**De bedrijfsleiding dient de personeelsleden ‘bevoegd’ te verklaren voor het gebruik van alle arbeidsmiddelen. Doe dit via een bevoegdheidsverklaring die ondertekend is door het desbetreffende personeelslid. In het werkgebied is men verantwoordelijk tov derden. Enkel personen die nodig zijn voor de bediening mogen zich in het werkgebied bevinden. De machine mag enkel gebruikt worden volgens de voorschriften van de fabrikant.**

|  |  |
| --- | --- |
| **SLIJPMOLEN**Merk / type: Noteer hier het merk van het arbeidsmiddel. Leverancier: Noteer hier de naam van de leverancier.  |  |

1. Algemeen en verplichte uitrusting

Lees voor het eerste gebruik en bij twijfel de handleiding, zodanig dat het transport, het normale gebruik en de te verwachten moeilijkheden gekend zijn.

Enkel opgeleid personeel mag, na het lezen van de handleiding en deze veiligheidsinstructiekaart, met deze machine werken, indien volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen worden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**
   

**Gevaren**

**** ****

* **Gevaar voor elektrisering of elektrocutie:** door beschadigingen aan de voedingskabel
* Gebruik de machine enkel in een droge omgeving en gebruik enkel verlengsnoeren met de juiste aansluitingswaarden
* **Gevaar op contact met ronddraaiende onderdelen:** wacht tot draaiende onderdelen volledig stilliggen
* **Risico op verwonding door rondvliegende werkstukken:** kleine of grote deeltjes van het te bewerken materiaal (die met grote snelheden wegvliegen) kunnen ernstige (oog)verwondingen veroorzaken. De slijpmolen mag enkel en alleen gebruikt worden met goed functionerende veiligheidsvoorzieningen
* **Risico van inademing van stof en gevaarlijke dampen voor de gezondheid:** in functie van de te behandelen materialen en de gebruikte producten, kan er zich stof en dampen voordoen die de gezondheid benadelen. Gebruik de machine daarom alleen in een goed geventileerde ruimte, zorg voor voldoende afzuiging en draag een geschikt stofmasker
1. Transport

 **De slijpmolen uitschakelen en de netstekker uit de contactdoos trekken. Bij verplaatsing erop toezien dat de machine stevig en stabiel verankerd is.**

Wanneer de slijpmolen verplaatst wordt dmv een heftuig: gebruik enkel heftuigen en riemen in perfecte conditie, met toereikende hefkracht en met de verplichte driemaandelijkse keuring. Bevestig de last zorgvuldig. Loop nooit onder zwevende lasten.

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Voor de werkzaamheden

 **Controleer of de slijpmolen stabiel staat opgesteld, de slijpmolen moet aan de ondergrond bevestigd worden. Check of de schakelaar op "uit" staat, voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Controleer staat van de slijpsteen, beschermkappen en elektrische aansluitingen, vervang een beschadigde slijpsteen onmiddellijk.**

* Gebruik de slijpmolen enkel bij daglicht of bij voldoende kunstlicht
* Voorzie een goede bereikbaarheid van de werkpost en een nette werkzone
* Zorg voor een gunstige werkhouding en voldoende bewegingsvrijheid
* Regel zo nodig de afstand van de steun bij (1,5 mm voor gewone bewerkingen, 3 mm voor ruwe bewerkingen)
* Gebruik elektrische apparatuur en machines nooit in de buurt van ontvlambare vloeistoffen en gassen (explosiegevaar!) of brandbare vaste stoffen (vonkvorming)
* Sluit de machine nooit op het lichtnet aan voordat u hebt gecontroleerd of de beschikbare netspanning overeenkomt met de waarden die op het typeplaatje zijn aangegeven

Controleer op volgende punten:

* de slijpsteen op zichtbare beschadigingen en of deze goed uitgebalanceerd zijn
* de staat van de beschermkap en van de vonkenvanger
* de goede staat van de elektrische aansluitingen
* de goede werking van de verschillende start/ stop inrichtingen, de noodstopinrichtingen, de andere bedieningsschakelaars, de vergrendelbare hoofdschakelaar
* de goede leesbaarheid van de gegevens op de bedieningsposten, de veiligheidstekens en pictogrammen op de slijpmolen

