

SIEVERT®

Kuumennustyökaluja ammattilaisille



Tuotekuvasto

2020-painos



reddot design award
winner 2017

Powerjet



DW 3000



Handyjet



"Red Dot-voittajat noudattavat oikeaa suunnittelustrategiaa. He ovat tunnustaneet, että hyvä suunnittelu ja taloudellinen menestys kulkevat käsi kädessä. Kriittisen Red Dot-raadin palkinto dokumentoi heidän korkean suunnittelun laadun ja on osoitus siitä heidän onnistuneesta suunnittelupolitiikastaan."

Ruotsalainen muotoilu ja laatu vuodesta 1882

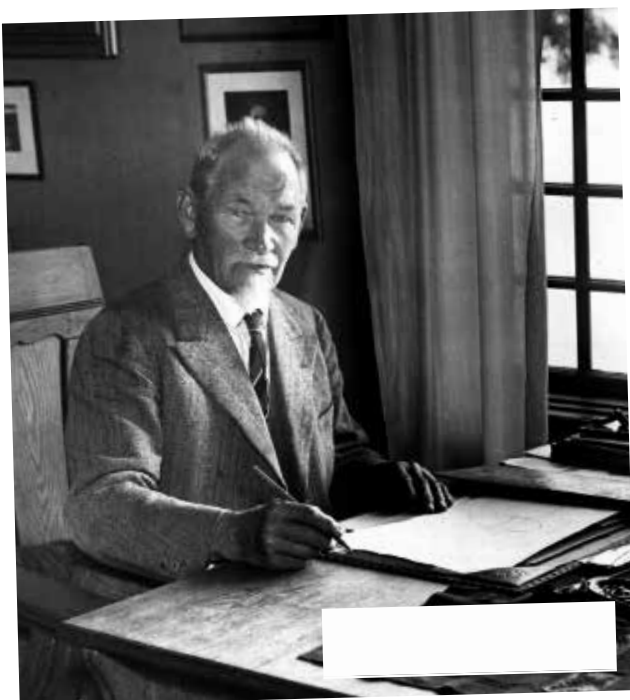
Kädessäsi on koko Sievert-tuotevalikoima. Tuotekuvien ja tuotenumeroiden takana on paljon muuta. Tämä näkymätön osa Sievertiä sisältää 130 vuotta teknistä kehitystä ja tietotaitoa - vuosikymmeniä teknistä tukea ja keskusteluja käyttäjien kanssa - vuosia tähtäimenä tarjota parasta palvelua - jatkuvaa uusien parempien ratkaisujen etsimistä ja löytämistä.

Asetettu tavoitteemme on sekä yksinkertainen että siekailematon: kehittää, tuottaa sekä jakaa innovatiivisia ja korkealaatuisia työkaluja ja työkalujärjestelmiä kaikenlaisiin juotos- ja kuumennustöihin.

Tämä tavoite ei ole vain tuotevalikoimamme määritelmä – se on myös lupaus. Lupaus pysyä yhden askeleen edellä. Lupaus kuunnella asiakkaitamme ja tulla mukaan heidän työhönsä. Lupaus olla lähelläsi ympäri maailmaa. Lupaus olla yhteistyökumppani, auttaen sinua tavoittamaan paras mahdollinen menestys työssäsi kun käytät tuotteitamme tänään ja tulevaisuudessa. Olemme olleet mukana alalla yli 130 vuotta ja tuotteemme ovat alan tiennäyttäjiä. Silti työmme näyttää vasta alkaneen. Tervetuloa Sievertille.



**Konsepti on yli sata vuotta
vanha. Silti tuo liekki palaa
edelleen yhtä kirkkaasti.**



Koska Carl Richard Nyberg oli juotosalan ammattilainen, hän tiesi hyvin, että juotosteknologia jota oli saatavilla 1880-luvulla jätti paljon toivomisen varaa.

C.R. Nyberg oli jääräpäinen mies päättäen löytää lämmön lähteen, joka tekisi työskentelyn tehokkaammaksi. Lukuisten kokeilujen jälkeen, pienessä kodissaan, hän löysi ratkaisun. Ja vuonna 1882 hänellä oli ensimmäinen puhalluslampun prototyyppi valmiina. Samana vuonna, tuleva tehtaillija Maks. Sievert avasi konepajatehtaansa ovet Tukholmassa, tästä muodostui perusta tulevalle yhtiölle. Kun Nybergin ja Sievertin tiet myöhemmin kohtasivat, yhteistyö jonka he rakensivat, oli epätavallisen hedelmällinen. Nyberg valmisti puhalluslamput ja Sievert myi ne ympäri maailmaa. Menestyvä kaupankäynti oli aloitettu.

Tuotteemme edustavat aikansa edistyneintä teknologiaa.
Mutta tavoitteemme on asetettu pidemmälle.

Missä tahansa olet

Sievert Ab, jolla on juuret ja pääkonttori Ruotsissa, myyntiä yli 60 maassa viidellä mantereella, tulee nähdä todellisen globaalina yrityksenä. Vain muutama muu yritys alallamme voi saavuttaa samanlaisen maantieteellisen peiton.

Laajasta levittäytymisestämme on suurta hyötyä myös meidän asiakkaillemme. Yksi on saatavuutemme ja mahdollisuus saada korkealaatuista palvelua. Toinen on kokemukset joita pystymme hyödyntämään useasta maasta eri teollisuudenaloilta, joka on mittaamaton hyöty jatkuvassa kehitystyössämme.



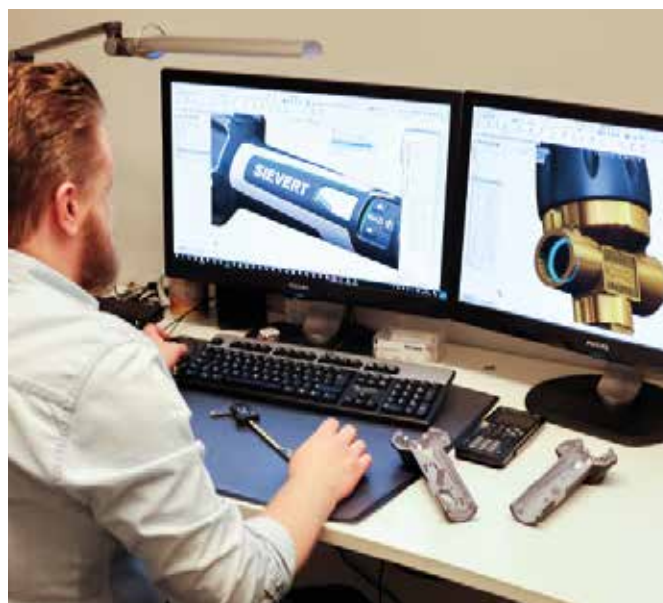
Mitä tahansa tarvitset

Tavoitteemme on pystyä tarjoamaan ammattilaistuotteita parhaaseen mahdolliseen laatuun kaikkiin juotos- ja kuumennustöihin. Oli työ pienitai suuri. Oli käyttäjä ammattilainen tai Tee-Se-Itse-henkilö.

Sinä ohjaat työtämme

Näinä päivinä ei enää riitä että teet työsi hyvin. Sinun tulee tehdä työsi entistä paremmin ja tehokkaammin ja jos mahdollista halvemmalla kuin toiset. Se on ainoa mitä tänä päivänä lasketaan. Tästä johtuen, on tärkeää että me Sievertillä ymmärrämme kuinka sinä ja kaikki muut asiakkaamme työskentelevät – mitä päivittäinen työsi pitää sisällään.

Olemme uudistaneet monilla tavoilla tuotteitamme täyttämään erityisvaatimuksia ja sen jälkeen näistä tuotteista on tullut osa normaalia valikoimaamme. Tällä tavoin voi – ja pitää – tarkastella työtämme, koska loppujen lopuksi ainostaan sinun työsi sujuminen merkitsee.



Laatu on enemmän kuin mikä näkyy

Piezosytyttimelle takaamme 30 000 käyttökertaa, ja se toimii moitteettomasti vaikka kahva olisi altistunut kosteudelle. Jokainen pieninkin yksityiskohta on suunniteltu ja rakennettu toimimaan täydellisesti. Käytämme ainoastaan parhaita mahdollisia materiaaleja ja parasta mahdollista tuotantoteknologiaa.

Tämän lisäksi, Sievert laatu merkitsee paljon muutakin kuin luotettavaa toimintaa ja pitkää käyttöikää.

Se merkitse tietämystä käyttäjien päivittäisestä työstä. Se merkitsee alan tuntemusta. Se tarkoittaa maailmanlaajuista toimintaa. Se tarkoittaa tuotteita ja tarvikkeita joista rakennuu koko Sievert järjestelmä. Kaikki nämä asiat tarkoittavat meille laatua.



Maailman johtava – mutta emme ole koskaan tyytyväisiä

“Kaikki voidaan tehdä vielä paremmin” tähän kiteytyy päivittäisen työmehen henki. Tämä ei tarkoita, että nykyiset tuotteemme eivät olisi niin hyviä kuin pystymme tekemään – päinvastoin, se sisältää ennemminkin lupauksen kehittää jatkuvasti tuotteitamme pysyäksemme mukana muuttuvassa maailmassa. Innovatiivisena olo vaatii muutakin kuin ymmärtää teknistä kehitystä, se tarkoittaa myös tulevaisuuden näkemistä. Hyvä esimerkki ovat uudet sähkötyökalamme, jotka täydentävät nykyistä valikoimaamme ja näin ollen tekevät meistä kokonaisvaltaisemman tavarantoimittajan.







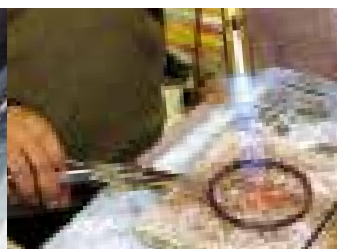
Promatic-järjestelmä

Sivu 10



Kaasukolvit levymetallitöihin

Sivu 18



Pro 86-järjestelmä

Sivu 20



Pro 88-järjestelmä

Sivu 24



Powerjet-järjestelmä

Sivu 34



Handyjet

Sivu 38



Butajet

Sivu 40



Gardener-rikkaruohopoltin

Sivu 42



Kaasut

Sivu 43



Paineensäätimet

Sivu 46



Nestekaasuletkut

Sivu 48



Hiomalaikantasointaja

Sivu 51



DW 3000

Sivu 52



DW 3000 Universal

Sivu 54



DW 3000

Sivu 56



TW 5000

Sivu 58

Nestekaasutietoutta
Sivu 60

Yhdistelmäkartta
Sivu 62

Valikoimaopas

Kahvajärjestelmän tunnus



Promatic



Pro 86/88



Pro 95



Lassen van kunststof



Metaljet



Powerjet



Tuotteen keskeiset ominaisuudet -symbolit



Piezo
sytytys



On/Off-
liipaisin



Pikakiinnitys



Ei leimahtelua



Kevyt



Pyörreliikki



360°
pyörivä
poltin



Pyörivä
letkuliitin



Tarkka
työskentelyliekin
säätöventtiili



Liipasin, jolla
vaihdetaan
pilottiliekki
työskentelyliekkiin



Tarkka
työskentelyliekin
säätöventtiili

Käyttösovellukset



Tarkkuutta
vaativat työt



Kova- ja
pehmeäjuotos



Kuumennus



Kutistaminen



Katto- ja
tietyöt



Maalinpoisto



Levy metallityöt



Pyörre liekki

Liekki kiertyy putken ympärille ja mahdollistaa tasaisen lämmön jakautumisen juotoskohtaan. Erityisesti juotostöihin putki- ja kylmäteknikan aloilla.



Terävä, tarkka sydän liekki

Käytetään kärkipolttimissa ja tarkkuustöissä, kuten koruvalmistuksessa.



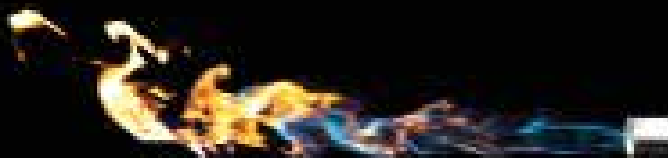
Vakio liekki

Vahva, tasalaatuinen liekki yleisiin lämmitys- ja juotoskohteisiin.



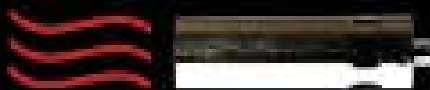
Teho liekki

Suuri, tehokas, tuulelta suojattu liekki tehokkaaseen ulkokäyttöön. Katto-, tie- ja suurten pinta-alojen kuumennustyöt.



Pehmeä liekki

Laajavaikutteinen liekkityyppi näkyvällä keltaisella kärjellä. Soveltuu kaapelitöihin ulkotiloissa ja lämpökutistamiseen.



Kuumailma, koteloitu liekki

Vahva, tuulelta suojattu kuumailmavirta maalinpoistoon, kutistus- ja muovi/kumi-materiaalien käsittelytöihin.

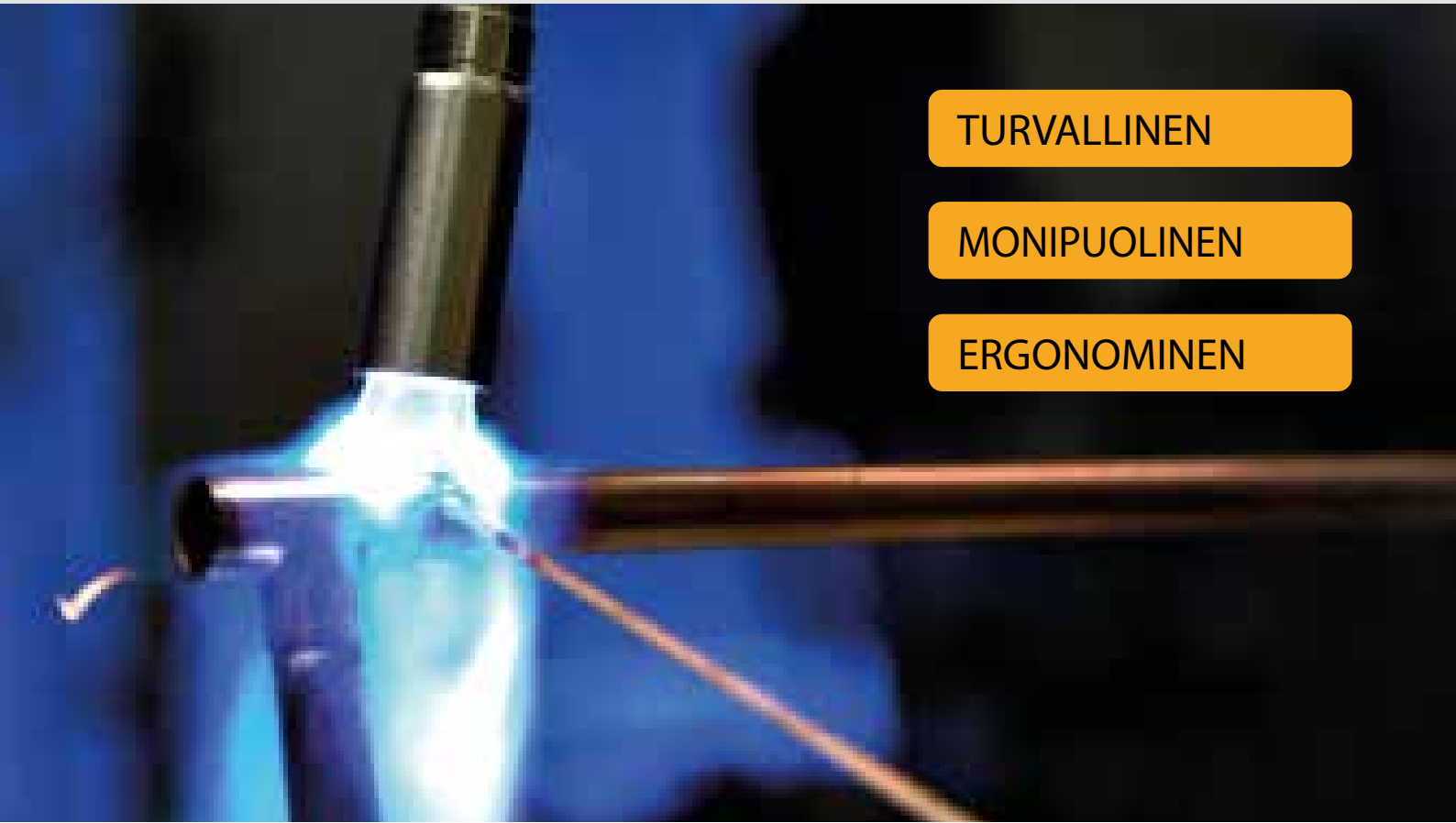


Litteä liekki

Tehokas, tuulelta suojattu liekki maalin poistoon ja vaikka suksien voiteluun.

