



MATERIALLIFT®

➤ Monterings- og driftsveiledning

> Innhold

Deler og komponenter	4	Monteringsinstruksjoner	14
Materialeheis		Forovervendt	
Motvekt		Motvekt	
Stuet		Tilbehør	
Tilbehør til festeanordninger		Funksjonstest	30
Riktig betjening	8	Lastkapasitet og posisjonering	32
Tiltentkt bruk		Advarsel	
Inspeksjon før innledende drift		Lastposisjonering	
Inspeksjon før arbeidet starter		Last inn tabell	
Maksimum kapasitet		Oppbevaring og transport	36
Advarsler		Dimensjoner	42
Sikkerhetsrisikoer	9	RML30	
Fare for fall		RML45	
Fare ved løfting		RML60	
Fare for elektrisk støt		RML75	
Fare for personskade		Kvalitet og sikkerhet	46
Fare for knusing		Forskrifter, standarder og direktiver	
Fare for velt		Akkrediteringer	
Fare for kollisjon		Conformité Européenne [CE] og UK Conformity	
Fare for skadet maskin		Assessed [UKCA]	
Inspeksjon og vedlikehold	11	Testing	
Inspeksjon før drift		Språk	
Riktig personlig verneutstyr		Produkt IPR	
Inspeksjon på arbeidsplassen		Nøkkel for produktmerking	48
Oppbevaring av systemet		Produktmerking	49
		Inspeksjonsregister	52

Lett. Bærbar. Trygg.

Les følgende instruksjoner og veiledningsnotater grundig før du bruker eller betjener systemet.

De inneholder viktig informasjon om hvordan du skal håndtere og bruke systemet på en trygg og effektiv måte, unngå fare, redusere reparasjonskostnader og nedetid og øke påliteligheten og levetiden til systemet.

De gjelder for:

- Drift, inkludert klargjøring, feilsøking under drift og rengjøring
- Vedlikehold, inspeksjon, reparasjon
- Transport

Det er ansvaret til sluttbrukeren å følge standarder for helse og sikkerhet, og ulykkesforebygging, amt gjeldende lovverk i sitt respektive land og på i alle områder der systemet brukes. Bruker eller kompetent person er også forpliktet til å sikre at alle som arbeider med utstyret har nødvendige medisinske og fysiske egenskaper. Dette dokumentet skal utgjøre et element i den overordnede risikovurderingen og metodeerklæringen som kreves for hver heis.



Alle sider med et gult advarselssymbol må leses grundig, hvis ikke kan det være fare for alvorlige personskader eller dødsfall.

> Deler og komponenter

Advarsel: Det er operatørens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken.
Det er utrygt å bruke systemet til noe annet enn å løfte materiale.





➤ Deler og komponenter

MATERIALLIFT Motvekt



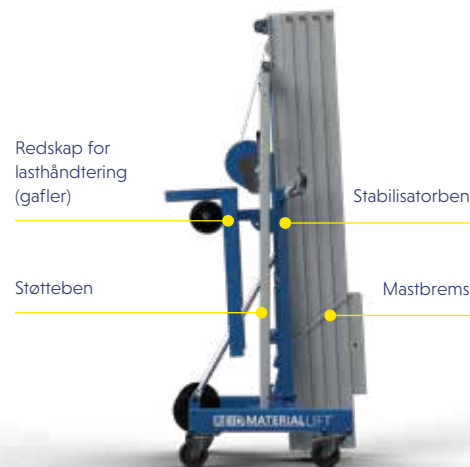
Håndvekter (200 kg)

Motvektskurv



Håndvekt
20 kg hver

MATERIALLIFT Stuet



Redskap for
lasthåndtering
(gaffler)

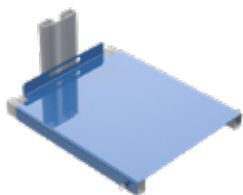
Stabilisatorben

Støtteben

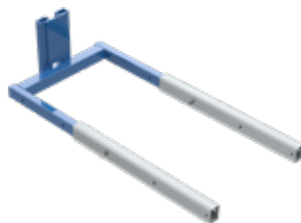
Mastbrems

MATERIALLIFT® Tilbehør til festeanordninger

I tillegg til standardgaflene kan RML konfigureres med et av våre tilbehør for spesifikke bruksområder.



Lastplattform



Gaffelforlengere



Rørholder



Bomarm



➤ Riktig bruk

Tiltenkt bruk

Dette produktet er kun beregnet på å brukes til løfting av materialer.

Det forventes at alle brukere av dette produktet har nødvendige medisinske og fysiske egenskaper, har fått opplæring og er kompetente i trygg montering og bruk.

Alle operatører må utføre følgende før et løft påbegynnes

- Inspeksjon før drift
- Funksjonstester
- Inspeksjon på arbeidsplassen

Inspeksjon før innledende drift

Hvert produkt må inspiseres av en kompetent person før innledende drift, for å sikre at strukturen er trygg og at den ikke er skadet på grunn av feil montering, transport eller lagring.

Inspeksjon før arbeidet starter

Før arbeidet påbegynnes, skal produktet og alle bærende komponenter kontrolleres for visuelle feil i henhold til sjekklisten for inspeksjon på side 11.

Maksimum kapasitet

Materialeløfting: Dette produktet er designet for å løfte og senke lastene opp til nominell kapasitet. Sørg for at du har målt tyngdepunktet riktig, og at du ikke overskrider den maksimale lastvekten (WLL), i henhold til lasttabellen. Se avsnittet om lastekapasitet, side 32.

Advarsler

- All informasjon om lasthåndteringsutstyr gjelder kun for REID-produkter. For tilleggsutstyr fra tredjeparter må du se deres spesifikke bruksanvisning eller instruksjoner.



Vær oppmerksom på alle potensielle farer som er oppført i dette dokumentet, og sørg for at systemet fungerer korrekt under hele bruken.

