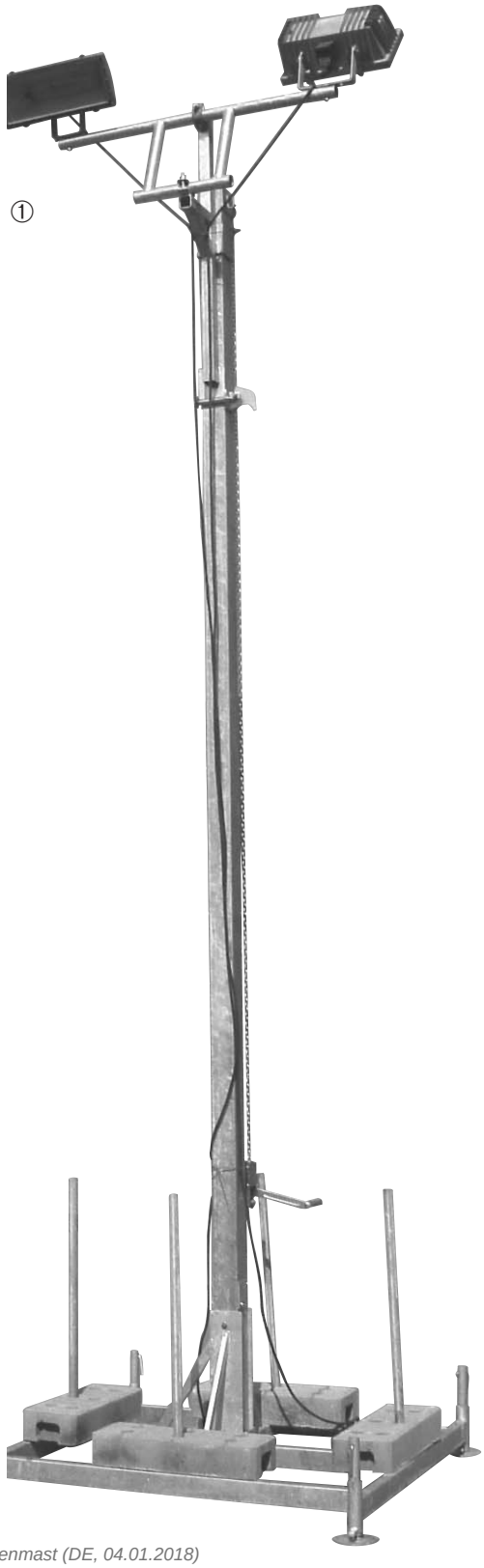
Lichtmast

Art.nr. 12396

Montage- en gebruikshandleiding

1. Inleiding

De lichtmast (foto 1) dient voor de verlichting van werven en andere werkzones. De levering omvat de voet met vier voetspindels, de mast met slingeraandrijving en slede, en de lampdrager voor de bevestiging van de lampen. De max. hoogte van de lampen bedraagt ca. 6 m.



①

2. Algemene opmerking

De stabiliteit van de müba-lichtmast werd berekend volgens de Eurocode voor wind- en verkeerslasten. Het grootste deel van de belasting komt hierbij van de windlast.
Enkel onderdelen in onberispelijke staat en originele onderdelen mogen gebruikt worden. De lichtmast mag enkel voor het voorziene doel gebruikt worden. IJsafzetting moet onmiddellijk verwijderd worden. De voetspindels mogen max. 15 cm uitgedraaid worden.
De voorschriften ter voorkoming van ongevallen moeten nageleefd worden.
Oneigenlijk gebruik is verboden.

