

Eind- en toetstermen Druk Vacuüm Machinist (DVM)

Taxonomie: K = Kennis
B = Begrip (incl. Kennis)
T = Toepassen (incl. Kennis en Begrip)

De Druk Vacuüm Machinist (DVM) dient de volgende eind- en toetstermen te beheersen. Voor een basisexamen DVM geldt een theorie- en een praktijkdeel. Als het DVM certificaat verlengd wordt, bestaat het examen alleen uit theorie.

Het theorie-examen is gebaseerd op deze eind- en toetstermen. De beoordelingscriteria voor het praktijkexamen zijn te vinden op de website van de SIR.

Voor het examen geldt dat alle eind- en toetstermen betrekking hebben op kennis, begrip en uitvoering van de SIR richtlijnen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm's)

- 1.1 B De DVM kan uitleggen waarom de geselecteerde pbm's voor de werkzaamheden gebruikt worden aan de hand van de werkopdracht en de werkvergunning.
- 1.2 T De DVM kan de pbm's op een correcte manier gebruiken.

Reinigingswerkzaamheden

- 2.1 T De DVM kan, indien in het bezit van een rijbewijs BC, volgens de geldende regels op bedrijfsterreinen rijden met een druk vacuüm wagen / zuiggraaf machine.

Vorbereiden werkzaamheden

- 2.2 T De DVM kan de juiste werkwijze bepalen aan de hand van de werkopdracht en de werkvergunning.
- 2.3 B De DVM kan uitleggen waarom een natte druk vacuüm wagen, een droge stoffen wagen of een zuiggraafmachine onder bepaalde werkomstandigheden het meest geschikt is.
- 2.4 B De DVM kan uitleggen waarom een TRA gemaakt moet worden.
- 2.5 K De DVM kan noemen welke partijen betrokken zijn bij het opstellen van een TRA.
- 2.6 B De DVM kan uitleggen waarom gekozen is voor een bepaalde samenstelling van bemanning bij druk vacuüm werkzaamheden aan de hand van de werkopdracht en de werkvergunning.
- 2.7 T De DVM kan de werkvergunning ondertekenen en de daarmee gepaarde verantwoordelijkheid (werkafspraken en veilige uitvoering van de werkzaamheden) dragen.
- 2.8 T De DVM kan de druk vacuüm hulpkracht de juiste werkinstructies geven.
- 2.9 T De DVM kan de druk vacuüm wagen en toebehoren controleren en gereed maken aan de hand van de gestelde eisen van de opdrachtgever, de controlelijst druk vacuüm / zuiggraaf werkzaamheden, de werkopdracht en de werkvergunning.
- 2.10 T De DVM kan de werkplek controleren aan de hand van de gestelde eisen van de opdrachtgever, de controlelijst druk vacuüm / zuiggraaf werkzaamheden, de werkopdracht en de werkvergunning.



Uitvoeren werkzaamheden

- 2.11 T De DVM kan tijdens de druk vacuümwerkzaamheden als het aanspreekpunt voor zijn werkzaamheden optreden.
- 2.12 T De DVM kan de druk vacuüm werkzaamheden onder gangbare omstandigheden uitvoeren.
- 2.13 T De DVM kan de druk vacuüm werkzaamheden op hoogte en diepte uitvoeren.
- 2.14 T De DVM kan de druk vacuüm werkzaamheden in een besloten ruimte uitvoeren.
- 2.15 T De DVM kan de druk vacuüm werkzaamheden in een omgeving met kans op explosiegevaar (verschillende zonegebieden) uitvoeren volgens de werkopdracht en de werkvergunning.

Beëindigen werkzaamheden

- 2.16 T De DVM kan de werkzaamheden beëindigen volgens de gestelde eisen van de opdrachtgever, de werkopdracht en de werkvergunning.
- 2.17 K De DVM kan noemen wanneer en waar hij ADR-stoffen mag vervoeren.
- 2.18 K De DVM kan noemen wie verantwoordelijk is voor de verzorging van de vervoersdocumenten.
- 2.19 T De DVM kan bepalen op welke manier stoffen het beste gelost kunnen worden.
- 2.20 T De DVM kan controleren of de reinigingswerkzaamheden volgens de werkopdracht en de werkvergunning zijn uitgevoerd.
- 2.21 T De DVM kan de tank van de druk vacuüm wagen betreden.

