

	HIJSEN	VGM voorschrift VGM 240
---	---------------	-----------------------------------

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

1 INLEIDING

Doel van dit voorschrift is het voorkomen en beheersen van de risico's die ontstaan bij hijswerkzaamheden.

Om deze risico's te beheersen zijn er naast de voorzieningen in de Arbo wetgeving bijkomende voorschriften vastgelegd en zijn sommige wettelijke eisen nog eens aangegeven of verder uitgewerkt. Opvolging van de Arbo-wet wordt dan ook gezien als het voldoen aan de minimale (wettelijke) eisen. Het voldoen aan dit voorschrift ontnemt de uitvoerende firma('s) dan ook op generlei wijze de verplichting of daaruit voortvloeiende aansprakelijkheid hun werkzaamheden uiterst zorgvuldig uit te voeren. Verder dienen zij hun kennis aangaande veiligheid en efficiëntie betreffende hijs- en transport werkzaamheden vrij ter beschikking te stellen.

Ter ondersteuning van het opvolgen van de eisen uit dit VGM voorschrift is een formulier ontwikkeld in de vorm van een checklist waarin zowel de algemene eisen, de toelatingseisen als de eisen bij gebruik zijn opgenomen. Op de achterzijde van het formulier is een toelichting opgenomen met een (voorkeurs)werkwijze waarbij alle vereisten aan bod komen. Zie verder **Formulier BF-9053-F013-Vei**.

Dit VGM voorschrift is opgebouwd uit meerdere Technische VGM voorschriften.

2 TECHNISCHE VGM VOORSCHRIFTEN

Nummer	Titel
VGM 240.1	Mobiele hijswerktuigen
VGM 240.2	Stationaire hijswerktuigen
VGM 240.3	Handbediende hijswerktuigen
VGM 240.4	Hijsen met heftruck & verreiker
VGM 240.5	Hijsen met grondverzetmachines
VGM 240.6	Laden & lossen met autolaadkraan
VGM 240.7	Hijsplan
VGM 240.8	Werkbakken & werkplatforms

3 LIJST PREFERRED SUPPLIER

Omschrijving	Firma
Kraanbedrijf	Mammoet BV.

4 REFERENTIEDOCUMENTEN

Levensreddende regel 7 (hijsen);
 Arbobesluit art. 7.17, 7.18, 7.23;
 Arbocatalogus Verticaal transport, jan. 2016;
 Arbocatalogus Agrarische en groente sectoren, Mechanisch loonwerk 20-09-2019;
 TS-215 Nyrstar Technical Safety & health Standard "Lifting & Rigging";
 I-SZW Brochure Iszw-werken-op-hoogte-vanuit-een-werkbak-2017;
 Besluit van tot wijziging van het arbeidsomstandighedenbesluit m.b.t. het gebruik van hijsbakken en hijswerktuigen (Staatscourant 24 april 2020);

	HIJSEN	VGM voorschrift VGM 240
---	---------------	-----------------------------------