3. Opbouw en gebruik

3.1 De lichtmast mag enkel opgebouwd worden tot windkracht 8 (windsnelheid tot 20 m/s). De ballast op de voet moet gelijkmatig verdeeld worden volgens de ballasttabel. De lichtmast mag enkel op een horizontale, vlakke en draagkrachtige ondergrond geplaatst worden en moet loodrecht uitgelijnd worden. Bij een onvoldoende draagkrachtige ondergrond moeten lastverdelende onderbouwen (bv. onderlegbalken) voorzien worden. De voet moet met zijn volledige oppervlak op de 4 voetspindels rusten. Daarna wordt de mast rechtgezet en met 2 bouten M12x130 op de voet vastgeschroefd. Vervolgens wordt de lampdrager gemonteerd, die aan de twee aangelaste koppelingen van de slede wordt vastgeschroefd. Via de twee boringen in de lampdrager kunnen de schijnwerpers dan elk met één bout bevestigd worden. De slede van de lichtmast kan nu omhooggedraaid worden.

Belangrijk

De op- en afbouw en het onderhoud mogen enkel uitgevoerd worden door personen die hiervoor voldoende vakkennis bezitten. Bij het op- of afdraaien mogen zich geen personen onder de drager of in de gevarenzone bevinden. Het vervoeren van personen is verboden. De lichtmast moet omhooggedraaid worden tot de vergrendelpal inklikt.

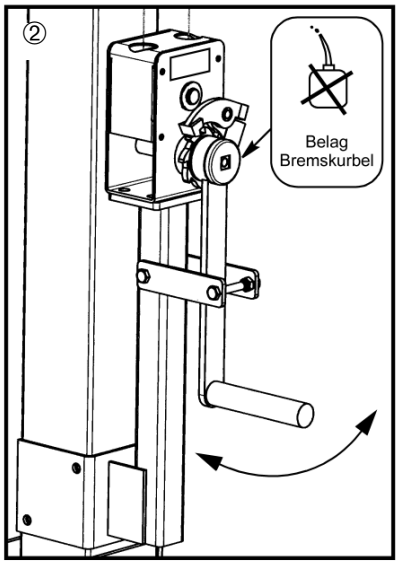
De voet moet geballast worden.

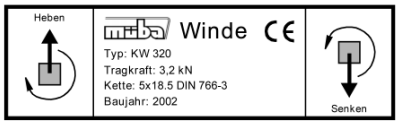
Nederlandse vertaling door Uniconstruct · origineel: müba Aufbau- und Verwendungsanleitung Lampenmast (DE, 04.01.2018)

Kettingtakel KW 320:
Het kettingtakel KW 320 (foto 2) is een handbediend takel voor het heffen en laten zakken van lasten. Bij het loslaten van de slinger wordt de last door de lastdrukrem tegengehouden. Het kettingtakel KW 320 mag enkel in onberispelijke staat gebruikt worden. Noodzakelijke herstellingen moeten onmiddellijk gemeld worden of door geschikt vakpersoneel uitgevoerd worden.

Na te leven voorschriften ter voorkoming van ongevallen (Duitsland):
VBG 8 Lieren, hef- en trekwerktuigen
VBG 9a Lastopnamemiddelen bij hijswerk

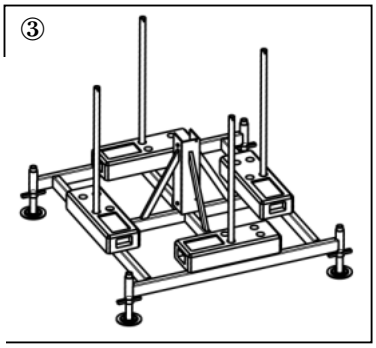
Vóór elk gebruik controleren:
- visuele controle van de lichtmast, in het bijzonder van het kettingtakel en de ketting
- controle van de rondsels en lagers op voldoende smering
- werkingscontrole van het takel en de remslinger; defecte onderdelen vervangen

