

Toolbox 27. SLIJPTOL

Bij MAAS wordt weinig met de slijptol gewerkt. Het werken met slijptollen met doorslijp- en afbraamschijven brengt risico's met zich mee. Te denken valt aan geraakt worden door rondvliegende deeltjes van het werkstuk of de schijf, aanraking van de schijf en het uit elkaar springen van de schijf. Ook blootstelling aan schadelijk geluid is een belangrijk risico. In deze toolbox wordt gewezen op de gevaren en risico's omdat er veel ongevallen met handslijpmachines plaatsvinden. Slijpmachines 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 slijptol.

Gebruiksaanwijzing

In de gebruiksaanwijzing van de slijpmachine kun je veel gegevens terugvinden. Zo is het dragen van een veiligheidsbril en gehoorbescherming verplicht. De flex zelf moet een zijhandvat hebben en om de slijpschijf moet altijd een beschermkap zitten. Het slijpen zonder beschermkap te gebruiken is een onveilige handeling en derhalve streng verboden! Je brengt daardoor jezelf en eventuele anderen in de directe omgeving onnodig in gevaar brengen. Let er op dat je bij het wisselen van een slijpschijf de stekker uit de contact haalt.

Risico's

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

- Rondvliegende deeltjes van de slijpschijf of het werkstuk;
- Het aanraken van de slijpschijf;
- Het uit elkaar springen van de slijpschijf;
- Vastslaan van de schijf;
- Brand door de ontsteking van brandbare stoffen (een slijpmachine geeft veel vonken);
- Ontstaan van gehoorschade door hoge geluidsniveaus

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 slijpen uit de buurt.
- 3) Zorg dat je niet slijpt in de richting van andere personen.
- 4) Slijp niet wanneer personen in de directe omgeving geen PBM's dragen.

Elektrische veiligheid

- Gebruik alleen een NEN3140 gekeurd slijptol
- Houd de slijptol uit de buurt van regen en 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 boren gedragen worden:

- Gehoorbescherming, namelijk 95-105 dB(A)
- Oogbescherming (slijpbril of 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 schijf goedgekeurd en goed onderhouden?
- Verkeert de schijf in goede staat of is hij beschadigd of uitgesleten?
- Is de machine geremd?
- Komt het toerental van de machine overeen met het op de schijf vermelde toerental?
- Is de machine voorzien van een beschermkap?
- Zijn ontvlambare stoffen en andere brandgevaarlijke voorwerpen uit de omgeving verwijderd?
- Is een brandblusser paraat?
- Is de uiterste gebruiksdatum van de schijf verlopen? Deze datum staat vermeld op de metalen binnenring van de schijf en wordt beschouwd als vervaldatum. Gebruik van schijven na vervaldatum brengt een verhoogd risico op het afbrokkelen van de schijf met zich mee.

Wat is een veilige werkmethode?

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

- Pleeg regelmatig onderhoud aan de slijptol.
- Zorg dat je stabiel staat.
- Het door te slijpen werkstuk moet goed vast staan of zijn vast gezet, om te voorkomen dat de doorgeslepen delen naar elkaar toekomen en zo de slijpschijf vastklemmen.
- Houd een slijptol met twee handen vast. Met één hand is een wegslaande tol niet tegen te houden.
- Slijp niet op de zijkant van de schijf, tenzij deze daarvoor geschikt is.
- Leg de machine nooit neer als de schijf nog in beweging is.
- Slijp niet zonder beschermkap.
- Gebruik de juiste schijf voor het juiste materiaal.
- Het maximale toerental van de slijpschijf moet overeenstemmen met die van de machine.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat je wisselt van schijf.
- Tijdens het slijpen mag niet teveel druk op de schijf worden uitgeoefend.

Kortom: Veilig aan het werk met de slijptol