Fare for fall

- Ikke bruk systemet som plattform for løfting av personell, som trinn eller stige
- Ikke stå på lasthåndteringsutstyret
- Ikke klatre opp i masten

Fare ved løfting

- Bruk alltid riktige løfteteknikker for å laste systemet
- Bruk alltid riktig løfteteknikk når du monterer eller demonterer lasthåndteringsutstyr
- Aldri la REID-materialeheis være uten tilsyn med en last påmontert

Fare for elektrisk støt

- Systemet er ikke elektrisk isolert og gir ikke beskyttelse mot kontakt med eller nærhet til elektrisk strøm
- Hvis systemet kommer i kontakt med strømførende ledninger, må du stanse arbeidet og gå vekk fra systemet umiddelbart
- Strømledningene må slås av før det gjøres forsøk på å flytte eller betjene systemet etter en kontakthendelse
- Vær oppmerksom på og ta høyde for mastebevegelser og svinging eller nedbøyning av elektriske ledninger, spesielt i vindfulle forhold
- Hold trygg avstand til elektriske ledninger og apparater, i samsvar med gjeldende statlige eller lokale forskrifter

Fare for personskade

- Ikke ta tak i vinsjvieren
- Hold deg unna bevegelige deler av maskinen under drift

Fare for knusing

- Lasten må være riktig sentrert og balansert på lastfestet før den løftes
- Ikke stå eller la andre stå under lasten eller systemet på noe tidspunkt
- Hold godt tak i stabilisatorbenet når låseplatene slippes, for å sikre jevn senking. Stabilisatorbenet vil falle ned hvis det tillates, noe som kan forårsake skade
- Om nødvendig, sett opp barrierer rundt løfteutstyret og løfteområdet for å beskytte personer

➤ Sikkerhetsrisikoer

Fare for velt

- Sørg for at hjulene på støttebena og stabilisatorbena (hvis aktuelt) er i full kontakt med bakken før du forsøker å løfte maskinen.
- Ikke løft lasten med mindre støttebena er satt ordentlig inn og festestiften er helt i inngrep (se monteringsanvisningen på side 14)
- Sørg for at underlaget er fast, jevnt og støttende med alle hjulene på bakken før lasten løftes
- Maksimalt overflatetrykk på hjulet ved full belastning - 12,22 MPa
- Sørg for at lasthåndteringsutstyret er helt innkoblet før du begynner å løfte
- Ikke bruk klosser eller andre former for midlertidige fester for å nivellere systemet
- Systemet må ikke flyttes med hevet last, med unntak av mindre justeringer og av en kompetent person
- Systemet må ikke brukes under ugunstige værforhold, for eksempel ved sterk vind eller vindkast
- Ikke påfør systemet sideveis belastning ved å forsøke å heve en fast eller ubalansert last.
- Ikke len verktøy eller utstyr mot systemet under noen omstendigheter.

- Ikke overskrid den nominelle WLL Se avsnittet for lastkapasitet (side "Lastkapasitet og posisjonering" på side 32)

- Bruk kun godkjente REID-komponenter ved utskifting av deler

Fare for kollisjon

- Sørg for at arbeidsområdet er fritt for hindringer eller farer som kan oppstå over hodet
- Vær forsiktig når du transporterer systemet i en skråning, og sørg for å bruke hjulbremsene hvis du skal stoppe
- Se avsnittet om oppbevaring og transport (side 36) for å sikre korrekt og sikker lasting av systemet i et kjøretøy.

Fare for skadet system

- Sørg for at systemet er fullt operativt og i orden før bruk
- Kontroller at det ikke er noen defekter på vinsjkabelen
- Ikke bruk et system med mindre enn 4 kveiler på vinsjtrommelen når vognen er helt nedsenket
- Utfør en grundig inspeksjon før hver bruk (se sjekklisten på side 11)
- Sørg for at alle dekaleringer og advarsler er på plass og leselige før bruk (se avsnittet for produktmerking, side "Produktmerking" på side 49)
- Sørg for at bruks- og monteringsveiledningen er fullstendig, leselig og lagret på riktig måte på systemet etter lesing
- Sørg for riktig smøring av vinsjen. Ikke la olje eller fett komme på bremseflatene

Før du bruker RML-enheten, må du lære deg og praktisere prinsippene for sikker drift av systemet som er beskrevet i dette dokumentet.

Følgende informasjon er basert på REIDs løfteanbefalinger, og fritar ikke brukeren for ansvaret med å følge relevante forskrifter og standarder som er gyldig i de respektive landene og regionene der systemet brukes.

Du må fullføre følgende før du påbegynner noen form for arbeid:

- Inspeksjon før driftsstart
- Inspeksjon på arbeidsplassen
- Funksjonstester (se side 30)

Inspeksjon før drift

En visuell forhåndskontroll må utføres av hver operatør før systemet tas i bruk. Hvis det oppstår feil eller skader, må operatøren øyeblikkelig stanse arbeidet og ikke bruke systemet.

Les og følg trinnene nedenfor nøye for å forberede deg på en visuell inspeksjon før bruk.

- Kontroller at systemet ikke har noen modifikasjoner, åpenbare skader, løse eller manglende deler. Systemet må settes i karantene og tas ut av drift hvis det er noen defekter.
- Kun kompetente serviceteknikere kan utføre reparasjoner på materialeheis-systemet
- Sørg for at alle dekalene er leselige og på plass

Kontroller følgende deler, komponenter og områder for endringer, skader, løse eller manglende deler.

- Vinsj og tilhørende komponenter
- Kabel (knekk, frynser, slitasje)
- Kabelanker
- Remskiver
- Sokkel inkludert oppbevaringshus for støtteben
- Støtteben
- Stabilisatorer og låseplater (hvis aktuelt)
- Hjul
- Mastesøyler
- Mastestøtter
- Mastbrems
- Lasthåndteringsutstyr (hvis utstyrt)
- Muttere, bolter og andre festemidler

Kontroller hele systemet for følgende problemer

- Skader, defekter, forringelse eller bulker
- Korrosjon eller rust
- Sprekker i sveiser eller strukturelle komponenter
- Sørg for at alle strukturelle og kritiske komponenter, inkludert pinner, bolter og muttere, sitter riktig på plass
- Sørg for at det er minst 4 kveiler rundt vinsjtrommelen når vognen er helt nedsenket

➤ Inspeksjon og vedlikehold



Riktig personlig verneutstyr

Følgende personlige verneutstyr må brukes før funksjonstestene påbegynnes.

