

Lichtste giraffe ter wereld

Meer vermogen, minder gewicht en daarbij maximaal flexibel: de nieuwe giraffen GE 6 R-EC en GE 6 X-EC van FLEX

Steinheim, februari 2025

FLEX bepaalt nieuwe maatstaven: met de GE 6 R-EC en de GE 6 X-EC presenteert de onderneming de lichtste en meest flexibele schuurmachine met de lange hals aller tijden. Naast de lichtste giraffe aller tijden, de roterende GE 6 R-EC, biedt FLEX nu als product-novum ook nog eens de grootste flexibiliteit aan: de giraffe GE 6 X-EC met excentrische schuurbeweging voor zacht schuren op de meest uiteenlopende oppervlakken. Deze beide modellen bieden de beste waarde voor uw geld voor wat betreft vermogen, gewicht, ergonomie en veelzijdigheid.

GE 6 R-EC: de lichtste giraffe ooit

Zo ziet vooruitgang eruit: 50 procent minder gewicht bij tegelijkertijd 60 procent meer vermogen biedt de schuurmachine met de lange hals, de GE 6 R-EC van FLEX. Met deze waarden is het model de lichtste giraffe op de markt. Met een steel van koolstofvezel, een cardanophanging van de schuurkop en een zwenkbereik van 160 graden is hij ergonomischer en efficiënter dan elke andere giraffe tot nu toe. "De belangrijkste criteria van een schuurmachine met een lange hals – doeltreffende afzuiging, laag gewicht, flexibiliteit van de schuurkop, hoog afnamevermogen en ergonomie – staan bij onze nieuwe giraffen centraal. Ze zijn de perfecte oplossing voor ambachtslieden die waarde hechten aan prestatievermogen bij tegelijkertijd een maximale gebruikersvriendelijkheid", legt FLEX-productmanager Ralf Paertmann uit.

GE 6 X-EC: excentrische beweging voor zacht schuren van de meest uiteenlopende oppervlakken

Aanvullend op de roterende GE 6 R-EC breidt FLEX zijn assortiment nu nog met

de GE 6 X-EC uit, die met een excentrische schuurbeweging zeer zacht werkt en daarom uitermate geschikt is voor het schuren van de meest uiteenlopende oppervlakmaterialen. Deze biedt ambachtslieden een geoptimaliseerde controle en is perfect voor gevoelige oppervlakken. Met een gewicht van slechts 2,9 kg bepaalt dit model ook nieuwe maatstaven in het segment van schuurmachines met een lange hals.

Nieuw uitgewerkt schuurconcept

De zeer vlak ontworpen schuurkop met randsegment en cardanophanging vergemakkelijkt in combinatie met het grote zwenkbereik van 160 graden (Best in Class!) zeer flexibel werken. Het lagere gewicht valt – dankzij de hefboomwerking – des te meer op als u boven uw hoofd werkt. Over hefbomen gesproken: voor het eerst is de steel van de nieuwe giraffen van koolstofvezel gemaakt. Dit zorgt voor een enorme gewichtsvermindering en dus een aanzienlijk verbeterde ergonomie.

Om deze significante optimalisaties te bereiken, hebben de ingenieurs van FLEX de volledige schuurkopstructuur helemaal opnieuw onder handen genomen. Hiervoor hebben ze de steunschijf volledig opnieuw ontworpen: met het oog op de centrale plaatsing van de schuurpads werd de klittenbandschijf, die in een centreerring is gemonteerd, van centreerhulpstukken voorzien. Een daarop geplaatste interface-pad van schuimrubber garandeert zo een optimaal glad schuureffect, doordat deze trillingen voorkomt. Op deze manier vermijden we niet alleen onregelmatigheden die anders op de muur zouden terechtkomen, maar voorkomen we ook trillingen in de armen en schouders van de gebruiker. Samen zorgen deze nieuw ontworpen elementen van de schuurkop voor een schoner werkresultaat en bieden ze een verbeterde ergonomie en geoptimaliseerde bediening.

Geoptimaliseerde Air-Flow voor ideale stofafzuiging

De geoptimaliseerde Air-Flow met een luchtgeleidingssysteem dat de afzuigprestaties bevordert, zorgt voor een ideale afzuiging. Doordat we in de volledige behuizing de randen hebben weggewerkt, blijft er aanzienlijk minder reststof achter in het systeem. De afzuiging wordt bovendien door een borstelkrans ondersteund. "Deze drie elementen – schuurmiddel, schuurpad en steunschijf – moeten perfect op elkaar zijn afgestemd, zodat deze precieze afstemming in een schone, optimale Air-Flow resulteert", legt FLEX-productmanager Ralf Paertmann uit.

Het doorslaggevende voordeel in ergonomie

De nieuwe giraffen van FLEX danken hun verbeterde ergonomie niet alleen aan het 50 procent lichtere gewicht. Een elastisch rubberen membraan dat aan de gebruikerszijde werd geplaatst, absorbeert namelijk de trillingen en zorgt bovendien voor een betere feedback tijdens het schuren en, als gevolg hiervan, voor een schoner en gelijkmatiger schuurpatroon. De flexibele as betekent dat er minder gewicht op de slijpkop rust, wat de hantering veel eenvoudiger maakt. En in combinatie met het planeetwielendrijfwerk, dat voor een trillingsarme en soepele werking zorgt, zorgde dit al tijdens de ontwikkeling voor een aanzienlijke verbetering van de ergonomie.

