



# Montagelift

Typ: KAL 275  
art.-nr. 12373



## Montage- en gebruikshandleiding

De **m+ba** montagelift dient voor het heffen of het neerlaten van constructiedelen en lasten bij montagewerkzaamheden op bouwterreinen. Er mogen alleen verticale lasten (loodrecht) worden opgenomen.

Met de montagelift kunnen bijv. stalen of houten steunbalken tot op de millimeter precies worden uitgelijnd. De last wordt met behulp van een slinger via het zelfremmende spilwerk naar boven of naar beneden gezwengeld.

De montagelift is van zwenkwielen voorzien zodat hij onbelast gemakkelijk in de lastopnamepositie kan worden verreden. Onder belasting mag hij (uitsluitend) in lengterichting worden verplaatst, wat een exacte uitlijning van constructiedelen mogelijk maakt.

### Algemene aanwijzing

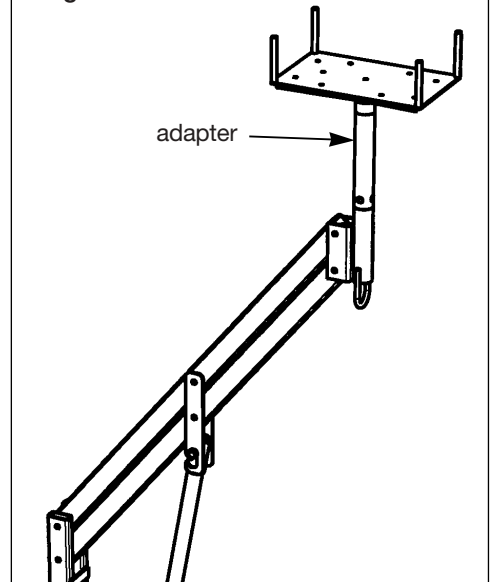
Er mogen alleen componenten in perfecte toestand en originele onderdelen worden gebruikt. Dit dient voor het gebruik te worden gecontroleerd. De montagelift mag niet worden gebruikt, voordat deze zich in een perfect doelmatige toestand bevindt. De montagelift mag uitsluitend voor het doel waarvoor hij is ontworpen worden ingezet. Leder ander oneigenlijk gebruik is verboden. De voorschriften m.b.t. ongevallen preventie dienen te worden opgevolgd.

### Technische gegevens

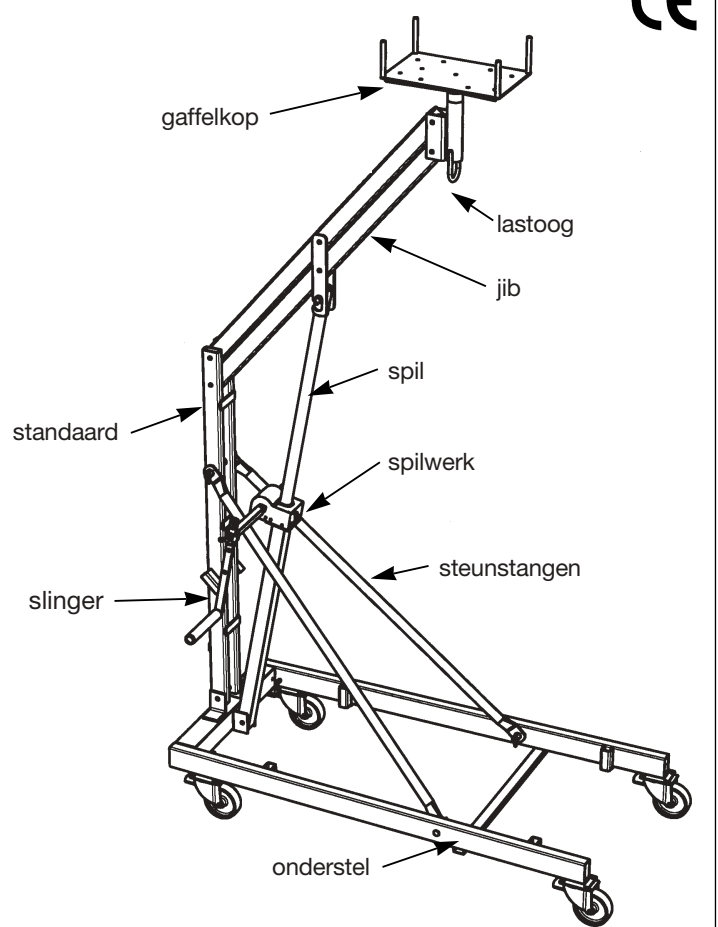
Hefhoogte .....	1.10 - 2.75 m
met adapter .....	1.36 - 3.00 m
Binnenwerkse maten gaffelkop 36 x 21 x 11.5 cm	
Afmetingen ingeklapt .....	1.59 x 0.81 x 0.63 m
Toegestane belasting .....	600 kg
(bij gebruik van twee stuks 2 x 450 kg = 900 kg)	
Gewicht .....	86 kg
Slinger, verstelbaar .....	<b>Order no. 12361</b>
Adapter .....	<b>Order no. 12374</b>