Promatic

Monikäyttöinen poltinjärjestelmä



TURVALLINEN

MONIPUOLINEN

ERGONOMINEN

Promatic on kehittynein poltinjärjestelmä valikoimassamme. Patentoitu piezosytytys, yhteiskäyttöinen kahva, valikoima tarvikkeita, kehittynyt muotoilu ja ergonomia tekevät Promatic:sta maailman johtavan poltinjärjestelmän kaikkiin mahdollisiin kuumennustehtäviin, kun tehokkuus, joustavuus ja ammattimaisuus ovat tärkeimmät vaatimukset.

Sievertin lippulaiva, Promatic -poltinjärjestelmä toimii propaani- ja butaanikaasulla.



System



Tarkkuutta
vaativat työt



Kuumennus



Kova- ja
pehmeäjuotos



Kutistaminen



Katto- ja tietyöt



Maalinpoisto



Levy metallityöt

- Kestävä lasikuituvahvisteinen komposiittimuovikahva • Piezosytytys liipaisin päällä/pois päältä toiminnolla
- Polttimien pikakiinnitys • Pyörivä letkuistukka vähentää kaasuletkun kiertymistä • Yhdistetty ripustuskoukku ja jalkatuki
- Tarkka liekinsäätö venttiilin avulla • Toimitetaan letkuistukalla tai ilman • Letkuliitäntä BSP 3/8" LH



Promatic-kahva	3366
Työskentelypaine, bar	1,5-4
Paino, g	290
Pituus, mm	180
Korkeus, mm	80

Promatic-tuoteversiot	Tuotenro
Kierreltiitos BSP 3/8" LH (valmiille letkulle)	336611
Letkuistukalla BSP 3/8" LH - 6,3 mm	336601P

Sievert Promatic kahva 3366



Liipaisin päälle/pois päältä toiminto – ei nestekaasun hukkaa

Piezo-sytytys – taataan 30 000 sytytystä



Pyörivä letkuistukka – ei letkun kiertymistä

Tarkka liekin säätöventtiili



Käden rasitusta vähentävä liipaisin

Ergonominen ja moderni muotoilu

Laaja valikoima pikavaihtopolttimia jokaiseen työhön

Promatic yleispoltinsarja

Yleiskäyttöinen sarja erilaisiin lämmitystöihin ja pehmeäjuottamiseen

- Laajennettavissa pikakiinnitteisillä polttimilla • Sisältää: Kahva (336601), vakioipoltin (334401), 4 m kaasuletku, PV-säädin ja letkumurtoventtiili (306602+305406) • Työpaine 2 bar



Yleispoltinsarja nr.	336644P
Polttimen halkaisija Ø, mm	25
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	580
Teho, kW	7,4
Pehmeäjuottaminen n. 400°C, putken maks. Ø, mm	70

Promatic system

Polttimet

Polttimet kaapelitöihin ja kutistamiseen



System



- Pehmeäliekkipoltin soveltuu parhaiten kaapelitöihin, -sukkien kutistamiseen ja muihin kutistetöihin
- Laaja, tuulisuojaattu ja tehokas keltakärkinen liekki näkyy päivänvalossa
- Ilmankierto pitää polttimen kuoren viileänä ja pienentää kutistemateriaalin vahingoittumisriskiä
- Tehokas lämmitys ilman ylikuumenemista
- Työpaine 2 bar

Pehmeäliekkipoltin nr.	334791	334191	334891
Polttimen halkaisija Ø, mm	28	38	50
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	460	900	2 000
Teho, kW	5,9	11,5	26
Paksuille kaapelisukille maks. mm			
Myös ohutseinämaisille kaapelisukille	50	150	150

Polttimet kova- ja pehmeäjuotoksiin, lämmittämiseen

Kärkipoltin



System



- Kärkipoltin terävällä liekillä tarkkuutta vaativiin töihin, kuten kullan ja hopean muotoiluun
- Hopeajuotos 615 °C
- Työpaine 2 bar

Kärkipoltin nr.	333301
Polttimen halkaisija Ø, mm	14
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	55
Teho, kW	0,7
Pehmeäjuottaminen n. 400 °C putken maks. halkaisija Ø, mm	12

Vakiopoltin



System



- Vakiopolttimet viuhkamaisilla liekeillä kaikkiin pehmeäjuotos- ja pieniin lämmitystöihin
- Hopeajuotos 615 °C
- Työpaine 2 bar

Vakiopoltin nr.	334301	334401
Polttimen halkaisija Ø, mm	19	25
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	250	580
Teho, kW	3,2	7,4
Pehmeäjuottaminen n. 400 °C putken maks. halkaisija Ø, mm	32	70

Pyörrepoltin



System



Promatic



- Pyörrepolttimet ovat kaikkein tehokkaimmat polttimet kova- ja pehmeäjuotostöihin • Pyörivä liekki tarjoaa tasaisen ja putken ympärille kiertävän kuumuuden • Työpaine 2 bar

Pyörrepoltin nr.	334001	333501	333601
Polttimen halkaisija Ø, mm	14	19	25
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	170	250	580
Teho, kW	2,1	3,2	7,4
Pehmeäjuottaminen n. 400 °C putken maks. halkaisija Ø, mm	28	32	70
Kovajuottaminen n. 720 °C, maks. putken maks. halkaisija Ø, mm	15	18	32

Polttimet kuumennustöihin ja kutistamiseen - kaapeli-, katto-, matto- ja maalinpoistotyöt



System



- Kuumailmapolttimet tehokkaalla tuulisuojatulla kuumailmavirtauksella kutistustöihin • 3349 ihanteellinen kutistettaessa ahtaissa paikoissa sekä valokuituliitoksia • Työpaine 2 bar

Kuumailmapoltin nr.	333401	334990
Polttimen halkaisija Ø, mm	38	32x15
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	125	55
Teho, kW	1,6	0,7

Erikoispolttimet PVC:lle ja kumille



System



- Kuumailmapoltin tehokkaalla tuulisuojatulla kuumailmavirtauksella kun kuumennetaan PVC-, TPO- tai kumimateriaalia, paikassa jossa avol liekki ei ole sallittu • Työpaine 2 bar

Kuumailmapoltin nr.	335890
Polttimen halkaisija Ø, mm	32x15
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	55
Teho, kW	0,7

Erikoispolttimet elektroniikkatöihin



System



- Erittäin pieni kuumailmapoltin, jossa on lämpöheijastin
- Ihanteellinen johdinsarjojen, liikennevalojen, autojen ja muihin ajoneuvojen korjaustöihin, hälytysjärjestelmät sekä merenkululaitteet • Työpaine 2 bar

Kuumailmapoltin nr.	335990
Polttimen halkaisija Ø, mm	25
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	28
Teho, kW	0,36

Promatic system

Polttimet

Polttimet kattotöihin ja muihin vaativiin kuumennustöihin

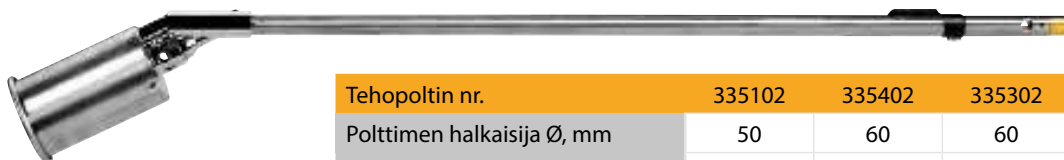
Tehopoltin



System



- Tehokas poltin erittäin voimakkaalla ja tuulisuojatulla liekillä kattotöihin ja muihin suuriin kuumennustöihin
- Pitkä poltin kattotöihin
- Suositeltava työpaine 4 bar



Tehopoltin nr.	335102	335402	335302
Polttimen halkaisija Ø, mm	50	60	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	6 700	8 000	8 000
Teho, kW	86	102	102
Polttimen pituus, mm	600	500	600

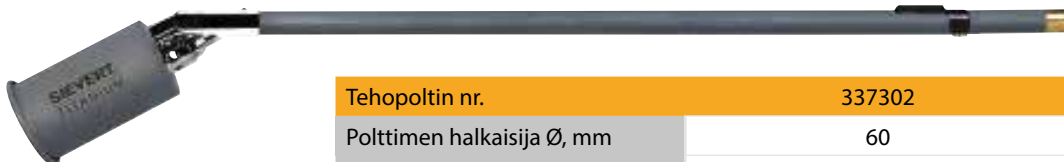
Tehopoltin Titanium



System



- Tehokas poltin erittäin voimakkaalla ja tuulisuojatulla liekillä kattotöihin ja muihin suuriin kuumennustöihin
- 60% pienempi paino verrattuna markkinoilla oleviin perinteisiin poltimiin
- Ergonominen
- Työpaine 4 bar



Tehopoltin nr.	337302
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	8 000
Teho, kW	102
Polttimen pituus, mm	600

Tehopoltin yksityiskohtiin



System



- Lyhyet polttimet tarkkuutta vaativiin töihin katolla ja muihin kuumuutta vaativiin töihin, kuten kuumentamiseen ennen hitsausta tai putkilinjan eristeasennustöihin
- Työpaine 4 bar



Tehopoltin lyhyt nr.	335002	335602
Polttimen halkaisija Ø, mm	40	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	3 350	8 000
Teho, kW	43,5	102
Polttimen pituus, mm	250	250

Poltin maalinpoistoon

Promatic



System



- Litteä liekki poltin tehokkaalla leveällä liekillä ulkona tehtäviin maalinpoistoihin sekä suksenvoiteluihin • Työpaine 2 bar

Litteäliekkipoltin nr.	334501
Polttimen halkaisija Ø, mm	40x8
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	215
Teho, kW	2,7

Valmiit Promatic-poltinsarjat

Poltinsarja matto- ja kutistustöihin

System



Bild saknas

- Kevyt Promatic-sarja matto-, kermi- ja kutistustöihin
- Laajennettavissa muilla B-system- pikakiinnityspolttimilla
- Sisältää: Kahva (336601), kuumailmapoltin (333401), 4 m kaasuletku, PV-säädin ja letkumurtoventtiili (306602+305406) • Työpaine 2 bar

Matto-/kermisarja nr.	336641P
Polttimen halkaisija Ø, mm	38
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	125
Teho, kW	1,6

Poltinsarja kutistamiseen

System



Bild saknas

- Ammattilaisen ratkaisu kutistesukkien kutistamiseen
- Sarja sisältää kahvan (336601), pehmeäliekkipolttimet (334191 ja 334891), 4 m kaasuletkua, letkunrikkoventtiili (305406), PV-paineensäätimen (306602) sekä vanerisen säilytyslaatikon (720106)

Pehmeäliekkipoltinsarja nr.	336611P	
Pehmeäliekkipoltin	334191	334891
Polttimen halkaisija Ø, mm	38	50
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	900	2 000
Teho, kW	11,5	26
Paksuille kaapelisukille maks. mm	150	150

LVI-poltinsarja

System



Bild saknas

- Ammattilaisten tehokas poltinsarja LVI-töihin, kova- ja pehmeäjuotoksiin sekä kuumentamiseen ja sulatukseen
- Sarja sisältää kahvan (336601), pyörrepolttimet (333501 ja 333601), 4 m kaasuletkun, PV-paineensäätimen (306602) sekä vanerisen säilytyslaatikon (720106)

Poltinsarja nr.	336610	
Polttimen halkaisija Ø, mm	19	25
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	250	580
Teho, kW	3,2	7,4
Pehmeäjuottaminen n. 400°C, putken maks. halkaisija Ø, mm	32	70
Kovajuottaminen n. 720°C putken maks. halkaisija Ø, mm	18	32

Promatic system

Tarvikkeet

Juotospala



- Kuparia, toinen pää terävä, toinen tasainen
- Kärkipolttimelle 333301

Juotospala nr.	884301
----------------	--------

Litteäsuutin



- Kuumailmapolttimen ilmapvirran muokkaukseen, 333401 polttimelle

Litteäsuutin nr.	716941
------------------	--------

Lämpöheijastin



- Suojaa taustaa ja nopeuttaa juotostyötä
- Kaikkiin juotospolttimiin

Lämpöheijastin nr.	717281
--------------------	--------

Poltintuki



- Poltintuki kaikkiin polttimiin, jossa pitkä kaulaputki
- Tulityöohjeen mukainen varuste

Poltintuki nr.	717241
----------------	--------

Työkalulaatikko



- Kulmaraudoin vahvistettu kestävä vanerilaatikko
- Kahva ja lukituslappi
- Tilaa poltinkahvalle, letkulle ja polttimille

Työkalulaatikko vaneri/teräs nr.	720106
----------------------------------	--------

Koko, cm	26x16x35
----------	----------

Suojamatot



- Suojaa lattiaa ja seinää
- Nopeuttaa juotostöitä
- Maks. lämpötila 760°C

Suojamatto nr.	415061
----------------	--------

Koko, cm	25x25
----------	-------

- Suojaa lattiaa ja seinää
- Nopeuttaa juotostöitä
- Alumiinisisus, joka säilyttää muotonsa
- Maks. lämpötila 760 °C

Suojamatto (alumiini) nr.	415062
---------------------------	--------

Koko, cm	33x50
----------	-------

Työkalukassi



- Poltinsarjojen ja tarvikkeiden kuljettamiseen ja säilytykseen
- Lyhyt ja pitkä-malli

Työkalukassi nr.	500012	500013
------------------	--------	--------

Koko, cm	10x10x50	10x10x90
----------	----------	----------

Pehmeä- ja kovajuotos	Kuumennus	Tarkkuutta vaativat työt	Ja muotoilu	Vedeneristys	Ohutlevyjuotos	Maalinpoisto
Pyörrepoltin	Vakioliekkipoltin	Kärkipoltin	Pehmeäliekkipoltin	Tehopoltin	Kolvit	Litteäliekkipoltin
334001 Ø14 mm 333501 Ø19 mm 333601 Ø25 mm	333301 Ø14 mm 334301 Ø19 mm 334401 Ø25 mm	333301 Ø14 mm Pyörrepoltin 334001 Ø14 mm	334791 Ø28 mm 334191 Ø38 mm 334891 Ø50 mm Kuumailmapoltin 335990 Ø25 mm 334990 32x15 mm 333401 Ø38 mm	335002 Ø40 mm 335602 Ø60 mm 335102 Ø50 mm 335302 Ø60 mm 337302 Ø60 mm Kuumailmapoltin 335890 32x15 mm	700301 700350 350 g 700500 500 g 700400 400 g	334501 40x8 mm Kuumailmapoltin 334990 32x15 mm 333401 Ø38 mm
2 bar poltin	2 bar poltin	2 bar poltin	2 bar poltin	Tehopolttimet 4 bar	2 bar poltin	2 bar poltin

Kokoa täydellinen poltinsarja!
Tarvitset lisäksi kokoonpanoon:



Kahva 336611
(ilman letkuistukkaa)

4 bar järjestelmä Nestekaasuletku Ø 6,3mm 3/8LH liittimillä Pituudet 4, 6, 10, 15*, 20* m (* vain koulutetuille luvanhaltijoille)	2 bar järjestelmä Nestekaasuletku Ø 6,3mm 3/8LH liittimillä Pituudet 2, 4, 6, 10 m
Paineensäädin 4 bar tehopolttimille Kieruventtiilipulloon, säädettävä tai kiinteä työpaine. Yhdysrakenteinen letkurikkoventtiili.	Paineensäädin 2 bar polttimille Paino- tai kieruventtiilipulloon, säädettävä (PV) tai kiinteä työpaine (KV). Yhdysrakenteinen (KV) tai erilliskomponentti letkurikkoventtiili (PV).



