

veiligheidsvoorschriften voor de bediener

Slijpmachines

NEDERLANDS

BELANGRIJK Informatie voor veiliger slijpen

Deze handleiding volgt de EG-Richtlijn voor machines (89/392/EEC) m.b.t. instructies voor bedieners en de desbetreffende delen van normen uit CEN TC 255 "Niet-elektrisch aangedreven gereedschappen - Veiligheid". Deze instructies betreffen de bediening, de behandeling van de machine, het inzetgereedschap en de uitrusting alsook het onderhoud. Deze aanbevelingen hebben hun waarde bewezen. Ze niet in acht nemen, kan ernstige gevaaren met zich meebrengen. Zorg ervoor dat de bediener de aanbevelingen volledig heeft begrepen en ze ongehinderd kan raadplegen.

WAARSCHUWING *schenk bijzondere aandacht aan de volgende maatregelen die de bediener in acht moet nemen om risico's van verkeerd gebruik of ongeval te vermijden*

Installatie

Volg voor de behandeling van de lucht de aanwijzingen uit de schriftelijke instructies die met de machine worden meegeleverd. Gebruik alleen de aanbevolen smeermiddelen wanneer smering is aanbevolen.

Controleer de slangafmeting en de luchtdruk. De luchtdruk aan de ingang van de machine mag met draaiende slijpmachine niet hoger zijn dan de maximumwerkdruk van 7 bar - 700 kPa - 100 psig (manometerdruk) of lager indien anders opgegeven.

Vermijd het risico dat de slang gaat rondslingeren - controleer geregeld de staat van de slang, de slangkoppelingen en de staat van de klep.

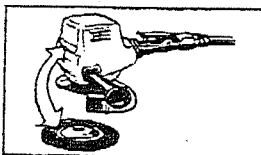
Controleer of de uitlaatlucht zo gericht is dat er geen stof of lucht vanaf het werkstuk op de bediener of op andere personen kan worden geblazen. Breng indien mogelijk schermen aan.

Monteer een slang op de uitlaat en zuig het stof af indien nodig.

Opmerking Pneumatisch aangedreven gereedschappen zijn over het algemeen niet geïsoleerd tegen contact met elektrische voedingsbronnen. Zorg ervoor geen explosieve gassen te ontsteken - gebruik andere niet-vonkende procedés om lichamelijk letsel en materiële schade door brand te voorkomen.

Slijpschijf

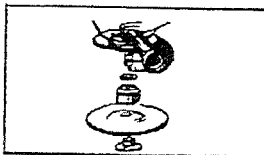
Leer slijpschijven behoorlijk behandelen en opslaan



Het maximumtoerental dat op de schijf is aangegeven moet minstens zo hoog zijn als de nominale spindelsnelheid. Controleer de schijf afmetingen. Inspecteer de schijven voor gebruik, er mogen geen schijven met barstjes of stukjes uit worden gebruikt. Monteer geen steen die volgezogen zit met de een of andere vloeistof.

De schijf moet niet te vast maar ook niet los op de spindel zitten.

Voorzie de schijf met flenzen volgens de internationale normen en in goede staat.



Flenzen moeten een vlak contactoppervlak hebben en zonder barstjes of bramen. Gebruik geen ongeoorloofde bussen of adaptors om slijpschijven met groot gat te monteren.

Gebruik vloeipapier indien meegeleverd met de slijpschijven. Draai de schijf op de draad van de spindel zonder deze te beschadigen.

Spindel en spindeldraad moeten onbeschadigd zijn en geen tekenen van schade vertonen.



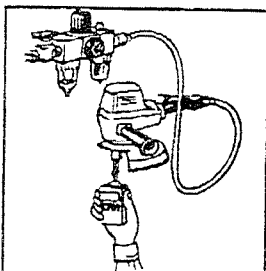
Komstenen of rechte stenen met inzetdraad mogen niet volledig tot op het einde van de draad op de spindel worden gedraaid (gebruik zo nodig een afstandsstuk).

Monteer de schijf zoals het hoort en draai vast met het voorgeschreven aandraaikoppel.

Laat elke nieuwe schijf op een veilige plaats minstens 30 seconden proefdraaien.

Correcte werking van de slijpmachine

Te hoge snelheid kan slijpschijven uit elkaar doen springen



Controleer geregeld de spindelsnelheid met behulp van een tachometer.

Opmerking Meet nooit de spindelsnelheid met gemonteerde slijpschijf.

Het onbelaste toerental mag het nominale toerental dat op de machine is aangegeven niet overschrijden. Een tolerantie van +10% is aanvaardbaar indien opgegeven in de documentatie van de machine.