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Tijdens de werkzaamheden

 **Controleer regelmatig op zichtbare mankementen, geluid, trillingen, enz… Neem de slijpmolen bij mankementen meteen uit dienst en neem de nodige veiligheidsmaatregelen.**

* Neem een stabiele werkhouding aan
* Laat de machine niet onbeheerd draaien
* Laat de machine na het starten minimaal 15 seconden onbelast draaien om op toeren te komen en onbelast doordraaien wanneer deze terug uitgeschakeld wordt
* Belast een koude slijpsteen niet snel, zorg dat de juiste slijpsnelheid aangehouden blijft en duw niet te hard
* Slijp niet met schokken
* Zeer kleine stukken kunnen niet met de hand geslepen worden, gebruik een handschroef of ‘vise grip’
* Let bij het slijpen op uw vingers en handen! Houd het werkstuk altijd dusdanig vast dat uw vingers en handen niet in aanraking komen met de slijpschijven
* Leg het werkstuk steeds op de werkstuksteun om het veilig vast te houden en het werkstuk te kunnen leiden
* Vermijd zoveel mogelijk het slijpen op de zijkant van de steen, gebruik het volledige steenoppervlak om een gelijkmatige slijtage te bekomen
* Koel tijdens langdurige slijpbewerkingen het werkstuk regelmatig af met water
* Hou het werkstuk stevig vast zodat het niet klem kan komen te zitten tussen de slijpsteen en de steun (met gevaar voor beschadiging of zelfs breuk van de slijpsteen)
* Plaats elektrische kabels (van machine en verlengkabels indien van toepassing) zodanig dat deze niet beschadigd worden tijdens het gebruik (door scherpe randen, bewegende machinedelen, overrijdende transportmiddelen, …)
* Stel elektrische kabels (van machine en verlengkabels) niet bloot aan olie en hitte
* Gebruik alle voorziene afschermingen en schakel elektrische veiligheidscontacten NOOIT uit

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Na de werkzaamheden

 **Schakel de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact en laat de machine afkoelen. Zorg voor een voldoende regelmatige smering van de slijpas, zodat breuk van de steen vermeden wordt.**

Ontdoe de slijpmolen en vooral de beschermkappen geregeld van vonken en schijfdeeltjes. Bij hardnekkige stofresten op ontoegankelijke plaatsen kan met perslucht (max. 3 bar) gereinigd worden.

De stenen moeten bewaard worden op een droge plaats, beschut tegen schokken. Bredere slijpstenen moeten bij voorkeur op twee evenwijdige dikke balken geplaatst worden (nooit op de grond). Dunne slijpstenen moeten vlak bewaard worden en tussen elke steen moet een elastische grondstof geplaatst worden.

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Onderhoud en herstelling

 **Herstellingen en onderhoud mogen enkel door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd. Zorg voor de nodige beschermende hulpmiddelen.**

Schakel de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact. Reinig regelmatig. Gebruik geen benzine of licht ontvlambare producten om te reinigen. Smeer na elk gebruik alle beweegbare onderdelen grondig met conventionele smeermiddelen. Maak die onderdelen eerst goed schoon. Vervang de pictogrammen (stickers) indien deze niet meer opvallen of onleesbaar worden.

Vervanging van de slijpsteen:

* het toegelaten maximumtoerental aangeduid op de nieuw te monteren steen moet groter zijn dan het toerental van de machine
* controleer de steen voor montage op verborgen gebreken
* de nominale uitboring van de slijpsteen moet gelijk zijn aan de diameter van de spil
* controleer of de steen goed uitgebalanceerd is
* plaats de veiligheidsinrichtingen (beschermkap, vonkenvanger,…) na montage terug

Klik of tik om tekst in te voeren.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Visum bedrijfsleiderKlik of tik om tekst in te voeren.Datum: | Visum preventieadviseurKlik of tik om tekst in te voeren.Datum:  | Visum arbeidsgeneesheerKlik of tik om tekst in te voeren.Datum: |