- Hjelme
- Vernebriller
- Hansker
- Arbeidsstøvler med tåhette av stål

Inspeksjon på arbeidsplassen

Inspeksjon på arbeidsplassen er avgjørende for integriteten til alt løftearbeid med alle RML-modeller. Det er hver enkelt operatørs ansvar å gjennomføre en risikovurdering av arbeidsplassen før hvert løft.

Sørg for å sjekke følgende potensielt farlige situasjoner og omstendigheter, og eventuelt annet som kan være spesifikt for det enkelte arbeidsstedet.

- Hull, fall eller bratte bakker
- Ujevnheter og opphøyde hindringer i gulvet
- Avfall
- Skrånende overflater
- Ustabile eller glatte overflater
- Overliggende hindringer og høyspentledninger
- Farlige eller utsatte steder
- Utilstrekkelig overflatestøtte for å motstå alle belastningskrefter som påføres av systemet
- Vind- og værforhold
- Annet arbeidsutstyr, spesielt flyttbart utstyr i nærheten av arbeidsområdet

Oppbevaring av systemet

Når du lagrer systemet, må du sørge for at oppbevaringsstedet oppfyller følgende krav.

- Beskyttet mot værforhold
- Fast, jevnt underlag uten fare for fall
- Ingenting blir lent mot systemet
- Fri for hindringer og trafikk eller potensielle kollisjonsområder

> Monteringsanvisning | Forovervendt

Det er operatørens ansvar å følge dette avsnittet i sin helhet, hvis ikke kan det føre til alvorlige funksjonsfeil eller svikt i maskinen.

Advarsel: Det er utrygt å bruke systemet til noe annet enn å løfte materiale.

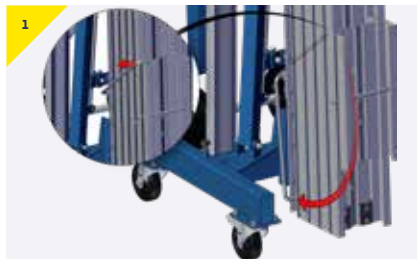
- 15 Fjerne mastebremsen
- 15 Sikring av støtteben
- 16 Sikring av gaflene
- 17 Senking av stabilisatorene



Man må bruke egnet verneutstyr:

> Hansker > Vernesko > Hjelme

Fjerne mastebremsen



- Trekk mastebremsen bort fra masten og roter den bakover mot masten.

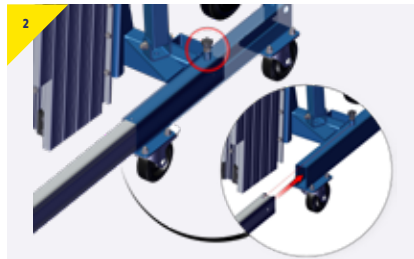


- Mastebremsen er nå utkoblet og klar til å begynne oppsettet.

Sikring av støtteben



- Frigjør det første støttebenet fra lagringspunktet ved å betjene festestiften og ta det ut av huset.



- Sett støttebenet inn i basen på forsiden (mastesiden), og sørg for at festestiften holder benet på plass. Stiften skal klikke på plass med de rød/grønne dekalene riktig innrettet. (Se avsnittet om produktmerking, Side 49)



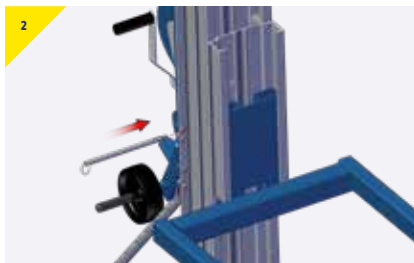
- Gjenta prosessen for det andre støttebenet, og sørg for at det er helt sikret ved at festestiften klikker på plass med dekalene riktig plassert.

➤ Monteringsanvisning | Forovervendt

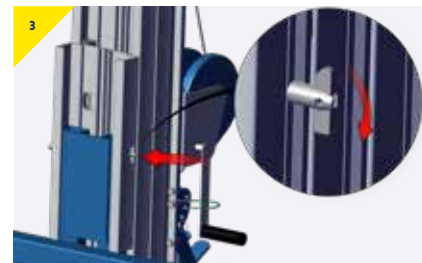
Sikre gaflene i | nedfelt posisjon



➤ Sett gaflene inn i vognen nedenfra (løft vognen til en høy nok posisjon ved hjelp av vinsjen).



➤ Sett inn festestiften for å sikre.



➤ Roter låsemekanismen til vertikal stilling for å forhindre utilsiktet fjerning av stiften.

Se side 24 for instruksjoner om andre festealternativer og tilbehør.

Senking av stabilisatorene*



- Hold i stabilisatorbenet og trykk på låsetappene for å frigjøre benet.



- Fortsett å trykke på låsetappene og senk støttebenet til hjulet berører gulvet.



- Gjenta de foregående trinnene for det andre stabiliseringsbenet.

Konfigurasjonen for **forovervendt** er nå satt opp og fullført, gå til side 30 for å starte testen av ulastet-funksjonen.

*Kun RML60 og RML75

► Monteringsanvisning | Motvekt

Det er operatørens ansvar å følge dette avsnittet i sin helhet, hvis ikke kan det føre til alvorlige funksjonsfeil eller svikt i maskinen.

Advarsel: Det er utrygt å bruke systemet til noe annet enn å løfte materiale.

- 19 Fjerne mastebremsen
- 19 Sikring av støtteben
- 20 Sikring av gaflene
- 21 Senking av stabilisatorene
- 22 Motvektskurv



Man må bruke egnet verneutstyr:

► Hansker ► Vernesko ► Hjelme

Fjerne mastebremsen



- Trekk mastebremsen bort fra masten og roter den bakover mot masten.

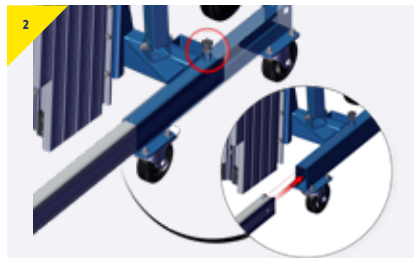


- Mastebremsen er nå utkoblet og klar til å begynne oppsettet.