hoogte 1.36 m - 3.00 m



hoogte 1.10 m - 2.75 m



## Opzetten van de montagelift

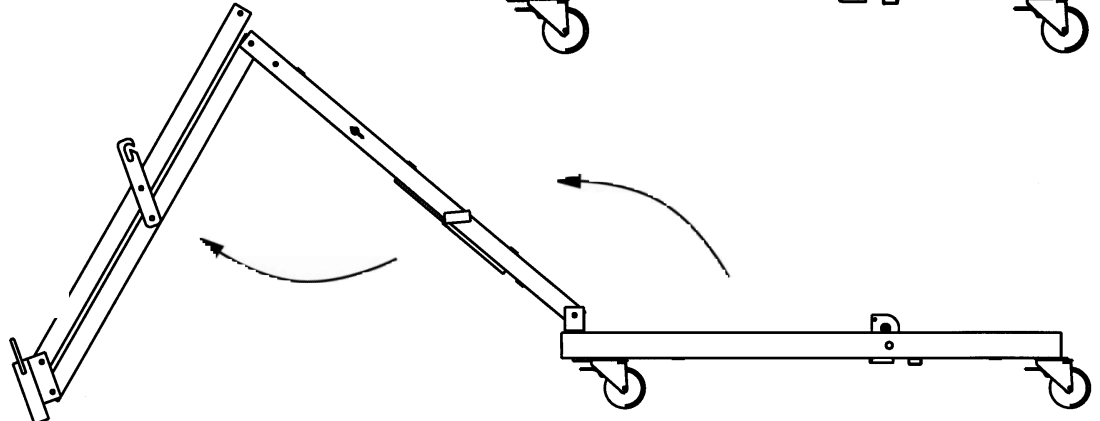
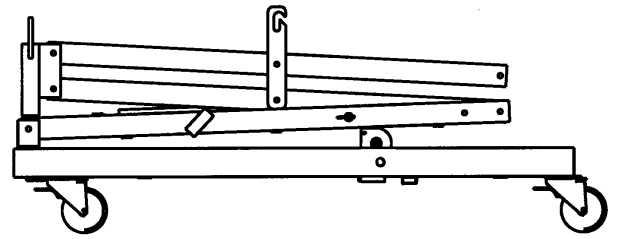
Bij op- en afbouw van de montagelift bestaat extra kans op beknelling van vingers en handen. De volgende stappen zouden door twee personen uitgevoerd moeten worden, waarbij de te verplaatsen constructiedelen aan de buitenkant moeten worden vastgepakt.

**Niet in spleten en scharnieropeningen grijpen.**

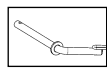
Montagelift in samengevouwen toestand. Voor het opzetten dienen alle zwenkwielen met behulp van de rem te worden vastgezet.



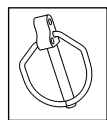
**Opgelet: beknellingsgevaar!**



De jib alsmede de standaard worden uitgeklaapt.

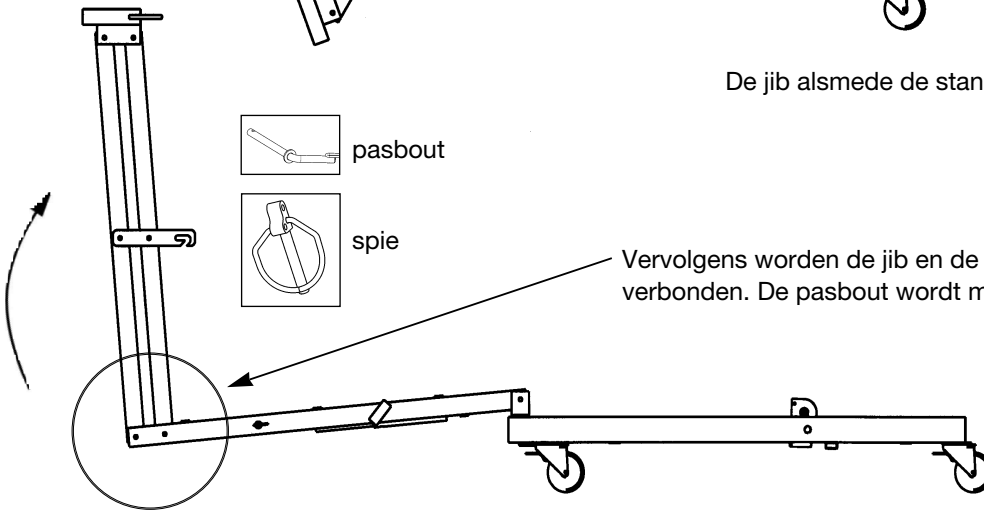


pasbout



spie

Vervolgens worden de jib en de standaard met de pasbout verbonden. De pasbout wordt met de spie gezekerd.



