

Hier volgen veiligheidstips voor het werken met een stappenboormachine:

1. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):

- Draag altijd een veiligheidsbril om uw ogen te beschermen tegen metaalspaanders en stof.
- Gebruik gehoorbescherming bij het werken met luide oefeningen om uw gehoor te beschermen.
- Draag beschermende handschoenen om de handen te beschermen tegen letsel door scherpe randen of hete werkstukken, maar vermijd losse kleding of wijde mouwen die in de machine kunnen worden getrokken.

2. Controleboor en trapboor:

- Controleer voor ieder gebruik de boormachine en trappenboormachine op beschadigingen, slijtage of barsten. Een beschadigde trapboor kan tijdens het boorproces breken en gevaarlijke splinters veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de trapboor goed in de boorkop van de machine is geklemd om uitglijden of stoten tijdens gebruik te voorkomen.

3. Gebruik geschikt gereedschap:

- Gebruik de trappenboor alleen in daarvoor geschikte boormachines of kolomboormachines. Zorg ervoor dat de machine geschikt is voor de betreffende boordiameter.
- Gebruik de trappenboormachine uitsluitend voor de daarvoor bestemde materialen zoals metaal, kunststof of hout. De boor mag niet worden gebruikt voor materialen waarvoor hij niet is ontworpen.

4. Gecontroleerde snelheid instellen:

- Pas de snelheid van de boor aan aan het materiaal dat wordt bewerkt. Voor zachtere materialen zoals kunststof kan een hogere snelheid worden gebruikt, terwijl voor hardere materialen zoals metaal een lagere snelheid wordt aanbevolen. Voorkom oververhitting en beschadiging van de snijkant van de stappenboor.

5. Vaste werkstukbevestiging:

- Zorg ervoor dat het werkstuk veilig en stevig op het werkoppervlak is bevestigd om uitglijden tijdens het boorproces te voorkomen. Dit kan met behulp van een schroefklem of een werkbank met houder.

6. Oefen lichte druk uit:

- Oefen bij het boren slechts matige druk uit. Laat de trapboor het werk doen en oefen geen overmatige druk uit, omdat de boor hierdoor kan breken of de snijkanten kan oververhitten.
- Begin met een laag toerental en verhoog dit pas als de boor het materiaal stevig vastgrijpt.

7. Voer het boorproces gecontroleerd uit:

- Steek de trappenboor altijd in een rechte lijn in het werkstuk. Kantelen kan resulteren in een vuil boorgat of breuk van de boor.
- Boor geleidelijk door de verschillende stadia van de boor om de gewenste gatgrootte te bereiken. Vermijd boren in één stap.

8. Gebruik koeling:

- Bij het bewerken van metaal moet koelvloeistof worden gebruikt om wrijving te verminderen, de levensduur van de boor te verlengen en oververhitting te voorkomen.
- Zorg ervoor dat u voldoende smeermiddel of koelvloeistof aanbrengt, vooral tijdens langere boorwerkzaamheden.

9. Schakel de machine uit tijdens pauzes of wisselingen:

- Om onbedoelde activering te voorkomen, schakelt u de boormachine uit en haalt u de stekker uit het stopcontact voordat u de boormachine verwisselt of aanpassingen aanbrengt.

10. Vermijd terugslaggevaar:

- Houd de boor of boor altijd met beide handen vast om plotselinge terugslag te voorkomen die kan optreden als de trapboor vastloopt of vastloopt in harder materiaal.

11. Wees voorzichtig na het boren:

- Wees voorzichtig bij het hanteren van de boor en het werkstuk na het boren, aangezien beide heet kunnen worden. Wacht tot ze voldoende zijn afgekoeld voordat je ze aanraakt of verwerkt.

12. Regelmatig onderhoud en slijpen:

- Controleer de trappenboor regelmatig op slijtage. Een botte boor vergroot de kans op oververhitting en verkeerd boren. Laat de boor indien nodig opnieuw slijpen of vervang hem door een nieuwe.

13. Houd de werkplek schoon:

- Houd het werkgebied vrij van spanen, stof en ander vuil dat letsel of defecten aan het gereedschap kan veroorzaken.

Met deze veiligheidsinstructies kunt u het risico op letsel of ongevallen verminderen en tegelijkertijd de levensduur van de stappenboormachine verlengen.