Flexibele as voor een goede balans

FLEX-productmanager Ralf Paertmann legt uit waarom het apparaat eenvoudiger te gebruiken is dan andere apparaten: "De schijf wordt door een flexibele as aangedreven, zodat er geen zwaar gewicht op de voorkant van de schuurplaat rust, maar de aandrijving en het gewicht zich dicht bij de gebruiker bevinden. Dit zorgt voor een aanzienlijk betere hanteerbaarheid. Deze balans is cruciaal voor het draagcomfort en gebruiksgemak."

Veiligheid en kwaliteit dankzij beveiligde aansluitingen

Nog een pluspunt inzake kwaliteit en veiligheid: de aansluitpunten voor kabels en slangen op de nieuwe giraffen zijn goed beschermd. Zo hebben we de zuigaansluiting op een veilige manier naar onder verplaatst, zodat de zuigslang geen knikken kan vertonen. Ook de schakelaar hebben we opnieuw uitgewerkt met het oog op meer veiligheid en de spadehandgreep zorgt voor een ergonomisch en veilig gebruik.

Innovatieve technologie voor maximale efficiëntie

Bij de nieuwe GE 6 X-EC wordt de meest recente techniek in de vorm van een slijtagevrije magneet-wervelstroom-rem ingezet: door de rotatie van een metalen plaat in een magneetveld worden de wervelstromen die een magneetveld genereren, geïnduceerd. Hierdoor wordt de metalen plaat magnetisch geremd – slijtagevrij, omdat dat contactloos gaat.

Afbeeldingen (FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, gratis afdruk):

	<i>GE 6 R-EC: De lichtste giraffe ooit.</i> <i>(Foto: ge6r_3.jpg)</i>
	<i>GE 6 X-EC met excentrische beweging voor zacht schuren van de meest uiteenlopende oppervlakken.</i> <i>(Foto: ge6x_3.jpg)</i>
	<i>De lichtste giraffe ooit. De handige GE 6 R-EC is tot 50 procent lichter en levert tegelijkertijd 60 procent meer vermogen.</i> <i>(Foto: anw_ge6r_06.jpg)</i>
	<i>De GE 6 R-EC heeft een praktisch, afgevlakt randsegment op de schuurkop en biedt een zwenkbereik van de kop van 160 graden.</i> <i>(Foto: anw_ge6r_12.jpg)</i>

	<i>Licht en handig: ergonomische schuurkop met randsegment en cardanophanging en steel van koolstofvezel op de GE 6 R-EC van FLEX. (Foto: anw_ge6r_03.jpg)</i>
	<i>Volledig nieuw schuurconcept: het Flex Multi-hole schuurpapier met schuimrubberen interfacepad en schuurschijf met centreerhulpstuk zorgen voor minder trillingen en een betere stofafzuiging. (Foto: anw_ge6r_10.jpg)</i>
	<i>Nog een pluspunt op het gebied van veiligheid en kwaliteit: beschermde schakelaars en beschermde aansluitpunten voor slangen en kabels zorgen ervoor dat de GE 6 R-EC robuust en duurzaam is. (Foto: anw_ge6r_01.jpg)</i>

Contact:

FLEX Power Tools B.V.
Rob de Koning, Algemeen Directeur
Sigarenmaker 3A
5521 DJ Eersel
Nederland
Tel: +31 (0)497-581030
Mail: info@flex-tools.nl

FLEX Power Tools BVBA
Rob de Koning, Algemeen Directeur
Toekomstlaan 4-3
2200 Herentals
België
Tel: +32 (0)14-220569
Mail: info@flex-tools.be

Over FLEX

FLEX Power Tools, met het hoofdkantoor in Steinheim a/d Murr in Zuid-Duitsland, neemt de vakman als maatstaf. Daarom gaat de bekende fabrikant van slijpmachines en elektrisch gereedschap bij de ontwikkeling van nieuwe machines al meer dan 90 jaar terug naar waar de machines worden ingezet: op bouwplaatsen, in werkplaatsen en fabrieken. Door de continue dialoog en jarenlange ervaring, ontstaan bij FLEX altijd nieuwe en innovatieve oplossingen voor beter en zuiniger werken. FLEX producten hebben al verschillende prijzen gewonnen, waaronder de Designprijs Duitsland 2011, de IF product design award 2011, de Red Dot Design Award 2014 en 2018 en de Plus X Award 2014, 2019 en 2020. FLEX heeft momenteel ongeveer 320 mensen in dienst en verkoopt zijn producten via een wereldwijd distributienetwerk in de vakhandel. Meer informatie op www.flex-tools.com

In onze teksten wordt de mannelijke vorm in het algemeen gebruikt voor een betere leesbaarheid. Vrouwelijke en andere genderidentiteiten zijn uitdrukkelijk inbegrepen, voor zover dat voor de verklaring noodzakelijk is.