Sikring av støtteben



- Frigjør det første støttebenet fra lagringspunktet ved å betjene festestiften og ta det ut av huset.



- Sett støttebenet inn i basen på baksiden (vinsjsiden), og sørg for at festestiften holder benet på plass. Stiften skal klikke på plass med de rød/grønne dekalene riktig innrettet. (Se avsnittet om produktmerking, Side 49)



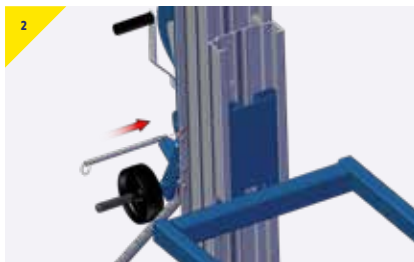
- Gjenta prosessen for det andre støttebenet, og sørg for at det er helt sikret ved at festestiften klikker på plass med dekalene riktig plassert.

➤ Monteringsanvisning | Motvekt

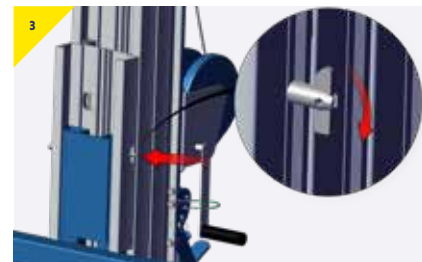
Sikre gaflene i | nedfelt posisjon



➤ Sett gaflene inn i vognen nedenfra (løft vognen til en høy nok posisjon ved hjelp av vinsjen).



➤ Sett inn festestiften for å sikre.



➤ Roter festemekanismen til vertikal posisjon, og skyv stiften ut for å låse gaflene i posisjon.

Se side 24 for instruksjoner om andre festealternativer og tilbehør.

Senking av stabilisatorene



- Hold i stabilisatorbenet og trykk på låsetappene for å frigjøre benet.



- Fortsett å trykke på låsetappene og senk støttebenet til hjulet berører gulvet.



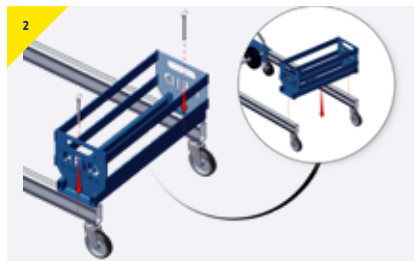
- Gjenta de foregående trinnene for det andre stabiliseringsbenet.

➤ Monteringsanvisning | Motvekt

Motvektskurv



- Sørg for at støttebena er festet i riktig motvektsposisjon med stabilisatorbena (hvis de finnes) i nedfelt posisjon.



- Monter motvektskurven på støttebena og fest den med de medfølgende stiftene.



ADVARSEL: Hvis kurven ikke lastes riktig, kan det føre til svikt og forårsake alvorlig personskade og/eller annen skade

- Fyll kurven med den anbefalte motvektsvekten på 200 kg



- Materiallyften er klar til å brukes i motvektskonfigurasjonen. Fortsett med å utføre funksjonstesten Unloaded.

Motvektskonfigurasjonen er nå konfigurert og fullført, gå til side 30 for å starte testen av ulastet-funksjonen.

➤ Monteringsanvisning | Tilbehør

Det er operatørens ansvar å følge dette avsnittet i sin helhet, hvis ikke kan det føre til alvorlige funksjonsfeil eller svikt i maskinen.

Advarsel: Det er utrygt å bruke systemet til noe annet enn å løfte materiale.

- 27 Inverterte gafler
- 26 Gaffelforlengere
- 27 Lastplattform
- 28 Rørholder
- 29 Bomarm



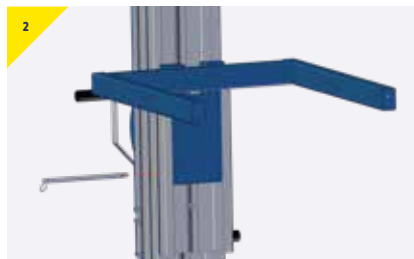
Man må bruke egnet verneutstyr:

➤ Hansker ➤ Vernesko ➤ Hjelme

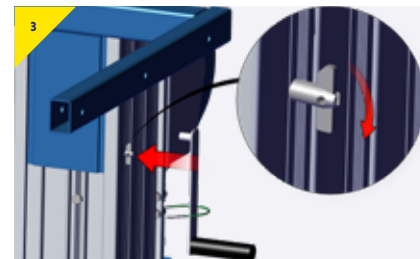
Inverterte gafler*



➤ Sett gaflene inn i vognen ovenfra.



➤ Sett inn festestiften for å sikre.

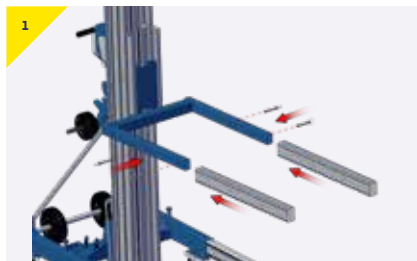


➤ Roter låsemekanismen til vertikal stilling for å forhindre utilsiktet fjerning av stiften.

* Når gaflene brukes i omvendt posisjon, må man være spesielt oppmerksom på å sikre lasten, ettersom lasten ikke har noen ekstra støtte fra masten eller gaffelhælene når masten er kjørt helt ut.

➤ Monteringsanvisning | Tilbehør

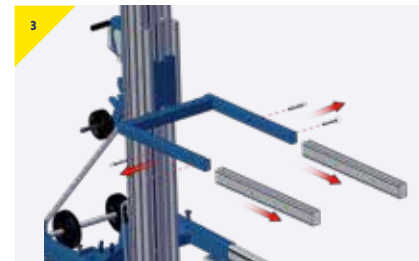
Gaffelforlengere



- Skyv forlengelsene på gaflene og fest dem med de medfølgende stiftene.



- Forlengerne kan plasseres enten i posisjon 1 eller 2 som vist på bildet.