Natuurkundige principes

- 3.1 K De DVM kan de werking van over- en onderdruk omschrijven (luchtdruk).
- 3.2 K De DVM kan omschrijven wat de invloed is van vacuüm is op het kookpunt van een vloeistof.

Druk vacuüm wagen (natte en droge stoffen)

- 4.1 T De DVM kan de druk vacuüm wagen bedienen.
- 4.2 K De DVM kan de eisen van de vier categorieën druk vacuüm wagens noemen.
- 4.3 K De DVM kan noemen wat de voor- en nadelen van de verschillende typen pompen (waterringpomp, schottenpomp / palettenpomp, rootsblower, schroefcompressor) zijn.
- 4.4 T De DVM kan de verschillende beveiligingen van de druk vacuüm wagen bedienen.
- 4.5 K De DVM kan de werking van de druk vacuüm wagen, de verschillende typen pompen en de beveiligingen omschrijven.
- 4.6 B De DVM kan uitleggen waarom een bepaald slangtype is geselecteerd voor de werkzaamheden aan de hand van de werkopdracht en de werkvergunning.
- 4.7 B De DVM kan uitleggen waarom een bepaald type slangkoppeling is geselecteerd voor de werkzaamheden aan de hand van de werkopdracht en de werkvergunning.

Onderhoud en storingen

- 4.8 T De DVM kan het volgende (dagelijks) onderhoud aan de druk vacuüm wagen uitvoeren.
 - olie- en koelwaterpeil (aandrijving) controleren en bijvullen
 - waterniveau in bedrijfswatertank controleren en indien nodig bijvullen
 - filterinstallatie controleren en schoonmaken/vervangen
 - vloeistofniveau gaswasser controleren



- 4.9 K De DVM kan de volgende storingen herkennen.
- vacuüm creëren in de tank niet mogelijk
 - overdruk creëren in de tank niet mogelijk

Risico's / gevaren

- 5.1 K De DVM kan productspecifieke gevaren herkennen aan de hand van de werkopdracht en de werkvergunning (bijv. zuren/basen, explosief, giftig, bijtend).
- 5.2 T De DVM kan acties ondernemen om het gevaar van statische elektriciteit te beheersen.
- 5.3 T De DVM kan acties ondernemen om de risico's van kans op brand- en explosiegevaar te beheersen.
- 5.4 T De DVM kan acties ondernemen om de gevaren van onderdruk/overdruk te beheersen.
- 5.5 T De DVM kan acties ondernemen om de risico's van emissie van stoffen te beheersen.
- 5.6 T De DVM kan acties ondernemen om het risico van het opzuigen van vluchtige stoffen door de dieselmotor te beheersen.
- 5.7 K De DVM kan noemen hoe een op hol geslagen dieselmotor gestopt moet worden.

Eerste hulp

- 6.1 T De DVM kan de juiste actie ondernemen als een lichaamsdeel door zuigkracht vast zit.

Keuringen en inspecties

- 7.1 K De DVM kan omschrijven hoe vaak en door wie de druk vacuüm wagen en zuiggraaf machine (incl. trekker-oplegger combinaties, afzetunits, e.d.) gekeurd moet worden.
- 7.2 K De DVM kan omschrijven dat na goedkeuring van de druk vacuüm wagen en zuiggraaf machine een testcertificaat wordt afgegeven.
- 7.3 K De DVM kan noemen dat de wagen/machine (incl. trekker-oplegger combinaties, afzetunits, e.d.) voorzien wordt van een SIR keuringssticker en waar deze opgeplakt wordt.
- 7.4 K De DVM kan noemen hoe vaak en door wie alle toebehoren getest en gekeurd moeten worden.
- 7.5 K De DVM kan noemen dat na goedkeuring van een toebehoren een testcertificaat wordt afgegeven.

Verantwoordelijkheden

- 8.1 K De DVM kan de taken en verantwoordelijkheden van de druk vacuüm hulpkracht omschrijven.
- 8.2 K De DVM kan de verantwoordelijkheden van zowel de opdrachtgever als de aannemer omschrijven m.b.t. de druk vacuüm werkzaamheden.
- 8.3 K De DVM kan de verantwoordelijkheden van de ontvanger van de afvalstoffen omschrijven m.b.t. de druk vacuüm werkzaamheden.

