479
Bloqueios ... 616
Bloqueios de fugas ... 348-363, 401
Bloqueios de garrafas de gás ... 628-629
Bloqueios de poços ... 616
Bloqueios para óleo ... 327-329
Bombas ... 248-258, 369
Bombas a bateria ... 248
Bombas Atex ... 249-257
Bombas centrífugas ... 254
Bombas com proteção EX ... 251
Bombas de alavanca ... 244-257

Índice de produtos: produtos de qualidade de A a Z

Bombas de gasóleo..... 174, 247-258, 369
Bombas de laboratório..... 248-257, 369
Bombas de líquidos..... 174, 244-258
Bombas de membrana 249-257
Bombas de membrana dupla 249-257
Bombas de pistão..... 246
Bombas de óleo..... 174, 247-259
Bombas elétricas..... 248-258, 369-373
Bombas elétricas para bidões.... 248-258, 369
Bombas giratórias 247-257
Bombas giratórias de manivela .. 247-257
Bombas industriais..... 248-258, 369
Bombas manuais..... 174, 244-258
Bombas para ácidos..... 246-248
Bombas para acondicionamento 244-258, ... 369
Bombas para bidões.... 174, 244-257, 369
Bombas para bidões Atex..... 249-257
Bombas para bidões de óleo..... 174, ... 247-257
Bombas para combustível... 252-258, 369
Bombas para contentores ... 248-257, 369
Bombas para contentores Atex... 249-257
Bombas para esvaziamento de restos 248-257, 369
Bombas para gasolina..... 247
Bombas para jerricans 244-246
Bombas para produtos químicos..... ..... 244-257, 369
Bombas para recipientes ... 174, 244-258, ... 369
Bombas para solventes..... 244-251
Bombas para óleos minerais..... 247-258, ... 369
Bombas pneumáticas..... 249-257
Borrifador 402
Borrifadores..... 397
Braçadeiras de proteção contra respingos..... 355
Braços de aspiração..... 422-423
Braços para guindaste 554-555
Bujões de vedação 354

C

Cabeça extintora 503
Cabines para fumadores 531
Cabo de fixação..... 437
Cabo de ligação à terra em espiral..... 2 70-272
Cabo de ligação à terra em espiral Atex 270-273, 400
Cabo de ligação à terra em espiral com proteção Ex..... 270-273, 400
Cabos de ligação à terra ..... 244-251, ... 270-273, 400
Cabos de ligação à terra Atex.... 270-273, ... 400
Cabos de ligação à terra com proteção Ex..... 270-273, 400
Caddy para lixo..... 521
Cadeado com corrente 630
Cadeados..... 630
Cadeira 590
Cadeira Dauphin..... 590-591
Cadeira de balcão 590
Cadeira de laboratório 590
Cadeira de oficina 590
Cadeira de trabalho..... 590
Cadeira ESD 590
Cadeira giratória 590
Cadeira industrial..... 590
Cadeira para sala branca 590
Caixas de alumínio..... 570-571
Caixas de armazenamento para bidões 32-33, 166-179
Caixas de emergência..312-313, 334-341
Caixas de grade..... 55, 562-563, 582
Caixas de grade industriais..... 55, ... 562-563, 582
Caixas de lâmpadas fluorescentes 349, 515
Caixas de primeiros socorros..... 440-441
Caixas de primeiros socorros para empresas..... 440-441
Caixas de proteção para óculos.. 426-431
Caixas de transporte 410
Caixas de transporte em alumínio 570-571
Caixas em grade Euro ... 55, 562-563, 582
Caixas multiúsos 55, 562-582
Caixas para estantes..... 572
Caixas para extintores 461
Caixas para paletes..... 566
Caixas para proteção 426-431
Caixas para proteção auditiva 426-431
Caixas para proteção EPI 426-431
Caixas para proteção respiratória..... 426-431
Caixas retenção..... 55, 562-582
Caixas térmicas..... 234-235
Caixas universais 566-578
Caixas visualizáveis 573
Caixotes de pedal para resíduos..... 516-523
Caixotes do lixo móveis de grandes dimensões 503-519
Camião basculante..... 556-561
Capacetes..... 427
Capacetes de proteção 427
Capas..... 18-36
Capas de proteção 18-36
Capas protetoras..... 18-36
Cápsulas para proteção auditiva 431
Cápsulas protetoras auriculares 431
Carrinho..... 524, 537
Carrinho basculante..... 556-561
Carrinho basculante para garrafões . 185, ... 289
Carrinho com caixa em alumínio 570-571
Carrinho com parede frontal..... 539-546
Carrinho de coleta..... 536-549
Carrinho de comissão..... 537-546
Carrinho de transporte..... 521-524, ... 536-549
Carrinho de transporte de metal leve 570-571
Carrinho para encomendas 537-546
Carrinho para escritório 536-549
Carrinhos 524, 537
Carrinhos basculantes compactos 558-561
Carrinhos basculantes de plástico..... 556-557
Carrinhos com mesa..... 539-546
Carrinhos com mesa elevadora..... 553
Carrinhos com prateleiras..... 539-546
Carrinhos de andares 537-546
Carrinhos de caixa..... 536
Carrinhos de dispersão 579
Carrinhos de elevação tipo tesoura ... 553
Carrinhos de granulados 579
Carrinhos de limpezas..... 521
Carrinhos de logística 537-546
Carrinhos de plataforma 537-546
Carrinhos de transporte 288-291, 521-524, 551
Carrinhos de transporte universal..... 536-549
Carrinhos em aço para garrafas..... 189, ... 309, 546
Carrinhos em tubos de aço 536
Carrinhos multiúsos 537-546
Carrinhos para aparelhos de limpeza 521
Carrinhos para bidões..... 288-291, 551
Carrinhos para garrafas de gás..... 189, ... 309, 546
Carrinhos para garrafões 185, 289
Carrinhos para materiais de dispersão 579
Carrinhos para montagem..... 539-546
Carrinhos para sacos..... 536
Carrinhos sobe-escadas..... 536
Carrinhos universais..... 537-546
Cavaletes de acondicionamento.... 25-41, ... 58-64
Cavaletes de armazenamento..... 405
Cavaletes para bidões.....25-41, 58-64
Cesto de peças para recipientes de lavagem..... 487-489
Cesto de peças para tanques de imersão 486-489
Cestos de imersão..... 489
Cestos de peças para recipientes de imersão..... 487-489
Cestos para peças..... 486-489
Chassis 524
Chaveiros..... 632
Chave para bidões..... 275-277
Chuveiro de emergência térmico 459
Chuveiros de emergência..... 444-459
Chuveiros de emergência com tanque 459
Chuveiros de emergência industriais 451-459
Chuveiros de emergência móveis 459
Chuveiros de segurança..... 444-459
Chuveiros de segurança resistentes ao gelo..... 458
Chuveiros DIN 446-458
Chuveiros EN..... 446-458
Chuveiros para o corpo 451-459
Chuveiros para todo o corpo..... 451-459
Cilindro Comeback 617
Cilindros condutores 617
Cintas de aquecimento 264-269, 362-364
Cintas de barreiras..... 612-613
Cintas de recolha 437-438
Cintos de salvamento..... 437-439
Cintos de segurança..... 437-439
Cintos de suspensão 437-438
Cinzeiro..... 529-530
Cinzeiro de pé..... 529-530
Cinzeiro de pé de segurança..... 530
Cinzeiro de segurança..... 529-530
Cinzeiro para espaços exteriores..... 530
Cinzeiro para parede 530
Cobertura de proteção para extintor.. 461
Cobertura para bueiro 348-353
Cobertura para maçanetas de portas de saída de emergência..... 630-631
Coberturas de aquecimento para contentores IBC..... 264-269, 362-364
Coberturas para bidões..... 18-36
Coberturas para cabos..... 618-619
Coberturas para caixas de grade ..... 55, ... 562-563, 582
Coberturas para canais 348-353
Cofres para chaves..... 632
Coletor de aparas..... 494-495
Coletor de lixo em aço inoxidável..... 525
Coletor de palha de tecido..... 411, ... 503-513
Coletor de resíduos para parede..... 516
Coletores de aparas de metais ... 494-495
Coletores de esferovite..... 517
Coletores de materiais recicláveis.... 508, ... 519-524, 556-558
Coletores de materiais recicláveis móveis..... 508-524, 556-558
Coletores de metais 494-495
Coletores de resíduos . 411, 503-529, 547
Coletores de óleo utilizado 502-504
Coletores para substâncias perigosas 411, 502-513
Coletor magnético..... 494-495
Coletor para pilhas usadas 514
Combinações de cinzeiro / recipiente para resíduos..... 529-530
Conector com absorvedor de energia 437
Conectores 45-47
Conexão de aspiração para tanques de armazenamento..... 370-373
Conjunto de cintos 437
Contador de quantidades..... 248-257, ... 369-376
Contentor com resistência ao fogo e com portas de correr..... 226-231
Contentor de bidões. Contentor modular para produtos químicos perigosos..... ..... 196-205, 218-229
Contentor de segurança..... 382, 402, ... 487-489, 505-507
Contentores..... 411
contentores com isolamento térmico para substâncias perigosas 163, 196-229
Contentores do lixo 519
Contentores IBC 383-387, 412
Contentores modulares com resistência ao fogo. Estantes 222-229
Contentores modulares com resistência ao fogo. Transitáveis..... 163, 214-217
Contentores modulares com resistência ao fogo F 90..... 163, 192-193, 214-229
Contentores modulares com resistência ao fogo REI 120 .... 163, 192-193, 214-229
Contentores para garrafas de gás 186-193
Contentores para mercadorias perigosas 383-387, 412
Contentor IBC 383-387, 412
Contentor modular para produtos químicos perigosos. Estantes .... 196-199, ... 222-229
Contentor multiúsos..... 504
Contentor para mercadorias perigosas 383-387, 412
Contentor para produtos químicos perigosos com resistência ao fogo ... 163, ... 192-193, 214-229
Controlo de fugas..... 19-23, 59-74, ... 100-114, 346
Copos..... 397
Copos graduados..... 397
Corda com núcleo revestido..... 437
Cordas 437
Cores 622-625
Cores de marcação..... 622-625
Cores para marcação de chão..... 622-625
Correntes..... 615
Correntes de bloqueio..... 615
Correntes de fixação 615
Cruzeta de elevação Big Bag 574-575
Cubos para produtos químicos..... 12-101, ... 289-290, 357-358, 507
Câmara aclimatizada..... 235
Câmara de aquecimento 234-235
Câmara frigorífica..... 235
Câmaras de refrigeração..... 235

