

## SÄKERHETSREKOMMENDATIONER FÖR KORREKT ANVÄNDNING AV SLIPVERKTYG.

### ALLMÄNNA SÄKERHETSÅTGÄRDER

Felaktig användning av slipverktyg är mycket farlig.

- Följ alltid instruktionerna på slipverktyget och slipmaskinen.
- Kontrollera att slipskivan är lämplig för den aktuella tillämpningen. Kontrollera att slipskivorna inte är skadade före varje start.
- Följ anvisningarna för korrekt hantering och förvaring av slipverktyget.

Var medveten om de möjliga farorna vid användning av slipverktyg och iaktta de rekommenderade säkerhetsåtgärderna:

- Fysisk kontakt med slipverktyget vid arbetshastighet.
- Skador på grund av att slipverktyget går sönder under användning.
- Slippartiklar, gnistor, gaser och damm som uppstår vid slipningen.
- Buller

Använd endast slipverktyg som uppfyller de högsta säkerhetsstandarderna. Dessa produkter har respektive nummer i EN-standarderna:

- EN12413 för bundna slipmedel
- EN13236 för slipverktyg med diamanter

Använd aldrig en slipmaskin som inte är i gott skick eller som innehåller defekta komponenter.

Arbetsgivaren bör göra en riskbedömning av alla slipprocesser för att vidta lämpliga säkerhetsåtgärder i varje enskilt fall. De bör se till att deras anställda får tillräcklig utbildning för att kunna utföra sina uppgifter.

### SÄKERHETSÅTGÄRDER MOT EVENTUELLA FAROR

#### Kroppskontakt med den slipande produkten

- Ta aldrig bort skydd som är monterade på maskinerna och se till att de är i gott skick och på plats innan du sätter igång maskinen.
- Om maskinen eller arbetsstyckena är handstyrda ska du alltid använda handskar och lämpliga kläder. För handskar rekommenderas minst en skydds nivå enligt EN388 kategori 2.
- Efter att ha stängt av maskinen ska du se till att den har stannat helt och hållet innan du lämnar den obevakad.

#### Skada på grund av att slipverktyg går sönder.

- Hantering av slipverktyg kräver extrem försiktighet eftersom de lätt kan skadas. Innan du använder dem bör du kontrollera att alla produkter inte är skadade.
- Slipverktyg ska förvaras på ett sådant sätt att skadlig påverkan från fukt, frost och stora temperaturväxlingar samt mekaniska skador undviks.
- Använd aldrig slipverktyg efter det angivna utgångsdatumet. Slipskivor enligt DIN EN12413 är märkta med ett utgångsdatum. Den anges med månad och år (t.ex. 04/2017) och finns på förstärkningsringen runt borringen.
- Observera varnings- och säkerhetsanvisningar på slipverktyg eller deras förpackningar.



Ej tillåtet för våtmalning



Använd skyddsglasögon



Ej tillåtet för sidoslingor



bära hörselskydd



Använd inte om den är skadad



bära handskar



Beakta säkerhetsanvisningarna



Bär andningsskydd

#### Tryck inte på när du skär, arbeta ENDAST med maskinens vikt!

- Vid fastspänning ska du följa anvisningarna på etiketten eller slipverktyget, t.ex. om rotationsriktning eller typ av fastspänning.
- Överskrid aldrig den högsta tillåtna arbetshastigheten.
- Se till att lämpliga klämlänsar används och att de är i gott mekaniskt skick och fria från främmande ämnen, t.ex. sliprester.
- Dra inte åt spännanordningen för hårt.
- Efter varje fastspänning ska du utföra en provkörning i minst 30 sekunder i arbetshastighet med skyddskåpan korrekt monterad. Håll maskinen på ett sådant sätt att du inte kan träffas av fragmenten om den går sönder.
- Ta aldrig bort skyddsåpbor från maskinerna och se till att de är i gott skick och ordentligt fastsatta.
- Arbetsstycket måste vara säkert och korrekt fastspänt och arbetsstycket måste vara korrekt och fast inställt.
- Starta maskinen endast när det inte finns någon kontakt mellan arbetsstycket och slipverktyget.

#### Slipande partiklar, gnistor, damm och rök

- Inandning av slipdamm kan orsaka lungskador.
- Alla tormalningsprocesser bör vara utrustade med lämpliga utslutningssystem.
- Använd inte slipverktyg i närheten av brännbara material.
- Användning av andningsskydd enligt EN149 rekommenderas vid torr slipning, även om det finns ett utslutningssystem.
- Skyddsåpbor eller skyddsåpbor bör justeras så att gnistor och slippartiklar leds bort från kroppen.
- Ytterligare åtgärder är nödvändiga för att skydda personer i närheten.
- Ögonskydd rekommenderas generellt för alla slipprocesser. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas vid frihandslipning.
- Ögonskydd med en lägsta skyddsfaktor enligt EN166 klass B rekommenderas.