

Onderwerp: Loopkat

De loopkat is een werktuig dat gebruikt wordt om een last aan te kunnen hangen en verplaatsen. De kenmerkende eigenschap van de bij *FIRMANAAM* in gebruik zijnde loopkat is dat deze verrijdbaar is over de onderflens van een profielbalk. De rijbeweging van deze onderhangende loopkatten worden door menskracht aangedreven. Bij de firma *FIRMANAAM* wordt de loopkat op een bouwlocatie altijd maar tijdelijk ingezet.

Voordat de loopkat bevestigd wordt moet deze eerst worden gecontroleerd op de volgende punten:

- de constructiedelen op corrosie, vervormingen (vervorming = afkeur) en slijtage
- de wielen, lagers en assen op slijtage of speling.

Verder moet op iedere loopkat het volgende zijn vermeld:
identificatie van de fabrikant/ leverancier

- werklust
- CE- merk.

Ingeslagen moet zijn:

- datum van levering
- certificaat nummer
- logo van de leverancier

De te hijsen/ vervoeren last mag nooit zwaarder zijn dan:

- de maximum werklust van de loopkat.
- de maximum werklust van het op de bouwtekening aangegeven hijspunt.
- de maximum werklust van hijsbanden/ kettingen/ kabels.
- de maximum werklust van sluitingen/ haken/ koppelschalen (voor verlenging ketting)
- de maximum werklust van de kettingtakel.

Wanneer het hiervoor genoemde is gecontroleerd maar er nog onduidelijkheid bestaat over de deugdelijkheid/ bruikbaarheid van de profielbalk waar de loopkat aan moet worden bevestigd, zijn hier nog enkele tips:

- de profielbalk moet goed zijn verankerd aan de bouwkundige constructie (bijv. in beton gegoten, of geklonken aan staalconstructie).
- De profielbalk mag voor de huidige bij *FIRMANAAM* in gebruik zijnde loopkatten niet kleiner zijn dan type HE 180 A (dit profiel is nog maar 180 mm breed).

Gegevens van enkele profielbalken.

HE 180 A:	h = 171, b = 180 mm.
HE 180 B:	h = 180, b = 180 mm.
HE 200 A:	h = 190, b = 200 mm.

HE 200 B: h = 200, b = 200 mm.
Etc.

Voorbeeld 1:

Mitst, HE 180 A goed is bevestigd, kan dit profiel bij een overspanning van 6 meter, maar een maximale last van 1225 kg in het midden dragen. Bij een overspanning van 8 meter kan dit profiel in het midden nog maar maximaal 918 kg dragen.

Voorbeeld 2:

Mitst, HE 200 A goed is bevestigd, kan dit profiel bij een overspanning van 6 meter, maar een maximale last van 1620 kg in het midden dragen. Bij een overspanning van 8 meter kan dit profiel in het midden nog maar maximaal 1215 kg dragen.

Montage/ bevestiging:

De loopkatten die bij *FIRMANAAM* in gebruik zijn hebben een eigen gewicht van ongeveer 20 kg. Dit bemoeilijkt het bevestigen van deze werktuigen aanzienlijk.

- probeer indien beschikbaar gebruik te maken van een hoogwerker.
- hang de te bevestigen losse onderdelen eerst op aan een (sterk) touw.
- Indien je met een ladder deze onderdelen wilt bevestigen maak je natuurlijk gebruik van de door *FIRMANAAM* ter beschikking gestelde vanggordel (PBM).
- Houd de horizontale speling tussen onderflens van de profielbalk en de zij- geleiding van de loopkat- wielen zo klein mogelijk (max. 5 mm).

Ook hier geldt wederom: éérst denken en kijken, dan pas doen!!!