Letkut
Lisätietoa
sivulla 48



Säätimet
Lisätietoa
sivulla 46

Juotoskolvit

Levymetallitöihin

- Juotoskolvi kevyellä titaani-polttimella levymetallitöihin • Polttimeen sisältyy tehokas tuulisuoja, jonka ansiosta liekki on täysin suljettu ja tuulisuojattu • Ei herkkien materiaalien vaurioitumista • Varustettu liipasinlukolla, joka pitää liekin päällä
- Tarkka liekinsäätö Promatic-kahvasta ylläpitää oikean lämmön kuparijuotospalalle • Työpaine 2 bar



System

B



Juotoskolvi nr.	337030
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	140
Teho, kW	1,8
Pituus, mm	290
Paino, g	832

Toimitetaan ilmankuparipalaa



Juotoskolvi Sievert Promatic 3370



Pyörivä liitäntä kahvassa - vähentää letkun kiertymistä
Tarkka liekinsäätö



• Tuote 700301 voidaan asentaa ja poistaa kahvaan 336611 (toisin kuin tuotetta 337030)



Polttimeen sisältyy tehokas tuulisuoja, jonka ansiosta liekki on täysin suljettu ja tuulisuojattu
Vaihdettavat juotospalat

Juotoskolvi n°	700301
Kaasun kulutus, g/h a 2 bar paine	140
Lämpövaikutus (kW)	1,8
Paino (g)	542

Juotospalat Promatic-kolville

- Erittäin kylmä vasaralla kuparikärjellä laatu, elektrolyyttinen kupari



Juotospala nr.	700350	700400 *)	700500
Pituus, mm	115	130	160
Paino, g	350	370	500

*)tilaustuote

- Letkuton järjestelmä ohutlevyjen juotoksiin, kuten kattopeltityöt • Kevyt, valmistettu korkealuokkaisesta titaanista ja alumiinista • Ergonominen muotoilu
- Piezo-sytytys • Poltin on tehokkaasti tuulisuojustu, joten liekki palaa koteloituna ja on tuulelle altistumaton • Tarkka säätöventtiili helpottaa oikean lämpötilan ylläpitoa kuparille • Sarja sisältää PSI kolvin, 250 g kuparipalan, 2 kpl Ultragas 2202-kaasusäiliöitä sekä 2 kpl varasuuttimia metallilaukussa



System



Juotoskolvi PSI



Kaasukolvisarja nr.	338093
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	75
Teho, kW	0,9
Pituus, mm	230
Paino, g	810

Käyttöaika 60-90 minuuttia 2202 Ultragas-kaasusäiliöllä



Juotoskolvi kaasupatruunoilla Sievert PSI 3380



Ergonominen kahva
Yhden käden helppo käyttö



Kevyt kestävä rakenne
Valmistettu korkealuokkaisesta titaanista ja alumiinista

Kupariset juotospalat

- Kylmämuokatut, korkealaatuiset elektrolyyttikuparipalat



Juotospala nr.	700245	700250
Pituus, mm	95	115
Paino, g	245	250

Kertakäyttöiset kaasusäiliöt

- Ultragas 220283 on erikoiskaasuseos sisältäen propaania, butaania, propeenaa ja asetonia • Seoksella päästää korkeaan yli 2 100 °C liekin lämpötilaan
- Leimahtelematon käyttö eri asennoissa

Ultragas nr.	220283
Kiinnityskierre	EU (7/16")
Sisältö, ml	210



Pro 86

Perinteinen poltinjärjestelmä

VAKAA LIEKKI

LUOTETTAVA

Pro 86 -mallisto täyttää korkeat vaatimukset, jotka ammattilaiset ja vaativat harrastajat asettavat käyttämälleen työkalulle, oli kyseessä juottaminen, maalinpoisto, kutistaminen tai kultasepän työ. Korkea laatu, joka yhdistyy mukavuuteen ja kattava valikoima tarvikkeita tekevät Pro 86 -mallistosta monipuolisen työkalun vaativalle käyttäjälle.



System



Tarkkuutta
vaativat työt



Travaux de
soudage



Kova- ja
pehmeäjuotos



Kuumennus



Kutistaminen



Maalinpoisto

- Kahva yhdellä venttiilillä, pääasiassa pienille polttimille • Neulaventtiili on suunniteltu tarkkaan ja nopeaan liekinsäätöön
- Jousella varustettu metallinuppi on tarkka ja pitää säädön vakiona • Kaikki metalliosat korkealaatuisesta messingistä
- Ergonomisesti muotoiltu kahva on valmistettu kestävästä komposiittimuovista ja viimeistelty pitävällä kumipinnoitteella
- Toimitetaan pyörivällä letkuistukalla tai ilman • Letkuliitäntä BSP 3/8" LH



Tekniset tiedot	Pro 86
Työskentelypaine, bar	1,5-8
Paino, g	245
Pituus, mm	180
Korkeus, mm	70

Pro 86 -tuoteversiot	Tuotenr.
Kierreläitos BSP 3/8" LH (valmiille letkulle)	348641
Pyörivällä letkuistukalla BSP 3/8" LH - 6,3 mm	348641P

Sievert Pro 86 kahva 3486



Neulaventtiili erittäin tarkkaan liekinsäätöön

- Pitkä käyttöikä



Laaja poltinvalikoima jokaiseen työhön

- Ergonominen kaksoiskomponenttikahva

Sievert Pro 86 tohosarja



System



- Tehokas ja ammattimainen tohosarja, tarkoitettu pehmeä- ja kovajuotoksiin, sulatuksiin, metallitöihin, maalinpoistoon
- Sisältää kahvan 3486, kaulaputki 3511, poltin 2941 ja 2 m kaasuletku (kiinteä) sekä painoventtiilisäätimen



306602

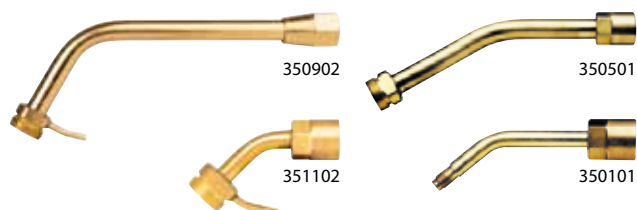
Tekniset tiedot	346490
Polttimen halkaisija Ø, mm	28
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	600
Teho, kW	7,7
Kaulaputken pituus, mm	70
Pehmeäjuottaminen n. 400°C putken maks. halkaisija Ø, mm	60

Pro 86

Polttimet ja kaulaputket

Kaulaputket

System



- Kaulaputket ovat valmistettu korkealaatuisesta messingistä
- Lyhyitä kaulaputkia 3505, 3509 ja 3511 suositellaan pieniin kuumennustöihin, kuten kullan ja hopean muovaamiseen

Kaulaputki nr.	Pituus, mm
350902 ripustuskoukulla	180
350501	100
351102 ripustuskoukulla	70
350101 ainoastaan polttimelle 8842	78

Polttimet pehmeä- ja kovajuotoksiin

Kärkipoltin



System



- Kärkipolttimet terävällä liekillä tarkkuutta vaativiin töihin, kuten kullan ja hopean muokkaamiseen
- Hopeajuotos 615 °C
- Liitäntä Sievert Pro kaulaputkiin, 8842 ainoastaan kaulaputkeen 3501
- Suositeltava työpaine 2 bar

Kärkipoltin nr.	884204	393802	393902
Polttimen halkaisija Ø, mm	8	17	17
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	20	20	70
Teho, kW	0,25	0,25	0,9
Pehmeäjuotos n. 400°C putken maks. halkaisija Ø, mm	8	10	12

Vakiopoltin



System



- Vakiopolttimet viuhkamaisilla liekeillä pehmeäjuotos- ja pieniin lämmitystöihin
- Hopeajuotos 615°C
- Liitäntä Sievert Pro kaulaputkiin
- Suositeltava työpaine 2 bar

Vakiopoltin nr.	394002	394102	294102
Polttimen halkaisija Ø, mm	17	22	28
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	90	240	600
Teho, kW	1,2	3,1	7,7
Pehmeäjuotos n. 400°C putken maks. halkaisija Ø, mm	12	40	60

Polttimet kaapelitöihin - kutistamiseen

Pro 86



System



- Pehmeäliekki on ihanteellinen kaapelitöihin ja muihin kutistustöihin • Pehmeäliekkipolttimet pyyhkivällä, tehokkaalla keltaisella ja sinisellä sekä nokeamattomalla liekillä
- Liekki imee kylmää ilmaa polttimen sisään ja pitää polttimen kärjen viileänä minimoiden kutistesukan vaurioitumisriskiä
- Kuumentaa kutistesukan tehokkaasti, mutta samalla niin lempeästi ettei se vaurioidu • Liitäntä suoraan Sievert Pro kahvoihin • Työpaine 2 bar

Pehmeäliekkipoltin nr.	352890	352990
Polttimen halkaisija Ø, mm	28	38
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	900	1 200
Teho, kW	11,3	15

Pyörrepoltin



System



- Pyörrepolttimet ovat kaikkein tehokkaimmat polttimet kova- ja pehmeäjuotostöihin • Pyörivä liekki tarjoaa tasaisen ja putken ympärille kiertyvän kuumuuden • Suora liitäntä Sievert Pro kahvoihin • Työpaine 2 bar

Pyörrepoltin nr.	352403	352503
Polttimen halkaisija Ø, mm	19	25
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	240	800
Teho, kW	3,1	10,3
Pehmeäjuottaminen n. 400°C putken maks. halkaisija Ø, mm	50	70
Kovajuottaminen n. 720°C putken maks. halkaisija Ø, mm	18	32

Erikoispolttimet

Poltin maalinpoistoon



System



- Litteä, leveä, hyvin tuulisuojattu ja tehokas liekki maalinpoistoon • Suora liitäntä Sievert Pro kahvoihin
- Suositeltava työpaine 2 bar

Litteäliekkipoltin nr.	351703
Polttimen halkaisija Ø, mm	35x5
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	210
Teho, kW	2,7

Pro 88

Heavy-Duty poltinjärjestelmä ammattilaisille

KESTÄVÄ

TEHOKAS

Pro 88-sarja täyttää korkeimmatkin laadun ja suorituskyvyn vaatimukset, joita ammattilaiset asettavat. Pro-sarja on rakennettu parhaista materiaaleista ja nykyaikaista tuotantotekniikkaa hyödyntäen taaten tuotteille pitkän käyttöiän.

Kuumennus, sulatus, kuivaaminen, kutistaminen, vedeneristysmateriaalien hitsaaminen ja bitumityöt; parasta suorituskykyä ja käyttömukavuutta. Laaja valikoima järjestelmään sopivia kaulaputkia, polttimia ja tarvikkeita tekevät Pro 88-sarjasta monipuolisen työkalun ammattilaiselle.

Pro 88 – polttimet toimivat propaanilla ja butaanilla.



System



Kuumennus



Kutistaminen



Katto- ja tietyöt

- Kahva kahdella venttiilillä, pääasiassa isoille polttimille • Toinen venttiili työskentelyliekille ja toinen venttiili kaasua säästävälle pilottiliekille • Liipaisin ohjaa pikaventtiiliä, jolla vaihdetaan liekki pilottiliekistä työskentelyliekkiin • Kaikki metalliosat valmistettu korkealaatuisesta messingistä • Ergonomisesti muotoiltu kahva komposiittimuovista pitävällä kumipinnoitteella
- Toimitetaan myös pyörivan letkuistukan kanssa (malli P), joka ehkäisee letkun kiertymistä • Letkuliitäntä BSP 3/8" LH



Tekniset tiedot nr.	Pro 88
Työskentelypaine, bar	1,5-8
Paino, g	385
Pituus, mm	205
Korkeus, mm	90
Esiasetettu pilottiliekkin säätö	säädettävä

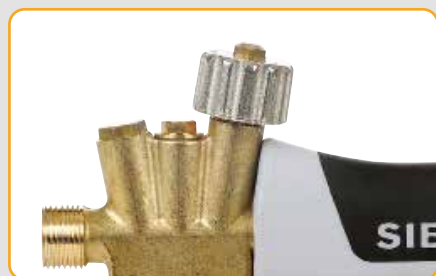
Pro 88 -tuoteversiot	Tuotenr.
Kierreltiitos BSP 3/8" LH (valmiille letkulle)	348875
Letkuistukalla pyörivä BSP 3/8" LH - 6,3 mm	348875P

Sievert Pro 88 Kahva 3488



Pro 88 liipaisimella, jolla vaihdetaan pilottiliekistä työskentelyliekkiin

- Kaikki valmistusmateriaalit ova laadukkaita ja pitkäikäisiä



Kahva kahdella venttiilillä, pääasiassa isoille polttimille

- Toimii kaikissa sääoloissa
- Tarkasti säädettävä työskentelyliekki ja esisäädetty pilottiliekki