D

Delimitação de interruptor de proteção 629
Depósito corta-fogo contra incêndios para garrafas de gás 190-193
Depósito para garrafas de gás... 183-193, ... 236
Depósito para substâncias perigosas SteelSafe..... 172-179
Depósitos corta-fogo..... 163, 192-193, ... 214-231

Depósitos de segurança...32-33, 166-179
Depósitos de substâncias perigosas 187-213
Depósitos empilháveis..... 32-33
Depósitos industriais 378-380
Depósitos para bidões 166-179
Depósitos para produtos químicos 378-387, 412
Depósitos para produtos químicos PolySafe 166-171
Depósitos para substâncias nocivas..... 32-33, 166-179
Depósitos para substâncias perigosas 32-33, 166-179, 504
Depósitos Safe..... 32-33, 166-179
Detector de fugas..... 19-23, 59-74, ... 100-114, 346
Deteção de fugas ..... 19-23, 59-74, ... 100-114, 346
Detergentes..... 477-480
Detergentes a frio 484
Detergentes orgânicos..... 476-479
Detergentes Puro-X..... 343
Detetores de metal 494-495
DIN 15154 444-458
Diques de proteção 348-359, 401
Diques de vedação..... 348-363, 401
Dispensador de minipensos..... 440
Dispensador de pensos..... 440
Dispositivo basculante para contentores do lixo..... 520
Dispositivo basculante para contentores do lixo grandes..... 520
Dispositivo de alarme/controlo para portas de saída de emergência... 630-631
Dispositivo de imersão..... 489
Dispositivo de lavagem de peças 476-489
Dispositivo de recolha rotativo... 438-439
Dispositivos adicionais para empilhadores 161, 294-297, 520, 554-563
Dispositivos autobasculantes..... 558-561
Dispositivos basculantes para contentores do lixo..... 520
Dispositivos de elevação .. 161, 185, 269, ... 289-303
Dispositivos de elevação de bidões.. 161, ... 269, 291-303, 360, 551
Dispositivos de inclinação para contentores do lixo..... 520
Dispositivos de ligação à terra ..... 244, ... 270-273, 400
Dispositivos de manobras..... 185, 289, ... 301-305
Dispositivos de mistura 250-261, 370-373
Dispositivos de mistura a ar comprimido Atex..... 260-261
Dispositivos de mistura Atex..... 260-261
Dispositivos de mistura com proteção Ex 260-261
Dispositivos de mistura com transmissão 260-261
Dispositivos de mistura com transmissão Atex..... 260-261
Dispositivos de mistura com transmissão Ex..... 260-261
Dispositivos de mistura e bombas para contentores 250
Dispositivos de mistura elétricos..... 260-261, 370-373
Dispositivos de mistura IBC..... 260-261
Dispositivos de mistura manuais..... 260-261, 370-373
Dispositivos de mistura para bidão 260-261
Dispositivos de mistura para contentores 260-261
Dispositivos de mistura pneumáticos 260-261
Dispositivos de mistura pneumáticos com proteção Ex..... 260-261
Dispositivos de recolha..... 437-439
Dispositivos de transporte .. 521, 536-549