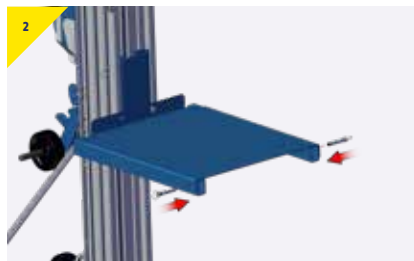


- Ta ut stiftene og skyv forlengelsene av gaflene for å fjerne dem.

Lastplattform



➤ Plasser lasteplattformen på gaflene.



➤ Fest ved hjelp av de medfølgende stiftene.

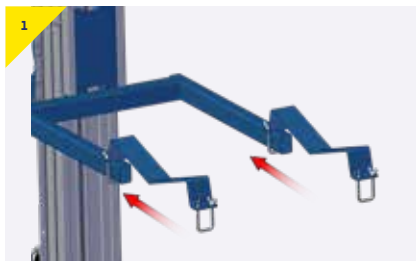


Følg trinnene i motsatt rekkefølge for å fjerne den.

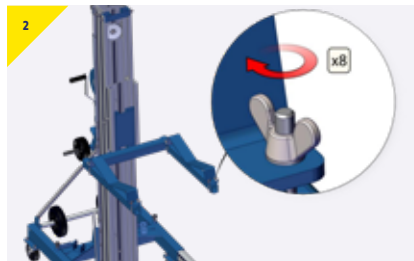
➤ Lasteplattformen er klar til bruk.

➤ Monteringsanvisning | Tilbehør

Rørholder



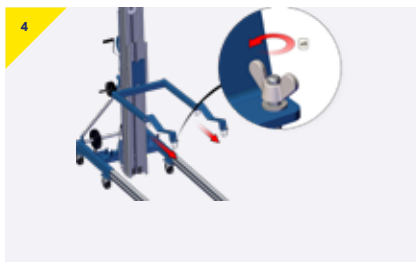
➤ Skyv hver rørholderbrakett over gaflene.



➤ Trekk til hver vingemutter for å sikre at den sitter på plass.



➤ Rørholderen er klar til bruk.



➤ Løsne alle vingemutterne og skyv brakettene av gaflene for å fjerne dem.

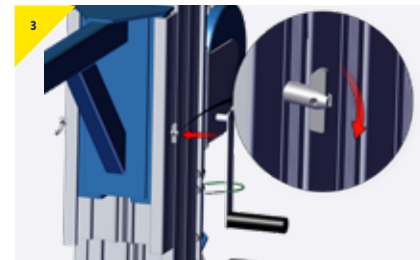
Bomarm



- Løft vognen til en ergonomisk posisjon, og skyv bomarmen inn i vognen fra toppen.



- Sett inn festestiften for å sikre.



- Roter festemekanisme til vertikal posisjon, og skyv stiften ut for å låse gaflene i posisjon.



- Fest kroken om nødvendig ved hjelp av den medfølgende stiften, og bomarmen er klar til bruk.



- For å fjerne armen, begynner du med å fjerne stiften for å frigjøre kroken.



- Fjern festestiften og skyv bomarmen ut av vognen.

> Funksjonstest

Det er operatørens ansvar å følge dette avsnittet i sin helhet, hvis ikke kan det føre til alvorlige funksjonsfeil eller svikt i maskinen.



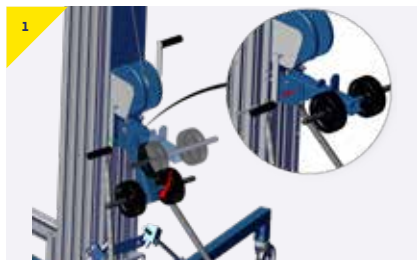
Advarsel: Det er utrygt å bruke systemet til noe annet enn å løfte materiale.



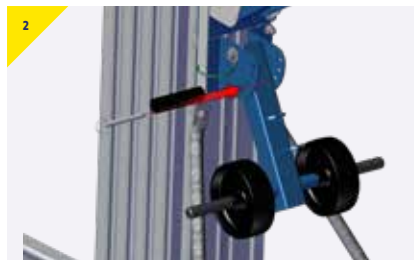
Man må bruke egnet verneutstyr:

> Hansker > Vernesko > Hjelm

Test for ulastet-funksjon



- 1 > Sørg for at lastehjulene er helt senket - fjern stiften og senk hjulstillingen.



- 2 > Når den er senket, setter du inn stiften igjen for å sikre den i posisjon.



- 3 > Manøvrer vinsjen med to håndtak med klokken (forover) for å begynne å heve den ulastede vognen.



Advarsel: Hvis seksjonene ikke hever seg sekvensielt, må du ikke plassere last på gaflene. Stans maskinen, og meld fra om at maskinen trenger service.

- 4 > Fortsett å bruke vinsjen til alle masteseksjonene har nådd sin maksimale løftehøyde. Hver masteseksjon skal nå sitt høyeste punkt før den neste begynner å heve seg - se etter eventuelle driftsavvik eller skader.



- 5 > Når du er på det høyeste punktet, bruker du vinsjen i motsatt retning for å senke masteseksjonene til vognen returnerer til det laveste punktet, og sørg for at alle seksjonene senkes i rekkefølge.



