

## Krachtige slijpmachineoplossing voor zware taken

**Zwijndrecht, 03. maart 2020.** Atlas Copco Tools heeft speciale krachtige nieuwe LSF39-slijpmachines ontwikkeld voor zware en veeleisende taken, zoals afbramen en frezen. Deze moderne generatie staafvormige slijpmachines wordt aangedreven door zuinige persluchtmotoren met tot 1,8 kilowatt effectief materiaalverwijderingsvermogen.

Voor een krachtige en efficiënte oppervlaktebewerking zijn de 1,6 kg zware LSF39-slijpmachines nog duurzamer dan hun voorgangers (LSF38). De ergonomische machines liggen ondanks hun enorme power nog beter in de hand en vereenvoudigen zo vrijwel elke slijptoeppassing.

De vier nieuwe modellen met werksnelheden van respectievelijk 12.000, 15.000, 18.000 en 25.000 toeren per minuut (min-1) vervangen de 13 voorgaande versies en zijn standaard uitgerust met een 6 millimeter spantang voor alle gangbare slijp- en freesstiften. Met behulp van een adapter is de LSF39 bovendien geschikt voor conische slijpmiddelen en -stenen.

### Constant hoge prestatie

Het ontwerp van de vier LSF39-machines onderscheidt zich door een geïntegreerde toerentalregelaar. Deze voorkomt dat het toerental bij een sterke druk tegen het werkstuk constant blijft, wat vaak niet het geval is bij conventionele slijpmachines. Een ingenieus mechanisme verhoogt automatisch de luchttoevoer naar de motor onder belasting, zodat het slijpen altijd met de optimale snelheid - en dus maximale productiviteit - plaatsvindt.

### Beste ergonomie

Dankzij het vernieuwde slimme pendellager van de slijpspindel heeft de fabrikant de trillingsbelasting nog verder kunnen reduceren. Alle LSF39-modellen belasten de gebruiker met minder dan 2,5 m/s<sup>2</sup>. Dit ligt onder de huidige grenswaarde van de EU-richtlijn 2006/42/EG voor schadelijke trillingen en minimaliseert het risico op vibratiegerelateerde ziekten.

### PERSCONTACT:

#### Heiko Wenke

Communications Specialist  
Atlas Copco Tools Central Europe GmbH  
Langemarckstr. 35, D-45141 Essen  
Telefoon: +49 (0) 201 2177 011  
Mobile telefoon: +49 (0) 173 7077711

E-mail: [heiko.wenke@atlascopco.com](mailto:heiko.wenke@atlascopco.com)

### BEELDMATERIAAL

Tekst en afbeeldingen zijn hier te downloaden:

<https://www.atlascopco.com/nl-nl/media/nieuws/lfs39-slijpmachine>



*De nieuwe LSF39-serie omvat vier krachtige slijpmachines voor veeleisende toepassingen in de oppervlaktebewerking. Met een effectief materiaalverwijderingsvermogen van maximaal 1,8 kilowatt en onschadelijke trillingswaarden onder  $2,5 \text{ m/s}^2$  zijn productiviteit en ergonomie op voorbeeldige wijze op elkaar afgestemd. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)*



*Productief slijpen met een voorbeeldige ergonomie: Het pendellager van de LSF39-slijpmachines reduceert schadelijke trillingen tot waarden van minder dan  $2,5 \text{ m/s}^2$  - en dit alles met een indrukwekkend effectief materiaalverwijderingsvermogen van maximaal 1,8 kilowatt! (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)*

### **Over Atlas Copco**

Innovatie door voortreffelijke ideeën: Atlas Copco ontwikkelt al sinds 1873 industriële en duurzame oplossingen met grote toegevoegde waarde voor zijn klanten.

Het hoofdkantoor van de groep is gevestigd in Stockholm, Zweden, en heeft klanten in meer dan 180 landen. In 2019 behaalde Atlas Copco met ongeveer 39.000 medewerkers een omzet van 10 miljard euro. [www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

Atlas Copco Tools hoort bij de tak Industrial Technique van het concern.

De bedrijfstakken 'Algemene Industrie' en 'Auto-Industrie' maken en verkopen elektro- en persluchtgereedschappen, hydraulische moeraanzetters, montagesystemen, pneumatische aandrijftechnologie, software en accessoires voor de industrie.

Ook verzorgt Atlas Copco Tools de begeleiding van projecten, van het ontwerp tot de productie en de ingebruikname. Met de bedrijfstak 'Service' biedt Atlas Copco Tools globaal projectmanagement aan voor internationaal opererende klanten, alsmede uitgebreide dienstverlening: van klassieke reparatie, uitgebreide onderhoudscontracten voor de totale productietechnologie tot aan kalibraties en procesoptimalisatie.