E

Elementos de conexão 45-47
Elementos de ligação para elementos de chão..... 45-47
Elevador de materiais 552-553
Elevador de plataformas 552-553
Elevador de transporte de bidões ..... 269, ... 288-303, 551
Elevadores..... 269, 298-303
Elevadores de bidões .. 161, 269, 294-305
Elevadores de bidões Atex..... 304-305
Elevadores de bidões com proteção Ex 304-305
Elevar e transportar bidões..... 161, ...185, 241-257, 269-270, 286-306, 328, ...339-349, 360-362, 389, 551
Eliminação de aparas..... 494-495
EN 14470..... 104-160, 191
EN 15154..... 444-458
Equipamento de emergência 440-441
Equipamento de proteção individual 426-439
Equipamento de segurança contra quedas..... 437-439
Equipamentos de proteção contra quedas..... 438-439
Equipamentos de secagem 481
Escada de encosto 594
Escadas 592-595, 648
Escadas de alumínio 592-595, 648
Escadas de pódio 595
Escadas de pódio em alumínio 595
Escadotes com patamares..... 594-595
Espaço em grade..... 18-46, 61-62, 91
Espelhoa de segurança 620-621
Espelho de controlo..... 620-621
Espelho de grande ângulo..... 621
Espelho de observação 620-621
Espelho de trânsito 620-621
Espelho industrial..... 620-621
Espelho panorâmico..... 621
Espelho periférico 621
Espelhos 620-621
Esquinas de proteção contra colisão 599-607
Estações de abastecimento 379
Estações de acondicionamento ..... 12, ... 25-93, 289
Estações de contentores IBC 53, 70-75
Estações de dosagem 12
Estações de emergência para os olhos 444-450
Estações de trasfega em PE.... 50-75, 289
Estações KTC..... 53, 70-75
Estações para materiais perigosos. 32-33
Estantes..... 31, 69, 80-101, 583
Estantes combinadas 81, 101
Estantes de aço inoxidável 80-88
Estantes de acondicionamento..... 31, 69, ... 81-93
Estantes de armazenamento..... 196-199, 222-229
Estantes de encaixar..... 80-89
Estantes de paletes..... 81, 98-101, 583
Estantes de prateleiras 80-89
Estantes de prateleiras para armazéns 31, 69, 80-101, 583
Estantes empilháveis..... 31, 69, 81-93
Estantes modulares..... 31, 69, 81-93
Estantes para bacias..... 31, 69, 80-101
Estantes para bidões 31, 69, 81-101, 583
Estantes para contentores IBC 81, 98-101
Estantes para pequenos recipientes... 31, ... 69, 80-93
Estantes para produtos químicos.. 31, 69, ... 80-101
Estantes para recipientes . 31, 69, 80-101
Estantes para substâncias perigosas . 31, ... 69, 80-101
Estantes para óleo 31, 69, 80-101
Estantes VA 80-88
Estantes Varior..... 31, 69, 80-101
Euro containers empilháveis..... 569
Europaletes 166, 562
Exaustores..... 422
Exaustores móveis 422
Extensões para garfos..... 554-555
Extensões para garfos de empilhadores 554-555
Extração de substâncias nocivas..... 417-423
Extrações de ar para laboratórios..... 417-422
Extratores de fumo..... 531
Extratores de fumo de soldadura 422-423
Extratores de segurança 417-421
Extratores para farmácias..... 417-421

F

Faca de segurança 643
Faixas anti-derrapantes 626-627
Falcon..... 399-403, 486
Fatos de proteção..... 434-435
Fatos descartáveis 434-435
Ferramentas, anti-faíscas 640-642
Ferramentas ATEX..... 640-642
Ferramentas de corte 643
Ferramentas sem faíscas 640-642
Fitas de bloqueio..... 612-613
Fitas de marcação 624
Fitas para marcação de chão 624-627
Fluxímetro..... 248-257, 369
Fluxómetro..... 248-257, 369-376
Frascos de laboratório..... 397
Frascos de transporte..... 398
Fundos para peneira..... 486
Funil com tampa... 278-281, 384-393, 412
Funil de segurança ..... 174, 278-280, ... 389-405, 487
Funil em aço inoxidável..... 278, 389-405, ... 487
Funil em plástico . 174, 279-281, 384, 412
Funil para frascos e pequenos recipientes..... 278, 393-397, 487
Funil para pó..... 397
Funis 174, 278-280, 389-405, 487
Funis com fecho ... 278-281, 384-393, 412
Funis de aço 278
Funis de aço inoxidável..... 278, 389-405, ... 487
Funis de enchimento 174, 278-280, 370-373, 389-405, 487
Funis de enchimento/esvaziamento 400-405, 487
Funis de esvaziamento..... 400-405, 487
Funis de laboratório 278, 393-405, 487
Funis de PE..... 174, 279-281, 384, ... 400-412, 487
Funis de plástico . 174, 279-281, 384, 412
Funis Falcon..... 174, 278-281, 384, 412
Funis para bidões . 174, 278-280, 389-391
Funis para contentores IBC..... 280-281 ..... 384, 412

