



Retningslinjer ved løfting av utstyr med påmontert løfteøre/løfteøye/løftepunkt

Innhold

Generelle retningslinjer ved løft	2
Kapslinger med 2 løfteører	3
Kapslinger med 1 løfteøre	3
Løfting av Remko CLK byggvarmere	4
Løfting av drivstofftanker	5
Løfting av SKY 7m Lysmast	5
Kilder	6



Generelle retningslinjer ved løft



Pass på!
Fallende last eller last som svinger er livsfarlig.
Stå aldri under eller i nærheten av hengende last.

- Løfting av utstyr skal gjøres i henhold til gjeldende lover, forskrifter og standarder, og utføres av kyndig personell.
- Det skal alltid gjøres en risikovurdering før løft utføres.
- Løft skal planlegges og gjennomføres på en sikker måte.
- Personer skal ikke oppholde seg under hengende last. Personersikkerhet skal alltid ivaretas. Bruk verneutstyr.
- Før løfting foretas skal løftepunkt og innfesting av løftepunkt undersøkes nøye. Løftepunkt og dets innfesting, som har sprekker, korrosjon, deformasjon eller andre former for skade, skal ikke brukes.
- Ved løft av utstyr som har flere enn ett løftepunkt, skal alle løftepunkt normalt brukes.
- Vær sikker på at utstyret før løft ikke er festet til underlaget på noen måte (for eksempel frosset fast, skrudd/spikret fast, holdt fast med annen tung vekt).
- Løfting og senking av last skal foretas i langsomme, jevne bevegelser, og sikre at det ikke oppstår rykk i løftepunkt eller skade på utstyr som settes for raskt ned.



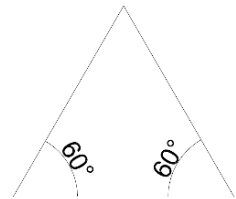
Kapslinger med 2 løfteører

Kapslinger med 2 løfteører er utstyrt med to løfteører i toppen; ett midt på hver kortside, og er utformet slik bildet viser, med noen variasjoner.



Løfting med kran eller annen løfteredskap skal kun skje med løft i løfteørene, etter følgende retningslinjer:

- Begge løfteørene skal brukes
- Det skal være jevn fordeling av last på begge løfteørene
- Stropp eller kjetting skal festes i løfteøre og vinkel mot senterpunkt for løft skal være 60° fra begge løfteører, se figur.
- Det skal bare løftes én enhet pr løft.
- Før løft skal det sikres at enheten ikke står fast på noen måte, og at strømforsyning og eventuelle andre kabler er koblet fra.
- Løftingen skal utføres jevnt, uten rykk/støt.



Last

Enheten er testet med løfting i jevnt strekk ihht beskrivelsen ovenfor, med 1000kg.

Kapslinger med 1 løfteøre

Kapslinger med 1 løfteøre har løfteøret plassert i bakkant av kapslingen, og er utformet slik bildet viser, med noen variasjoner.

OBS: Ved levering er løfteøret montert andre veien, slik at det vender ned. Det må snus og monteres slik bildet viser, før det kan løftes i det.



Løfting med kran eller annen løfteredskap skal kun skje med løft i løfteøret, etter følgende retningslinjer:

- Stropp eller kjetting skal festes i løfteøret.
- Det skal bare løftes én enhet pr løft.
- Før løft skal det sikres at enheten ikke står fast på noen måte, og at strømforsyning og eventuelle andre kabler er koblet fra.
- Løftingen skal utføres jevnt, uten rykk/støt.

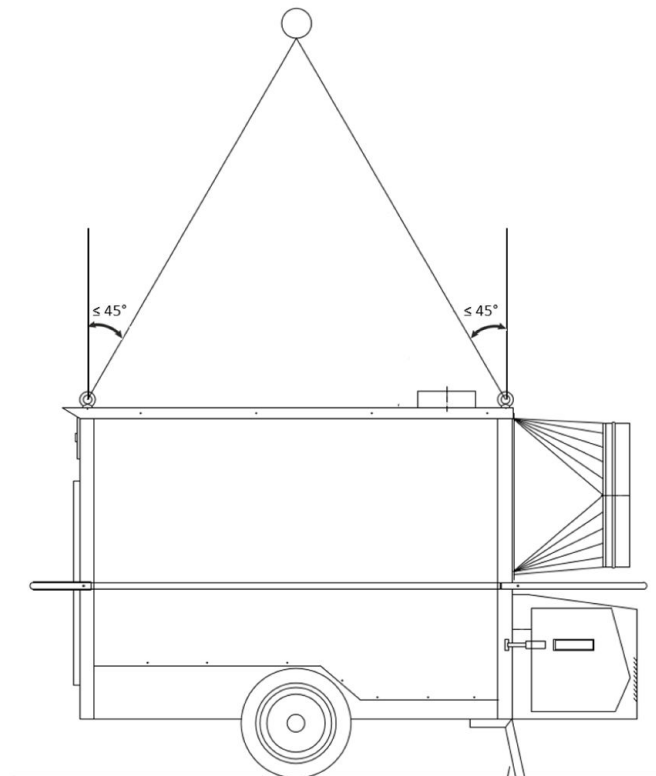
Enheten er testet med løfting i jevnt strekk ihht beskrivelsen ovenfor, med ca 440kg.



