

liftroller®

Bruksanvisning



NO Original Bruksanvisning

04.01.17 versjon 4

SIKKERHETSANVISNINGER

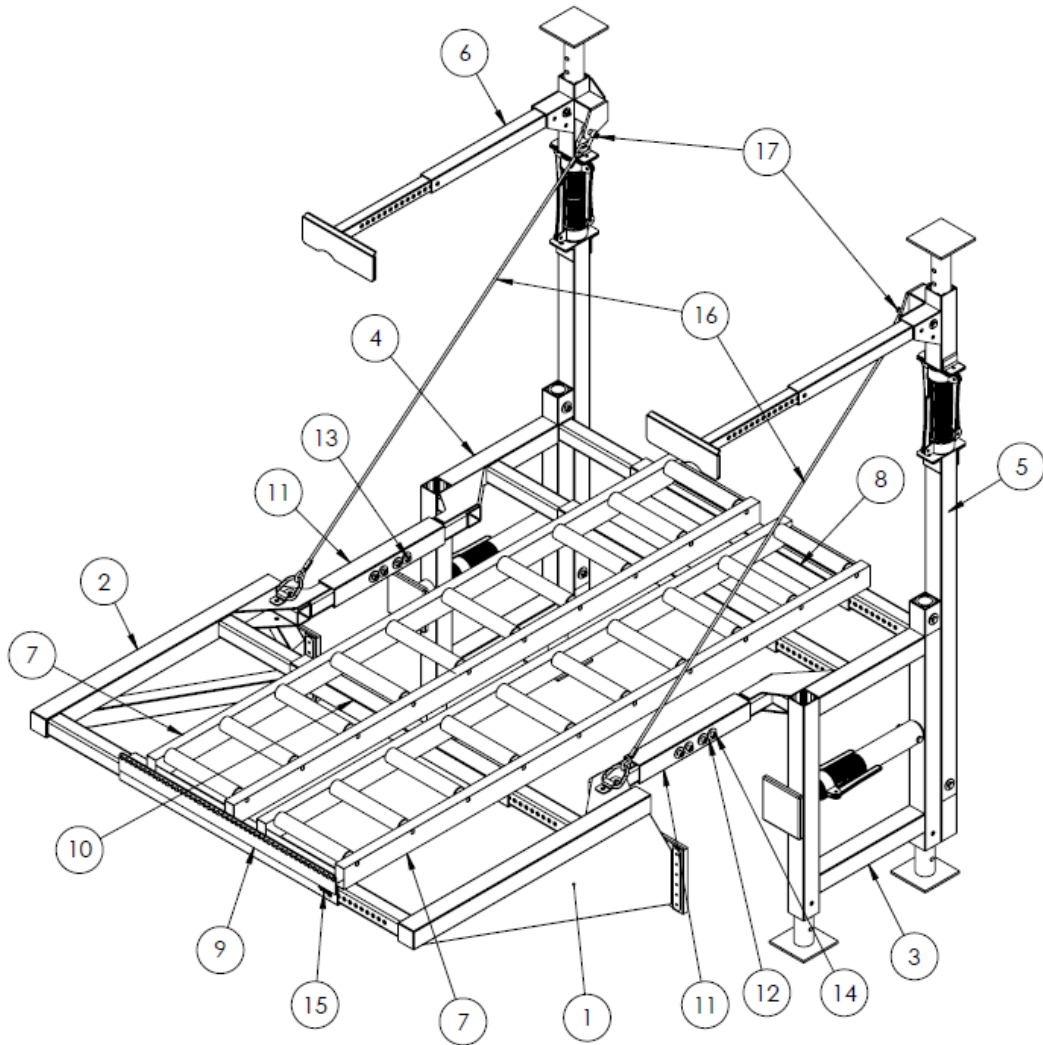
Les bruksanvisningen nøye før bruk!