G

Gambiarras Atex 634-635
Garrafas..... 396
Garrafas com tampa de rosca..... 396
Garrafas de gargalo estreito..... 396-397
Garrafas de gargalo largo 396
Garrafas de laboratório..... 396
Garrafas de plástico..... 174, 396-399
Garrafas em alumínio..... 396
Garrafas em metal leve 396
Garrafas em PE..... 396-397
Garrafas em PET..... 396
Garrafas lava-olhos..... 444-445
Garrafas para químicos..... 396-399
Garrafas para transportar 396
Garrafas redondas..... 396
Garrafas UN / ADR..... 396
Garrafões..... 109, 392-397
Garras de aperto 292-293, 360
Garras para bidões..... 292-293, 360
Gestão de fugas ...19-23, 59-74, 100-114, ... 346-363, 401
GHS Símbolos de perigo 647
Grade de bloqueio..... 362-363, 616
Grade em PE para bacias .... 18-46, 61-62, ... 91
Grades de proteção para máquinas... 596
Grades em PE..... 18-46, 61-62, 91
Grampos para bidões..... 292-293, 360
Granulados..... 342-345

H

Humidificador económico..... 487-489
Humidificadores em polietileno (PE) .. 487
Humidificadores para poupar líquido. 487

I

Inclinadores para contentores em plástico..... 556-557
Indicador de caminho..... 646
Indicador de fugas..... 19-23, 59-74, ... 100-114, 346
Indicador do nível de enchimento..... 276, ... 370-373, 389
Indicador eletrónico de estado de carregamento 370-373
Indicadores de sobrecarregamento .. 276, ... 389
Inserções para caixas de grades..... 563
Instalações de abastecimento de combustível 370-379
Instalações de abastecimento estacionárias..... 378-379
Instalações de aspiração 417-423
ISO7010..... 460, 644-647

J

Jerrican 109, 392-404
Jerrican de plástico..... 109, 392-404
Jerrican para combustível..... 403-405
Jerrican para substâncias perigosas 392-393
Jerricans condutores..... 393
Jerricans de aço inoxidável 403-405
Jerricans de dosagem..... 109, 397-404
Jerricans de enchimento..... 109, 392-405
Jerricans de laboratório..... 109, 397-405
Jerricans de laboratório em aço inoxidável 403-405
Jerricans de PE..... 109, 392-404
Jerricans de segurança..... 109, 392-402, ... 487
Jerricans de transporte..... 392-405
Jerricans economizadores de espaço 397
Jerricans ESD..... 393
Jerricans para estantes 397
Jerricans para substâncias perigosas 392-405

Índice de produtos: produtos de qualidade de A a Z

K

Kits ADR ... 312-313, 334-341
Kits antiestáticos ... 244, 270
Kits de emergência ... 312-313, 334-341
Kits de fuga ... 312-313, 334-341
Kits de fugas ... 312-313, 334-341

L

Lanternas ... 634-635
Lanternas de cabeça ... 634-635
Lata de gasolina ... 403-405
Lata de Resíduos Oleosos ... 509
Lata para humedecer ... 487-489
Lata para humedecer em aço ... 487
Latas de aço ... 398
Latas de aço inoxidável ... 400-401
Latas de acondicionamento ... 50-75, 289-290
Latas de acondicionamento em PT ... 174, 399-400
Latas de dosagem ... 399-401
Latas de dosagem precisa ... 400-401
Latas de laboratório ... 397
Latas de laboratório em aço inoxidável ... 400-401
Latas de plástico ... 174, 399
Latas de pulverização ... 402
Latas de pulverização em aço inoxidável ... 402
Latas de segurança ... 399-402, 487
Latas de segurança em polietileno (PE) ... 399, 487
Latas de transporte ... 174, 398-400
Latas de óleo ... 174, 398-399
Latas para humedecer em aço inoxidável ... 487
Lava-face ... 446-450
Lava-olhos ... 444-458
Lavador de peças pequenas ... 476-489
Ligação equipotencial ... 244-251, 270-273, 400
Limpa-neve ... 578
Limpador de peças ... 476-485
Limpar sem solventes ... 476-479
Limpeza de peças ... 486-489
Limpeza ultrassónica ... 480-481
Locais de enchimento ... 50-75, 289
Locais de trabalho com materiais perigosos ... 417-421
Lombas para estrada ... 618-619
Lombas transitáveis ... 619
Lonas direcionadoras de água ... 356-358
Luminárias ... 312, 634-635
Luminárias de cabeça ... 634-635
Luminárias de segurança ... 312, 634-635
Luminárias LED ... 312, 634-635
Luvas ... 432-433
Luvas de nitrilo ... 433
Luvas de proteção ... 432-433
Luvas de proteção contra cortes ... 432
Luvas de proteção contra produtos químicos ... 433
Luvas de proteção contra temperaturas elevadas ... 432
Luvas de PVC ... 433
Luvas de segurança ... 432-433
Luvas de trabalho ... 432-433
Luvas malhadas de nylon ... 432
Luvas para produtos químicos ... 433
Lâmpadas ... 312, 634-635
Lâmpadas lineares ... 634-635
Lâmpadas para capacetes ... 634-635
Líquidos de lavagem ... 343, 477-484
Líquidos para lavar os olhos ... 444-445

M

Macacões ... 434-435
Macacões de proteção ... 434-435
Macacões de proteção contra produtos químicos ... 434-435
Maletas de primeiros socorros ... 440-441
Manobradores de bidões ... 296
Manobradores para bidões 286-291, 360, 389, 551
Manobradores para bidões em aço ... 286-287, 360, 389
Mantas de aquecimento ... 264-269, 362-364
Mantas de aquecimento Atex ... 266-267
Mantas de aquecimento com proteção Ex ... 266-267
Manuseamento de bidões 161, 185, 269, 286-305, 360, 389, 551
Manuseamento de caixa de grades ... 562-563
Marcações ... 460, 508, 519-523, 556-558, 644-647
Marcações de segurança ... 460, 644-647
Marcações de via ... 646
Marcações de vias de evacuação ... 646
Marcações de vias de salvamento ... 646
Máscaras ... 429
Mascáras ... 428-429
Máscaras com filtro ... 428-429
Máscaras com filtro de partículas ... 4 28-429
Máscaras de filtro para micropoeiras ... 428-429
Máscaras de proteção ... 428-429
Máscaras de proteção olfativa ... 428-429
Máscaras descartáveis ... 428-429
Máscaras para proteção respiratória ... 428-429
Máscaras reutilizáveis ... 429
Máscaras semifaciais ... 429
Materiais de compressão ... 440-441
Medida de líquidos ... 174, 399
Meio absorventes para produtos químicos ... 311-345, 357, 493
Mesas de elevação para montagem ... 553
Mesas de elevação tipo tesoura ... 553
Mesas de enchimento ... 417-421
Mesas de laboratório ... 417-421
Mesas de lavagem ... 476-486
Mesas de lavagem de pincéis ... 476-485
Mesas de limpeza ... 476-486
Mesas de trabalho ... 417-421
Mesas de trabalho móveis ... 541-543
Miniescadote ... 370-373
Misturador de pressão manual ... 370-373
Misturador elétrico ... 260-261
Misturadores ... 260-261
Molas de elevação para bidões ... 161, 269, 294-303
Molas de ligação à terra ... 244, 270-273, 400
Módulos pré-fabricados ... 163, 196-235
Módulos técnicos pré-fabricados ... 163, 1 96-235