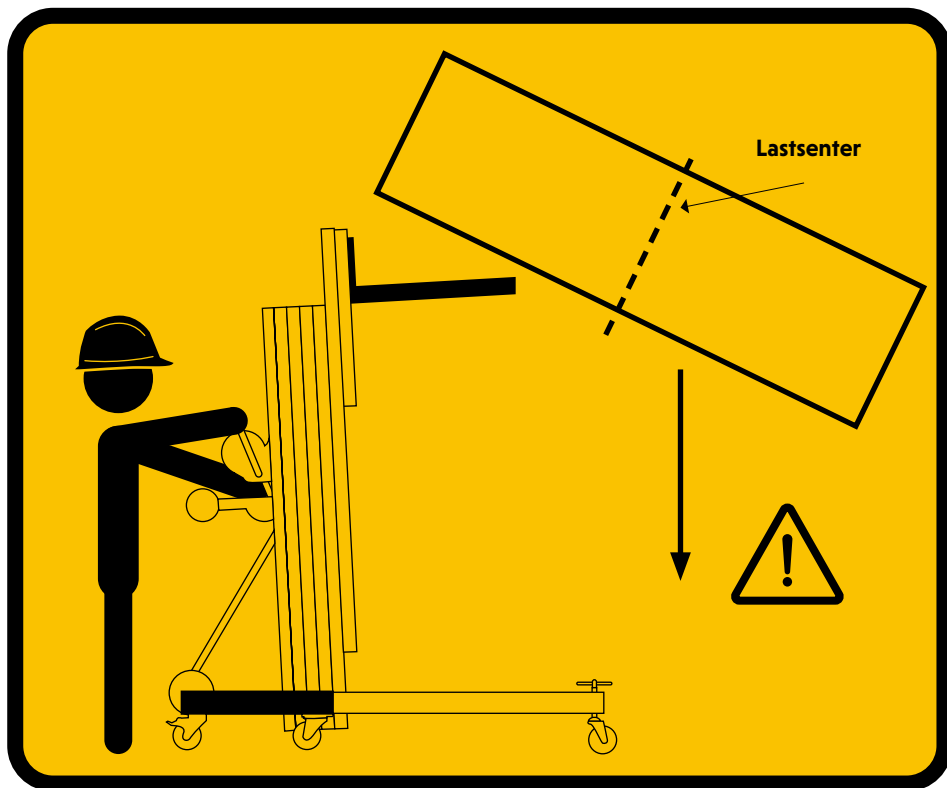
- 6 > Funksjonstesten er fullført, og enheten er klar til bruk.

➤ Lastkapasitet og posisjonering



ADVARSEL

Hvis du ikke følger posisjonstrinnene og begrensningene i lastdiagrammet når det gjelder tyngdepunkt, kan det føre til katastrofal svikt i systemet eller farlige klemskader som kan resultere i svært kostbare skader, alvorlige personskader eller til og med dødsfall.



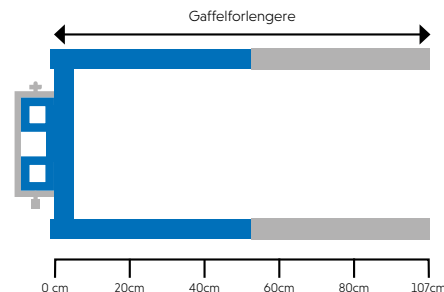
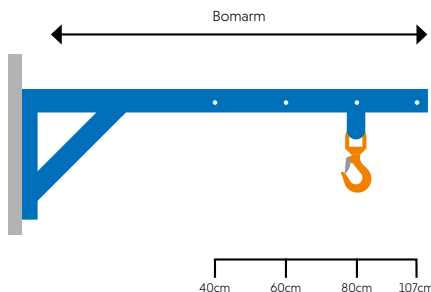
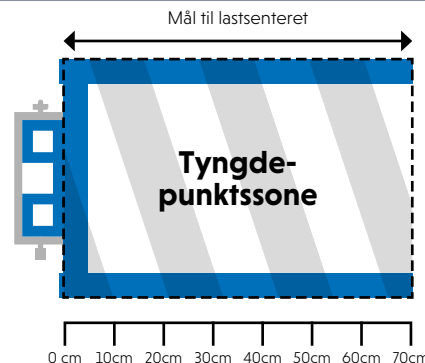


Før et løft påbegynnes, må følgende punkter vurderes med hensyn til lastekapasitet og balanse:

- Hvis lasten ikke plasseres i en sikker retning og posisjon, kan det føre til død eller alvorlig personskade
- Hvis du løfter en last som ikke er i samsvar med parameterne for "tyngdepunktsonen" eller som overskrider den maksimale kapasiteten for enheten og dens konfigurasjon, kan det føre til at enheten blir ustabil, noe som kan føre til personskade eller død.
- Tyngdepunktet er definert som lastens balansepunkt og må være plassert innenfor den aktuelle sonen
- Det er operatørens ansvar å sørge for at alle kontroller og tester er fullført før løftet påbegynnes, og at alle sikkerhetsrisikoer og inspeksjoner er utført.

Plassering av lasten på gaflene

1. Beregn lastens totalvekt og fastsett tyngdepunktet
2. Mål avstanden til tyngdepunktet fra den kanten av lasten som vil være nærmest vognen
3. Se den relevante lastsentertabellen på side 34
4. Plasser lasten på gaflene slik at den hviler komfortabelt innenfor tyngdepunktet, så nær vognen som mulig
5. Sørg for at belastningen er balansert og stabil
6. Sikre lasten og start løftet



➤ Lastkapasitet og posisjonering



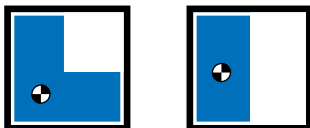
	Forovervendt lastsenter [cm]							
	0 - 40	50	60	70	80*	90*	100*	107*
Modell	Maks [kg]							
RML30	450	450	450	370	295	265	240	225
RML45	360	360	360	325	295	265	240	225
RML60	360	330	270	235	200	185	165	155
RML75	300	260	200	180	155	140	120	110



	Motvekt lastsenter [cm]							
	0 - 40	50	60	70	80*	90*	100*	107*
Modell	Maks [kg]							
RML30	450	370	300	250	200	165	135	120
RML45	360	295	240	200	165	130	105	100
RML60	360	295	240	200	165	130	105	100
RML75	300	245	200	165	135	110	90	80

*Kun ved bruk av gaffelforlengere eller bomarm

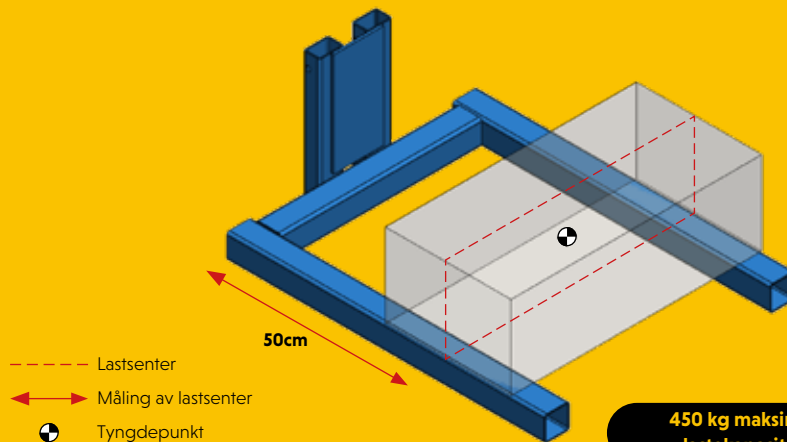
Tyngdepunktet er ikke alltid tyngdepunktet på lasten. Noen ganger er laster ubalanserte, og bør måles i henhold til dette som vist i eksempelet nedenfor.



