



Veilig werken met de kolomboormachine

Belangrijkste gevaren

De belangrijkste gevaren bij het werken met kolomboormachines zijn:

- in aanraking komen met het draaiende gereedschap van de boor en meegetrokken worden;
- geraakt worden door wegvliegende delen (spanen) van het product.

Maatregelen

Afschermkap

Schermd de boorspil en het ingespannen gereedschap altijd goed af met behulp van een afschermkap.

Deze afschermkap zit vast aan de kolomboormachine en kan worden ingesteld op het gereedschap dat u wilt inspannen in de boorspil.

Als de boorspil en het ingespannen gereedschap in de bovenste positie staan, moet de afschermkap zowel de voorkant als de zijkanten van de boorspil en het gereedschap afschermen. Dit is de belangrijkste maatregel.

Zorg er verder voor dat de afschermkap is geschakeld met de kolomboormachine.

Als u de afschermkap opent, moet de beweging automatisch stoppen. Als u de afschermkap sluit, mag de boormachine niet automatisch opstarten.

In de NEN-EN 953 “Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen” leest u precies aan welke eisen een afschermkap moet voldoen.

Veilig gebruik afschermkap

Zorg ervoor dat de afschermkap altijd op de juiste hoogte is ingesteld als u met de kolomboormachine werkt.

Zet de boor daarnaast altijd stil bij het doorschuiven of wisselen van het product.



Als de afschermkap niet op de juiste hoogte is ingesteld en de boor niet is afgeschermd, kunt u tegen de draaiende boor aankomen en meegetrokken worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Omdat spanen onverwacht kunnen wegschieten, is het dragen van een veiligheidsbril verplicht.

Let op: gebruik geen handschoenen. Deze vergroten de kans meegetrokken te worden door de boormachine.

Meer informatie

Normering

- NEN-EN 12717 “Veiligheid van gereedschapsmachines – Boormachines”
- NEN-EN 953 “Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen”

Arbowet- en regelgeving

- www.arbeidsinspectie.nl
- www.5xbeter.nl

Instructiefilm

<http://www.arbeidsinspectie.nl/actueel/videos>