Vervolgens vindt het rechtop zetten en vastzetten van de standaard plaats door het opsteken van de steunstangen op de gaffelbouten aan standaard en onderstel.

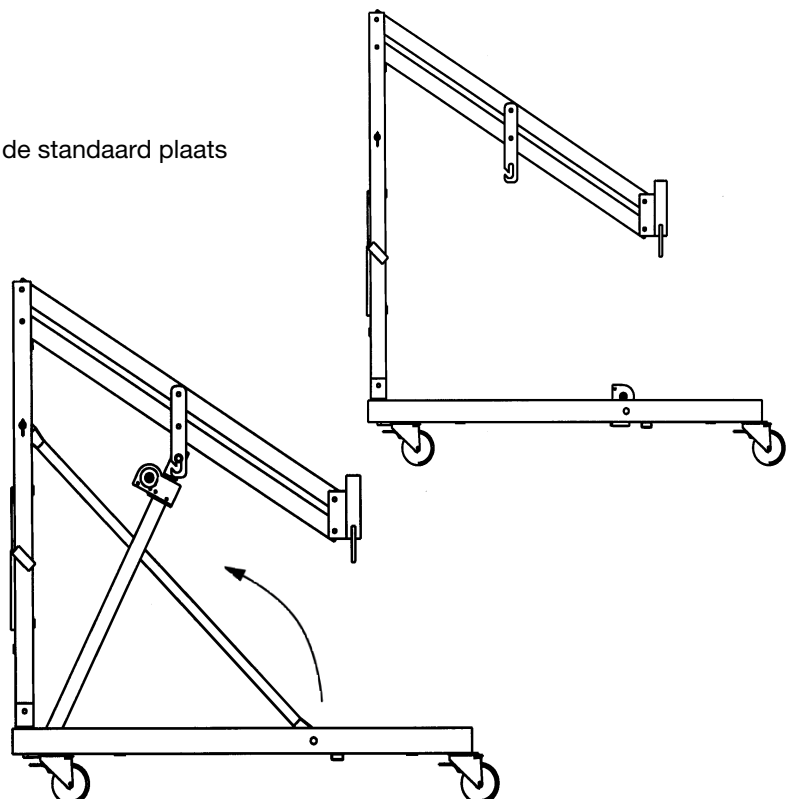
**Let op, de jib is nog vrij beweegbaar en tussen de jibstangen bestaat een verhoogde kans op beknelling!**

Vervolgens wordt de spil omhoog gezwenkt en in de daarvoor bestemde bevestigingsgleuf van de strips aan de zijkant van de jib gestoken. Nu kan de gaffelkop erin worden gestoken. De montagelift is nu gebruiksklaar.

De demontage gebeurt in omgekeerde volgorde.



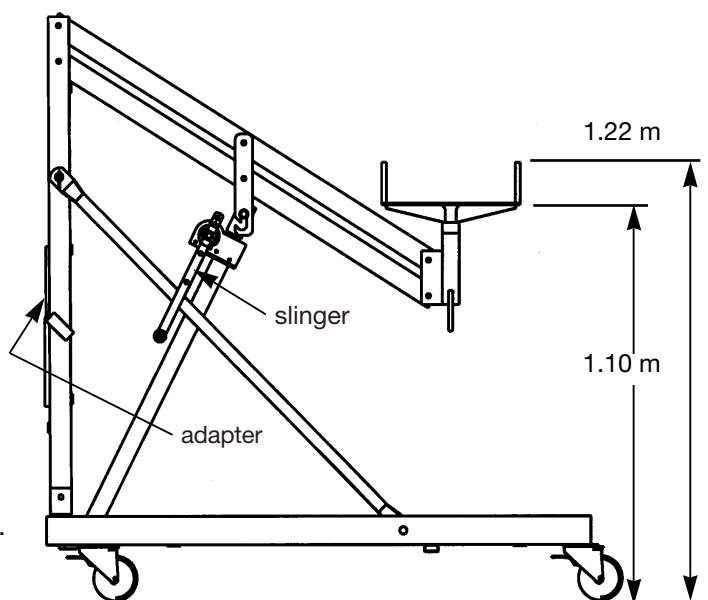
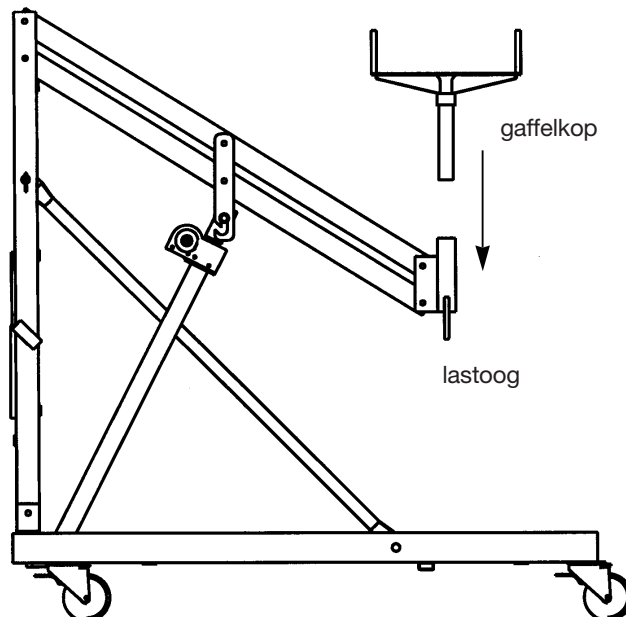
**Opgelet: beknellingsgevaar!**