② 

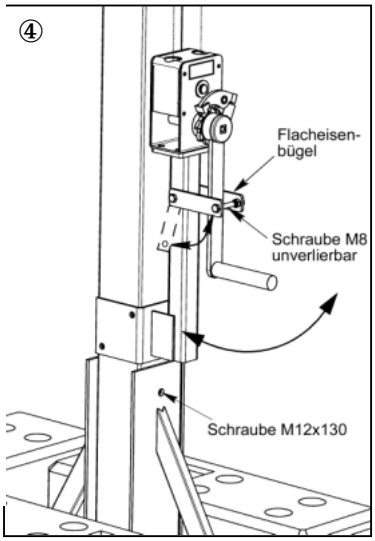


4. Opbouw:

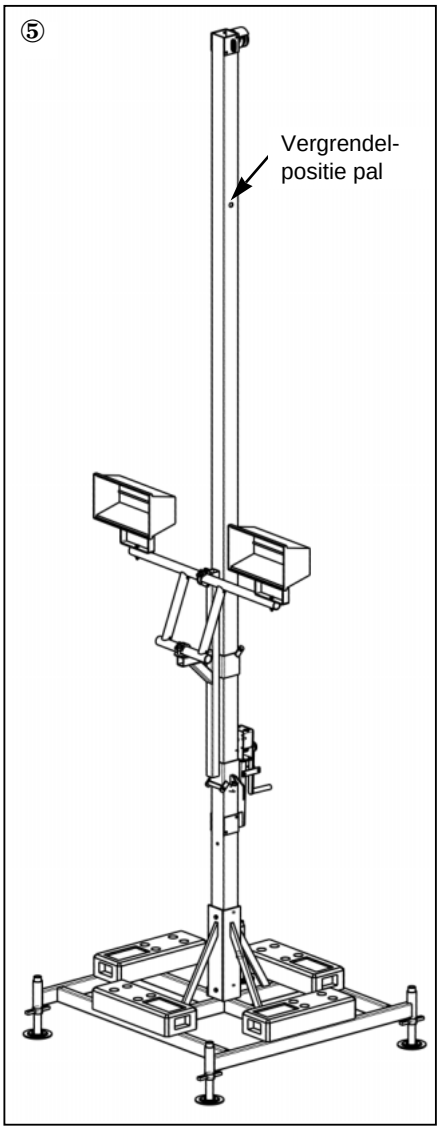
De voet met de voetspindels op een vlakke ondergrond waterpas zetten (foto 3) en volgens de ballasttabel met müba-betonblokken belasten (bij meer dan 4 betonblokken moeten de insteekbuizen gebruikt worden om het verschuiven van de blokken te verhinderen).

③ 

De mast rechtzetten en met de twee zeskantbouten M12x130 op de voet bevestigen (foto 4).

④ 

De lampdrager wordt in het midden van de slede met de twee halfkoppelingen bevestigd. Geschikte lampen met een totaalgewicht van max. 75 kg en een totale lampoppervlakte van max. 1 m² mogen op de lampdrager aangebracht worden (bevestigingsgaten Ø 11 mm). Na het bevestigen van de schijnwerpers kan de slede omhooggedraaid worden tot de vergrendelpal vastklikt (foto 5).

⑤ 

De voet moet met ballastgewichten volgens onderstaande tabel geballast worden:

Windkracht (Bft)	Lampoppervlak ≤ 0,50m²	Lampoppervlak ≤ 1,0m²
≤ 6	142 kg, dit zijn 4 müba-betonvoeten	284 kg, dit zijn 8 müba-betonvoeten
≤ 8	355 kg, dit zijn 10 müba-betonvoeten	639 kg, dit zijn 18 müba-betonvoeten

De ballastgewichten moeten telkens gelijkmatig over de voet verdeeld worden.

Bij hogere windkrachten moeten de lampen verwijderd worden.

De montage- en gebruikshandleiding en de veiligheidsvoorschriften moeten nageleefd worden.

Technische wijzigingen voorbehouden 04.01.2018

Müller & Baum Baugerätefabrik GmbH & Co.KG
Birkenweg 52 · 59846 Sundern (Hachen) · Postfach 2045 · 59837 Sundern (Hachen)
Tel. +49 (0) 2935/801-0 · Fax. +49 (0) 2935/801-42 · www.mueba.de · E-mail: service@mueba.de