

<b>Handslijpmachines</b>	VGM voorschrift <b>VGM 220.3</b>
--------------------------	-------------------------------------

<b>Proceseigenaar</b> Principal Safety & Occ Hygiëne	<b>Documentbeheerder</b> Afd. Management Systemen
<b>Risicoclassificatie:</b> gemiddeld	<b>SAP-DMS Review:</b> 3 jaar
<b>Aard van de laatste wijziging:</b> Andere lay-out met vermelding van Technische VGM voorschriften	

<b>1. Uitgangspunten</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. In de Heetwerkzones (werkplaatsen), mag zonder werkvergunning Heetwerk plaatsvinden;</li> <li>b. Het is verboden om op andere locaties Heetwerk uit te voeren zonder werkvergunning;</li> <li>c. <b>Een werkvergunning is niet langer geldig dan 12 uur;</b></li> <li>d. <b>Er is voor alle besloten ruimtes een Besloten Ruimte Kaart (BRK) opgesteld;</b></li> <li>e. Niemand betreedt een besloten ruimte die niet is veiliggesteld (I&amp;L), vrijgegeven en waar geen Wachtsman bij aanwezig is;</li> <li>f. Elektrisch gereedschap wordt jaarlijks aantoonbaar gekeurd volgens NEN3140.</li> </ul>	A A*
<b>2. Risico-analyse, training &amp; certificaten</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. <b>Het gebruik van elektrische en pneumatische handslijpmachines wordt zoveel mogelijk ontraden. Andere werkmethoden verdienen de voorkeur;</b></li> <li>b. <b>Installatie- / gebiedseigenaar bepaalt het risiconiveau (laag, midden, hoog) van het werkgebied conform VGM 220.1;</b></li> <li>c. Er dient een risicoanalyse uitgevoerd te zijn van de werkplek in relatie met de werkzaamheden en deze dient besproken te worden met de uitvoerenden in de pre-start meeting;</li> <li>d. <b>Infoblad Heetwerk (BF-9053-F009-Vei) dient ingevuld te worden en is onderdeel van de werkvergunning;</b></li> <li>e. De brandwacht wordt geïnstrueerd door de vergunningverlener en heeft een brandwacht certificaat;</li> <li>f. <b>Uitvoerenden zijn aantoonbaar opgeleid in gebruik van kleine blusmiddelen;</b></li> <li>g. <b>Nyrstar medewerkers die Heetwerk werkzaamheden uitvoeren ontvangen elke 5 jaar een Heetwerk training.</b></li> </ul>	A* A  A  A* A
<b>3. Specifieke eisen / beveiligingen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a. <b>De bedieningsschakelaar van de slijpmachine mag geen vergrendelingsmogelijkheid hebben in de "aan" stand. De slijpmachine dient voorzien te zijn van een schakelaar met dodemansfunctie;</b></li> <li>b. <b>De elektrische slijpmachines moeten voorzien zijn van een geremde stop;</b></li> <li>c. Er dient altijd een beschermkap aangebracht te zijn die de schijf voor de helft bedekt;</li> <li>d. De slijpmachine dient uitgerust te zijn met een handvat (links of rechts gemonteerd);</li> <li>e. Schijven met bindmiddel op basis van hars (herkenbaar aan B) of op basis van vezel versterkt hars (herkenbaar aan BF) moeten voorzien zijn van een in de asring geperste uiterste houdbaarheidsdatum die 3 jaar na de productiedatum ligt;</li> <li>f. <b>125 mm doorslijpschijven dienen minimaal een dikte te hebben van 1.5 mm;</b></li> <li>g. Er gezorgd wordt voor voldoende ruimte ventilatie;</li> <li>h. Kwartshoudende materialen moeten stofvrij bewerkt worden.</li> </ul>	A* A*    A*