Laaja poltinvalikoima jokaiseen työhön

- Ergonominen ja pitävä 2-komponentti grip-kahva

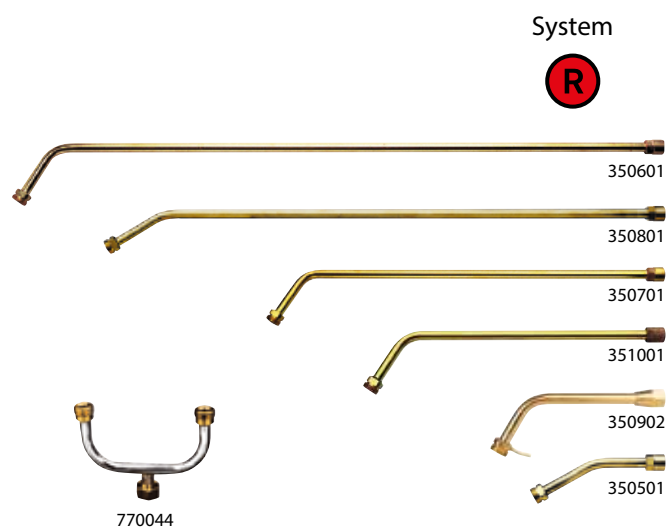


Täydellinen valikoima kevyitä Titanium tehopolttimia

Pro 88

Polttimet ja kaulaputket

Kaulaputket



- Laaja valikoima kaulaputkia, valmistettu korkealaatuisista messingistä tai titaanista (s. 30)
- Haarakappale 770044, ruostumattomasta teräksestä, mahdollistaa kahden polttimen liittämisen yhteen kaulaputkeen
- Pitkät kaulaputket 3506, 3507, 3508 ja 3510 suuriin kuumennustöihin kuten katto- ja asfalttitöihin

Kaulaputki nr.	Pituus, mm
350601	750
350801	600
350701	500
351001	350
350902 ripustuskoukulla	180
350501	100
770044 haarakappale	85 (L160)

Polttimet katto- ja tietöihin sekä rakentamiseen



System



- Polttimet ovat kevyitä, mutta samalla erittäin kestäviä
- Nämä raskaansarjan polttimet sopivat hyvin taisteleman ankarampia sääolosuhteita vastaan
- Sopivat kuivaamiseen, bitumitöihin, kuumentamiseen ennen hitsausta, lumen ja jään sulattamiseen ja muihin vaativiin kuumennustöihin
- Liitäntä Sievert Pro kaulaputkiin
- Suositeltava työpaine 4 bar

Tehopoltin nr.	294202	294302	294402
Polttimen halkaisija Ø, mm	32	35	50
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	2 000	3 350	6 700
Teho, kW	26	43,5	86

Korkealaatuisesta messingistä valmistetut polttimet

Tehopoltin nr.	293401	295000	296001
Polttimen halkaisija Ø, mm	34	50	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	2 000	6 700	8 250
Teho, kW	26	86	114

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut polttimet

Valmiit Pro 88-poltinsarjat

Pro 88



System



- Valmiit poltinsarjat – kaikkiin kuumennustöihin
- Poltinsarjat ovat koottu tulityöohjeen mukaisesti
- Sarjoissa painoventtiilisäädin (maks. 2bar) tai kierreventtiilisäädin, joka tarjoaa käyttöön polttimen täyden tehon
- Sarjoissa käytetään vain ammattilaislaadun takuukomponentteja
- Letkuissa pyörivä- tai pikaliitin sarjan mukaan, ei kiertyvää letkua työtä hidastamassa
- Letkurikkoventtiili pyörii akselinsa ympäri ja sallii paremman liikkuvuuden
- Letkusarjat ovat ISO EN 3821 mukaisia -30 °C -vaatimuksen täyttäviä ja täysmessinkiliitimillä varustettuja



Yleispoltinsarja nr.	294395
Polttimen halkaisija Ø, mm	35
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	1200
Maksimi teho, kW	26,1
Kaulaputken pituus, mm	350

0,5-2 bar PV-säädin, letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m, poltintuki, pyörivä liitin kahvaan



Yleispoltinsarja nr.	294315
Polttimen halkaisija Ø, mm	35
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	3350
Maksimi teho, kW	43,5
Kaulaputken pituus, mm	350

1-4 bar säädettävä säädin, yhdysrakenteinen letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m, poltintuki, pyörivä liitin kahvaan



Yleispoltinsarja nr.	295095
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	4190
Maksimi teho, kW	51,6
Kaulaputken pituus, mm	350

0,5-2 bar PV-säädin, letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m, poltintuki, pyörivä liitin kahvaan



Yleispoltinsarja nr.	2934CA
Polttimen halkaisija Ø, mm	34
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	1000
Maksimi teho, kW	26
Kaulaputken pituus, mm	350

0,5-2 bar PV-säädin, letkurikkoventtiili, kaasuletku 4 m, poltintuki, pyörivä liitin kahvaan

Pro 88

Poltinsarjat

Valmiit Pro 88-poltinsarjat



System



Ny bild

Yleispoltinsarja nr.	295099
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	6700
Maksimi teho, kW	86
Kaulaputken pituus, mm	350

4 bar KV säädin letkurikkoventtiilillä, kaasuletku 4 m, pyörivä liitin kahvaan, poltintuki

Ny bild

Yleispoltinsarja nr.	295056
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	6700
Maksimi teho, kW	86
Kaulaputken pituus, mm	500

1-4 bar säädettävä KV-säädin letkurikkoventtiilillä, kaasuletku 6 m, pyörivä liitin kahvaan, poltintuki

Ny bild

Tehopoltinsarja nr.	2960LE
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	8250
Maksimi teho, kW	114
Kaulaputken pituus, mm	500

4 bar kiinteä, KV-paineensäädin letkurikkoventtiilillä, kaasuletku 10 m, pikaliittimet kahva/letku, poltintuki

Ny bild

Tehopoltinsarja nr.	296045
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	8250
Maksimi teho, kW	114
Kaulaputken pituus, mm	600

Säädin KV 4bar letkurikkoventtiilillä, kaasuletku 10 m, pyörivä liitin kahvaan, poltintuki

Ny bild

Tuplatehopoltinsarja nr.	295085
Polttimen halkaisija Ø, mm	2 x 50
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	13 400
Maksimi teho, kW	170
Kaulaputken pituus, mm	350 + 80

Kiinteä 4 bar KV-säädin letkurikkoventtiilillä, 2 kpl Ø 50 mm RST tehopolttimia, kaulaputken haarakappale, 10 m kaasuletku, pikaliittimet kahva/letku, poltintuki

Poltinsarjat ilman letkua ja säädintä

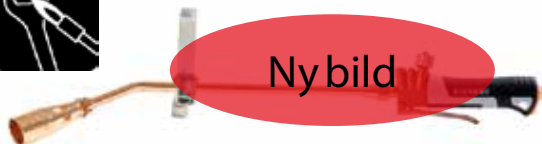
Pro 88



System



Nybild



Poltinsarja nr.	294399
Polttimen halkaisija Ø, mm	35
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	3350
Teho, kW	43,5
Kaulaputken pituus, mm	350

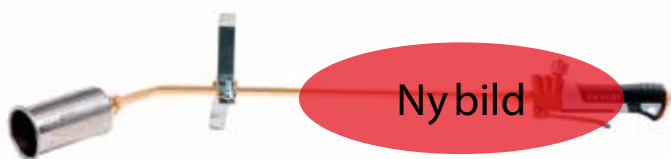
Sisältää poltintuen. Letkuliitäntä BSP 3/8"LH



Nybild

Poltinsarja nr.	295098
Polttimen halkaisija Ø, mm	50
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	6700
Teho, kW	85
Kaulaputken pituus, mm	350

Sisältää poltintuen. Letkuliitäntä BSP 3/8"LH



Nybild

Poltinsarja nr.	296098
Polttimen halkaisija Ø, mm	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	8250
Teho, kW	114
Kaulaputken pituus, mm	500

Sisältää poltintuen. Letkuliitäntä BSP 3/8"LH



Nybild

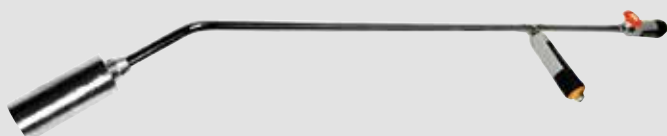
Saumauspoltinsarja nr.	293490
Polttimen halkaisija Ø, mm	34
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	2000
Teho, kW	26
Kaulaputken pituus, mm	100

Sisältää poltintuen. Letkuliitäntä BSP 3/8"LH

Erikoispitkä poltinsarja



System



Poltinsarja hanakahvalla nr.	625020
Polttimen halkaisija Ø, mm	51
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	4800
Teho, kW	57
Kaulaputken pituus, mm	1460

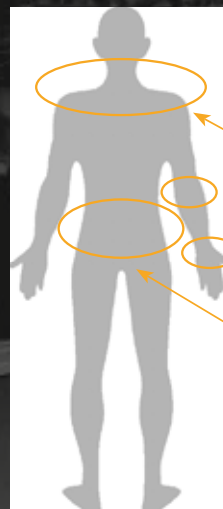
Letkuliitäntä BSP3/8"LH

Pro 88

Heavy-Duty Titanium – tehopolttimet

Täydellinen valikoima kevyitä Titanium-tehopolttimia

Pitkät työpäivät rankoissa olosuhteissa vaativat työkalut, jotka ovat helppokäyttöisiä ja kestäviä. Sievert Titanium-tehopolttimet parantavat työergonomiaa. Paino on jopa 60% pienempi verrattuna perinteisiin messinkisiin tehopolttimiin. Tämä vähentää huomattavasti työntekijän rasitusta, kun työskennellään yhtäjaksoisesti tunteja, päiviä ja kuukausia.



Säästä kehoasi!

Niska & Hartiat

Kyynärpää

Ranne

Selkä

Titanium -polttimet, -kaulaputket ja -poltinsarjat

Titanium-tehopolttimet



System



- Kevyet Heavy-Duty tehopolttimet erittäin voimakkaalla ja hyvin tuulisuojatulla liekillä, toimivat ankarimmissakin olosuhteissa
- Polttimet sopivat kuivaamiseen, eristelevyjen hitsaamiseen, bitumitöihin, asfalttitöihin, kuumentamiseen ennen hitsausta, lumen ja jään sulattamiseen ja muihin vaativiin kuumennustöihin
- Liitäntä Sievert Pro kaulaputkille
- Suositeltava työpaine 4 bar



Titanium -polttimet nr.	295101	295001	295301	295401	295402
Polttimen halkaisija Ø, mm	34	50	60	70	70
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	2 000	6 700	8 250	12500	12500
Teho, kW	26	86	114	155	155

Valmistettu korkealaatuisesta titaanista.

Titanium-kaulaputki

System



- Valmistettu korkealaatuisesta titaanista

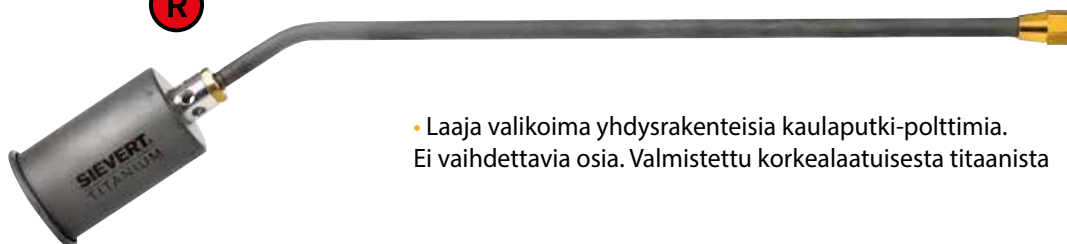


Titanium-kaulaputki nr.	355001	355701	355601
Pituus, mm	350	500	750

Pro 88



System



- Laaja valikoima yhdysrakenteisia kaulaputki-polttimia. Ei vaihdettavia osia. Valmistettu korkealaatuisesta titaanista

Titanium tehopolttin kaulaputkella	356301	356401	356101	356501	356001	357001	356601	356201
Kaulaputken pituus, mm	100	100	350	500	500	500	600	750
Polttimen halkaisija Ø, mm	34	50	50	50	60	70	50	50
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	2000	6 700	6 700	6 700	8 250	12 500	6 700	6 700
Teho, kW	26	86	86	86	114	155	86	86

Valmiit Titanium -tehopoltinsarjat



System



Nybild

- Esimerkkejä valmiista Titanium-tehopoltinsarjoista varustettuna Pro 88-kahvalla ja yhdysrakenteisillä kaulaputki-polttimilla

Poltinsarja Titanium nr.	3560LE	3560LP
Polttimen halkaisija Ø, mm	60	60
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	8250	8250
Teho, kW	114	114
Kaulaputken pituus, mm	500	500

Malli LE: 10 m kaasuletku Malli LP: 15 m*) kaasuletku.
4 bar kiinteä KV-paineensäädin letkurikkoventtiilillä, pikaliitimet kahva/letku. (*vain koulutetuille luvanhaltijoille)



Nybild

Poltinsarjat ilman letkua ja säädintä

Poltinsarja Titanium nr.	356388	356198	356588
Polttimen halkaisija Ø, mm	34	50	50
Kaasunkulutus, g/h 4 bar	2000	6700	8250
Teho, kW	26	86	114
Kaulaputken pituus, mm	100	350	500

Rakenna työhosi sopiva yhdistelmä komponenteista

Lisää letkuja s. 48
ja säätimiä s. 46



Pro 88

Kuumailmapoltin

KOTELOITU LIEKKI



Kuumailmapoltin



System



298101



- Tehokas kuumailmapoltin tarkalla ilmansuuntauksella ja koteloidulla liekillä käyttökohteisiin, jossa avoin liekki ole sallittu
- Suunnattu ilmavirta
- Suuri hyötysuhde lähellä materiaalia
- Piezo-sytytys
- Pienempi kaasunkulutus kuin avoimella liekillä hitsattaessa
- Hitsaus- ja kuivatustehoa voi kasvattaa paineilman avulla
- Työpaine 2 tai 4 bar

Viimeistelypoltin nr.	298101
Polttimen leveys cm	8
Kaasunkulutus, kg/h 2 bar	1,1
Kaasunkulutus, kg/h 4 bar	1,8
Teho, kW 2 bar	15
Teho, kW 4 bar	25

717271 Paineilmavarustus tehonlisäykseen

Tarvikkeet



Kuppisytytin	114805
Kuppisytyttimen varakivi	114826



Pullovaunu	730470
Kumipyörillä ja kiinnityshihnoilla	



Pehmeä- ja kovajuotos	Kuumennus	Tarkkuutta vaativat työt	Kutistaminen	Vedeneristys	Levymetallityöt	Maalinhoito
Pyörrepoltin Pro 86/88 352403 Ø19 mm 352503 Ø25 mm	Vakiopoltin pehmeäjuotoksiin Pro 86 351102 350902 393802 Ø17 mm 393902 Ø17 mm 394002 Ø17 mm 394102 Ø22 mm	Kärkipoltin Pro 86 350101 884204 Ø11 mm Kärkipoltin pehmeäjuotoksiin Pro 86 351102 393802 Ø17 mm 393902 Ø17 mm	Pehmeäliekipoltin Pro 86/88 352890 Ø28 mm 352990 Ø38 mm	Tehopoltin Pro 88 Kaulaputki, Titanium 350-750 mm Poltin, Titanium Ø34-70 mm Poltin+kaulaputki, Titanium Ø34-70 mm 100-750 mm Kaulaputki, messinki 100-750 mm Poltin, messinki Ø34-50 mm Kuumailmapoltin 2981	Kolvit 	Litteäliekipoltin Pro 86 351703 35x5 mm
2 bar poltin	2 bar poltin	2 bar poltin	2 bar poltin	4 bar poltin		2 bar poltin

Pro 86 kahva



348641
BSP 3/8" LH

Pro 88 kahva



348875
BSP 3/8" LH



2 bar järjestelmä
Nestekaasuletku Ø 6,3 mm 3/8 LH liittimillä
Pituudet 2, 4, 6, 10 m



4 bar järjestelmä
Nestekaasuletku Ø 6,3 mm 3/8 LH liittimillä
Pituudet 4, 6, 10, 15*, 20* m
(*vain koulutetuille luvanhaltijoille)



Paineensäädin 2 bar

Paino- tai kieruventtiilipulloon, säädettävä (PV) tai kiinteä työpaine (KV).
Yhdysrakenteinen (KV) tai erilliskomponentti letkurikkoventtiili (PV).