- Maks kapasitet er 1200 kg. Denne må ikke overskrides.
- Dette er et produkt for fagfolk som kjenner byggets tekniske oppbygging.
- Sjekk at øvre og nedre veggstøtter, takstøtter og wire er strammet før bruk.
- Vær oppmerksom på klemfare når splinter dras ut av takstøtter. Hold godt i øvre del av støtte når låsesplint dras ut slik at ikke takstøtte senker seg ukontrollert.
- Se til at ingen beveger seg under last.
- Se til at vegg, gulv og takstøtter treffer bærende bygningselementer inne i konstruksjonen som tåler belastningen den blir utsatt for.
- Dersom det er trebjelkelag må man forvise seg om bæreretning, og eventuelt legge en forsterkning på tvers av bæreretning som tåler påkjenningen.
- Kun personer med kunnskap om Liftroller skal bruke den.
- Det må ikke foretas endringer på Liftroller.
- Tverrbjelker på Liftroller må ha minst 150 mm overlapping.
- Ikke gå ut på rullebordet og strekk deg ut av åpningen for å få tak i lasten.
- Plasser lasten sentrert på Liftroller
- Se til at lastens balansepunkt er plassert så nærme yttervegg som mulig før stropper slakkes ut og last hviler på Liftroller. Maks 1/3 av last kan stikke utenfor på utside av rullebord.
- Pass på å ikke få kroppsdeler i klem mellom Liftroller og last.
- Kontroller at rullebordet har en slakk helning innover mot innside bygg. Dette oppnås ved stramming av wire. Strammer man for hardt kan man få et uønsket stort fall. Kontroller før bruk.
- Plasser Liftvagon på innside og sett på hjulbrems før last rulles opp på vogn.
- Se til at Liftvagens rullebord er justert riktig i forhold til Liftrollers rullebord når last skal forflyttes fra den ene til den andre. Sjekk at bremsen på ruller er av.
- Liftroller er ikke godkjent som stillas .
- Ikke la last ligge usikret på Liftroller da det er lite rullemotstand på ruller, noe som kan sette lasten i bevegelse da det er fall på rullebordet.
- Forsikre deg om at du har lest, forstått og kan bruke alle sikkerhetsinstruksjoner og advarsler før du begynner å bruke Liftroller. Hvis overstående ikke følges, kan det føre til skade på produkt og/eller personskade.

TEKNISKE DATA

Min. vindusåpning	1200 mm
Maks vindusåpning	1700 mm
Min. himlingshøyde	2390 mm
Maks himlingshøyde	3425 mm
Min. høyde rullebord	915 mm
Maks høyde rullebord	1110 mm
Vekt total :	170 kg
Maks vektbelastning	1200 kg

BESKRIVELSE



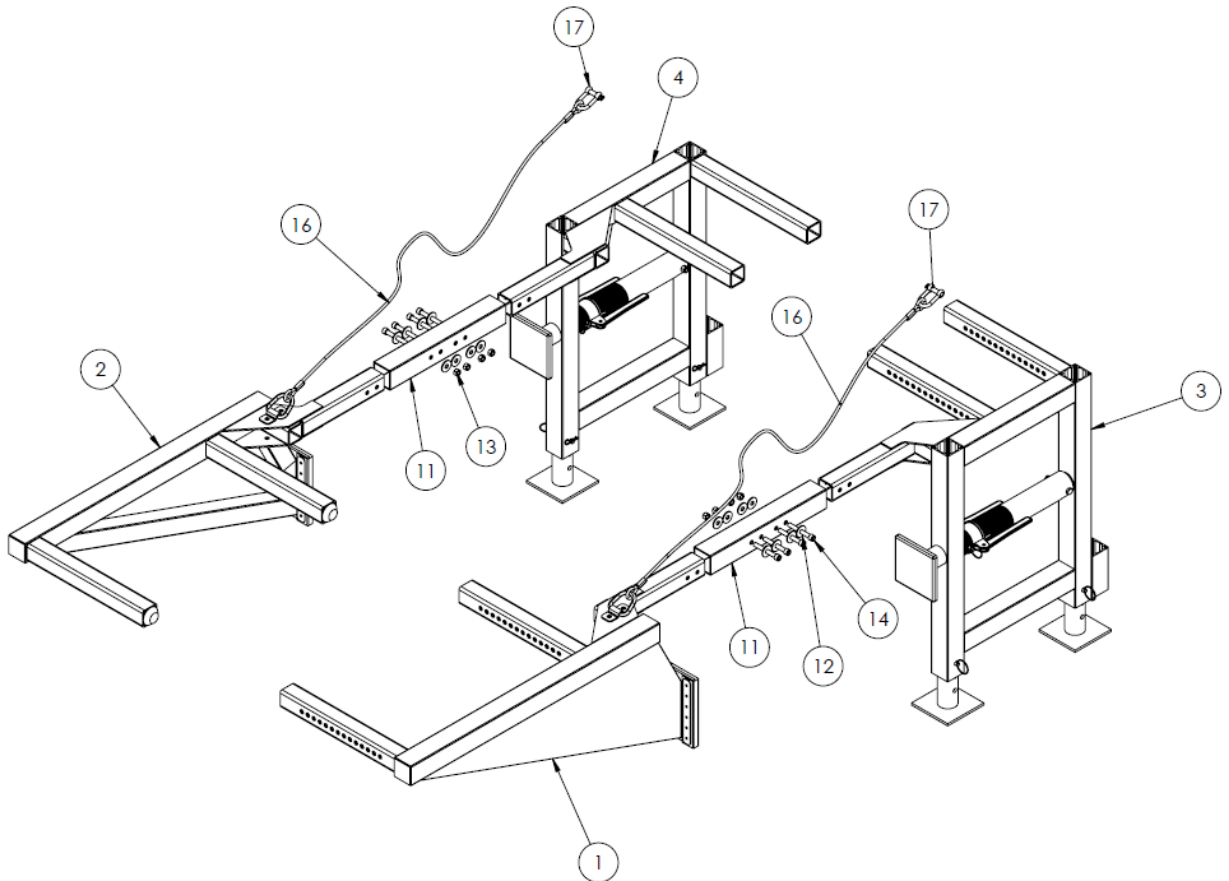
NR.	FORKLARING	ANTALL.
1	Venstre ramme ytre	1
2	Høyre ramme ytre	1
3	Venstre ramme indre	1
4	Høyre ramme indre	1
5	Venstre takstøtte	1
6	Høyre takstøtte	1
7	Rullebord	2
8	Tverrprofil indre	1
9	Tverrprofil ytre	1