P

Pá ESD ... 342
Painéis ... 339-341
Painéis de segurança ... 339-341
Paletes ... 166, 562
Paletes com suportes laterais ... 562
Paletes de armazenamento ... 166, 562
Paletes de PE para bidões ... 25-67
Paletes de proteção da água ... 12-101, 289, 507
Paletes de quatro entradas ... 166, 562
Paletes em PE ... 51-67
Paletes em plástico ... 53, 74-75, 166, 562
Paletes industriais ... 166, 562
Paletes para bidões ... 25-26, 52-67
Paletes para estantes ... 80-89
Paletes para fins higiénicos ... 166, 562
Paletes para garrafas de gás ... 189, 309
Paletes para transporte aéreo ... 166, 562
Paletes Safe ... 12-101, 289, 507
Panos de limpeza ... 490-493
Panos de limpezas ... 490-493
Panos descartáveis de camuflagem ... 320
Panos descartáveis de vedação ... 348-351
Panos descartáveis Railroad ... 327
Panos de velo ... 490-493
Panos para limpeza ... 490-493
Parede de proteção contra respingos ... 34-41
Paredes de proteção contra respingos ... 34-41
Paredes divisórias gradeadas ... 597
Pás ... 342
Pás condutoras ... 342
Pás de mão ... 342
Pás para materiais de dispersão ... 342, 578
Passadeiras anti-derrapantes ... 464
Passadeiras de segurança ... 464
Pavimentos anti-derrapantes ... 626-627
Pegas para bidões ... 161, 269, 292-303, 360
Perfil de proteção de canto ... 603-611
Perfis de advertência ... 603-611
Perfis de proteção ... 602-611
Plataformas de retenção em aço ... 44-47, 76-77
Plataformas de retenção em aço inoxidável ... 76
Plataformas de trabalho ... 592-593
Plataformas para pesagem ... 637
Pontes transitáveis ... 619
Porta-paletes ... 550-551
Porta-paletes com balança ... 551
Porta-paletes de elevação tipo tesoura ... 553
Porta-paletes manuais ... 550-551
Porta-paletes para bidões ... 269, 291-303, 551
Portas de correr. Contentores modulares com resistência ao fogo ... 226-231
Poste basculante ... 614-617
Poste de bloqueio ... 614
Poste de proteção ... 608-614
Postes de proteção contra colisão ... 608-609
Posto de abastecimento para gasóleo ... 370-377
Posto de abastecimento para gasóleo móvel ... 370-377
Postos de abastecimento ... 368-379
Postos de abastecimento móveis ... 258, 370-379
Postos de abastecimento para ad-blu 370
Postos de abastecimento para gasolina ... 370-379
Postos de trabalho pra laboratórios ... 417-421
Pranchas de transporte com rodas ... 521-524, 546
Prateleiras em grade ... 18-46, 61-62, 91
Prateleiras em grade galvanizadas ... 18-46, 61-62, 91
Pré-seleção de quantidades 248-256, 369
Primeiros socorros de especialização profissional ... 440-441
Produtos de primeiros socorros ... 440-441
Produtos para serviço de inverno 576-579
Proteção auditiva ... 430-431
Proteção contra colisão 99, 582, 598-614
Proteção contra gotas de água ... 356-358
Proteção contra o embate ... 99, 582, 98-616
Proteção contra respingos ... 34-41
Proteção da cabeça ... 427
Proteção da via de evacuação ... 630-631
Proteção de água pluvial ... 356-358
Proteção de maçaneta ... 630-631
Proteção de não-fumadores ... 531
Proteção de perfis e cantos ... 603-611
Proteção do solo ... 321
Proteções contra o embate para estantes ... 99, 582, 602-607
Protetor contra o embate em plástico ... 598-616
PSA ... 426-439
Pódio de segurança para acondicionamento ... 53, 70-71
Pódios ... 370-380
Pódios de trabalho ... 592-595

Q

Quadros empilháveis ... 562

R

Rampa de acesso ... 45-47
Rampas de proteção para mangueiras ... 618-619
Recipiente basculante ... 556-561
Recipiente basculante auxiliar ... 558-561
Recipiente basculante em PE ... 556-557
Recipiente basculante para aparas ... 558-561
Recipiente coletor para pilhas ... 514
Recipiente com fundo que pode ser aberto ... 560
Recipiente de dosagem ... 174, 378-380, 398-405
Recipiente de laboratório ... 398
Recipiente de lavagem ... 402, 487-489
Recipiente de segurança de aço inoxidável ... 400-405
Recipiente de segurança em aço ... 400-403, 486-489, 504-507
Recipiente de segurança em aço inoxidável ... 400-404, 487
Recipiente multiúsos em PE ... 382
Recipiente para aparas ... 558-561
Recipiente para eliminação de resíduos ... 349, 411, 502-529, 556-558, 574
Recipiente para materiais lubrificantes ... 503
Recipiente para panos de limpeza ... 411, 503-513
Recipiente para resíduos para espaços exteriores ... 529
Recipiente para sal de degelo ... 576-578
Recipiente para óleo ... 174, 398-399
Recipientes ... 398
Recipientes ASF ... 505-506
Recipientes ASP ... 507
Recipientes basculantes ao contato ... 557-558
Recipientes basculantes de plástico ... 556-557
Recipientes basculantes para cargas pesadas ... 556-561
Recipientes coletores ... 349, 411, 502-515
Recipientes coletores de acumuladores ... 514
Recipientes coletores de segurança ... 504-514
Recipientes coletores de segurança em polietileno (PE) ... 382, 399-400, 487
Recipientes coletores em aço ... 504
Recipientes coletores para óleo utilizado ... 502-504
Recipientes com torneira ... 404-405