## Toepassing en gebruik

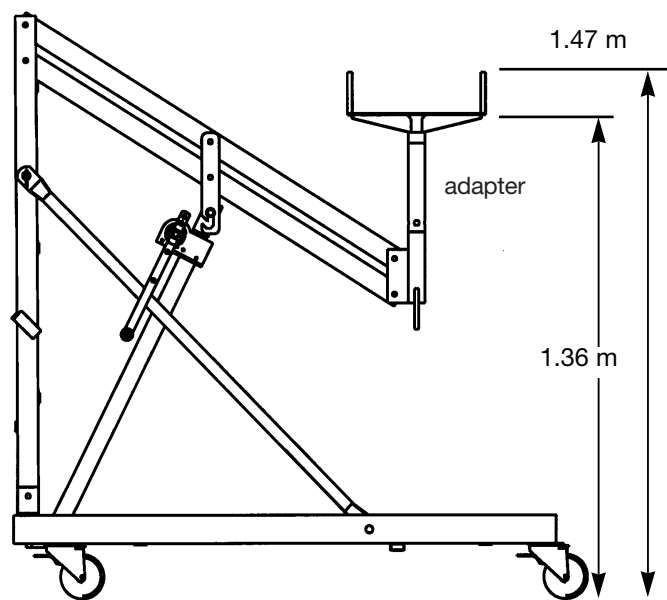
### Belangrijk:

- De montagelift mag alleen op horizontaal vlakke en solide ondergrond worden geplaatst.
- De last, bijv. een stalen of houten steunbalk, wordt op de montagelift gelegd of aan het oog van de jib gehangen. De boorgaten in de gaffelkop bieden de mogelijkheid om de opgelegde last te fixeren.
- Vooraf moeten de remmen van de zwenkwielen worden vastgezet. De zwenkwielen zouden na het vastzetten naar buiten moeten wijzen om een maximale spreidstand te realiseren.
- Als opgelegde of opgehangen lasten moeten worden verreden, moet dit in de laagst mogelijke stand van de jib gebeuren. Bij verrijden met opgetilde last bestaat gevaar voor omvallen!
- Het verrijden met opgetilde last is uitsluitend in de lengterichting van de montagelift toegestaan! Gevaar voor omvallen!
- Het is raadzaam om de ondergrond waarop de montagelift onder last wordt verreden, vooraf te vegen. Reeds kleine steentjes hinderen de zwenkwielen van de belaste installatie.
- Bovendien raden wij aan om de opgetilde last ook tijdens het verrijden met bokken extra te ondersteunen. De slinger voor het traploze heffen en neerlaten van de last kan aan beide zijden van het spilwerk worden ingestoken. De lengte van de slinger is verstelbaar, zodat voor het heffen een grote radius (hefboomarm) of voor onbelaste beweging een kleine radius (sneller) kan worden ingesteld.



**Opgelet:  
beknellingsgevaar!**

Met het opsteken van de adapter, die zich anders tussen de beide buizen van de standaard bevindt, is het mogelijk de werkhoogte van de montagelift met 0,25 m naar 3,00 m te verhogen.



