**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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **KOLOMBOORMACHINE**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 voor verwonding door het plots grijpen van delen**: maak het werkstuk goed vast aan de boortafel
* **Gevaar op meesleuren met de bewegende onderdelen:** de kolomboormachine met tandwielaandrijving mag enkel en alleen gebruikt worden met goed functionerende veiligheidsvoorzieningen. Wacht tot draaiende onderdelen volledig stilliggen
* **Wegslingeren materiaal:** kleine of grote deeltjes van het te bewerken materiaal (die met grote snelheden wegvliegen) kunnen ernstige (oog)verwondingen veroorzaken
* **Risico van inademing van stof en gevaarlijke dampen**: in functie van de te behandelen materialen en de gebruikte producten, kunnen 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 kolomboor uitschakelen en de netstekker uit de contactdoos trekken. Bij verplaatsing erop toezien dat de machine stevig en stabiel verankerd is.**

Wanneer de kolomboor 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.

In geval er transportwielen aanwezig zijn, bestaat het gevaar op omkantelen door het hoog gelegen zwaartepunt.

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Voor de werkzaamheden

 **Controleer of de kolomboormachine stabiel staat opgesteld en of de schakelaar op "uit" staat, voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Controleer de machine op beschadigingen en de staat van de beschermkappen en elektrische aansluitingen.**

* Gebruik de kolomboormachine enkel bij daglicht of bij voldoende kunstlicht
* Voorzie een goede bereikbaarheid van de werkpost
* Gebruik elektrische apparatuur en machines nooit in de buurt van ontvlambare vloeistoffen en gassen (explosiegevaar!).
* Zorg ervoor dat de veiligheidsvoorzieningen op hun plaats zitten. Verwijder de instelsleutels en moersleutels voordat u het apparaat aanzet
* 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 goede staat van de elektrische aansluitingen (kabels en stekkers, verlengkabels indien van toepassing , behuizing van aandrijfmotor, …)
* 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 kolomboormachine
* de aanwezigheid en goede werking van veiligheden aan draaiende delen (boorafschermkap, afschermkap van de riemaandrijving…)
* of de beschermkap gesloten is voor de machine wordt ingeschakeld
* of de boor zelf goed in de boorkop bevestigd is, zodat deze niet loskomt

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Tijdens de werkzaamheden

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

* Laat de machine niet onbeheerd draaien
* Plaats het gereedschap in de kolommachine en neem het weg bij uitgeschakelde hoofdschakelaar of uitgetrokken elektrische stekker. Schakel de machine steeds uit voordat u stof en boorresten van het werkvlak verwijdert
* Gebruik de klemmen of de klemschroef om het werkstuk vast te zetten, zodat u twee handen vrij heeft. Het werkstuk NOOIT in de hand houden
* Draag geen handschoenen of losse kledingstukken tijdens het bedienen van de kolomboormachine!
* Voor het veranderen van de snelheid: de schakelaar op "stop" zetten en wachten totdat de machine helemaal tot stilstand is gekomen
* Gebruik de juiste boorsnelheid: in zachter materialen moet de snelheid hoger zijn dan in harde materialen
* Zorg voor een gelijkmatige boordruk, onderbreek regelmatig de boordruk om lange spanen te vermijden
* Controleer of de boren niet bot worden tijdens het werk
* Kom niet te dicht bij de snijdende onderdelen en raak tijdens het boren de boorkop NIET aan
* 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
* Zorg vaar voldoende afkoeling van de boor, gebruik snijolie
* Gebruik alle voorziene afschermingen en schakel elektrische veiligheidscontacten NOOIT uit
* Overbelast de kolomboormachine niet en koel deze af indien nodig
* Stapel de te bewerken en afgewerkte werkstukken stabiel
* Neem een stabiele werkhouding aan

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Na de werkzaamheden

 **Schakel de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact, verwijder de boorkop of boor en maak de tafel schoon.**

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.

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: |