Paineensäädin 4 bar

Kieruventtiilipulloon, säädettävä tai kiinteä työpaine. Yhdysrakenteinen letkurikkoventtiili.



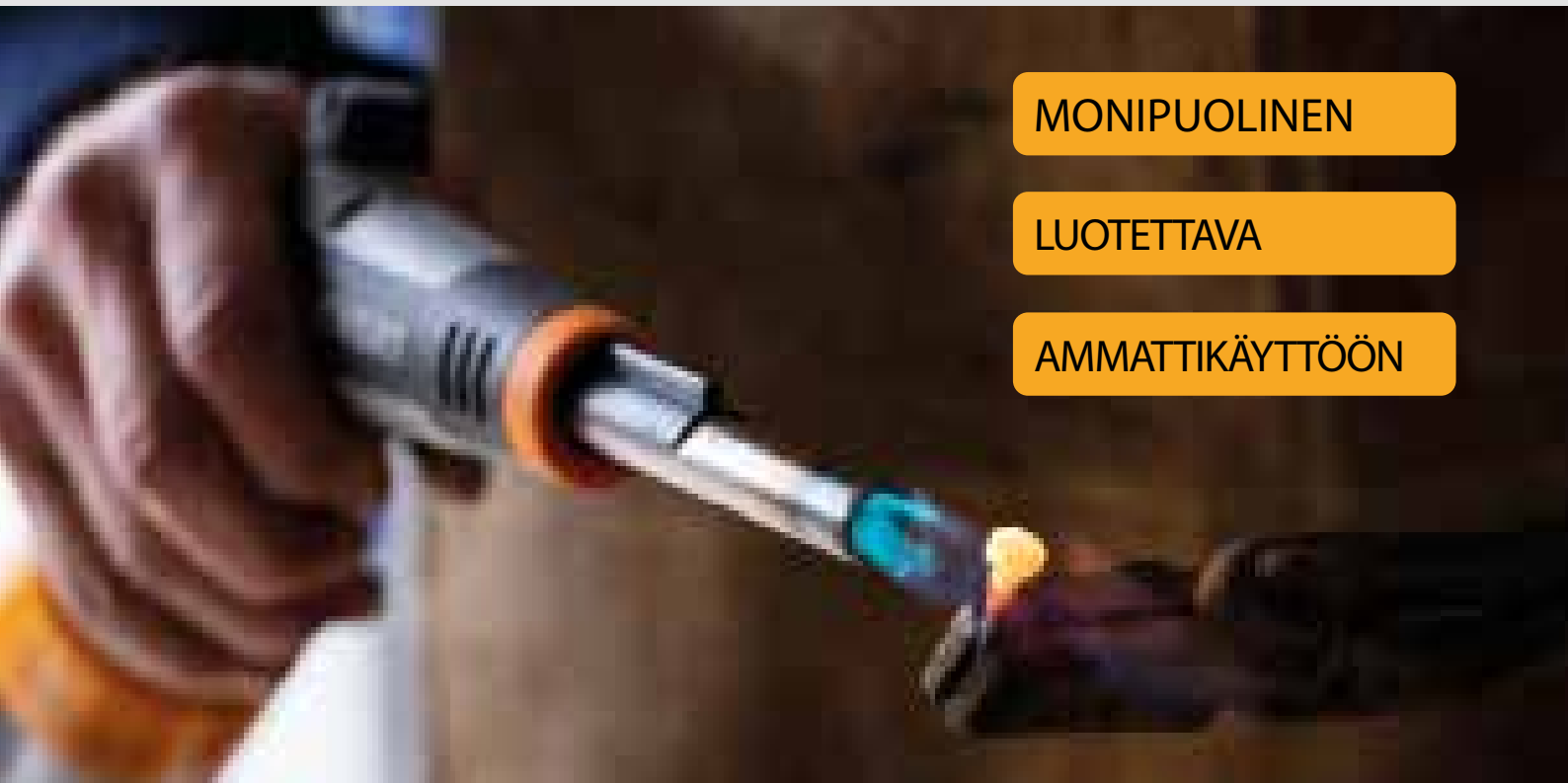
Letkut
Lisätietoja sivulla 48



Säätimet
Lisätietoja sivulla 46

Powerjet

Puhalluslamput vaativaan käyttöön



MONIPUOLINEN

LUOTETTAVA

AMMATTIKÄYTTÖÖN

Uusi Powerjet on markkinoiden edistyneisin ja monipuolisin puhalluslamppu. Sen käyttömahdollisuudet kattavat kaikki ammattilaisen ja vaativan harrastajan tarpeet. Yhdessä Sievert-säiliökaasujen kanssa saat siitä irti enemmän suorituskkyä kuin mistään muusta puhalluslampusta. Laajasta pikakiinnitteisten polttimien valikoimasta löydät oikean polttimen lähes joka työhön. Kova- ja pehmeäjuotokset, kutistaminen, lämmittäminen ja irrottaminen lämmittämällä ovat yleisimpiä puhalluslampulla tehtäviä töitä.



System



Valitse Sievert-kaasu käytön ja olosuhteiden mukaan, joko korkealaatuiset butaani – propaaniseokset tai ainutlaatuiset Ultragas- ja UltraMapp-seokset erityisen vaativiin käyttösovelluksiin. Liekki ratkaisee – kun valitset polttimen ja kaasun työn mukaan voit olla varma onnistumisesta ja täydellisestä lopputuloksesta.



Tarkkuutta
vaativat työt



Teokset
hitsaus



Kova- ja
pehmeäjuotos



Kuumennus



Kutistaminen



Katto- ja
tietyöt



Maalinpoisto



- Markkinoiden tehokkain puhalluslamppujärjestelmä • Ergonominen poltinkahva on kestävä ja varmatoiminen • Korkealuokkainen automaattinen piezo-sytytys (jopa 30 000 sytytystä)
- Päälle/ Pois-liipaisin säästää kaasua • Leimahtelunestotoiminto sallii käytön kaikissa asennoissa • Valikoima pikavaihtopolttimia eri käyttösovelluksiin • Helppo suuttimen vaihto
- Toimii erilaisilla kaasuseoksilla • Korvaa suosikkimalli Powerjet Ultra 2335:n

System



Powerjet 2535 EU-kierre 7/16"	Tuotenumero
Ilman kaasua	253511
sis. 2205 Ultragas	253512

Vakiovarusteena pyörrepoltin (8706)

Tekniset tiedot	
Pyörrepoltin 8706	Ø14 mm
Työskentelypaine bar	2
Nimellisteho	2,2 kW
Kaasunkulutus (8706)	170 g/h 2 bar
Paino, g	290
Mitat (kahva ja poltin), mm	280 x 43

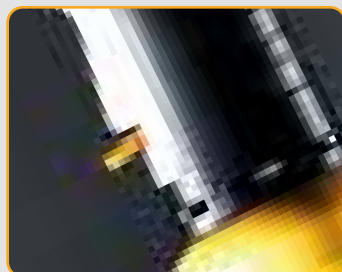
Powerjet 2535



Uusi ergonominen grip-kahva

Päälle/Pois-liipaisin säästää kaasua

Turvaventtiili estää kaasuntulon, jos poltinta ei ole asennettu



Uusi helppokäyttöinen liipaisinlukitus jatkuvaan käyttöön

Rungon uusi muotoilu pienentää pullon rikkoutumisvaaraa työkalun pudotessa



Uusi, tarkka ja nopeampi pääventtiili – vain 270°:en kierto

Parempi Piezo-sytytyksen suojaus kolhuja vastaan



Metaljet ja Powerjet

Metaljet 2155



System



- Metaljet ja Ultramappgas muodostavat yhdessä tehokkaimman puhalluslampun markkinoilla
- Yhdistelmä viimeisintä tekniikkaa ja ainutlaatuinen kaasuseos aikaansaavat liekinlämpötilan 2400 °C
- Tukeva metallinen kahva ja ruostumattomasta teräksestä tehty pyörrepoltin 8707 lämmittävät nopeasti kohteen
- Kova- ja pehmeäjuotokset ja kuumennustyöt valmistuvat nopeasti ja tehokkaasti

Metaljet (ilman kaasua) nr.	215512
Pyörrepoltin 8707 Ø, mm	16
Työskentelypaine bar	2
Nimellisteho kW	2,9
Kaasunkulutus 8707 g/h 2 bar	230
Säiliön kiinnitys	EU 7/16"

Metaljet-sarja LV- ja kylmäasennuksiin



System



- Toimitussisältö: Metaljet kahva, 8707-pyörrepoltin 16 mm, 2 kpl 2206 UltraMapp-kaasua (2400 °C), salkku



Metaljet-sarja salkussa	215564
-------------------------	--------

Powerjet 2535 erikoismallit



System



- Täytettävälle kaasupullolle 2000 tai PV-kaasupullolle
- Ammattilaisen puhalluslamppu kova- ja pehmeäjuotoksiin sekä muihin kuumennustöihin
- Yhdistelmä 2535 PV-letkuserjalla on kompakti kooltaan ja taloudellinen käytössä

Powerjet nr.	253501	253501 + 701262P
Työskentelypaine, bar	2,5	2,5
Mukana pyörrepoltin	8706	8706
Kaasusäiliöille (ei sisälly)	2000	PV-pullo *)

*) 701262P Letkuserja 2m PV-säätimellä. Tarvitaan 253501 käyttöön painoventtiilipullolla.



Tarkkuutta vaativat työt



Pehmeäjuottaminen



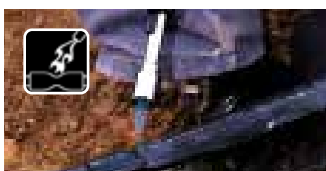
Kuumennus



Kovajuottaminen



Maalinpoisto



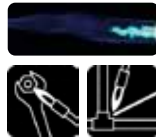
Kutistaminen

Kärkipoltin
870201



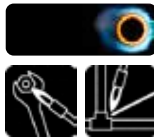
- Pieniin tinaustöihin
- Tarkka ja vakaa liekki

Vakiopoltin
870401



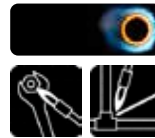
- Tinauksiin ja muihin pieniin kuumennustöihin
- Tehokas, tarkka ja vakaa liekki

Pyörrepoltin
870601



- Kova- ja pehmeäjuotoksiin
- Intensiivinen ja tehokas liekki, joka kiertyy putken ympäri

Pyörrepoltin
870701



- Kova- ja pehmeäjuotoksiin
- Tehokas pyörrepoltin suuremmalla polttimen halkaisijalla

Kuumailma-
poltin
870801



- Kutistamiseen ja maalinpoistoon
- Tehokas ja tuulisuojaattu kuumailmavirtaus

Pehmeäliek-
kipoltin
871001



- Kutistamiseen ja kuumennustöihin
- Tehokas ja tuulisuojaattu pehmeä-liekki



System								
Poltin nr.	870201	870401	870601	870701	870801	871001		
Polttimen halkaisija Ø, mm	15	16	14	16	38	24		
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	40	90	170	230	130	230		
Nimellisteho, kW 2 bar	0,5	1,2	2,2	2,9	1,7	3,5		
Pehmeäjuotos maks. Ø, mm	10	18	40	50	-	22		
Kovajuotos maks. Ø, mm	-	-	18	20	-	-		

Handyjet

Uusi monikäyttöinen puhalluslamppu

PIEZO-SYTYTYYS

LEIMAHTELUNESTO

Uusi Handyjet-sarja on monikäyttöinen ja ominaisuuksiltaan käyttäjäystävällinen. Jet/Handyjet soveltuu pehmeäjuotoksiin, sulattamiseen, kuivattamiseen, eri materiaalien lämmittämiseen kuten mainiosti myös tulen tai grillin sytyttämiseen ja kokkaamiseen.



Ainutlaatuinen poltin

Uudessa Jet/Handyjet-sarjassa on tehokas tuulisuojaattu monikäyttöpoltin. Polttimeen on rakennettu kaasuseoksen esilämmitysjärjestelmä, joka mahdollistaa työkalun käytön eri asennoissa ilman leimahtelua aina tasalaatuisella liekillä. Mukavuutta ja työtehoa ammattilaistyökalujen tapaan.



Kuumennus



Kova- ja
pehmeäjuotos



Maalinpoisto

Handyjet



Kaulan muotoilu ehkäisee kaasusäiliön rikkoontumista työkalun pudotessa



Handyjet: Piezosytytys ja uusi laadukas kaasuventtiili



Handyjet: Uusi grip-kahva

Sievert Jet 2281 – Handyjet 2282 ja 2283



Mallit



Kaasu

Suosittelavat kaasuseokset kertasäiliöissä



• 2281 ja 2282-puhalluslamput ovat suunniteltu toimimaan parhaiten Sievert Powergas seoksella 2203 ja 2204 • 2283 mallissa käytetään 190 g puhkaistavia kaasusäiliöitä butaani- tai propaani/butaani-kaasuseoksella

Tuotenumero *)	228101	228202	228302
Polttimen halkaisija Ø, mm	20	20	20
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	140	140	80
Nimellisteho, kW	1,8	1,8	1,0
Piezo-sytytys	EI	KYLLÄ ⚡	KYLLÄ ⚡
Soveltuva kaasusäiliö	EU (7/16")	EU (7/16")	Puhkaistava (190 g)
*) Tuote sisältää kaasun	EI	KYLLÄ	KYLLÄ

Butajet

Monikäyttöiset, pienikokoiset butaanityökalut

UUDELLEEN TÄYTETTÄVÄ

KÄTEVÄ

Turbo Lite 420001



- Tarkka tuulisuojattu terävä liekki • Piezosytytys • Liekin lapsilukko • Liekin lämpötila 1300°C • Lukkojen sulatukseen, nuotioiden sytytykseen, sikareiden sytytykseen • Käyttöaika yhdellä täytöllä 30 min

Microjet 423000



- Tarkka tuulisuojattu terävä liekki • Piezosytytys • Liekin lämpötila 1300°C • Lukkojen sulatukseen, nuotioiden sytytykseen, sikareiden sytytykseen • Käyttöaika yhdellä täytöllä 20 min

Puhalluslamppu 427220



Metallirunkoinen vakaa puhalluslamppu teollisuuteen, korjaamoille, terveysteknologian sovelluksiin ja yleiskäyttöön

- Tarkka ja säädettävä tuulisuojattu terävä liekki
- Piezosytytys • Liekin lämpötila 1300 °C • Yleiskäytössä lukkojen sulatukseen, pieniin juotos- ja kutistetöihin, nuotioiden sytytykseen, keittiöön • Kumipinnoitettu kahva
- Irrotettava jalkatuki • Käyttöaika yhdellä täytöllä 120 min
- Säiliön koko 60 ml

Butajet

Puhalluslamppu Heavy Duty 435000



Metallirunkoinen tehokas puhalluslamppu säädettävällä liekillä ammattilaisille ja vaativille käyttäjille

- Monikäyttöinen, säädettävä liekin koko ja muoto
- Varmatoiminen Piezo-sytytys • Liekin lämpötila 1350°C • Teho-/pehmeäliekki-säätö • Lämmittämiseen, muotoilemiseen, kutistamiseen, sulattamiseen, kokkaukseen
- Säiliön koko 60 ml • Käyttöaika yhdellä täytöllä 90 min (keskiasetuksella)

Juotoskolvisarja salkussa 412001



Monikäyttötyökalu -juotoskolvi, puhalluslamppu, kuumailmatyökalu ammattilaisille

- Piezo-sytytys • Lämpötila kolvikäytössä n. 250-500 °C
- Tehoalue 30-125 W • Puhalluslamppuna lämpötila 1300 °C
- Autokorjaamot, TV- ja radiokorjaajat, sähköasentajat, kultasepät, kutistustyöt ja kuumennukset • 38 ml kaasusäiliö ikkunalla • Käyttöaika yhdellä täytöllä 140 min

Salkussa:

- Monikäyttökolvi
- 2 juotuskärkeä (kärki+taltta)
- Kuumailmakärki
- Lämpöheijastin
- Kuumaveitsi
- Puhdistussieni
- Juotostinaa 1,0 mm
- Varasuutin



Täyttökaasu

- 220183 täytettäville työkaluille ja sytyttimille



Täyttökaasu nr.	220183
Paino, g	256
Sisältö, g	168
Sisältö, ml	330

Gardener

Rikkaruohopoltin

MUKAVA

MYRKYTÖN

Kuumenna rikkaruohot pois

Liikuta poltinta hitaasti noin 5 cm rikkaruohojen yläpuolella. Rikkaruohoa kuumennetaan, ei polteta. Kuumentaminen rikkoo kasvin soluseinämät ja kasvi kuolee kuivumiseen. Yksinkertainen menetelmä tämän toteamiseen on puristaa lehteä sormenpäiden välissä, mistä pitäisi jäädä tummanvihreä jälki.