NR.	FORKLARING	ANTALL.
10	Tverrprofil midtre	2
11	Boltet koblingsprofil	2
12	Mutterskive M12	16
13	Mutter M12	8
14	Sekskantskrue M12x90	8
15	Hurtigbolt	16
16	Stål wire	2
17	D-sjakk	2
	Låsesplint	18

MONTERING



MONTERING

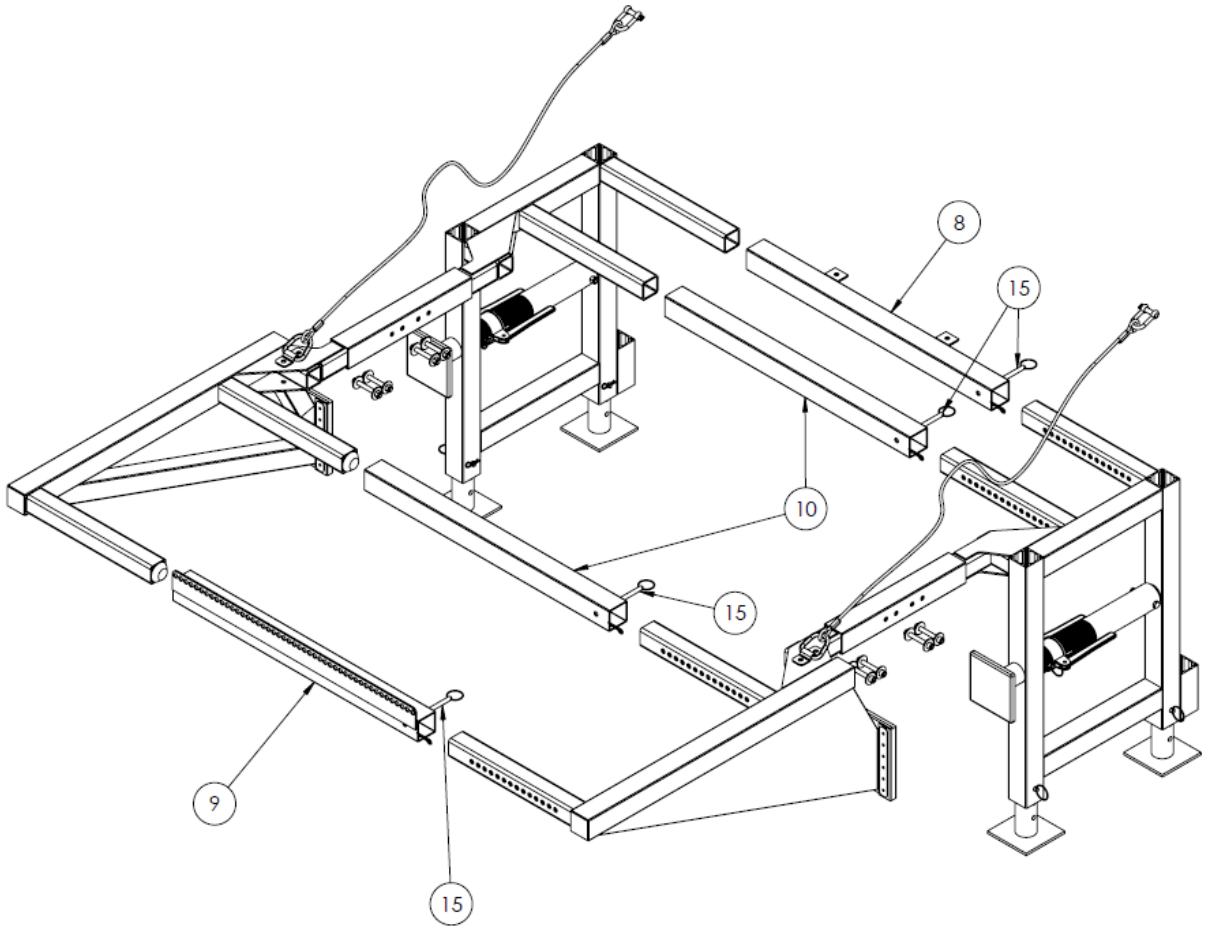


Liftrollers venstre ramme(1 og 3) og høyre ramme (2 og 4) kan deles på midten ved skjøtestykket(11). Dette gjør det mulig for en person å bære alle delene alene. Husk å stramme boltene godt dersom disse demonteres

MONTERING:

1. Bruk en 19 mm skralle og en 19 mm fastnøkkel og monter sammen ytre og indre ramme på både venstre og høyre side. Se til at alle åtte bolter og muttere er skrudd godt til. Bruk skive på både skruhode og mutterside. (Om 2 eller flere er med å bære trenger ikke denne delen demonteres igjen ved transport.)

MONTERING



2. Fest midtstykkene (8, 9 og 10) med hurtigbolter (14) i hullene på venstre ramme. Posisjon velges ut i fra bredde på åpning Liftroller skal monteres i. Ta mål av åpningen og finn riktig posisjon for. Husk å sette i låsesplinter.

MONTERING



Bruk minst 2 personer til videre montering:

3. Legg venstre ramme på gulvet og tre høyre ramme ned i midtstykkene. (Viktig at alle fire profiler tres inn i jevnt fordelt slik at den ikke blir skjev og kiler seg)
Bruk gjerne smøremiddel, for eksempel teflonspray.

Når den er tredd helt ned i, skal Liftrollers bredde være smalere enn åpningen den skal monteres i. Er den ikke det så må midtstykkene justeres ytterligere ved å bytte hull på hurtigboltene. Mål vindusåpning før Liftroller løftes ut og sjekk at Liftroller er smalere enn vindusåpning for å kunne løfte den ut.

MONTERING



