

## VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN MOGELIJKE GEVAREN

### Geluid

- Gehoorbescherming overeenstemmend met EN352 is aanbevolen voor alle toepassingen uit de vrije hand, ongeacht het geluidsniveau.
- Zorg dat het juiste schuur – of slijpmiddel is gekozen. Een ongeschikt product kan overmatig geluid produceren.

### Trillingen

- Bewerkingen waar het werkstuk of de machine vastgehouden wordt, kunnen trillingsletsel veroorzaken.
- Actie dient ondernomen te worden wanneer tintelingen een doof gevoel verdovingen na 10 minuten continu gebruik van het schuur – of slijpproduct ervaren wordt.
- De trillingseffecten worden sterker in koude omstandigheden, houd de handen warm en beweeg handen en vingers regelmatig. Gebruik moderne gereedschappen die trillingsarm zijn.
- Houd al het gereedschap in goede staat. Stop en controleer de machine als er zich overmatige trillingen voordoen.
- Maak gebruik van hoogwaardige schuur – of slijpproducten en houd deze in hoogwaardige conditie gedurende de levensduur.
- Houd spanflenzen en steunschijven in goede staat en vervang deze bij slijtage.
- Pak het werkstuk of de machine niet te strak vast en oefen niet te veel druk uit op het schuur – of slijpmiddel.
- Vermijd continu gebruik van het schuur – of slijpmiddel.
- Gebruik het juiste product. Een ongeschikt product kan buitensporige vibraties produceren
- Negeer de fysieke symptomen van vibraties niet – zoek medisch advies.

### RESTAFVAL VAN SCHUUR – EN SLIJPPRODUCTEN

- Gebruikte en defecte schuur- en slijpproducten dienen verwijderd te worden in overeenstemming met de lokale of nationale regelgeving.
- Vrijwillige Product Informatie is verkrijgbaar en wordt verstrekt door de leverancier.
- Wees bewust van het feit dat het schuurproduct vervuild kan worden door materiaal van het werkstuk of van het proces na gebruik.
- Opgebruikte schuurmiddelen dienen te worden vernietigd tegen hergebruik.



20, av. Reille Paris  
F-75014 Paris

[www.fepa-abrasives.org](http://www.fepa-abrasives.org)

#### BELANGRIJKE OPMERKING

Iedere inspanning is genomen om zeker te zijn dat alle informatie in deze folder precies en actueel is. Echter kunnen we geen verantwoordelijkheid nemen voor fouten en nalatigheden, alsmede de daar bijkomende schade en/of gevolgschade (E & OE)

© FEPA    UITGAVE    Jan 2012



## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN SCHUUR – EN SLIJPMIDDELEN

**GEEF DEZE FOLDER AAN DE GEBRUIKERS VAN DIT PRODUCT**  
De aanbevelingen in deze folder dienen te worden gevolgd door alle gebruikers van schuur – en slijpmiddelen voor hun eigen veiligheid

### ALGEMENE VEILIGHEIDSVORWAARDEN

Onjuist gebruik van schuur – en slijpmiddelen is zeer gevaarlijk.

- Volg altijd de instructies van de producent van het slijpmiddel en/of de machine leverancier.
- Zorg dat het product geschikt is voor de gewenste bewerking. Controleer het slijpmiddel op schade of defecten voor montage.
- Volg de correcte procedure voor gebruik en opslag van slijp – en schuurmiddelen. Wees bewust van de mogelijke gevaren tijdens het gebruik en signaleer de aanbevolen voorzorgsmaatregelen die genomen dienen te worden:
- Lichamelijk contact met het slijp – of schuurmiddel tijdens gebruik.
- Ongevallen door breuk tijdens gebruik.
- Slijpresten - vonken, gassen en stof ontstaan tijdens gebruik van slijpmiddelen.
- Geluid.
- Trillingen.

Gebruik alleen schuur – en slijpproducten die aan de hoogste veiligheidseisen voldoen. Deze producten voldoen aan de EN-voorschriften:

- EN12413 voor Bonded Abrasives.
- EN13236 voor Super Abrasives.
- EN13743 voor Coated Abrasives (fiberschuurschijven, lamellenwielen, vlaklamellen en lamellenwielen op stiff).

Gebruik nooit een machine die niet goed functioneert of defecte onderdelen bevat.

Werkgevers dienen ieder individueel slijpproces op mogelijke risico's te beoordelen om zo de nodige veiligheidsmaatregelen te bepalen. Zij dienen er voor te zorgen dat de werknemers voldoende getraind zijn om op een goede manier de werkzaamheden uit te voeren.

Deze folder is enkel bestemd om te voorzien in de basis veiligheidsvoorwaarden. Voor meer gedetailleerde informatie over het veilig gebruik van schuurmiddelen is doorverwijzing naar onze uitvoerige Veiligheidsvoorwaarden sterk aanbevolen.

Deze zijn beschikbaar via de FEPA of uw Nationale Toeleverancier:

- FEPA Safety Code voor Bonded Abrasives en Precisie Superabrasives.
- FEPA Safety Code voor Super Abrasives voor Steen en Constructie.
- FEPA Safety Code voor Coated Abrasives.

## VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN MOGELIJKE GEVAREN

### Lichamelijk contact met het slijp – of schuurmiddel

- Gebruik schuur – en slijpmiddelen met zorg en aandacht. Bind lang haar samen en draag geen wijde kleding, stropdassen en sieraden.
- Voorkom ongewenst opstarten van de machine tijdens het bevestigen of verwisselen van schuur – en slijpmiddelen. Ontkoppel zo nodig machines van de krachtbron.
- Verwijder nooit beschermkappen van machines en zorg dat deze in goede staat en correct zijn ingesteld vóór het opstarten van de machine.
- Gebruik altijd veiligheidshandschoenen en geschikte kleding wanneer het werkstuk of de machine uit de vrije hand bewerkt of toegepast wordt. Voor handschoenen is een minimaal veiligheidsniveau van EN 388 categorie 2 aanbevolen.
- Zorg dat de machine, na het uitschakelen, tot stilstand is gekomen voordat deze onbeheerd achter wordt gelaten.

### Ongevallen veroorzaakt door breuk

- Behandel slijp- en schuurmiddelen met grote zorg, ze beschadigen gemakkelijk. Inspecteer alle producten eerst op beschadigingen of defecten voor gebruik.
- Sla schuurmiddelen droog en vorstvrij op en voorkom temperatuurschommelingen. Zorg dat ze correct beschermd en ondersteund worden om schade te voorkomen.
- Coated Abrasives bewaren op 18-22° C, 45-65% relatieve vochtigheid.
- Schuurbanden ophangen op een pen met een diameter groter dan 50 mm.
- Gebruik nooit een schuur – of slijpproduct na de vervaldatum. Bekijk de aanbevolen houdbaarheid voor de volgende specifieke producten: Kunsthars- en schellak gebonden producten 3 jaar, Rubberproducten 5 jaar, Keramische producten 10 jaar.
- Bekijk ieder product of verpakking voor waarschuwingen en veiligheidsinformatie:



Niet toegestaan voor handmatig slijpen



Niet toegestaan voor nat slijpen



Niet toegestaan voor afbramen



Niet gebruiken bij beschadiging



Alleen toegestaan met steunschijf

-

Alleen toegestaan voor nat slijpen

-

Alleen toegestaan op totaal omkaste machines



Lees de instructies



Draag een veiligheidsbril



Draag gehoorbescherming



Draag veiligheids-  
handschoenen



Draag een stofmasker

### Ongevallen veroorzaakt door breuk (vervolg)

- Zorg altijd dat het juiste schuurmiddel gekozen wordt. Gebruik nooit een product als het niet geïdentificeerd kan worden.
- Volg de instructies voor montage van het schuurproduct of machine leverancier. Respecteer alle bevestigingsvoorschriften aangegeven op het product, zoals draairichting of montagepositie.
- Forceer nooit het slijpmiddel, en pas het niet aan, om het te kunnen bevestigen.
- Overschrijd nooit de maximale snelheid waar aangegeven.
- Controleer of de juiste spanflenzen worden gebruikt en dat deze onbeschadigd, schoon en vrij van bramen zijn.
- Gebruik blotters wanneer bijgevoegd.
- Draai de spanflenzen niet overmatig strak aan.
- Na bevestiging of herbevestiging van een schuurproduct dient eerst voor minstens 30 seconden op werksnelheid proefgedraaid te worden met beschermkap juist ingesteld. Let op voor mensen in de directe omgeving.
- Verwijder nooit beschermkappen van machines en zorg dat deze in goede staat en correct zijn ingesteld.
- Zorg dat het werkstuk veilig en correct ondersteund, gefixeerd of ingeklemd wordt.
- Start de machine nooit als het werkstuk al in contact is met het slijpmiddel.
- Gebruik nooit buitensporige kracht of schokken op het schuurproduct en laat het niet oververhitten.
- Slijp niet aan de zijde die daarvoor niet bestemd is. Voorkom slijpen met de rand van schuurbanden, gebruik het midden van de schuurband als dit mogelijk is.
- Voorkom vollopen en ongelijke afname zodat het slijpmiddel optimaal werkt. Indien noodzakelijk; het slijpmiddel regelmatig dressen.
- Laat de schuurschijf op natuurlijke wijze stoppen, niet door druk op de zijkant uit te oefenen.
- Laat overtollige koelvloeistof uit de schijf verdwijnen door deze vrij te laten draaien.
- Laat schuurbanden niet onder spanning als deze niet in gebruik zijn.

### Slijpresten – vonken, stof en rook

- Blootstelling aan slijpresten kan longschade veroorzaken en andere verwondingen.
- Alle droge slijpprocessen dienen te worden voorzien van adequate afzuiging.
- Gebruik geen schuur – of slijpproducten bij ontvlambare materialen.
- Gebruik van stofmaskers die voldoen aan EN149 is aanbevolen voor droge slijpprocessen, zelfs als er een afzuigstelsel aanwezig is.
- Stel beschermkappen zo in, dat deze vonken en resten bij de operator weghouden. Neem aanvullende maatregelen om mensen in de werkomgeving te beschermen.
- Oogbescherming is aanbevolen voor alle slijpbewerkingen. Voor slijpen uit de vrije hand zijn veiligheidsbrillen of volledige gezichtbescherming met beschermingsniveau EN166 klasse B aanbevolen.
- Zorg dat het juiste schuur – of slijpmiddel wordt gekozen. Een ongeschikt product kan overmatig resten en stof produceren.