Løfting av Remko CLK byggvarmere

Disse instruksjonene skal følges når CLK løftes i løfteøyene:

- Før løft skal dette utføres:
 - Skorstein demonteres
 - Dieselslanger kobles fra og sikres mot lekkasje
 - Luftfordelingslanger demonteres fra maskinen
 - I tillegg til EC Maskindirektiv 2006/42/EC, skal alle nasjonale retningslinjer, forordninger og forskrifter om arbeidssikkerhet og bruk av drifts- og arbeidsutstyr følges ved løft.
 - Før løft utføres skal løftepunktene undersøkes nøye. Løftepunkt og dets innfesting, som har sprekker, korrosjon, deformasjon eller andre former for skade, skal ikke brukes. Løftepunkt som er skadet skal fjernes og erstattes med nye.
- Pass også på:
- At løfteøyene er skrudd helt inn og at de sitter godt
 - At løfteøyene ligger flatt inntil flaten på CLK
 - At kreftene CLK blir utsatt for under løft kan absorberes uten at CLK blir deformert. Sideveis løft/trekk skal ikke forekomme.
- Bruk avstivere for å unngå muligheten for vridning/bøying. Sørg for at maskinen under løft ikke roterer ukontrollert.
 - Maskinen skal løftes i løftepunktene, og holdes i horisontal posisjon gjennom hele løftet (se figur nedenfor).
 - Alle løftepunkt skal brukes under løft, og lasten skal fordeles jevnt. CLK skal aldri løftes i bare ett løftepunkt.
 - Løft skal bare utføres vertikalt.
 - Sørg for å bruke løfteutstyret riktig og i henhold til manualer, lover og forskrifter.
 - Vinkel mellom bærestropper og vertikal linje skal ikke overstige 45°, se bilde nedenfor.





En presisering for løfting av Remko CLK maskiner ligger [her](#).

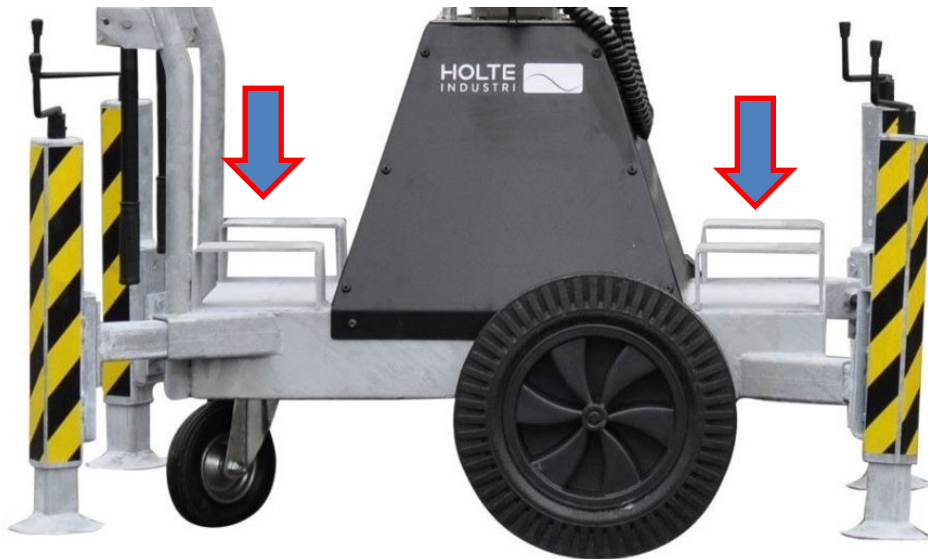
Løfting av drivstofftanker

For løfting av Quadro ADR drivstofftanker, se [dette dokumentet](#).

Løfting av SKY 7m Lysmast

Løfting skal bare gjøres på en av disse måtene:

- Løfting ved bruk av trucklommene i understellet på Sky 7m Lysmast. Alle 4 trucklommer skal brukes, og masta må stabiliseres før løft.



- Løfting med kran ved bruk av løftepunkt på yttermast



Før løfting skal bare utføres etter at følgende punkt er ivaretatt:

- Masta skal senkes til laveste nivå



- Mast som har roterbart tårn: tårnet skal låses i fast posisjon, se [bruksanvisning](#).



- Støttebein skal løftes og låses i innerste posisjon:



Kilder

- [Kranteknisk Forening Standard – Sikker bruk av løfteutstyr, Oktober 2015](#)
- REMKO GmbH & Co. KG