4. Liftroller løftes ut åpningen og settes ned slik at de fire føttene hviler mot gulv. Sidejuster slik at innfesting treffer bærende del av yttervegg like til venstre for åpning, og dra deretter Liftroller inn slik at veggfeste ute hviler mot utside vegg. Skru til veggstøtte på venstre side.
5. Venstre del er nå låst fast mot yttervegg. Høyre ramme sideforskyves så teleskopisk slik at den treffer bærende konstruksjon på høyre side av åpning. Stram til veggfeste. (Viktig at alle 4 skjøtestykker sideforskyves jevnt, da det ellers blir stor friksjon mellom aluminiumsdelene. Drar man den skjevt ut kan de kile seg. Smøring kan anvendes på profiler for at det skal gli lettere.)

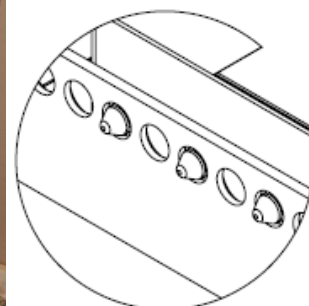
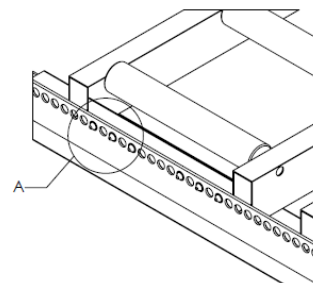
Et godt tips er å stå på innsiden av rammen slik som personen på bildet når den skal sidejusteres. Da får man ta tak mer midt på og det er lettere å justere. (På bildet er ikke Liftroller låst på venstre side enda)

MONTERING



6. Monter begge takstøtter, juster høyde mot tak, men ikke klem fast mot tak enda.
7. Løsne litt på veggfester nede på begge sider. Dra/løft i nest ytterste tverrbjelke (10) slik at ytre veggfeste er i lodd mot yttervegg. (Se bildeutsnitt i nedre høyre bildekant over) Stram til veggfester igjen.
8. Slå ut øvre veggstøtte og juster lengden slik at takstøtte er i lodd. Klem deretter takstøtter fast mot tak.
9. Fest wirer på takstøtter og stram til slik at rammen har en slakk helning innover mot rommet. NB! Wirer skal være stramme, men ikke dra til for mye. Da kan man få for mye fall innover, som igjen vil gjøre det vanskeligere å rulle lasten over på Liftwagon.