Recipientes com torneiras em aço inoxidável ... 404-405
Recipientes condutores ... 385-395
Recipientes de armazenamento ... 55, 109, 360-361, 383-412, 514, 562-582
Recipientes de imersão ... 487-489
Recipientes de limpeza ... 402, 487-489
Recipientes de pé de segurança ... 405
Recipientes de plástico ... 380-382
Recipientes de segurança ... 399-411, 487-489, 503-513
Recipientes de segurança em aço ... 400-403, 504
Recipientes de segurança em PE ... 382
Recipientes de segurança FALCON ... 399-405, 486-487
Recipientes de segurança para envasilhamento ... 399-405
Recipientes de separação para materiais recicláveis ... 508, 519-524, 556-558
Recipientes de transporte ... 55, 109, 360-361, 383-412, 512-514, 562-582
Recipientes de transporte em aço inoxidável ... 388, 403-405
Recipientes em aço inoxidável ... 383-388, 400-405
Recipientes em conformidade com a legislação alemã GGVSE ... 383-387, 398, 412
Recipientes em PE ... 398
Recipientes empilháveis ... 564-569
Recipientes empilháveis de plástico ... 565
Recipientes empilháveis em aço inoxidável ... 404-405
Recipientes empilháveis em PE ... 565
Recipientes empilháveis em plástico 565
Recipientes em plástico ... 398
Recipientes Falcon ... 399-403, 486-489
Recipientes graduados ... 174, 399
Recipientes multiúsos ... 382
Recipientes ONU ... 383-412
Recipientes para cargas pesadas 564-569
Recipientes para combustível ... 370, 404
Recipientes para lixo móveis ... 503, 516-517, 547
Recipientes para líquidos ... 174, 384-412
Recipientes para materiais de dispersão ... 576-578
Recipientes para materiais recicláveis ... 508, 519-524, 556-558
Recipientes para material a granel ... 556-561
Recipientes para mercadorias perigosas ... 383-412
Recipientes para produtos químicos ... 109, 360-361, 383-412
Recipientes para resíduos ... 411, 503-529, 547
Recipientes para separar lixo ... 508, 519-524, 556-558
Recipientes quadrados ... 398
Recipientes quadrados de plástico ... 410
Recipientes redondos ... 398
Recipientes reutilizáveis ... 398
Recipientes UN / ADR ... 398
Recolha de materiais recicláveis ... 522-523
Recolha de substâncias perigosas ... 349, 411, 502-515
Remendos para bidões ... 355
Retenção de fuga ... 348-363, 401
Revestimento interior ... 25-42, 95-101
Revestimentos anti-derrapantes 622-627
Revestimentos anti-fadiga ... 462-472
Revestimentos de borracha ... 464
Revestimentos para espaços ... 44-47, 76-77
Revestimentos para o chão ... 321
Revestimentos para postos de trablho ... 464
Rolamentos ... 321
Rolos de ligação à terra ... 270-273
Rolos de tecido absorvente 315-330, 357
Rolos de velo ... 321

S

Sacos com fecho de cordão ... 526
Sacos de lixo ... 509-528
Sacos de PE ... 509-528
Sacos de PE para resíduos ... 509-528
Sacos de plástico ... 509-528
Sacos do lixo ... 509-528
Sacos em papel ... 526
Sacos para caixotes do lixo ... 509-527
Sacos para resíduos ... 509-528
Sacos para resíduos ESD ... 527
Sala da bateria ... 230-231
Segurança de tráfego ... 617-619
Sensor de fugas ... 19-23, 59-74, 100-114, 346
Separação de materiais recicláveis ... 522-523
Separação de resíduos ... 522-524
Separadores de óleo ... 498
Servicio de carretilla / elevador ... 127-134, 147-154
Servicio de recambios ... 127-134, 147-154
Servicio de reparaciones ... 127-134, 147-154
Serviço. Servicio al cliente ... 127-134, 147-154
Serviço de descarga ... 127-134, 147-154
Serviço de montagem ... 127-134, 147-154
Sinais ... 460, 644-647
Sinais de atenção ... 460, 644-647
Sinais de aviso ... 460, 644-647
Sinais de bombeiros ... 460, 645
Sinais de proibição ... 644
Sinais de proteção contra incêndios ... 460, 645
Sinais de salvamento ... 646
Sinais de segurança ... 460, 644-647
Sistema de paredes divisórias ... 597
Sistemas de bloqueio ... 629
Sistemas de conservação ... 426-431
Sistemas de extração ... 417-421
Sistemas de fuga ... 356
Sistemas de lavadores de peças 476-485
Sistemas de marcação no pavimento ... 622-627
Sistemas de proteção de impacto ... 611
Sistemas de proteção de superfícies ... 44-47, 76-77, 603-610
Sistemas de separação de materiais recicláveis ... 508, 519-524, 556-558
Sistemas direcionais de pessoas ... 612-613
Sistemas PolySafe ... 20-27, 50-81, 94-97, 166-171, 289
Sistemas VarioFlow ... 417-421
Skimmer ... 498
Skimmer de banda para óleo ... 498
Skimmers para óleo ... 498
SmokeCenter ... 531
SpillGuard® ... 19-23, 59-74, 100-114, 346
suporte de latas/garrafas/jarros 30-41, 68, 90
Suporte de materiais ... 552-553
Suporte móvel para materiais ... 552-553
Suporte para correntes ... 615
Suporte para sacos do lixo ... 516-517, 547
Suportes de parede para garrafas de gás ... 307
Suportes laterais para paletes ... 562
Suportes para garrafas de gás ... 307
Suportes para sacos para resíduos ... 516-521, 547
Suportes para viseira ... 427
Suspensões ... 537
Símbolos de perigo ... 647
Símbolos de segurança ... 460, 644-647
Símbolos para mercadorias perigosas ... 647
Símbolos para substâncias perigosas 647

