

Hier volgen veiligheidstips voor het werken met een boor:

1. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):

- Draag altijd een veiligheidsbril om uw ogen te beschermen tegen stof en rondvliegende materiaaldeeltjes.
- Gebruik gehoorbescherming om uw gehoor te beschermen tegen blootstelling aan lawaai.
- Draag beschermende handschoenen om uw handen te beschermen tegen scherpe randen of hitte, en veiligheidsschoenen om letsel door vallende voorwerpen te voorkomen.

2. Gereedschap en boor controleren:

- Controleer de boormachine en boorkop op scheuren, slijtage of andere beschadigingen voordat u met de werkzaamheden begint. Gebruik geen beschadigde boor, aangezien deze kan breken en letsel kan veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de boor stevig en veilig in de boor of boorkop zit, zodat deze er tijdens gebruik niet uit glijdt.

3. Gebruik geschikt gereedschap:

- Gebruik de boor alleen met een daarvoor ontworpen boormachine of met een kernboor die geschikt is voor het boortype.
- Zorg ervoor dat de boor is ontworpen voor het te bewerken materiaal (bijvoorbeeld beton, metselwerk, tegels, metaal).

4. Snelheid aanpassen:

- Pas de snelheid van de boor aan op het materiaal waarin je boort. Hardere materialen zoals beton vereisen een lagere snelheid, terwijl zachtere materialen hogere snelheden mogelijk maken.
- Te hoge snelheden kunnen de boor oververhitten en de snijkanten beschadigen.

5. Materiaal veilig bevestigen:

- Zorg ervoor dat het werkstuk of materiaal waarin wordt geboord stevig vastzit of stabiel is. Het wegglijden van het materiaal kan gevaarlijke terugslag of onrein boren veroorzaken.

6. Oefen lichte druk uit:

- Oefen slechts matige druk uit en laat de boor het werk doen. Te veel druk kan ervoor zorgen dat de boor of boor breekt.
- Begin met lage snelheid en gelijkmatige druk totdat de boor het materiaal stevig vastgrijpt.

7. Gebruik koeling:

- Bij het bewerken van harde materialen, vooral tijdens langdurige boorwerkzaamheden, moet waterkoeling of smeermiddel worden gebruikt om de boor en het materiaal te koelen en oververhitting te voorkomen.

- Zorg ervoor dat de waterkoeling niet in de elektrische delen van de machine kan doordringen om kortsluiting te voorkomen.

8. Minimaliseer het risico op terugslag:

- Houd de boormachine met beide handen vast om plotselinge bewegingen of terugslagen onder controle te houden. Terugslag ontstaat wanneer de boor vast komt te zitten of geblokkeerd raakt in het materiaal.
- Vermijd het kantelen of kantelen van de boor, omdat dit tot een gevaarlijke terugslag kan leiden.

9. Gebruik stofafzuiging:

- Bij droogboren zonder waterkoeling moet een stofafzuiging of stofmasker worden gebruikt om de blootstelling aan fijn boorstof tot een minimum te beperken, vooral bij het werken met beton of metselwerk.

10. Laat de boor afkoelen:

- Wacht na langdurig gebruik tot de boor is afgekoeld voordat u deze aanraakt of vervangt. Door wrijving kan deze extreem heet worden.

11. Schakel de machine uit tijdens onderbrekingen:

- Schakel de boormachine altijd uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de boor verwisselt of onderhoud uitvoert, om te voorkomen dat u hem per ongeluk inschakelt.

12. Onderhoud de boor regelmatig:

- Controleer de boor regelmatig op slijtage. Versleten snijkanten verminderen de efficiëntie en vergroten het risico op verkeerd boren of beschadigingen.
- Als er sprake is van ernstige slijtage of schade, moet de boor worden vervangen.

13. Houd de werkomgeving schoon:

- Houd het werkgebied vrij van vuil, stof en vuil om het risico op struikelgevaar en verontreiniging te verminderen. Een schone werkplek bevordert de veiligheid en verhoogt de nauwkeurigheid van het werk.

Deze veiligheidsinstructies helpen ongelukken en verwondingen bij het gebruik van boren te voorkomen en verlengen de levensduur van het gereedschap