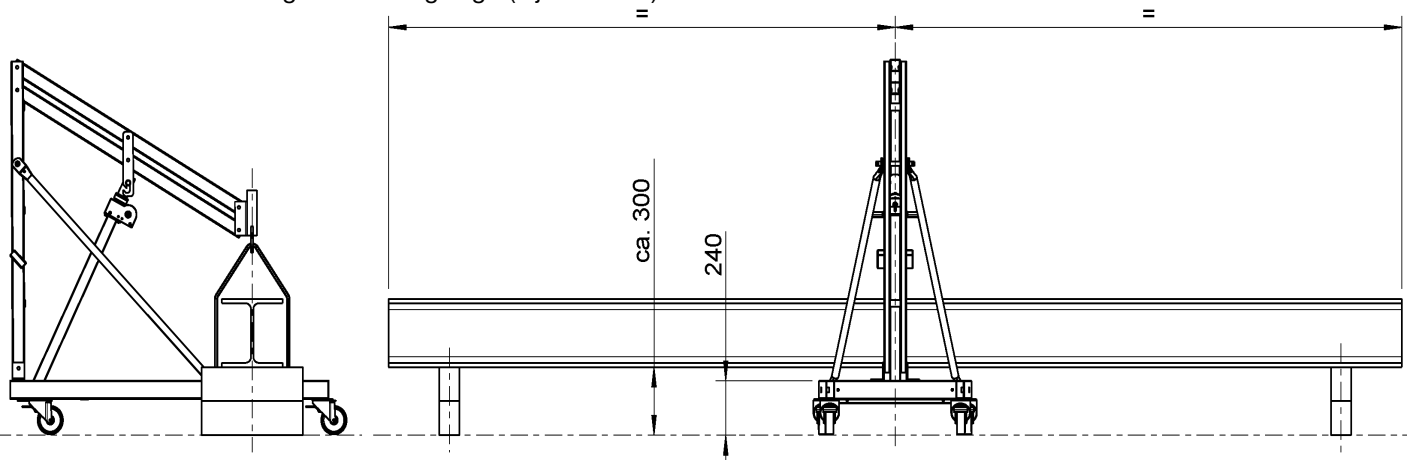
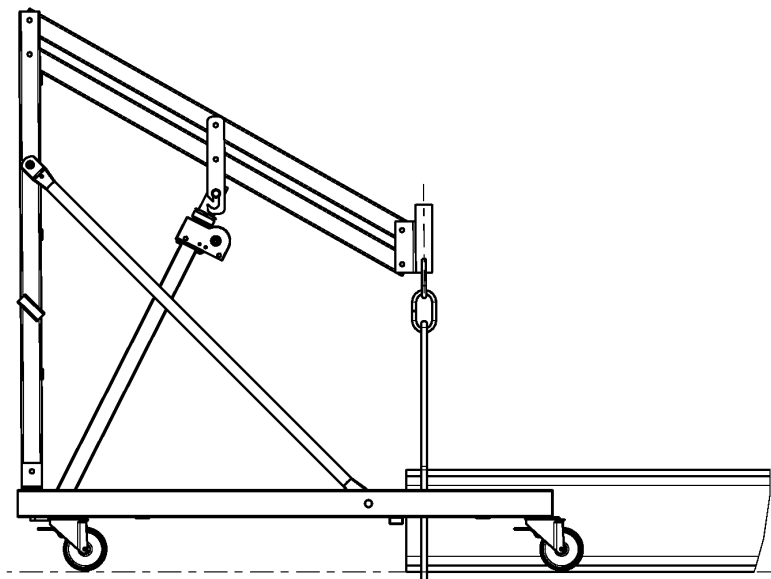
## Heffen van een last vanaf de vloer

Een vereiste voor doelmatig heffen met de montagelift is, dat het onderstel van de montagelift zich onder last bevindt.

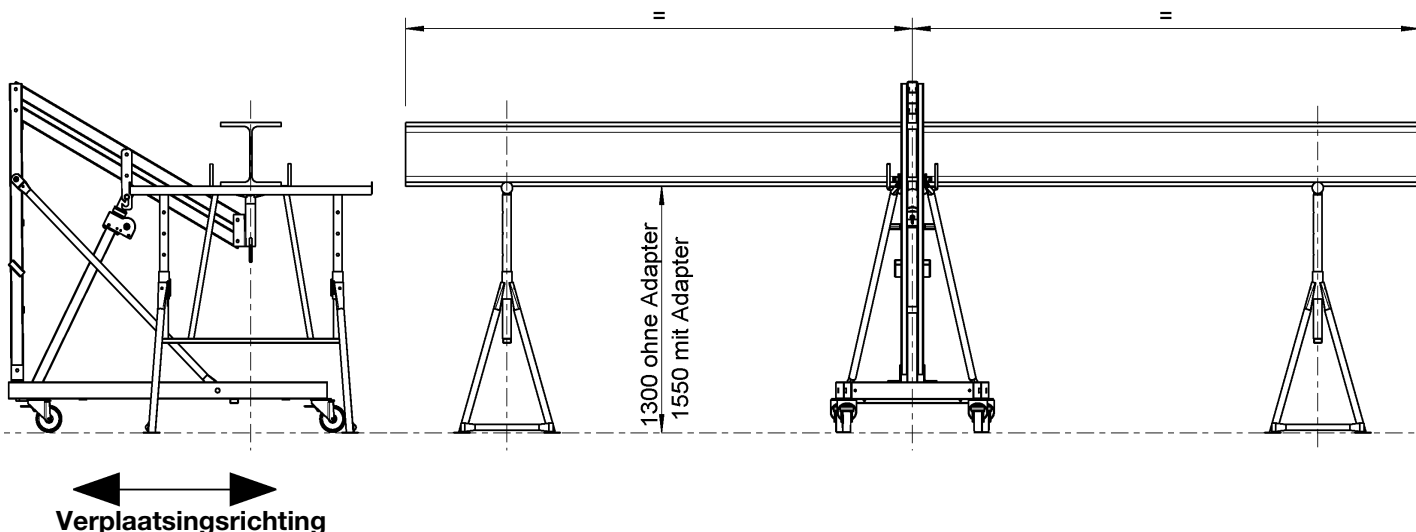
Als de te heffen last op de vloer (op de afbeelding bijvoorbeeld een balk HE-B 300) ligt, moet deze eerst ca. 30 cm worden opgetild en op een geschikte ondergrond (bijv. houtblokken) worden gelegd. Alleen op die manier kan worden bereikt, dat het onderstel van de montagelift voor de feitelijke heffing onder de balk kan worden verreden.