Rikkaruoho



Kuumenna



2-3 päivää
myöhemmin

2-3 päivän päästä rikkaruohot ovat kuolleet – ne on vain kerättävä ja kompostoitava. Käsittely on parasta tehdä keväällä, jolloin pienten rikkaruohojen hävittäminen on tehokkainta. Pienet yksivuotiset rikkaruohot häviävät kokonaan yhden käsittelyn jälkeen. Ruoho, voikukat ja muut perennarikkaruohot edellyttävät toistuvia käsittelyjä kasvukauden aikana.

- Mukavasti - säästää polviasia ja selkääsi
- Ympäristöystävällisesti - ei kemikaaleja
- Piezo-sytytys - ei tulitikkua



Gardener nr.	223001
Kaasunkulutus, g/h 2 bar	300
Paino, g	750
Pituus, mm	770
Kiinnityskierre kaasulle	EU 7/16"

Pakkaus ei sisällä kaasua. Suositus Powergas 2204.

Kertakäyttökaasut

Ultramapp 2206 – 2400 °C

- Ainutlaatuinen kaasuseos, jolla saavutetaan liekinlämpö 2400 °C
- Kevyt alumiininen kertakäyttösäiliö itsestään sulkeutuvalla venttiilillä
- Ympäristöystävällinen, myrkytön kaasuseos

System



Tuote nr.	220685
Paino, g	550
Sisältö, g	405
Sisältö, ml	750
Kiinnitys	EU-kierre (7/16")

Premium Propaani Mix 2208 – 1925 °C

- Kevyt alumiininen kertakäyttösäiliö itsestään sulkeutuvalla venttiilillä
- Käyttö myös talvikaasuna
- Yleiskäyttöinen kaasuseos

System



Tuote nr.	220885
Paino, g	540
Sisältö, g	400
Sisältö, ml	750
Kiinnitys	EU-kierre (7/16")

Butaani – 1925°C

- 221093 Puhkaistava kertakäyttösäiliö vuodonestolla
- 220183 Täyttökaasu Butanityökaluille

Ultragas – 2100°C

- Tehokas, leimahtelematon erikoiskaasuseos
- Kevyt alumiininen kertakäyttösäiliö itsestään sulkeutuvalla venttiilillä
- Seos sisältää propaania, propeenin ja butaania
- Ei sovellu kokkaukseen

Powergas – 1925°C

- Korkealaatuinen seos yleiskäyttöön
- Kevyet alumiiniset kertakäyttösäiliöt itsestään sulkeutuvilla venttiileillä
- 2 pakkauskokoa

Kaikki säiliöt täyttävät
EU Standardin
EN 417:2012
kertakäyttösäiliöille



System



Tuote nr.	221083	220183	220283	220583	220383	220483
Kiinnitys	Puhkaistava	Täyttösuutin	EU (7/16")	EU (7/16")	EU (7/16")	EU (7/16")
Paino, g	280	256	110	337	257	450
Sisältö, g	190	168	60	210	175	336
Sisältö, ml	350	330	210	380	300	600
Kaasuseos	Butaani	Butaani	Propaani Propeenin Butaani	Propaani Propeenin Butaani	Propaani Butaani	Propaani Butaani
ADR	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 1950	UN 1950

Kaasut

Täytettävät säiliöt ja retkikaasut

Täytettävä nestekaasupullo Sievert 2000, 2012



- Valmistettu korkealaatuisesta teräksestä, korroosionestokäsittely ja lakkaus
- Itsestään sulkeutuva venttiili sekä venttiili varoventtiilillä.

Kaasupullo nr.	200041	201260
Korkeus, cm	28	22
Halkaisija Ø, cm	8	21,5
Sisältö täytettynä maks. kg	0,34	2,0
Kokonaispaino, kg	1,2	5,7
Kiinnityskierre	M14x1,5	M14x1,5

Täytettävä nestekaasupullo Sievert 2000, 2012

Bild saknas



- Kevyt alumiininen puhkaistava kertakäyttössäiliö
- Propani-butaaniseos 20%/80%

Kaasurasia nr.	CA190-N
Paino, g	280
Sisältö, g	190
Sisältö, ml	390
ADR	UN2037

Bild saknas



- Alumiiniset kertakäyttössäiliöt CA300 ja CA500
- Kierreventtiili, itsestään sulkeutuva
- Propani-butaaniseos 20%/80%

Kaasurasia nr.	CA300-N	CA500-N
Paino, g	480	700
Sisältö, g	300	500
Sisältö, ml	550	920
Kiinnityskierre	EU 7/16"	EU 7/16"
ADR	UN2037	UN2037

Täyttökaasu

Bild saknas



- Korkealaatuinen propaani-butaaniseos täytettäville sytyttimille ja työkaluille
- Mukana erikokoisia suuttimia venttiileille

Täyttökaasu nr.	60203
Paino, g	240
Sisältö, g	168
Sisältö, ml	300
ADR	UN1950

Tarvikkeet kaasusäiliöille

Kaasutarvikkeet

Täyttöputki



Täyttöputki

204403

Liitäntä: DIN Kombi / M14x1,5 kaasupulloille 2000 ja 2012

Venttiili



Venttiili

700001

Säätöventtiili ja adapteri M14x1,5 / BSP 3/8" LH. Lähtöliitos vaakaan, pyörivä liitäntä.

Venttiili



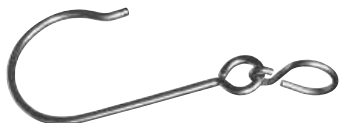
Venttiili

265012

Säätöventtiili ja adapteri. (7/16") EU-kierreventtiili kertakäyttö kaasusäiliöille. Lähtöliitos vaakaan BSP 3/8".

Vinkki. Yhdistä Promatic-järjestelmä kertasäiliöön 265012 venttiilillä ja letkulla.

Vyökoukku

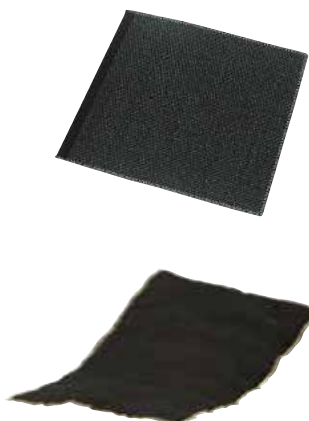
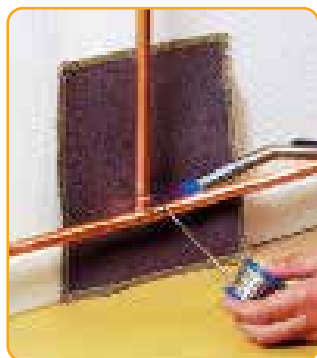


Vyökoukku säätimelle ja säiliölle

884105

Liikkuvaan työhön 265012 kanssa.

Suojamatot



- Suojaa lattiaa ja seinää • Nopeuttaa juotostöitä
- Maks. lämpötila 760 °C

Suojamatto nr.

415061

Koko, cm

25x25

- Suojaa lattiaa ja seinää • Nopeuttaa juotostöitä
- Alumiini-sisus, joka säilyttää muotonsa
- Maks. lämpötila 760 °C

Suojamatto (alumiini) nr.

415062

Koko, cm

33x50

Työkalukassi

- Puhalluslampujen ja tarvikkeiden kuljettamiseen ja säilytykseen

Sievert kassi nr.

500012

Koko, cm

10x10x50



Paineensäätimet

Letkurikkoventtiilit



VAKAA KÄYTTÖPAINE

TURVALLISUUTTA

SIEVERT-säätimet valmistetaan messingistä korkean laadun ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi. Venttiilien kapasiteetti on erittäin korkea ja paine on tarkka.

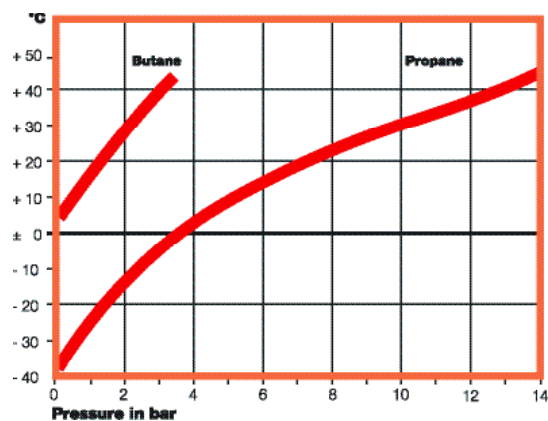
Mihin säädintä tarvitaan?

Paineensäätimen käyttö on Tulityöohjeen (SFS-Standardi) mukaan nestekaasutyökalujen ammattikäytössä pakollista. Tämän lisäksi jotkut Sievert Pro 86/88 polttimet, kuten pyörrepolttimet ja useimmat Sievert Promatic-polttimet edellyttävät tasaista 2 bar painetta toimiakseen moitteettomasti. Muut polttimet toimivat myös korkeammalla paineella, mutta nestekaasupullon painetta on kuitenkin hyvä alentaa. Etuna on se, että paine säätyy samaksi kuumana kesäpäivänä kuin kylmänä talvipäivänä. Taulukosta voidaan nähdä, kuinka nestekaasupullon paine vaihtelee lämpötilan mukaan. Jos kaasun ulostulo on suuri, kaasupullo jäähtyy ja paine alenee. Saat parhaan suorituskyvyn irti työkalustasi juuri polttimelle sopivalla paineella.

Miksi tarvitset letkurikkoventtiilin?

Letkurikkoventtiili on Tulityöohjeen (SFS-Standardi) mukainen, pakollinen turvavaruste. Letkurikkoventtiili parantaa turvallisuutta sulkemalla kaasuntulon, jos

kaasuletku murtuu tai syntyy muu suurempi kaasuvuoto. SIEVERT-letkurikkoventtiili pyörii akselinsa ympäri vähentäen kaasuletkun kiertymistä. Letkurikkoventtiilit toimitetaan joko erikseen säätimeen liitettävänä (3054) tai kiinteästi paineensäätimeen (3063, 3083, 3092 ja 3093). Kattoliitto suosittelee kiinteästi paineensäätimeen asennettua vaihtoehtoa.



Liitännät

Nimitys	BSP	DIN-Kombi	Shell
	3/8" LH	W21.8-14 LH	W21.8-14 LH
			

Paineensäätimet & letkurikkoventtiilit

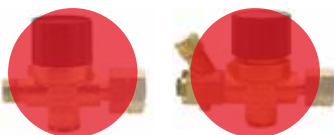
Paineensäätimet

Paineensäätimet
kiinteällä paineella ja
letkurikkoventtiilillä



Paineensäädin	Liitântä	Paine	Läpäisykyky
309215	DIN Kombi	1,5 bar	3,1 kg/h
309225	DIN Kombi	2 bar	4 kg/h
309345	DIN Kombi	4 bar	12 kg/h

Paineensäätimet
säädettävällä paineella



Paineensäädin, säädettävä	Liitântä	Paine	Läpäisykyky
306115	DIN Kombi	1-4 bar	5-20 kg/h

Paineensäädin, säädettävä sis. letkurikkoventtiili	Liitântä	Paine	Läpäisykyky
306315	DIN Kombi	1-4 bar	5-12 kg/h



Paineensäädin, mittari	Liitântä	Paine	Läpäisykyky
308115	DIN Kombi	1-4 bar	5-20 kg/h

Paineensäädin, säädettävä, letkurikkoventtiili, mittari	Liitântä	Paine	Läpäisykyky
308315	DIN Kombi	1-4 bar	5-12 kg/h



Paineensäädin PV-pulloon	Liitântä	Paine	Läpäisykyky
306602 letkuistukalla	BSP 3/8" LH - 6,3mm letku	0,5-2,0 bar	0-3,5 kg/h
306601 ilman istukkaa	BSP 3/8" LH	0,5-2,0 bar	0-3,5 kg/h

Letkurikkoventtiilit



Letkurikkoventtiili	Liitântä	Paine	Läpäisykyky
305402	BSP 3/8" LH	High 1,5-4 bar	10-14 kg/h
305405	DIN Kombi	High 1,5-4 bar	10-14 kg/h
305406	BSP 3/8" LH	Low 1,5-4 bar	3,8-5,7 kg/h



Mittari	Paineensäätimiin 3061, 3063, ja 3083
720730	Näyttö 0-6 bar (0-87 PSI)

Paineensäätimet kotitalouslaitteisiin



Paineensäädin	Paine	Kaasupulloon
990025	30 mbar	PV
990030	30 mbar	KV

Säädinsarjat kotitalouslaitteisiin	Paine	Kaasupulloon
990048	30 mbar	KV
990057	30 mbar	PV

Nestekaasuletkut

3 KERROKSEN SUOJAA

TAIPUISAT MYÖS PAKKASESSA

Korkeapaineikaasuletkut on valmistettu ISO EN3821 standardin mukaisesti. Letkut ovat myös hyvin pakkasenkestäviä ja niitä voidaankin käyttää jopa alle -30°C. Letkun sisäkerros on mustaa kaasunkestävää kumia, jonka päällä on tukeva kuitukerros, joka kestää korkeaa painetta sekä vielä ulompi, oranssinvärinen kerros suojaamassa ulkoisilta vaurioilta, auringonvalolta ja otsonilta. Työkalukäytössä korkeapaineletkun sisähalkaisija on Suomessa yleisesti 6,3mm. Letkua toimitetaan 40 metrin rullassa tai valmiiksi tehtyinä ja vuototestattuina letkuina standardin mukaisine liittimineen. Kotitalouslaitteiden nestekaasuletkun sisähalkaisija on 10 mm, saatavana 40m tai 10 m rullassa.