De tijdstippen waarop de snelheid moet worden getest zijn afhankelijk van de werkomgeving en de persluchtkwaliteit. Kortere intervallen (1 x per week) zijn aangewezen bij ongunstige omstandigheden, vuile lucht, corrosieve atmosfeer, langere stilstanden en onregelmatige smering.

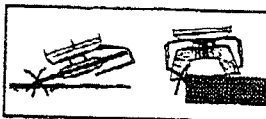
Langere intervallen zijn aanvaardbaar bij gunstige omstandigheden.

JUIST GEBRUIK VAN DE SLIJPMACHINE

Volg de informatie betreffende de beoogde toepassingen en de te gebruiken slijpschijven en toebehoren die te vinden is in de schriftelijke instructies die met de machine worden meegeleverd.

VERMIJD VERKEERD GEBRUIK

- gebruik geen slijpschijven met lagere maximumwerksnelheid dan de nominale spindelsnelheid
- gebruik geen cirkelvormige zaagbladen of andere snijgereedschappen dan de opgegeven slijpschijven of borstels
- gebruik de slijpmachine niet zonder beschermkap
- monteer geen gebonden slijpschijven op een schuurmachine zonder beschermkap



- schuur niet met de zijkant van doorslijpschijven of rechte schijven, of met de binnenkant van komstenen.
- verander de snelheid van de slijpmachine niet

Opmerking Om redenen van produkt aansprakelijkheid en veiligheid mag de machine nooit worden gewijzigd.

VERMIJD ONGELUKKEN bij het gebruik van de machine Mogelijke letsels:



Oogletsels door vonken, spaantjes of stukjes afkomstig van de schijf -- draag altijd goedgekeurde oogbeschermingsmiddelen om verlies van het gezichtsvermogen te vermijden. Doorslijpen of afscheiden. Meesleuren van los haar en kleren. Een uit elkaar springende slijpschijf kan dodelijke letsels veroorzaken.

Houd de beschermkap:



Op zijn plaats en juist gemonteerd. In goede staat en geregeld geïnspecteerd, een beschermkap die door een kapotte steen werd geraakt niet opnieuw gebruiken.

Correct werken met de slijpmachine

Het werkstuk moet stevig ondersteund of bevestigd worden. Ondersteun het werkstuk bij het doorslijpen zo dat de schijf niet kan worden geklemd in de snijgleuf. De breedte van de snijgleuf mag tijdens de bewerking niet verkleinen.

Als de schijf tijdens het doorslijpen klem raakt, schakel dan de machine uit en maak de schijf weer vrij. Controleer de schijf op schade alvorens verder te werken.

Zorg ervoor dat vonken die ontstaan door het slijpproces geen gevaar vormen voor ogen of de omgeving kunnen aansteken.

De bediener moet controleren of er geen omstanders zijn in de directe omgeving.



Persoonlijke veiligheidsuitrusting moet worden gebruikt: Draag altijd oog- en oorbeschermingsmiddelen en wanneer noodzakelijk ook andere persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen, schoot en helm.

Denk eraan dat de schijf een tijdje blijft draaien nadat de inlaathendel werd losgelaten.

Als een slijpmachine met gemonteerde slijpschijf is gevallen, moet de schijf grondig worden onderzocht alvorens hem opnieuw te gebruiken.

Ontkoppel de machine van de voeding alvorens de schijf te vervangen of onderhoud te doen.

Laat het bedieningselement los in geval van onderbreking van de energievoeding.

Bewaar de machine altijd op een droge en zuivere plaats wanneer het niet in gebruik is.

VERMIJD EFFECTEN DIE OP LANGE TERMIJN SCHADELJK ZIJN

bij het gebruik van de machine



Vermijd geleidelijk verlies van het gehoor wegens blootstelling aan te hoge geluidsniveaus.

Draag oorbeschermingsmiddelen. Trilling kan schadelijk zijn voor handen en armen.

Slecht uitgebalanceerde schijven mogen niet worden gebruikt.

Gebruik machines met trillingsdemping wanneer beschikbaar.

Beperk de blootstellingstijd aan trillingen.

Inademing van olienevel kan schadelijk zijn, gebruik alleen aanbevolen smeermiddelen.

Stof en rook die tijdens de bewerking ontstaan, kunnen schadelijk zijn.

Gebruik plaatselijke afzuiging of een ademhalingsstoestel. Zie ook EN 626.

Onderhoud

Volg de instructies voor smering, schoonmaak en revisie die te vinden zijn in de schriftelijke instructies die met de machine worden meegeleverd.

Zorg ervoor dat het servicepersoneel getraind is.

Besteed bijzonder veel zorg aan de demontage en de montage van snelheidsregulateurs en afschakelvoorzieningen tegen te hoge snelheid.

Controleer na service altijd de onbelaste snelheid.