

Toolbox 26. BOREN

Bij MAAS worden accu boormachine, gewone boormachine en kolomboor gebruikt. Het werken met boren brengt risico's met zich mee. Te denken valt aan aanraken van de draaiende boorkop of blootstelling aan schadelijk geluid. In deze toolbox wordt gewezen op de gevaren en risico's omdat er veel ongevallen met boren plaatsvinden. Boormachines vallen namelijk onder de gevaarlijke machines. Wees altijd alert, let goed op wat je doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van de boormachine.

Gebruiksaanwijzing

In de gebruiksaanwijzing van de boormachine kun je veel gegevens terugvinden. Zo is het dragen van een veiligheidsbril en gehoorbescherming verplicht. Let er op dat je bij het wisselen van een boor de stekker uit de wandcontactdoos haalt.

Risico's

De belangrijkste risico's bij het werken met een boor zijn:

- Rondvliegende deeltjes van het werkstuk;
- Het aanraken van de draaiende boorkop;
- Ontstaan van gehoorschade door hoge geluidsniveaus;
- Het gewicht van de boor en de krachtoefening is belastend voor je lichaam;
- Mogelijk werk je in een slechte houding;
- Mogelijk (schadelijke) trillingen

Maatregelen om de risico's te verkleinen

Om bovenstaande risico's te verkleinen, gelden de volgende regels:

- 1) Veiligheid van de werkomgeving
 - Houd je werkomgeving schoon en goed verlicht.
 - Werk niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of brandbaar stof bevinden.
- 2) Houd andere personen tijdens het boren uit de buurt.
- 3) Boor niet wanneer personen in de directe omgeving geen PBM's dragen.

Elektrische veiligheid

- Gebruik alleen een NEN3140 gekeurde boormachine
- Houd de boormachine uit de buurt van vocht.
- Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het elektrische gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende gereedschap delen.

Welke persoonlijke beschermingsmiddelen moet ik dragen?

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen moeten tijdens slijpen en afbramen gedragen worden:

- Gehoorbescherming; namelijk 105-115 dB(A)
- Oogbescherming (ruimzichtbril).
- Adembescherming (stofmasker).
- Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.

Waar moet ik op letten (LMRA)?

Voor gebruik moeten een aantal zaken gecontroleerd worden:

- Is de boormachine goedgekeurd en goed onderhouden?
- Verkeert de boor in goede staat of is hij beschadigd?
- Is de machine geremd?

Wat is een veilige werkmethode?

Bij het werken met een boor moeten de volgende veiligheidsmaatregelen in acht genomen worden:

- Pleeg regelmatig onderhoud aan de boor.
- Zorg dat je stabiel staat.
- Houd een boor met twee handen vast. Met één hand is een wegslaande boor niet tegen te houden.
- Leg de boor nooit neer als de boorkop nog in beweging is.
- Gebruik de juiste boorkop voor het juiste materiaal.
- Wissel het boren af met andere werkzaamheden.
- Gebruik gehoorbescherming en een veiligheidsbril
- Gun jezelf de tijd om na te gaan hoe je de werkzaamheden het best kan uitvoeren

Kortom: Veilig aan het werk met een boormachine