Korkeapaineletku
Sisähalkaisija 6,3 mm
ISO 3821



Kaasuletku nr.	Liitäntä kiinteä/ kiinteä	Pituus, m
990014	-	40 m rll
990013	-	10 m rll IP
717321 valmis letku	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	2
717341 valmis letku	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	4
717361 valmis letku	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	6
990016 valmis letku	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	10

Kaasuletku nr.	Liitäntä pyörivä / kiinteä	Pituus, m
990007 valmis letku	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	4
990005 valmis letku	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	6
990008 valmis letku	BSP 3/8"LH / BSP 3/8"LH	10

Täydelliset korkeapaineletkusarjat paineensäätimellä

Sisähalkaisija 6,3 mm
ISO 3821



Letkusarja nr.	Säädintyyppi	Liitäntä kahvaan	Pituus, m
990000	0,5-2 bar PV+ letkur.v.	Pyörivä BSP3/8"LH	4
990001	1-4 bar KV+letkur.v.	Pyörivä BSP3/8"LH	6
990004	4 bar KV+ letkur.v.	Pikaliitin naaras	10
990002	4 bar KV+ letkur.v	Pikaliitin naaras	20 *)

*) vain koulutetuille luvanhaltijoille

Keskipaineletku kotitalouskäyttöön

Sisähalkaisija 10 mm
ISO3821 / EN16436-1

Kaasuletku nr.	Pituus, m
990010	40 m rll
990011	10 m rll IP



Bild saknas

Pikaliittimet ja letkuistukat nestekaasutyökaluille

Letkutarvikkeet

• Asianmukaisilla tarvikkeilla voit lisätä työkalusi käyttömukavuutta ja monipuolisuutta • Pikaliittimet helpottavat päivittäistä, eritoten liikkuvaa työtä ja letkuistukan valinnalla voi vaikuttaa työergonomiaan • Laadukkaat ja asianmukaiset tarvikkeet lisäävät myös työturvallisuutta • Pyörivillä liittimillä kahvaan vähennät kaasuletkun kiertymistä ja kulumista



Pikaliittimet EN 561, ISO 7289

- 2:n O-renkaan tiivistys
- KaasuStop irrotettaessa



Tuote nr.	Liitintyyppi	Liitoskierre	Paino, g	Koko, mm
754213	Pikaliitin naaras, ulko-kierre (letkuliittimeen)	BSP3/8"LH	77,3	53x21
754214	Pikaliitin uros, sisä-kierre (kahvaliitin)	BSP3/8"LH	41,8	47x21
754215	Pikaliitin naaras, sisä-kierre	BSP3/8"LH	86,4	52x21
754216	Pikaliitin uros, ulkokierre	BSP3/8"LH	29,3	47,5x15

Letkuistukat

- Täysmessinkiset korkealaatuiset letkuistukat
- Pyörivässä liittimessä kahden O-renkaan tiivistys



Letkuistukka nr.	709183 - Kiinteä liitin	717331 - Pyörivä liitin
Liitoskierre	BSP 3/8"LH	BSP 3/8"LH
Letku Ø, mm	6,3	6,3

Letkukiristin



Korvakiristin nr.	990017P	990017/ 20 kpl
Letkulle sisä Ø, mm	6,3	6,3

Puristuspihti korva-kiristimelle



Puristuspihti nr.	919010
-------------------	--------

Letkujatkot ja pullon haaroitus



Tuote nr.	Tuote
690402	Pikaliitin uros/letkuistukka uros
770512	Kaksoisnipa BSP 3/8" LH
770067	T-haara DIN KOMBI - ulos 2 x DIN KOMBI
770082	Välietku 40 cm DIN KOMBI - DIN KOMBI (sopii 770067)

Sulkuventtiilit ja asennustarvikkeet kotitalouslaitteille

Tuotenumero 716108

Suoraliitin 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 716508

Kulmaliitin 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 716908

T-liitin 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 718208

Mutteri ja helmi 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 718908

Tulppa 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 735700

Letkuistukka korvilla, 10 mm letkulle - Cu-putki



Tuotenumero 950080

Letkuistukka 10 mm letkulle - Cu-putki



Tuotenumero 751390

Sulkuventtiili R 3/8" ulkokierre



Tuotenumero 752890

Sulkuventtiili 8 mm Cu-putkelle, säädettävä



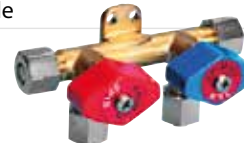
Tuotenumero 752790

Sulkuventtiili 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 754600

2-osainen jakotukki 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 754500

3-osainen jakotukki 8 mm Cu-putkelle



Tuotenumero 701610

Letkuistukka 10 mm letkulle 1/4" LH



Tuotenumero 738510

Letkuistukka 10 mm letkulle 3/8" LH



Tuotenumero	990020P	990020
Letkukiristin RST 10 mm letkulle	2kpl pss	100 kpl bulk pussi



Tarvikkeet

KUNNOSTUS

Hiomalaikan kunnostaminen

Kuluneen ja tukkeutuneen hiomalaikan hiontakky heikkenee. Sievertin hiomalaikantasoittajalla hiomalaikka saadaan miltei uuden veroiseksi ja rahaa säästyy.

Tukeva ja miellyttävä kovapuinen kahva tarjoaa vakaan mutta pehmeän otteen. Rulla muodostuu ruotsalaisesta erikoisteräksestä valmistetuista levyistä, joissa on u:n muotoinen hammastus. Erityisellä karkaisumenetelmällä hammastus on saatu sopivan kovaksi ja lujaksi. Tasoittajan kotelossa olevien tukikorokkeiden avulla laikantasoittaja asetetaan tarkasti vasten hiomalaikkaa.

Kotelo suojaa myös kasvoja ja käsiä kipinöiltä ja lentäviltä partikkeleilta. SIEVERT-hiomalaikantasoittajan valinta riippuu rakeen koosta, kovuudesta sekä hiomalaikan pyörimisnopeudesta. Valitse taulukosta laikalle sopiva.



Laikantasoittaja nr.	361208	361108	361008
Laikan halkaisija maks. Ø, mm	500	500	200
Laikan leveys, mm	102	63	38
Maks. pyörimisnopeus, m/s	50	50	30



Varakehrä nr.	701012	701002	700992
Hiomalaikantasoittajalle nr.	361208	361108	361008
Ø, mm	56	55	36
Leveys, mm	65	39	21



DW 3000

Tehokas sähkökäyttöinen kuumailmatyökalu

TEHOKAS

ERGONOMINEN

Kaikkien aikojen edistynein ja käyttäjäystävällisin Sievertin tuottama lämmitystyökalu. DW 3000: n moderni muotoilu on täysin ainutlaatuinen, joten se on luokkansa kevyin ja ergonomisin työkalu. Tehokas teho ja tarkka lämpötila saadaan harjattomasta moottorista yhdessä uusimman sukupolven elektroniikan kanssa.

System



DW 3000 on tehokkain ja ergonomisin hiustenkuivaaja markkinoilla!



Miellyttävä, kapea ja ergonominen Soft Grip-kahva
Kevyt – sopii pitkäkestoiseen työskentelyyn



Mahtava puhallusteho ja ilmavirta. Pitkäikäinen hiiliharjaton puhallinmoottori
Käyttöjännitteen luku LED-näytöltä



Jäähdytystoiminto lisää komponenttien käyttöikää ja käyttöturvallisuutta
Tarkasti säädettävä, laaja lämpötila-alue

DW 3000



reddot design award
winner 2017

Volt	Artikkelinumero
230 V (EU)	293001

UUSI!



Tekniset tiedot DW 3000

~ 230 V 2000 W	810 g	III 370 l/min Pa 4100 II 340 l/min Pa 3600 I 310 l/min Pa 3100
50/60 Hz	65 dB	Ø 48 mm
100-600 °C	3 m	330 mm

Tarvikkeet

Suukappaleet



Artikkelinumero	297305	297320	297321	297322	297340	297380
Kuvaus	Vähennys	Kulma-aukko	Kulma-aukko	Kulma-aukko	Kulma-aukko	Kulma-aukko
Mitat	5 mm	20x2 mm	20x2 mm	20x2 mm	40x2 mm	80x2 mm



Artikkelinumero	297304	297355	297335	297357	297360
Kuvaus	Pyöristää	Pyöristää	Kolmion muotoinen	Kolmion muotoinen	Suoraan eteenpäin
Mitat	4 mm	5 mm	3,7x5,7 mm	5x7 mm	-

DW 3000 Universal

Yleinen kuumailmatyökalu

VOIMAKAS

ERGONOMINEN



DW 3000 Universal on täydellinen kuumailmatyökalu ammattikäyttäjälle, joka tarvitsee työssään sekä tarkkuutta että suorituskykyä.

DW 3000 Universal -sovelluksessa on monia sovelluksia, kuten kaapelien puristus, huolto, muovi- ja kalvokorjaus.

System



Ergonominen muotoilu

- 30% kevyempi kuin perinteiset instrumentit lämpöä



Korkeampi ilmanpaine ja ilmavirta

- Ilmavirta 50% suurempi kuin perinteiset lämmitystyökalut



Tarkka lämpötila erittäin tarkasti

- Integroitu anturi tarkka lämpötila

DW 3000 Universal



UUSI!

Volt	Artikkelinumero
230 V (EU)	293101



Toimitetaan
PowerCase



Tekniset tiedot DW 3000 Universal

~ 230 V 2000 W	980 g	III 370 l/min Pa 4100 II 340 l/min Pa 3600 I 310 l/min Pa 3100
50/60 Hz	65 dB	I 195 mm
100-600 °C	3 m	270 mm

Tarvikkeet

Suukappaleet



Artikkelinumero	297315	297328	297370	297505
Kuvaus	Heijastin	Heijastin	Litettä suutin	Putki
Mitat	15 mm	28 mm	70 x 5 mm	5 mm

Lämmityselementti



Malli	Artikkelinumero
DW 3000 (230 V)	297101

Ilmansuodatin



Malli	Artikkelinumero
DW 3000	297150

Painerullat ja hitsaustarvikkeet

Kehitetty täydelliseen työhön



Silikonipainerullat



- Silikonirullat kuulalaakereilla päällekkäin hitsaamiseksi, ruuvattu akseli, ergonominen puukahva maksimaaliseen paineeseen, yksipuolinen varsi

Artikkelinumero	Mitat (mm)	Paino (g)	Malli
297512	Ø 33 x 28	155 g	Laki
297513	Ø 33 x 45	240 g	Laki
297514	Ø 33 x 45	240 g	Kulma 45°
297515	Ø 33 x 90	350 g	Laki

Teräspuristimet



- Teräksiset painerullat kylmäpainehitsaukseen ja bitumilevyt. Kaksoiskuulalaakerit, ruuvattu akseli, ergonominen puukahva maksimaaliseen paineeseen, yksipuolinen varsi

Artikkelinumero	Mitat (mm)	Paino (g)	Malli
297531	Ø 40 x 40	490 g	Laki
297532	Ø 40 x 60	625 g	Laki

Teflonpainerullat (käytettäväksi TPO: ssa)



- Silikonirullat kuulalaakereilla päällekkäin hitsaamiseksi, ruuvattu akseli, ergonominen puukahva maksimaaliseen paineeseen, yksipuolinen varsi

Artikkelinumero	Mitat (mm)	Paino (g)	Malli
297521	Ø 33 x 28	165 g	Laki
297522	Ø 33 x 45	365 g	Laki

Metallinen painerulla



- Erittäin ohut metallipainerulla PVC-levyjen hitsaamiseen ja lattian asentamiseen. Kuulalaakerit, erittäin ohut kupolimetallinen metallirulla, ergonominen puukahva maksimaaliseen paineeseen

Artikkelinumero	Mitat (mm)	Paino (g)
297541	Ø 34 x 6	195 g

Aandrukrol pakettiauto sekaisin



- Messinkipainerulla hitsisaumoihin. Kuulalaakeri, erittäin ohut kuparinen messinkitela, ergonominen puukahva maksimaaliseen paineeseen

Artikkelinumero	Mitat (mm)	Paino (g)
297542	Ø 28 x 6	145 g

Koukku testata



- 90 asteen kulma, ergonominen puukahva maksimaaliseen paineeseen, optimoitu kärki

Artikkelinumero	Mitat (mm)	Paino (g)
297551	250	100 g

Sakset kattokalvoille

UUSI!



- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut sakset
- Erittäin paksut terät
- Ergonominen muovikahva

Artikkelinumero	Terän pituus (mm)	Paino (g)
297560	110	160 g

TW 5000

Sähkökäyttöiset kuumailmahitsauskoneet

TEHOKAS

HELPPOKÄYTTÖINEN

Sievert TW 5000 on suunniteltu urakointiin yhteistyössä käyttäjien kanssa. Se on tehokas, luotettava ja helppokäyttöinen puoliautomaattinen kuumailmahitsauskone. TW 5000 hitsaa erilaisia kermejä, kuten hitsattavat modifioituneet bitumit SBS ja APP, muovimateriaaleja mm. PVC ja TPO sekä yksikerroksisia kumimateriaaleja.

Sievertin pitkäaikainen kokemus kattoteollisuudelle toimitetuista työvälineistä ja yhteistyö materiaalivalmistajien kanssa ovat olleet etuna koneen tuotekehityksessä. TW 5000 on käyttäjäystävällinen urakointikone.



Tasainen hitsausseama monipyörävedon ja leveän hitsaustelan avulla

- Helppo ajettavuus kaltevalla pinnalla keskiakselin säätömahdollisuuden vuoksi
- Vapaasti liikkuvat pyörät koneen siirtoon



Helppokäyttöinen ohjaus- ja säätöyksikkö

- Saatavana 400 V ja 230 V versioina
- Jopa 30° kiipeämiskyky voimakkaan ajomoottorin ja tehokkaan voimansiirron avulla



Huippunopea hitsaus tehokkaan puhallinmoottorin ansiosta

- Korkeussäädettävä ohjausaisa
- Automaattinen ajon käynnistys ja pysäytys puhallussuuttimen aseman mukaan

TW 5000



Kone toimitetaan
vankassa
kuljetuslaatikossa

Tekniset tiedot TW 5000

Lämpötilan säätö	40 °C-650 °C portaaton säätö	Liitäntäjohto	90 cm
Hitsausnopeus	0-7 m/min portaaton säätö	Koneen mitat, cm	56 x 38 x 25
Puhallusteho	0-48 l/s portaaton säätö	Paino (lisäpainolla)	30 kg
Näyttö	Digitaalinen	Vaatimusten mukainen	CE
Äänitaso	70 dB		

Sähkökäyttöinen kuumailmahitsauskone limittäissaumoille

Mallit Sievert TW 5000

Malli 2990

- Limittäissaumahitsaukseen
PVC-kalvot synteettiset katot



PVC

Malli 2991

- Limittäissaumahitsaukseen
bitumipohjaisille ja vastaaville
kermeille



Modifioitu
bitumi

TW 5000 artikkelinumero	299001	299005	299047	299101
Jännite	400 V ~	220-230 V ~	220-230 V ~	400 V ~
Teho	6300 W	5000 W	6300 W	6300 W
Ampeeri	16 A	22 A	28 A	16 A
Taajuus	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Suuttimen leveys	55 mm			90 mm
Hitsaussauman leveys	40-55 mm			70-100 mm

Nestekaasutietoutta

Yleistä nestekaasusta

Kaasumaisessa olomuodossa oleva paloöljy on oikea kuvaus kutsumastamme nestekaasusta. Nestekaasu koostuu hiilivedyistä propaani ja butaani tai näiden kahden seoksesta. Nämä kaasut uutetaan raakaöljystä. Normaalilämpötiloissa nestekaasu on kaasumaisessa olomuodossa, mutta nesteenä paineen alaisena. Propaani säilytetään teräspulloissa, jotka kestävät korkeaa painetta. Butaania voidaan säilyttää kevyempirakenteisissa kaasusäiliöissä.