5 DEFINITIES

Aantoonbaar geïnstrueerd	Een aantoonbare instructie bestaat minimaal uit de onderstaande elementen. <ul style="list-style-type: none"> • Omschrijving van de instructie; • Naam en functie van de instructeur; • Datum van instructie; • Aantoonbaarheid van geïnstrueerde instructie; • Herhalingsfrequentie van de instructie.
Aantoonbaar gekeurd	Het keuringsresultaat ('goedgekeurd' + datum) dient op het apparaat aangegeven te zijn en op verzoek kan het keuringsrapport ter beschikking worden gesteld.
Bedrijfslastmoment	Dit is de maximale waarde van: "de last in tonnen maal de afstand van hart van de draaikrans van de kraan tot aan het zwaartepunt van de last". Een bedrijfslastmoment van 10 tonm betekent dat het hijswerktuig op 1 meter 10 ton kan tillen, op 2 meter 5 ton en op 10 meter 1 ton.
Gascilinder (Nyrstar)	Speciale drukhouder die ontworpen is om gassen onder druk op te slaan. Deze drukhouders zijn voorzien van een afsluiter.
Gecertificeerde veiligheidskundige	Een SKO gecertificeerde veiligheidskundige, opgenomen in het Hobéon register conform artikel 2.7 van het Arbobesluit.
Heffen	Het verticaal en horizontaal verplaatsen van geleide lasten. De lasten worden geleid en onder normale omstandigheden is er geen beweging tussen de last en het hefmiddel.
Hefgereedschap	Dit zijn o.a. de lepels van een heftruck, pallettaken, etc.
Hefwerktuigen	Een werktuig, niet zijnde een hijskraan, ingericht voor het verticaal verplaatsen van lasten. De verticale hijsbeweging kan hierbij zowel door menskracht als motorische kracht worden aangedreven. Eventuele horizontale bewegingen kunnen uitsluitend door menskracht worden aangedreven. Bv; handtakel, kolomzwenkkraan.
Hijsbegeleider/Rigger	De hijsbegeleider/rigger is een persoon die specifiek en aantoonbaar is opgeleid voor het aanslaan van lasten en het geven van aanwijzingen aan de machinist. Belangrijke aspecten van zijn functie zijn het beoordelen van de geschiktheid van hijsgereedschappen en hijsvoorzieningen aan lasten, communicatie met de machinist (portofoon en/of handsignalen), bepalen van zijn de positie ten opzichte van de hijskraan en de last.
Hijsen	Het verticaal en/of horizontaal verplaatsen van vrij hangende lasten. Deze lasten kunnen slingeren en/of roteren.
Hijscontractor	De firma die de hijsklus daadwerkelijk uitvoert (kranenfirma).
Hijsgereedschappen	Dit zijn de toebehoren die niet vast op het hijswerktuig zijn gemonteerd zoals: kabels, kettingen, haken, oogbouten, hijsbanden, hijsbakken, etc.
Hijskraan	Mechanisch aangedreven hijswerktuig dat ingericht en bestemd is om vrij hangende lasten te verplaatsen. Hierbij wordt naast de verticale (hijs-) beweging ook nog ten minste één horizontale beweging door motorische kracht aangedreven. Tot dit type werktuig worden onder meer mobiele kranen, torenkranen, bokkranen, portaalkranen, loopkranen, laad- en losbruggen gerekend.
Hijswerktuigen	Dit zijn o.a. mobiele kranen, bovenloopkranen, auto laadkranen en (ketting)takels.
Kraanboek	Een kraanboek bevat het historische onderhoud en de inspecties van de kraan. Een kraanboek is verplicht als de maximale bedrijfslast van de hijskraan 2 ton of meer is.
Laag spanning	LS; spanning niet hoger dan 1000 Volt wisselspanning of 1500 Volt gelijkspanning.
Ladder	Onder een ladder verstaan we draagbaar klimmaterieel bestaande uit stijlen (ladderbomen), sporten en beslag. We onderscheiden enkele en meerdelige niet vrijstaande ladders (schuif of optrekladders, telescopische ladders, en opsteekladders) en meerdelige vrijstaande ladders ((A-ladders of reformladders) en vouwladders.

	HIJSEN	VGM voorschrift VGM 240
---	---------------	-----------------------------------

Last	Een voorwerp niet zijnde een hijswerktuig.
Mobiel arbeidsmiddel	Hier onder vallen: locomotief, heftruck, pay loader (wiellaadschop), minigraafmachines (bobcat,..) verreiker/hoogwerker, personenauto, vrachtauto, bus, elektrokar.
Mobiele hijswerktuigen	Hijskranen, autolaadkranen, roterende verreikers, bedrijfslast 10 tonmeter of meer.
Pre-start meeting	Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt door de voorman aan de hand van de risicoanalyse de werkzaamheden besproken met het team dat de werkzaamheden uitvoert.
Rigger	Zie hijsbegeleider
Stationaire hijsmiddelen	Hijsmiddelen die vast zijn opgesteld en die een vast werkgebied bestrijken. Dit kunnen zowel hand- als aangedreven zijn.
Traverse	Hulpstuk dat op de lepels van een hefwerktuig wordt geplaatst.
Vlucht	Dat is de afstand vanaf het hart van de hijskraan tot aan het hart van de last op de grootste afstand.
Werkbak	Een bak waar vanuit arbeid kan worden verricht en die rondom is voorzien van hekwerken waarmee wordt voorkomen dat een persoon op hoogte uit de bak kan klimmen of vallen.
Werkplatform	Een platform waar vanuit arbeid kan worden verricht en dat met uitzondering van één zijde is voorzien van hekwerken of waarvan het hekwerk aan een zijde kan worden geopend en waarmee het valgevaar van een persoon op hoogte vanaf het werkplatform wordt voorkomen.