<b>Handslijpmachines</b>	VGM voorschrift <b>VGM 220.3</b>
<p><b>4. Werken met (haakse) slijpmachine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. De slijpmachine en de schijf dienen voor aanvang van de werkzaamheden gecontroleerd te worden of zij geschikt zijn voor het te bewerken materiaal;</li> <li>b. Voorkom dat andere last hebben van slijpen (afschermen werkplek);</li> <li>c. Neem bij risico zone Midden en Hoog beheersmaatregelen om binnen het vonk verspreidingsgebied brand te voorkomen;</li> <li>d. Werkstuk dient stevig vastgeklemd te zijn;</li> <li>e. <b>Er is een brandblusser (minimaal 6 kg) binnen handbereik;</b></li> <li>f. Doorslijpschijven mogen niet gebruikt worden voor afbramen en afbraamschijven niet voor doorslijpen;</li> <li>g. Alleen passende schijven gebruiken en het maximale toerental van de slijpmachine mag nooit groter zijn dan het maximale toelaatbare toerental wat vermeld is op de slijpschijf;</li> <li>h. Het bedienen van de slijpmachine dient altijd met twee handen te zijn;</li> <li>i. Aanvullende PBM's: <b>gelaatsbescherming</b><sup>1</sup>, brandvertragende kleding, nauw aansluitende handschoenen, gehoorbescherming;</li> <li>j. Adembescherming bij vrijkomen schadelijke stoffen en dampen (richtlijn metaalslijpen &gt; 15 minuten per dag, dan P3 masker) Kwarts houdende materialen dienen stofarm bewerkt te worden.</li> </ul>	<p>A*</p> <p>A</p>
<p><b>5. Aanvullende beheersmaatregelen diameter slijpschijf 180 mm of groter</b></p> <p>Het gebruik van zwaardere slijpmachines (diameter slijpschijf &gt; 180 mm) is alleen toegestaan na goedkeuring van de onderhoudschef of Nyrstar contractor supervisor. Vereiste aanvullende beheersmaatregelen bij &gt; 180 mm schijf zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Het werkstuk is goed te bereiken;</li> <li>b. Vaste werkvloer;</li> <li>c. De haakse slijper wordt onderhands gebruikt;</li> <li>d. Er is voldoende werkruimte rondom;</li> <li>e. Maatregelen ter voorkoming inklemmingsgevaar o.a. betere ondersteuning, betere verdeling van de massa.</li> </ul>	<p>A*</p>
<p><b>6. Taken Brandwacht (alleen in te zetten bij Hoog risico zone werkzaamheden)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. De Brandwacht rapporteert direct aan de vergunningverlener;</li> <li>b. Controleert voorafgaand aan de werkzaamheden:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Of voldaan wordt aan de vergunningsvoorwaarden (incl. Infoblad Brandgevaarlijk werk);</li> <li>o De geschiktheid van de brandblusser(s);</li> <li>o Ventilatie/afzuiging voldoende is;</li> </ul> </li> <li>c. Stopt de werkzaamheden wanneer er niet voldaan wordt aan de vergunningvoorwaarden (inclusief Infoblad Brandgevaarlijk werk) of bij een (potentiele) gevaarlijke situatie;</li> <li>d. Neemt de nodige acties bij (beginnende) brand of bij alarmsituaties.</li> </ul>	
<p><b>AFWIJKEN VAN EEN VGM VOORSCHRIFT MAG ALLEEN WANNEER DE NOODZAAK IS AANGETOOND, DIT VASTGELEGD IS IN EEN TAAK RISICO ANALYSE, DIE GOEDGEKEURD IS DOOR DE SHEQ AFDELING.</b></p>	
<p>A: Aanvullende eisen Nyrstar t.o.v. ARBO Wetgeving / Stand der Techniek (*Site aanvulling op de corporate standard).</p>	

<sup>1</sup> Na goedkeuring van Nyrstar contact supervisor / onderhoudschef mag, indien gelaatsbescherming niet toepasbaar is, een ruimzichtbril toegepast worden.