T

Tamboretes ... 370-373
Tamboretes dobráveis ... 592-593
Tamboretes para montagem ... 592-593
Tampa de fecho ... 524
Tampa para bidão ... 388
Tampas ... 388, 524
Tampas de PE ... 388, 524
Tampas de plástico ... 388, 524
Tampas planas ... 524
Tampões auditivos ... 430
Tampões auriculares ... 430
Tanques ... 368-387, 412, 504-507
Tanques coletores ... 368-380, 504-507
Tanques de armazenamento ... 368-380
Tanques de armazenamento e eliminação ... 368-378
Tanques de eliminação ... 368-380
Tanques de fuga ... 356-358
Tanques de imersão ... 486-489
Tanques de parede dupla ... 376-379, 504
Tanques de PE ... 370-380
Tanques de PE móveis ... 370-374
Tanques de plástico ... 370-380
Tanques economizadores de espaço ... 378-380
Tanques móveis ... 368-379
Tanques para combustível ... 368-379
Tanques para fuelóleo ... 368-378
Tanques para gasolina ... 370-379
Tanques para gasolina móveis ... 370-379
Tanques para gasóleo ... 368-378
Tanques para líquidos ... 368-387, 412, 504
Tanques para reserva ... 368-380
Tanques para substâncias perigosas ... 368-379, 504
Tanques para óleo ... 368-378
Tanques para óleo utilizado 368-378, 504
Tanques para óleo utilizados ... 368-378, 504
Tanques plástico de parede dupla ... 378
Tapetes ... 321
Tapetes anti-derrapantes ... 462-472
Tapetes anti-fadiga ... 462-472
Tapetes antiestáticos ... 470-471
Tapetes de borracha ... 462-472
Tapetes de fuga ... 348-352
Tapetes de segurança ... 462-472
Tapetes de tecido absorvente ... 315-332, 357
Tapetes ESD ... 470-471
Tapetes outdoor ... 327
Tapetes para o chão ... 462-472
Tapetes para o local de trabalho 462-472
Tecido protetor ... 321
Tecidos de velo absorventes industriais ... 311-320, 331, 357, 493
Técnica de calor ... 234-235, 264-269, 362-364
Tinta para pavimentos ... 622-625
Toldos de proteção contra respingos ... 355-356
Torneiras ... 30, 68-74, 90, 109, 274-275, 397-405
Torneiras de aço inoxidável ... 274
Torneiras de acondicionamento ... 30, 68, 90, 274-275, 397-405
Torneiras de dosagem ... 30, 68-74, 90, 109, 274-275, 397-405
Torneiras de esvaziamento ... 30, 68-74, 90, 109, 274-275, 397-405
Torneiras de plástico ... 109, 275, 397
Torneiras de saída ... 30, 68-74, 90, 109, 274-275, 397-405
Torneiras para bidões ... 30, 68-74, 90, 109, 274-275, 397
Torneiras VA ... 274
Transmissor de valor limite ... 376
Transporte de bidões ... 161, 185, 241-257, 269-270, 286-306, 328, 339-349, 360-362, 389, 551
Transporte de caixa de grades ... 55, 562-563, 582
Transporte de mercadorias perigosas ... 360-361, 383-412
Travas de válvulas ... 628-629
Travessas de caixa de grades ... 563
Travessas de laboratório ... 398

U

UFA ... 147, 160
Ultrapuro ... 246

V

Válvulas esfera ... 109
Vaporizador ... 402
Vaporizador de bomba ... 402
Varetas de medição ... 276, 389
Vassoura magnética ... 494-495
Vedantes de flange ... 355
Vedantes para canais ... 348-359, 401
Velos absorventes ... 311-332, 357, 493
Velos absorventes de óleo ... 322-327, 357
Velos absorventes especial 330-333, 357
Vestuário de proteção ... 434-435
Vestuário de segurança ... 434-435
Vestuário de trabalho ... 434-435
Vestuários de proteção descartáveis ... 434-435
Véu ... 321
Veículo com punho ... 540-546
Viseiras ... 427
Visores para viseira ... 427
Íman de aparas ... 494-495
Óculos ... 426
Óculos de proteção ... 426
Óculos de segurança ... 426
Óculos monolente ... 426
Óculos panorâmicos ... 426
Óculos transparentes ... 426

Aplicam-se as condições comerciais da DENIOS

www.denios.pt/termos-e-condicoes

SERVIÇOS DA DENIOS

SERVIÇOS DIGITAIS

A digitalização abre um universo de oportunidades surpreendentes. Imagine o seguinte: enquanto está ausente, sensores de temperatura e detectores de gases monitorizam constantemente o estado do seu contentor modular. Se ocorrer algum problema, como a detecção de fumo ou incêndio, recebe um alerta instantâneo através do DENIOS Connect no seu smartphone, permitindo-lhe tomar medidas imediatas. Desta forma, o seu armazém torna-se ainda mais seguro.

DENIOS CONNECT

MONITORIZAÇÃO DE ESTADO 24/7

DENIOS Connect representa um avanço revolucionário no armazenamento de materiais perigosos. Pela primeira vez, integra bacias de retenção e contentores modulares para produtos químicos perigosos na rede empresarial, utilizando a tecnologia Narrowband IoT, levando o armazenamento de materiais perigosos para a era digital.



www.denios.pt/connect

CONHEÇA O MUNDO DENIOS

EXPERIMENTE LOS PRODUCTOS DENIOS EN DIRECTO

Queremos convencer con nuestros productos! En nuestra sede central en Bad Oeynhausen, Alemania, extendemos una cálida invitación a nuestros clientes para que conozcan de cerca nuestras soluciones innovadoras.



www.denios.pt/showroom

LOJA ONLINE DENIOS

LÍDER DE MERCADO PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS PERIGOSOS E SEGURANÇA NO TRABALHO

Com mais de 20 000 produtos, prestamos apoio a indústrias de diversos setores em todo o mundo, aproveitando décadas de experiência e o know-how como fabricantes.



www.denios.pt/shop

DENIOS CONNECT EM PORMENOR

TODA A INFORMAÇÃO NUM PISCAR DE OLHOS: APLICAÇÃO DENIOS CONNECT

A aplicação web baseada na nuvem mostra-lhe uma lista de todos os equipamentos e sinais instalados. A informação associada é ordenada de acordo com a urgência. "ALARME", indica-lhe que há um problema no armazém ou a bacia de retenção. Esta condição deve ser remediada imediatamente, uma vez que um perigo é iminente ou já existe. "ADVERTÊNCIAS" informa que foi detectado um problema que deve ser resolvido, mas não existe nenhum perigo grave. Em "INFORMAÇÃO" existem notas importantes, mas não urgentes, sobre a instalação de armazenamento de materiais perigosos.



www.denios.pt/connect-tecnologia

Descubra todos os serviços digitais DENIOS na nossa página inicial: www.denios.pt

SERVIÇO TÉCNICO E MANUTENÇÃO

Procura um fornecedor QUE LHE PROPORCIONE UM SERVIÇO INTEGRAL? Então a DENIOS e a nossa vasta gama de serviços é a escolha acertada! Não só facilitamos o seu trabalho, como também asseguramos que cumpre todas as suas obrigações legais como utilizador.