### Gebruik van één montagelift

Bij het werken met één afzonderlijke montagelift is het noodzakelijk om de te heffen balk (o.i.d.) op het zwaartepunt, dus gecentreerd op te nemen. In deze stap hangt men de balk met een dienovereenkomstig belastbaar bevestigingsmiddel in het lastoog en brengt deze naar die hoogte die volstaat voor opname door de gaffelkop. Deze hoogte is afhankelijk van de vraag of de gaffelkop rechtstreeks in de houder van de montagelift is gezet of dat de adapter (order no. 12374) voor een totale hefhoogte van 3,0 m wordt gebruikt (zie hieronder). De opgetilde balk dient op een voldoende belastbare ondersteuning te worden gelegd (bijv. bokken).



Na de montage van de gaffelkop en eventueel de adapter dient de balk (de last) wederom **GECENTREERD** op het zwaartepunt te worden opgenomen. Boorgaten in de plaat van de gaffelkop maken een aanvullende bevestiging van de balk mogelijk. Tijdens het heffen is het raadzaam om de ondersteuning in de vorm van bokken bij te stellen en zo voor een extra kantel- en valbeveiliging te zorgen. De montagelift mag met een opgenomen last uitsluitend in zijn lengterichting worden verreden!

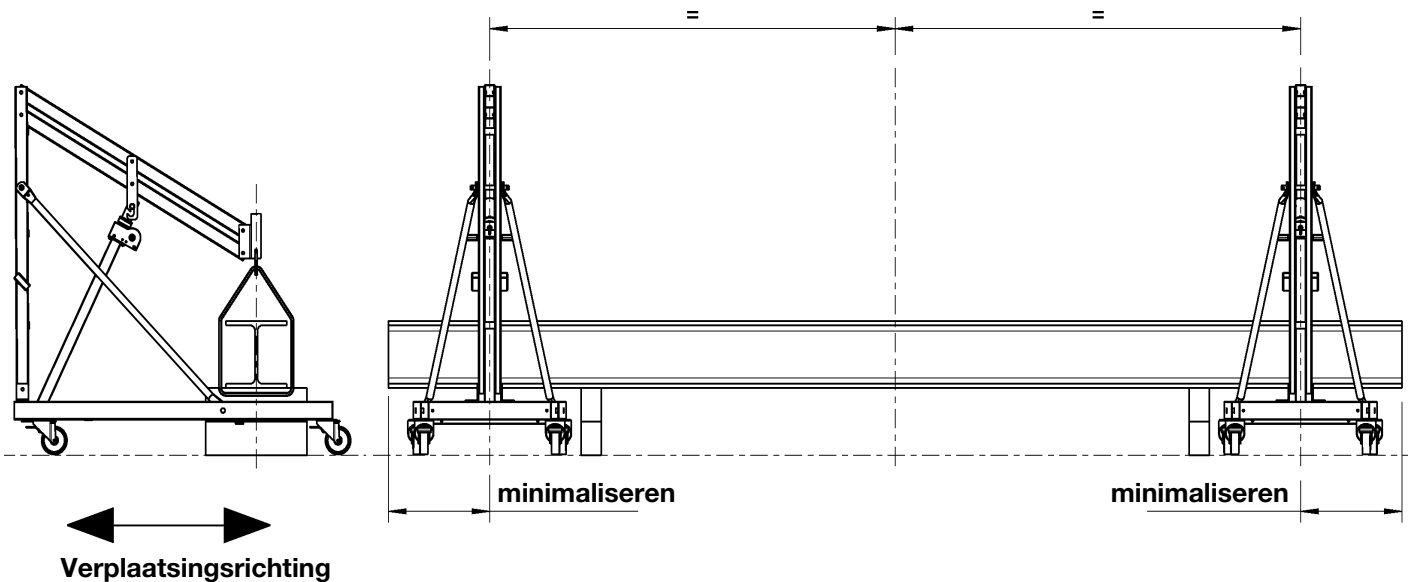


## Gebruik van twee montageliften

**Bij gebruik van twee montageliften gelijktijdig wordt het maximale draagvermogen verhoogd naar  $2 \times 450 \text{ kg} = 900 \text{ kg}$**