-  Tyngdepunkt
-  Lastfordeling
-  Laststørrelse

Eksempel på last

1. En last på 250 kg skal løftes til en høyde på 3 meter ved hjelp av en RML30
2. Lasten må plasseres 50 cm fra baksiden av gaflene for at lasten skal kunne monteres når den er hevet
3. Når vi måler fra baksiden av gaflene til tyngdepunktet, finner vi ut at lastsentret vil være 50 cm
4. I dette tilfellet er RML30s kapasitet ved 50 cm lastsenter 450 kg når den brukes i forovervendt konfigurasjon, og vi kan fortsette med løftet.



**450 kg maksimal
lastekapasitet**

➤ Oppbevaring og transport

Det er operatørens ansvar å følge dette avsnittet i sin helhet, hvis ikke kan det føre til alvorlige funksjonsfeil eller svikt i maskinen.

Advarsel: Det er utrygt å bruke systemet til noe annet enn å løfte materiale.

- 37 Advarsel
- 38 Ta av gaflene
- 39 Bruk av mastebremsen
- 39 Heving av stabilisatorene
- 40 Fjerne støttebena
- 41 Laster inn RML



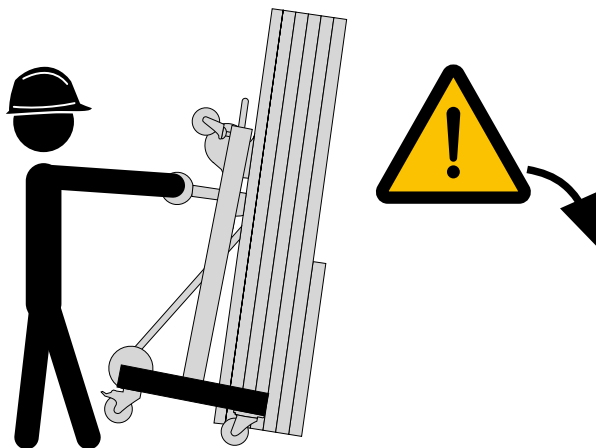
Man må bruke egnet verneutstyr:

➤ Hansker ➤ Vernesko ➤ Hjelme



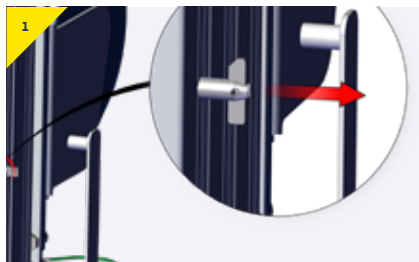
ADVARSEL

Vær forsiktig når du flytter en RML i oppbevaringsposisjon. Ukontrollerte bevegelser og rusk setter maskinen i fare for å velte.

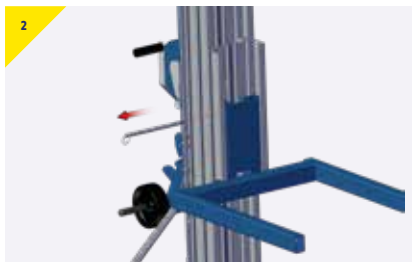


➤ Oppbevaring og transport

Ta av gaflene



➤ Roter holdemekanismen til horisontal posisjon.



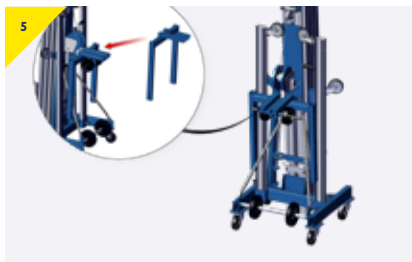
➤ Støtt gaflene og fjern festestiften.



➤ Fjern gaflene fra vognen.



➤ Plasser lastehjulene i oppreist stilling, og fest dem med festestiften.



➤ Legg gaflene i oppbevaringsområdet.



➤ Gaflene er nå lagret på riktig måte.

Bruk av mastebremsen



- Sørg for at alle seksjoner og vognen er i laveste, stuede posisjon.



- Roter og skyv mastebremsen slik at den går i inngrep over vognen

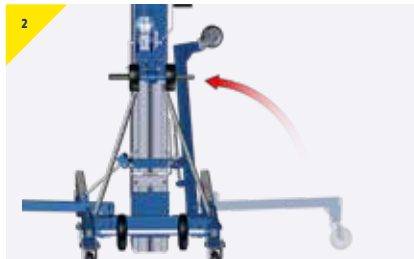


- Løft vognen forsiktig for å sikre at bremsen er godt innkoblet. Mastebremsen er nå aktivert, og seksjonene vil ikke bevege seg.

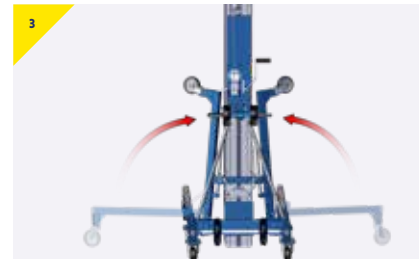
Heving av stabilisatorbena



- Trykk på låsetappene for å låse opp stabilisatorbensbremsesystemet



- Fortsett å trykke på låsetappene og løft stabilisatorbenet opp til oppbevaringsposisjon.



