

**Veiligheidsinstructiekaart arbeidsmiddel : werken met mast en manuele takel**

Identificatie van het arbeidsmiddel:		Mast met galg en giek	
Intern nr.:	2	Merk:	Skyman®
Afdeling:	Office gebouw	Type:	High Profile Davit
Plaats:	Hoog dak – Office gebouw	Serienr.:	Socket 21020413-A Davit 21020413-B Bracket 21020413-C
Andere:		Bouwjaar:	09/03/2021



Identificatie van het arbeidsmiddel:		Manuele takel	
Intern nr.:	3	Merk:	Goliath
Afdeling:	Hoog dak - Office gebouw	Type:	PF 54103 12AFD Ø63
Plaats:	Hoog dak- Office gebouw	Serienr.:	10006625/0126/0107
Andere:		Bouwjaar:	2011



**Omschrijving**

De "High Profile Davit" is een installatie voor veilig hijsen van materiaal in de hoogte. De installatie bestaat uit een sokkel, een arm en verankeringsbeugels.

De Goliath AF is een verzinkte handlier zelf remmend , zonder beschermkap voor het manueel hijsen van lasten tot 490 kg. De giek bevat een kabel met een totale lengte van 12 m en een dikte van 7 mm.

**Specifieke veiligheidsinstructies bij het gebruik en onderhoud van het arbeidsmiddel**

**Werkvoorbereiding**

- Personeel:
  - Installatie van de mast met manuele takel mag enkel door bevoegd DHL-personeel.
  - DHL-personeel leest volledig de bijhorende handleidingen.
  - Derden werken steeds met bevoegd DHL-personeel.
  - Werk nooit alleen.
  - Breng de facilitaire dienst op de hoogte dat de toestellen gebruikt zullen worden: (0479/35.15.71).
  - DHL-personeel wijst de gebruiker extra op gevaren door onjuiste handelingen.
  - Lees ook de VIK's:
    - Veilig werken op dak 5<sup>de</sup> verdieping.
    - EHBO dak 5<sup>de</sup> verdieping
- Persoonlijke beschermingsmiddelen:
  - Veiligheidshelm
  - Veiligheidshandschoenen
  - Veiligheidsschoenen
  - Signalisatievestje
  - EHBO-koffer
  - GSM



## Veiligheidsinstructiekaart arbeidsmiddel

- Controleer de werkomgeving:
  - Gebruik de mast en manuele takel enkel bij daglicht of voldoende kunstlicht.
  - Controleer de werkplek – vrij van obstakels – ruimte om veilig te hijsen.
  - Nooit de mast en takel gebruiken bij slecht weer (wind 50km/u = 6Bft).
  - Nooit de mast en takel gebruiken bij omgevingstemperatuur:  $T < 0^{\circ}\text{C}$  en  $> 50^{\circ}\text{C}$ .
  - Nooit de maximale capaciteit van 490kg overschrijden.
- Controleer de mast:
  - Inspecteer de mast op beschadigingen, slijtage, defecten.
  - Controleer of de 2 beveiligingspinnen en het borgingsysteem aanwezig zijn aan de sokkel.
- Controleer de manuele takel:
  - Inspecteer de takel op beschadigingen, slijtage, defecten.
  - Controleer dat de takel correct bevestigd is op de mast.
  - Controleer dat de kabel niet vast kan komen zitten.
  - Controleer of de manuele takel minstens dezelfde bedrijfslast heeft als de mast.

### Veilig werken met de mast en de takel

- Zet op de begane grond het gebied af waarboven er gewerkt wordt.
- Duid een seingever aan.
- Gebruik de mast enkel om een manuele takel aan te bevestigen.
- Gebruik de takel enkel om materiaal mee te hijsen (geen personen).
- Sluit de beveiligingsklep van de haak en de veiligheidshaak van de takel.
- Breng de hijshaak langzaam naar omhoog tot het onder spanning staat.
- Zorg dat de kabel loodrecht naar beneden hangt.
- Zorg dat het materiaal niet kan zwenken.
- Laat nooit kettingen glijden in de handen, zelfs niet met veiligheidshandschoenen aan.
- Blijf op een veilige afstand van de rand van het dak.
- Kom niet onder de last.
- Hou afstand van de last – blijf achter de borstwering.

### Einde werken

- Rol de kabel van de takel volledig op.
- Zet de mast in parkeerpositie.
- Vergrendel de mast tegen onbevoegd gebruik.
- Vul het logboek in: welke werken werden uitgevoerd?
- Controleer of de werkzone veilig achtergelaten kan worden.

### Onderhoud en herstel

- Laat de mast en de manuele takel periodiek keuren door een Externe Dienst voor Technische Controle.
- Enkel bewegende delen mogen gesmeerd worden.
- Herstel dient uitgevoerd te worden zoals aangegeven in de handleiding.

Te controleren element	Acties	Inspectie voor gebruik	Halfjaarlijkse inspectie
Takel en accessoires	Visueel nazicht of de staalkabels correct opwickelen op de drum. In geval van inconsistentie, facilitaire dienst DHL verwittigen. Facilitaire dienst verwittigt onderhoudsdienst van fabrikant.	x	x
Oversnelheids-begrenzer	Verifieer de werking van de centrifugaal beveiliging	x	x
Staalkabels en hun uiteinden	Visueel nazicht van de staalkabels en de uiteinden. Vervangen indien nodig.	x	
Polyamide geleidingswielen	Verifieer of geleidingswielen vrij bewegen over de as. Kijk ook na op overdreven slijtage.		x
Overlastbegrenser	Verifieer of de overbelastbegrenzing inslaat bij max. 125% van het normaal toegestane gewicht.	x	x



## Veiligheidsinstructiekaart arbeidsmiddel

**Noodprocedure**

- Bij storing of schade stop onmiddellijk met gebruik van de mast en de takel.
- Markeer de toestellen als “buiten gebruik”.
- Meld het probleem aan de facilitaire dienst (0479/35.15.71 – [facilitairedienst@dhl.be](mailto:facilitairedienst@dhl.be)).
- EHBO? (zie VIK EHBO dak)
  - Blijf kalm – vermijd paniek – vraag hulp
  - Veiligheid eerst
  - Verplaats het slachtoffer niet bij val van hoogte of in diepte
  - Verifieer de vitale functies
    - Bewustzijn
    - Ademhaling
  - Verwittig
    - Tel intern: 0476/87.16.82 – 02/490.03.10
    - Tel extern: 112
  - Verleen verdere eerste hulp
  - Breng administratie in orde

**Bijzondere risico's bij het gebruik van het arbeidsmiddel**

- Vallen van hoogte
- Vallende voorwerpen – loskomen uit takel – breuk hijsmateriaal
- Klemmen van handen tussen het hijsmateriaal en de last
- Kantelen van neergezet materiaal
- Contact met zwierende last
- Struikelen/vallen van personen



**Hiërarchische lijn**  
(handtekening)

(naam)  
(datum)

**PA – arbeidsarts**  
(handtekening)

(naam)  
(datum)

**Interne Preventieadviseur**  
(handtekening)

(naam)  
(datum)