MONTERING



DETAIL A
SCALE 1 : 2

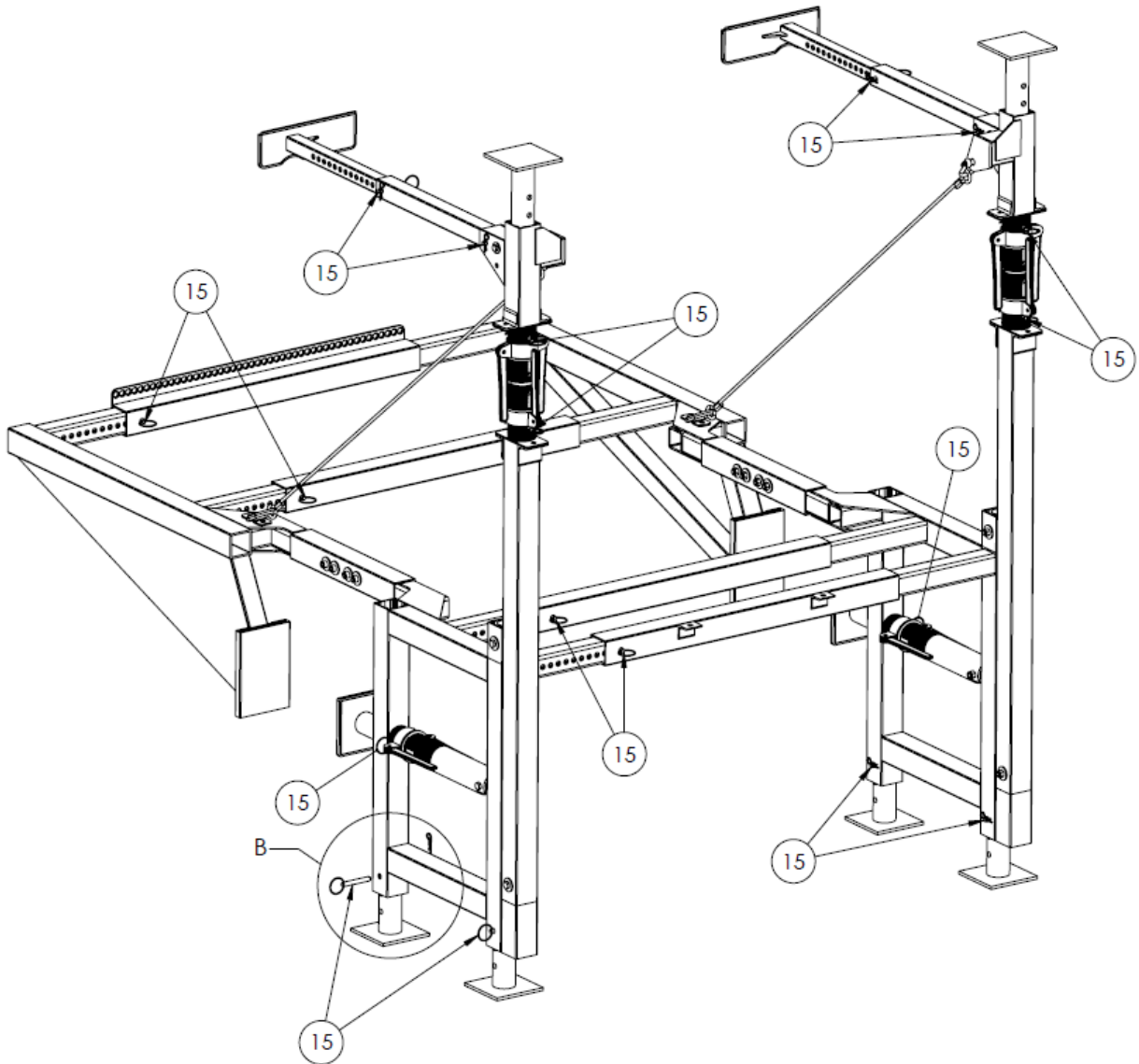
10. Se til at takstøtter står i lodd, at tverrbjelker er i noenlunde i vater og at wire er strammet slik at ramme har et slakt fall innover i rommet. Gjenta punktene over og etterjuster om nødvendig.
11. Monter rullebord. Justeres til ønsket bredde ved hjelp av de ytre hullene vist på illustrasjon til høyre for bildet.
12. Fest rullebordene til indre ramme i sporet på indre tverrprofil (8) med medfølgende hurtigklemmer.