TUDO NUMA ÚNICA FONTE

ÂMBITO DO NOSSO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- Revisões individuais ou contrato de manutenção
- Apoio dos nossos técnicos, formados e certificados.
- Serviço in situ: reparação de defeitos e danos (sempre que possível). Grandes reparações ou substituições de peças importantes serão



www.denios.pt/modulos-pre-fabricados

DENIOS ACADEMY

Partilhar conhecimento é valioso, pois tem um efeito duradouro em cada indivíduo e é fundamental para o nosso objetivo comum: a correta manipulação e armazenamento de substâncias perigosas, visando a proteção das pessoas e do ambiente. Na DENIOS, disponibilizamos uma ampla variedade de cursos de formação.

WHERE EXPERTS GROW

PARA TRANSMITIR CONHECIMENTOS

Formação interna, em linha ou aberta: asseguramo-nos de que você e os seus empregados estão sempre actualizados! Estes cursos podem ser realizados nas suas instalações ou através de webinars na DENIOS Academy, garantindo que todos possam participar em formações práticas e orientadas para a aplicação do conhecimento.



www.denios.pt/academy

KEY ACCOUNT MANAGEMENT

ALCANCE O MÁXIMO

Ajudamo-lo a alcançar o melhor resultado possível para o seu grupo empresarial.

- Uma única pessoa de contacto para centralizar as suas necessidades
- Aconselhamento individual in situ nas suas instalações
- Otimização individual e proativa do desempenho
- Condições especiais



O seu contacto direto conosco:

TEL.: 800 113 146

E-MAIL: INFO@DENIOS.PT

E-PROCUREMENT CON A DENIOS

A NOSSA VASTA GAMA DE PRODUTOS PERFEITAMENTE INTEGRADA

Na qualidade de desenvolvedor e fabricante, oferecemos a maior gama na área do equipamento para a proteção ambiental e segurança industrial e laboral.

A instalação dos dados para o seu catálogo electrónico é

- simples
- breve
- fiável
- segura

Uma seleção dos nossos parceiros de E-procurement:

veenion make your order · SAP · proactis · wescale · onventis CLOUD PROCUREMENT NETWORK · coupa · JAGGAER · DIG · NEWTRON

www.denios.pt/e-procurement-catalogo-digital

CHUVEIROS DE EMERGÊNCIA PARA ASSISTÊNCIA IMEDIATA

Explore a nossa ampla gama de chuveiros de emergência de alta qualidade, projetados especificamente para garantir proteção ideal em diversos ambientes de trabalho e situações de emergência.

Os nossos chuveiros de emergência sobressaem pela sua eficácia na neutralização de substâncias perigosas e pela prestação de assistência imediata em caso de queimaduras ou lesões químicas. A nossa vasta gama de produtos oferece soluções para todas as necessidades.

BESTSELLER

CHUVEIRO CORPORAL E LAVA-OLHOS COM BACIA DE PLÁSTICO

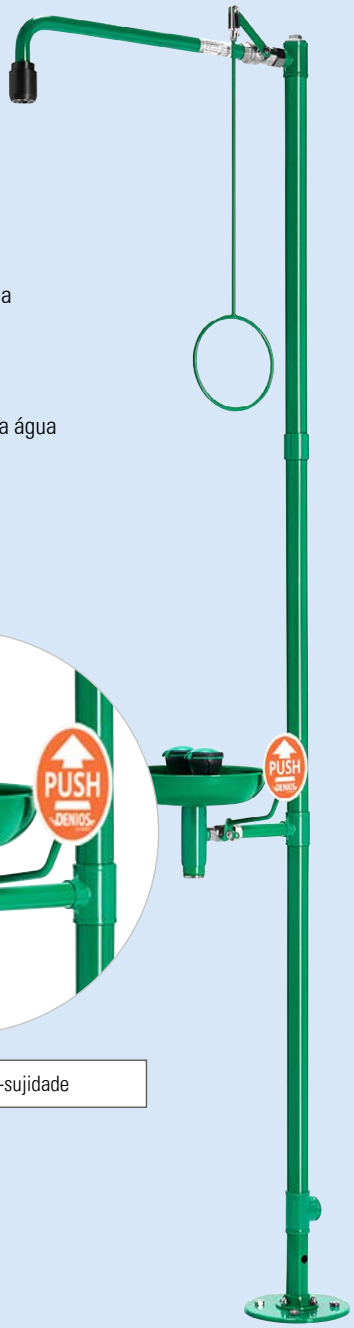
- Chuveiro projetado para proporciona um jato de água uniforme e suave
- Regulador de fluxo automático para um caudal constante, independentemente da pressão da água
- Para montagem no chão
- Com ligação de água superior e inferior para instalação em linhas de circulação
- Aspersor de chuveiro de alta potência para obter um jato de acordo com a regulamentação
- Regulador de quantidades integrado para obter jatos regulares independentemente da pressão da água
- Torneira de esfera em aço inoxidável que não requer manutenção
- Fácil operação do chuveiro para corpo com a barra de acionament



N.º de encomenda 250-085-JC



Lava-olhos com tampas anti-sujidade



SIGA EM CONTACTO CONNOSCO!

DENIOS PORTUGAL
ALAMEDA DA EMPRESA, Nº 64
CANDAL PARK - FRAÇÃO AL-14
4400-133 VILA NOVA DE GAIA

TELÉFONO GRATUITO
TLF. 800 11 31 46
E-MAIL INFO@DENIOS.PT

A informação técnica presente neste folheto foi cuidadosamente elaborada de acordo com os melhores conhecimentos e entendimentos. No entanto, a DENIOS não pode assumir qualquer garantia ou responsabilidade, seja de natureza contratual, penal ou de qualquer outro tipo, pela atualidade, integridade ou exatidão, quer em relação ao destinatário desta revista, quer em relação a terceiros. O uso das informações e do conteúdo, seja para uso pessoal ou outros fins, é por sua própria conta e risco. Em todo caso, respeite sempre a legislação local em vigor.
PT_25_HK_01 | © Direitos de autor DENIOS SE | Direito reservado para efetuar alterações técnicas.