Nestekaasu ja turvallisuus

Vuotava nestekaasu aiheuttaa tulipalovaaran. Nestekaasu on ilmaa raskaampaa. Nestekaasu käyttää ilmaa palamiseen.

Kaksi asiaa on erityisen tärkeää nestekaasuonnettomuuksien välttämiseksi: 1. Estä vuodot. 2. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vuotava nestekaasu voi sytyttää tulipalon tai pahimmassa tapauksessa aiheuttaa räjähdyksen. Kaasupullon hanan tulisi olla aina suljettuna, kun sitä ei käytetä. Kaasupullo on säilytettävä pystyasennossa ja maan tasalla, jos mahdollista, koska nestekaasu on ilmaa raskaampaa ja voi siksi kerääntyä kellareihin, viemärikaivoihin jne. Hyvä ilmanvaihto on tärkeää työskennellessä sisätiloissa, koska palaminen kuluttaa ilmaa. Hapen puute aiheuttaa epätäydellistä palamista, joka synnyttää hiilimonoksidia hiilidioksidin sijaan. Hiilimonoksidi (häkä) on petollinen, tappava kaasu.

Nestekaasu ja tehokkuus

Erittäin tehokas polttoaine. Energiasisältö on korkea. Polttoaine on helppo varastoida ja kuljettaa.

Paljon polttoainetta vie vain pienen tilan: sitä on helppo säilyttää ja kuljettaa. Nestekaasu muodostaa palavan seoksen ilman kanssa, kun kaasun määrä on 2-10%. Kun kaasu muuttaa olomuotoaan nesteestä kaasuksi, tilavuus kasvaa 250-kertaiseksi. Toisin sanoen, energiasisältö on suuri. Nestekaasu säilyy pullossaan miltei loputtomiin kaasun karkaamatta.

Nestekaasu ja ympäristö

Nestekaasu on myrkytöntä eikä sisällä vaarallisia lisäaineita. Nestekaasu ei saastuta ilmaa eikä vesistöjä.

Nestekaasusta ei aiheudu mitään vaarallisia polttokaasuja, ainoastaan hiilidioksidia ja vesihöyryä. Kaasu ei saastuta vettä, siitä ei synny nokea, se ei syövytä, eikä se aiheuta raudan tai muiden metallien ruostumista. Nestekaasu ei sisällä lyijyä tai raskasmetalleja ja se on myrkytöntä. Toisin sanoen nestekaasu on ympäristöystävällinen polttoaine. Ainoa lisäaine on voimakkaasti haiseva aine, joka toimii vuotavan kaasun varoitussignaalina. Puhdas nestekaasu on hajutonta.

Nestekaasu ja käsittely

Työskentele tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Älä sijoita nestekaasupulloa kuuman laitteen lähelle. Varmista, että kaasupullo on pystyasennossa kuljetuksen aikana.

Tarkista säännöllisesti venttiilit ja liitännät kaasuvuotojen varalta. Muista myös, että hyvä ilmanvaihto on tärkeää kaasun säilytys- ja käyttötiloissa. Ilman vaihtuminen on tärkeää myös tehokkaan palamisen varmistamiseksi. Tarkista, että kaasupullo on ympäristön lämpötilassa työtä aloitettaessa. Jos aiot käyttää kaasupulloa alle nollan lämpötilassa, käytä propaania butaanin sijaan, koska butaani ei höyrysty kaasuksi alhaisissa lämpötiloissa.

Nestekaasu ja tulipalo

Sammuta nestekaasupalo aina jauhesammuttimella, ei koskaan vedellä. Siirrä nestekaasupullot turvalliseen paikkaan, jos läheisyydessä on tulipalo. Jos mahdollista, sulje kaasupullon hana.

Teräksiset kaasupullot on varustettu turvaventtiilillä, joka avautuu, jos pullon paine nousee liian korkeaksi, esimerkiksi jos tulipalo on lähellä kaasupulloa. Turvaventtiili estää kaasupulloa räjähtämästä. Turvaventtiilin toiminnan varmistamiseksi on tärkeää, että nestekaasupullo säilytetään pystyasennossa. Lisäksi suljettu venttiili pysäyttää huomaamattoman kaasuvuodon, jos letku sattumalta vahingoittuisi.

Nestekaasu ja työkalut

Älä koskaan anna kouluttamattoman henkilön käyttää nestekaasutyökaluja. Käytä aina hyväksyttyjä nestekaasutyökaluja. Ole erityisen tarkka säätimien ja liitoksien kanssa.

Älä koskaan käytä muita kuin nestekaasukäyttöön tarkoitettuja venttiileitä, polttimia ja kaasuletkuja. Nestekaasuletkun tulee täyttää EN ISO 3821 standardi. Kaasuletkun sisäkerros on mustaa kaasunkestävää kumia, jonka päällä on tukeva kuitukerros, joka kestää korkeaa painetta sekä vielä ulompi, oranssinvärinen kerros suojaamassa ulkoisilta vaurioilta, auringonvalolta ja otsonilta. Kaikki esitteessä olevat tuotteet ovat valmistettu materiaaleista, jotka kestävät nestekaasua ja ovat suunniteltu siten, että kaasuvuodon riski on minimaalinen.

Nestekaasu

Nestekaasu ja varmistukset

Varmista, että sinulla on sopivat laitteet työhösi.
Varmista, että olet kiristänyt venttiilit ja liitännät.
Tarkasta säännöllisesti laitteet, ja että järjestelmä on tiivis.

Lue käyttöohjeet ja noudata turvaohjeita. Käytä vuodonilmaisinta tai saippuavettä tai erityistä nestettä apuna vuotojen etsimisessä venttiileistä ja liitoksista. Nestekaasuletkut tulisi tarkastaa erityisen huolellisesti ja vaihtaa ne, jos niissä näkyy kulumista tai vaurioita. Taivuta letkuja ja etsi murtumia kumista. Suorassa auringonpaisteessa olevat letkut vanhenevat nopeammin kuin sisällä käytettävät.

Nestekaasu ja varastointi

Nestekaasuun ei vaikuta pitkä säilytysaika.
Irrota aina laitteet kaasupullosta.
Säilytä kaasupullo aina tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältä kaasupullon säilyttämistä lämpimässä tilassa. Alle nollan lämpötila on täysin turvallinen säilytyslämpötila. Varmista hyvä ilmanvaihto. Periaatteessa nestekaasua voidaan säilyttää loputtomiin kaasupullossa laatuun vaikuttamatta. Muista irrottaa kaikki liitännät ennen laitteiden varastointia. Järjestelmän tyhjentämiseksi kaasusta sulje kaasupullon hana. Sulje sen jälkeen kaikki venttiilit laitteissa. Näin estät nestekaasun vuotamisen ulos, kun avaat järjestelmän uudestaan.

Nestekaasun ulostulo kaasupullost

Nestekaasun muuttumiseen nesteestä kaasuksi tarvitaan lämpöä, jota vapautuu itse nesteestä, kaasupullost ja ympäröivästä ilmasta. Kaasupullost käytettäessä nestekaasu ja pullo jäähtyvät, jolloin pullon paine laskee. Kun käytetään isoja polttimia, varsinkin jatkuvassa käytössä, riittävän suuri pullonkoko on oleellista, jotta poltin toimii tasaisella teholla. Kun käytetään isoa poltinta tai poltinta, joka kuluttaa kaasua runsaammin, varmista, että kaasupullon koko on tarpeeksi suuri ottaen huomioon tarvittavan kaasun määrän, niin että lämpötila ei merkittävästi laske. Alla olevassa taulukossa on esimerkki siitä, kuinka paljon kaasua saadaan käyttöön tunnissa, kun edellytys on 2 barin paine polttimelle. Tämän esimerkin olosuhteet ovat seuraavat: kaasun - propaani, kaasupullon koko 11 kg, jatkuva kaasun käyttö yhden tunnin aikana, ilman ja kaasupullon lämpötila.

Lämpötila	+20 °C	0 °C
Täysi kaasupullo 11 kg propaani	3,8 kg	1,6 kg
Puoliksi täysi kaasupullo (5,5 kg) propaani	1,9 kg	0,85 kg

Kaasuliekin lämpötila

Teoreettisesti nestekaasuliekin korkein lämpötila on 1925 °C. Käytännössä tätä lämpötilaa ei koskaan saavuteta esinettä kuumennettaessa. Saavutettu lämpötila riippuu esineen koosta, lämmönhaihtumismäärästä, polttimen kyvystä tuottaa lämpöä, polttimen koosta ja esineen kuumennusajasta. Tämän vuoksi polttimen valinta riippuu suoritettavasta työstä. Liekin muodon soveltuvuus työhön on keskeistä.

Nestekaasun tekniset tiedot

	Butaani	Propaani
Kemiallinen kaava	C4H10	C3H8
Tiheys 15 °C	Ilmaa raskaampaa	Ilmaa raskaampaa
Kaasuna	2,40 kg/m ³	1,85 kg/m ³
Nestemäisenä	0,58 kg/l	0,51 kg/l
Kiehumispiste ilmakehän paineessa	-2 °C	-42 °C
Kaasun paine -20 °C	0	1,5 bar
Kaasun paine 0 °C	0	4 bar
Kaasun paine +20 °C	1,3 bar	7,5 bar
Energiasisältö	49,5 MJ/kg 12,6 kWh/kg	50,4 MJ/kg 12,8 kWh/kg
Palamiseen tarvittava ilman määrä	12,0 m ³ /kg	12,2 m ³ /kg
Liekin korkein lämpötila ilman kanssa	1925 °C	1925 °C
Palamisseokset, tila-vuus -% kaasua ilmassa	1,5-8,5%	2,1-9,5%

Juotosmetallien sulamispisteet

Juotosmetalli	Lämpötila
Tina	190-280 °C
Alumiini pehmeäjuotto	380 °C
Alumiini kovajuotto	580 °C
Hopea	610 °C
Fosforikupari	720 °C
Pronssi	860 °C

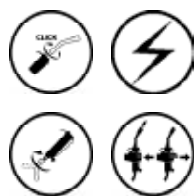
Metallien sulamispisteet

Metalli	Lämpötila
Lyijy	327 °C
Sinkki	419 °C
Alumiini	658 °C
Hopea	961 °C
Kulta	1063 °C
Kupari	1084 °C

Yhdistelmäkartta

Käyttösovellukset
kertoo mitä käyttötarkoitusta
varten tuote on suunniteltu

Promatic



Kahva
336611

Pro 86



Pro 88



Powerjet



2535



Kova- ja pehmeäjuotos



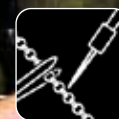
Pyörrepoltin



Kuumennus



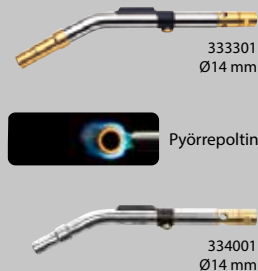
Vakioliekkipoltin



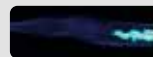
Tarkkuutta
vaativat työt



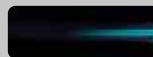
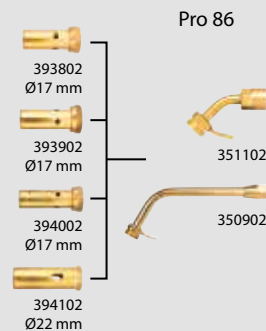
Kärkipoltin



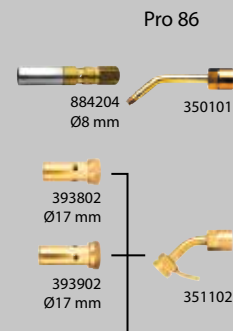
Pyörrepoltin



Vakiopoltin



Kärkipoltin



Pyörrepoltin



Pehmeäliekkipoltin
Vakiopoltin



Kärkipoltin



Iso pullo
kaasu



Yhteys yhteys:
Shell, POL,
DIN Kombi,
Italian



Propaaniletku
Ø 5, 6,3 8 mm



Säädin
yhteys:
R 3/8"V



Venttiili
700001



Pullot
ladattava
2000/ 2012



Pullot ja
patruunat
kytketty
yhteys:

Sievert
M14x1,5



EU 7/16"



US 1"





Kutistaminen



Vedeneristys



Levy metallityöt



Maalinhoisto



Pehmeäliekkipoltin



Kuumailmapoltin



Tehopoltin



Kuumailmapoltin



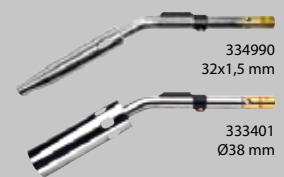
Juotospalat



Litteäliekkipoltin



Kuumailmapoltin

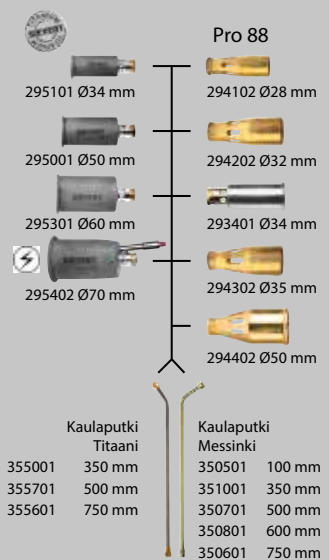


Pehmeäliekkipoltin

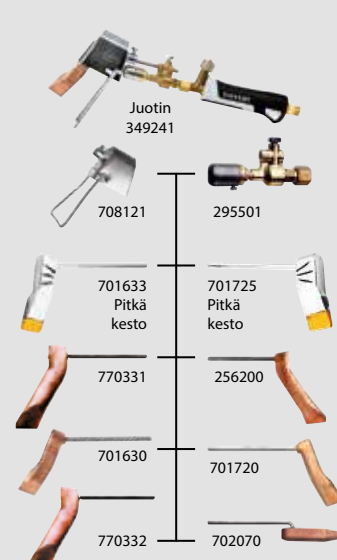
Pro 86/88



Tehopoltin



Juotosraudat



Litteäliekkipoltin

Pro 86



Kuumailmapoltin



Pehmeäliekkipoltin



Kuumailmapoltin



Pehmeäliekkipoltin



Kuumailmapoltin



SIEVERT®

Swedish design and quality since 1882.



Sievert Suomessa
Oy FinnFlame Ab
Olarinluoma 12
FIN 02200 ESPOO • SUOMI

Puh. +358 9 5259 360
info@finnflame.fi

www.sievert.fi