Liftroller er nå klar til bruk.

Tips:

Når Liftroller ikke er i bruk kan rullebordene demonteres. Det gjør det lettere å tette åpning med for eksempel en x-finer plate med spor i nedkant som tres ned over profilene på Liftroller. Er det behov for å ha det helt tett mht. oppvarming kan også wire tas bort, og man kan tillegge tette hullene i underkant av profilene..

MONTERING



På illustrasjon over er alle 18 hurtigbolter vist. Sjekk at alle er montert.

BRUKERVEILEDNING LIFTROLLER

1. Forsikre deg om at alle deler er forsvarlig innfestet. Se monteringsanvisning.
2. Plasser Liftwagon i forlengelsen av Liftroller, og se til at Liftwagons rullebord er plassert i riktig høyde i forhold til rullebord på Liftroller. Sjekk at bremsen på Liftwagons ruller er utkoplet.
3. Ta tak i stropper på last med medfølgende teleskopiske båtshaker og hjelp til med å plassere last riktig på Liftroller. (se punkt 4 og 5 under)
4. Lastens balansepunkt plasseres så nærme yttervegg som mulig, og pakken sentreres på rullebord slik at den har klaring til wire på begge sider på en slik måte at last ikke kommer i konflikt med wirer når den rulles inn.
5. Når last er riktig plassert senkes last ned slik at stropper blir slakke. Pass på at minst 2/3 av last er innenfor den oransje tverrbjelken på Liftrollers ytterpunkt.
6. Dra stroppene inn med båtshakene slik du rekker tak i kroken på kran og hekt av stroppene.
7. Senk håndtaket på Liftwagon helt ned slik at brems på vognens hjul er aktivert.
8. Rull så lasten inn på Liftwagon. Før lasten rulles helt av Liftroller, pump vognen litt opp slik at last ikke lenger hviler på Liftroller. Lås bremsene på rullene og senk lasten ned før du begynner å kjøre. (For bruk av Liftwagon, se egen bruksanvisning).

TIPS:

Det beste er å bruke pall med langsgående underliggere, og at stropp tres inn igjennom pallen. Dersom det ikke brukes pall, er det viktig at stropper lander mellom rullene. Dersom de legger seg opp på rullene kan det være vanskelig å dra lasten inn da stropper hindrer rullene i å gå rundt. (Dersom dette skjer kan man enten løfte litt i lasten med kranen slik at man kan plassere stropper riktig, eller at kranfører gir pakken et dytt i enden med kranen)

Man kan også legge et par planker på Liftroller som lasten landes på. Dette for å hindre at stropper kiler rullene fast. Kan også brukes ved bruk av paller med tversgående underliggere/strø.



VEDLIKEHOLD

- Sjekk jevnlig at alle bevegelige deler går lett. Tørk av profiler som skal gli inn i annen profil om der er synlig smuss og skitt.
- Kontroller alle deler før bruk. Hvis noen deler er skadet skal produktet ikke tas i bruk før dette er reparert. Husk å sjekke sveisefuger for sprekker og deformasjoner. Sjekk wire for svakheter.
- Jevnlig ettersyn og vedlikehold, samt tørr lagring vil forlenge produktets levetid.
- Utsettes produktet for slag kan dette medføre skjevheter som gjør det vanskelig å justere bredde og høyde.

Navn og adresse:

Liftrøller AS
Alvøens Skolevei 3
5179 Godvik

Telefon: +47 90168588
E-post: post@liftrøller.no

Herved erklærer vi at produktet

Betegnelsen: Liftrøller
Kapasitet: 1200 kg

i utførelse som levert oppfyller følgende relevante bestemmelser:

Eurocode 9: EN 1999-1-1:2007

Produsentforskriften: FOR-2011-12-06-1359

Sign:

Bergen 28.02.2015


Ivar Ole Wik, CEO

NO

Utgave 1; 02/15