


Proceseigenaar SHEQ Manager	Documentbeheerder Afd. Management Systemen
Risicoclassificatie: gemiddeld	SAP-DMS Review: 3 jaar
Aard van de laatste wijziging: - par. 3 Specifieke eisen / beveiligingen is aangepast; - par. 5 aanvullende beheersmaatregelen diameter slijpschijf >125 mm;	

<p>1. Uitgangspunten</p> <ul style="list-style-type: none"> a. In de Heetwerkzones (werkplaatsen), mag zonder werkvergunning Heetwerk plaatsvinden; b. Het is verboden om op andere locaties Heetwerk uit te voeren zonder werkvergunning; c. Een werkvergunning is niet langer geldig dan 12 uur; d. Er is voor alle besloten ruimtes een Besloten Ruimte Kaart (BRK) opgesteld; e. Niemand betreedt een besloten ruimte die niet is veiliggesteld (I&L), vrijgegeven en waar geen Wachtsman bij aanwezig is; f. Elektrisch gereedschap wordt jaarlijks aantoonbaar gekeurd volgens NEN3140. 	<p>A A*</p>
<p>2. Risico-analyse, training & certificaten</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Het gebruik van elektrische en pneumatische handslijpmachines wordt zoveel mogelijk ontraden. Andere werkmethoden verdienen de voorkeur; b. Installatie- / gebiedseigenaar bepaalt het risiconiveau (laag, midden, hoog) van het werkgebied conform VGM220.1; 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; d. Infoblad Heetwerk (F009-VEI) dient ingevuld te worden en is onderdeel van de werkvergunning; e. De brandwacht wordt geïnstrueerd door de vergunningverlener en heeft een brandwacht certificaat; f. Uitvoerenden zijn aantoonbaar opgeleid in gebruik van kleine blusmiddelen; g. Nyrstar medewerkers die Heetwerk werkzaamheden uitvoeren ontvangen elke 5 jaar een Heetwerk training. 	<p>A* A A A* A</p>
<p>3. Specifieke eisen / beveiligingen</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 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. De elektrische slijpmachines moeten voorzien zijn van een geremde stop waarmee de schijf binnen 3 seconden stilstaat; c. De originele beschermkap moet bevestigd zijn en moet de schijf minimaal voor de helft bedekken; d. De slijpmachine dient uitgerust te zijn met een handvat (links of rechts gemonteerd); Indien dit niet mogelijk is, mag een accuslijptol zonder handvat gebruikt worden mits deze met twee handen wordt vastgehouden; e. De productiedatum van schijven met hars als bindmiddel (herkenbaar aan 'B') of vezel versterkte hars (herkenbaar aan 'BF') zijn voorzien van een houdbaarheidsdatum in de asgating die 3 jaar na de productiedatum ligt. Deze mag niet verlopen zijn. Een voorbeeld: vervaldatum = V07/2021 (V= vervaldatum) <ul style="list-style-type: none"> o V01: eerste kwartaal maand (januari) o V04: tweede kwartaal maand (april) o V07: derde kwartaal maand (juli) o V10: vierde kwartaal maand (oktober) o 2021: jaartal f. Doorslijpschijven dienen minimaal een dikte te hebben van 1.0 mm; g. Er gezorgd wordt voor voldoende ruimte ventilatie; h. Kwartshoudende materialen moeten stofvrij bewerkt worden. 	<p>A* A* A* A*</p>  <p>A*</p>

<p>4. Werken met (haakse) slijpmachine</p> <ul style="list-style-type: none"> a. De slijpmachine en de schijf dienen voor aanvang van de werkzaamheden gecontroleerd te worden of zij geschikt zijn voor het te bewerken materiaal; b. Voorkom dat andere last hebben van slijpen (afschermen werkplek); c. Neem bij risico zone Midden en Hoog beheersmaatregelen om binnen het vonk-verspreidingsgebied brand te voorkomen; d. Het werkstuk moet goed bereikbaar zijn; e. Het werkvlak moet vast zijn; f. Zorg voor voldoende ruimte rondom het werkstuk om stevig met beide voeten te kunnen staan en het toestel correct vast te houden; g. Voorkom inklemmingsgevaar door bij voorbeeld goede ondersteuning van het werkstuk en een goede verdeling van de massa, waardoor het inzakken van beide helften van het werkstuk wordt voorkomen; h. Er is een brandblusser (minimaal 6 kg) binnen handbereik; i. Doorslijpschijven mogen niet gebruikt worden voor afbramen en afbraamschijven mogen niet gebruikt worden voor doorslijpen; j. 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; k. Het bedienen van de slijpmachine dient altijd met twee handen te zijn; l. Aanvullende PBM's: gelaatsbescherming¹, brandvertragende kleding, nauw aansluitende handschoenen, gehoorbescherming; m. Adembescherming bij vrijkomen schadelijke stoffen en dampen (richtlijn metaalslijpen > 15 minuten per dag, dan P3 masker) Kwartshoudende materialen dienen stofarm bewerkt te worden. 	<p>A*</p> <p>A</p>
<p>5. Aanvullende beheersmaatregelen diameter slijpschijf >125 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Eerst alle alternatieven overwegen. Als er geen alternatieven zijn, kan de onderhoudschef of de Nyrstar Contractor Supervisor schriftelijk toestemming geven na een korte training: theorie en praktijk van ca. 30 minuten. Eventueel kunnen bijkomende PBM's ter beschikking gesteld worden zoals snijbestendige kleding of eventueel andere werkmethode,.... b. Bovenhands gebruik is verboden (bovenhands is boven schouder). 	<p>A*</p>
<p>6. Taken Brandwacht (alleen in te zetten bij Hoog risico zone werkzaamheden)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Rapporteer direct aan de vergunningverlener; b. Controleert voorafgaand aan de werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> o Of voldaan wordt aan de vergunningsvoorwaarden (incl. Infoblad Brandgevaarlijk werk); o De geschiktheid van de brandblusser(s); o Ventilatie/afzuiging voldoende is; c. Stopt de werkzaamheden wanneer er niet voldaan wordt aan de vergunningvoorwaarden (inclusief Infoblad Brandgevaarlijk werk) of bij een (potentiele) gevaarlijke situatie; d. Neemt de nodige acties bij (beginnende) brand of bij alarmsituaties. 	
<p>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.</p>	
<p>A: Aanvullende eisen Nyrstar t.o.v. ARBO Wetgeving / Stand der Techniek (*Site aanvulling op de corporate standard).</p>	

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