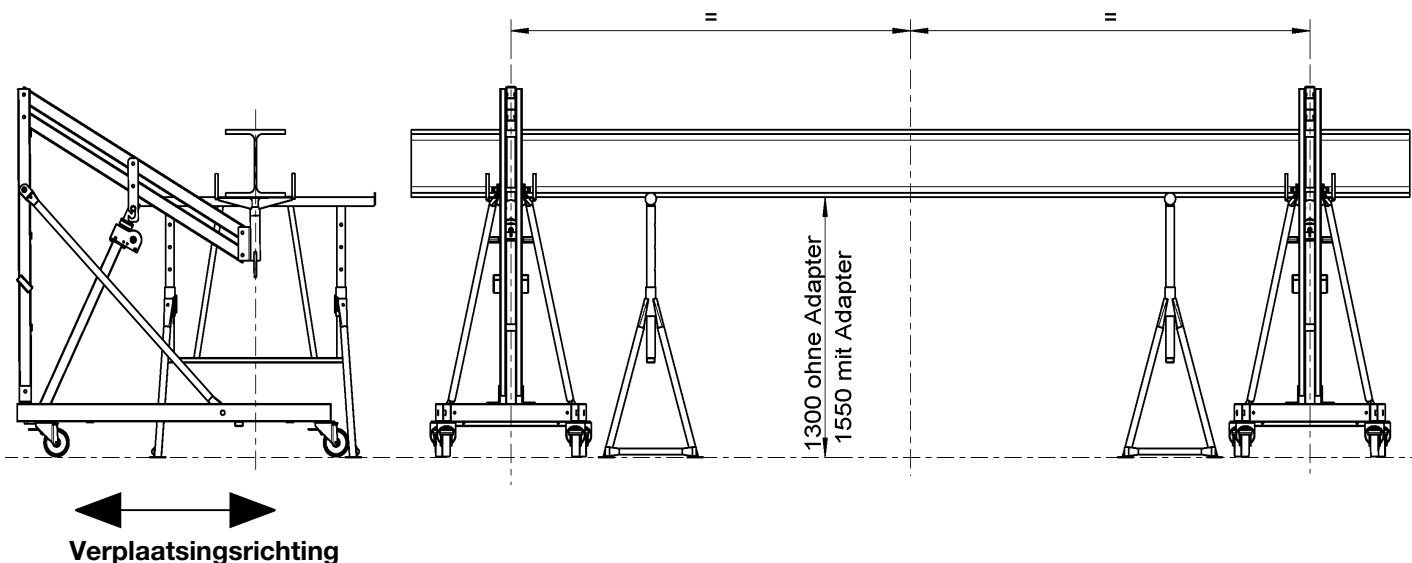
Als er twee montageliften worden ingezet, dienen deze symmetrisch ten opzichte van het zwaartepunt, liefst richting uiteinde van de balk (de last) te worden gepositioneerd. Elke hef- of neerlaatbeweging moet synchroon en gelijkmatig worden uitgevoerd; voorkom dat de balk schuin komt te liggen.

In deze stap hangt men de balk met dienovereenkomstig belastbare bevestigingsmiddelen in de lastogen en brengt deze naar die hoogte die volstaat voor opname door de gaffelkop. Deze hoogte is afhankelijk van de vraag of de gaffelkop rechtstreeks in de houder van de montagelift is gezet of dat de adapter (order no. 12374) voor een totale hefhoogte van 3,0 m wordt gebruikt (zie hieronder). De opgetilde balk dient op een voldoende belastbare ondersteuning te worden gelegd (bijv. bokken).



Na de montage van de gaffelkoppen en eventueel de adapters dient de balk (de last) wederom **SYMMETRISCH** ten opzichte van het zwaartepunt te worden opgenomen. Boorgaten in de platen van de gaffelkoppen maken een aanvullende bevestiging van de balk mogelijk. Tijdens het heffen is het raadzaam om de ondersteuning in de vorm van bokken bij te stellen en zo voor een extra kantel- en valbeveiliging te zorgen. De montageliften mogen met een opgenomen last uitsluitend in hun lengterichting worden verreden!

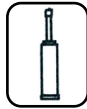
Het neerlaten van een last gebeurt in omgekeerde volgorde.



## Voor elk gebruik op het volgende letten

- Visuele controle van de montagelift op volledige montage en controle van de functie van het spilwerk.
- Defecte of versleten onderdelen dienen te worden vervangen.
- Controle van de spil, van het spilwerk alsmede van de lagerpunten op voldoende smering:

- Smeren van de spil alsmede van het spilwerk met machinevet

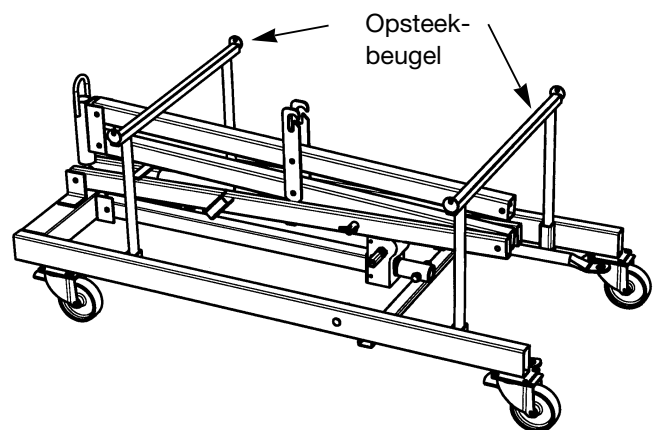
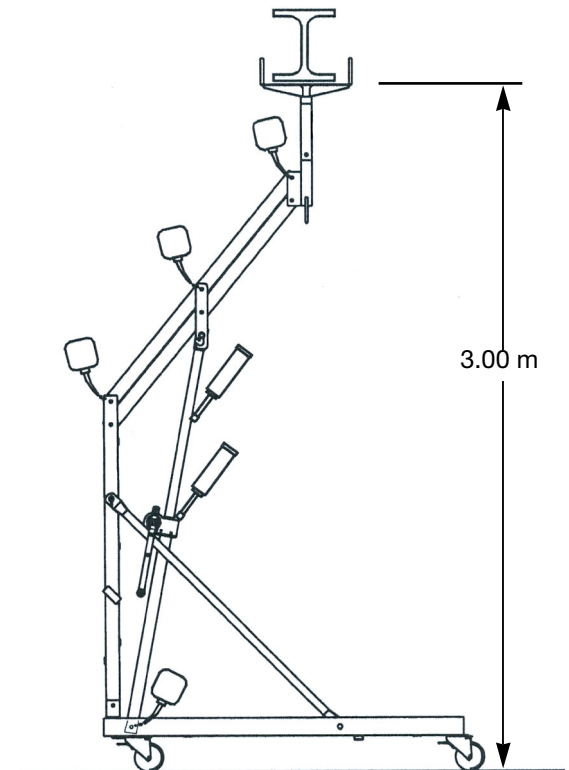
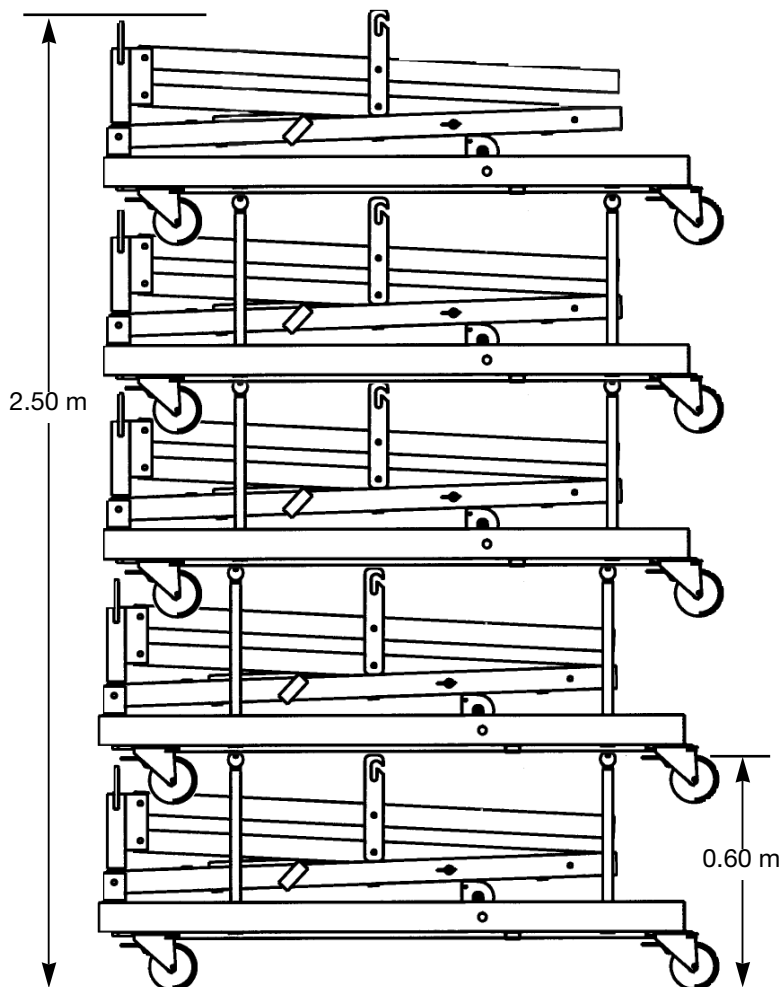


- Oliën van alle lagerpunten



## Stapelen van de montageliften

In ingeklapte toestand kunnen meerdere montageliften met behulp van de opsteekbeugels over elkaar worden gestapeld. Hierbij mogen in totaal maximaal 5 montageliften over elkaar worden gestapeld.



Technische wijzigingen voorbehouden 10.07.2014

**Müller + Baum Baugerätefabrik GmbH & Co. KG**

Birkenweg 52 · 59846 Sundern/Hachen · Postbox 2045 · 59837 Sundern/Hachen

Tel. +49 (0) 2935/801-0 · Fax. +49 (0) 2935/801-42 · [www.mueba.de](http://www.mueba.de) · E-mail: [service@mueba.de](mailto:service@mueba.de)