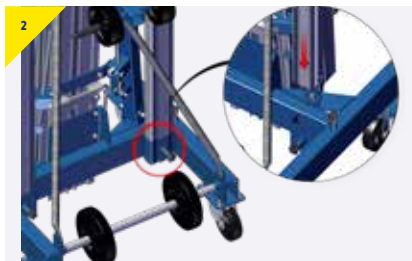
- Gjenta de foregående trinnene for det andre stabiliseringsbenet.

➤ Oppbevaring og transport

Fjerne støttebena



- Løsne festestiftene og fjern hvert støtteben ett om gangen.



- Løsne festebolten og sett inn støttebena.



- Gjenta forrige trinn for det andre støttebenet.



- Sørg for at støttebena lagres med hjulene vendt mot hverandre for å sikre maskinens stabilitet.

Følgende punkter må tas i betraktning før du forsøker å lagre eller transportere systemet.

- Transportkjøretøyet må parkeres på et jevnt, plant underlag uten rusk eller farlig terreng
- Transportkjøretøyet må sikres for å hindre at det ruller mens systemet lastes
- Sørg for at systemets vekt (se vektetikettene på systemet) ikke er for stor i forhold til transportkjøretøyet's kapasitet, lasteflater eller lastsikringsanordninger som stropper eller kjettinger
- Det må brukes tilstrekkelig med stropper eller kjettinger for å feste systemet til kjøretøyet's understell for å sikre at det ikke oppstår skader eller brudd under transport
- Følg retningslinjene for manuell håndtering ved lasting/lossing av RML i kjøretøy
- Sørg for at hjulene vender innover for å unngå skader
- Kontroller at vognbremsen er på plass

Lasting RML | Uten maskineri



- Når maskinen er stuert ned (med unntak av støttebena), løftes den opp på kjøretøyet's overflate ved hjelp av støttebena.

Lasting RML | Med kranassistanse



- Sørg for at alle hjulene på maskinen er låst.



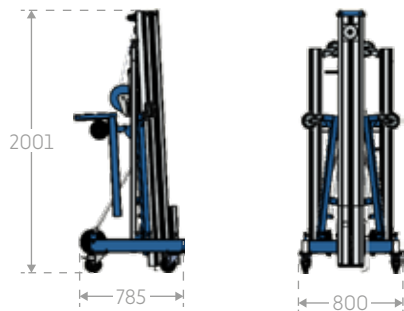
- Løft materialeheisen til varebilen ved hjelp av transporthjulene og last den i en sikker posisjon, og fest den med stropper eller lignende.



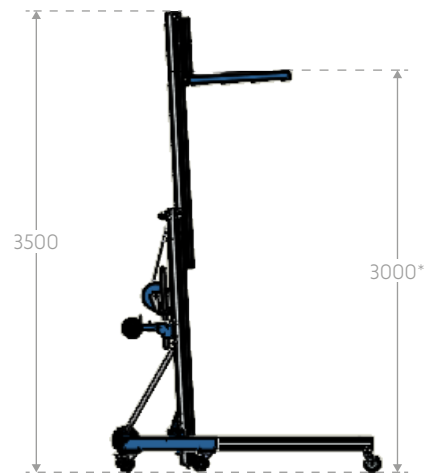
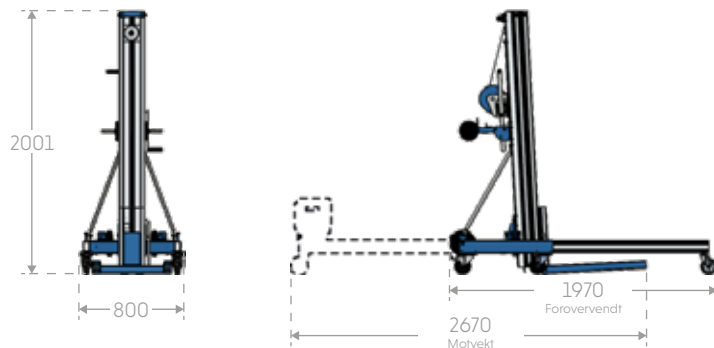
- Fest kranen til løftebøylen på baksiden av masten og løft RML opp i transportkjøretøyet, og fest den med stropper eller lignende når den er i posisjon.

➤ Dimensjoner | RML30

RML30 Oppbevaring

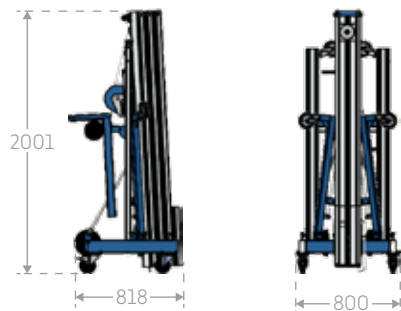


RML30 I bruk

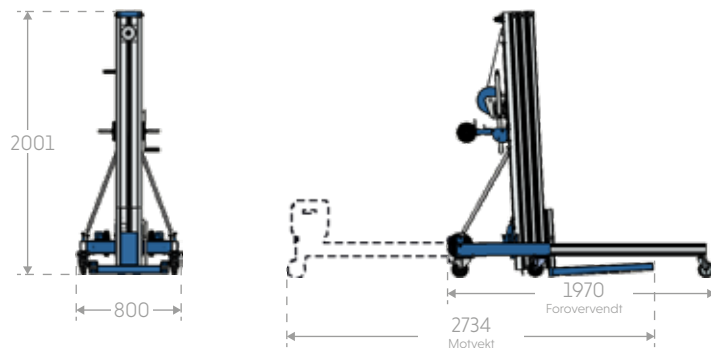


Alle dimensjoner i mm.
*Øk løftehøyden med 550 mm ved å snu gaflene.

RML45 Oppbevart



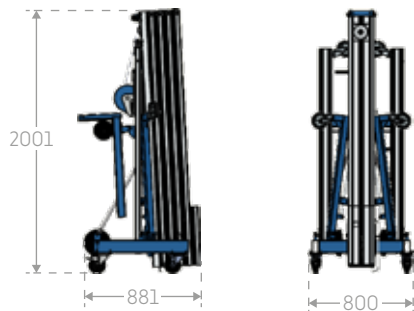
RML45 I bruk



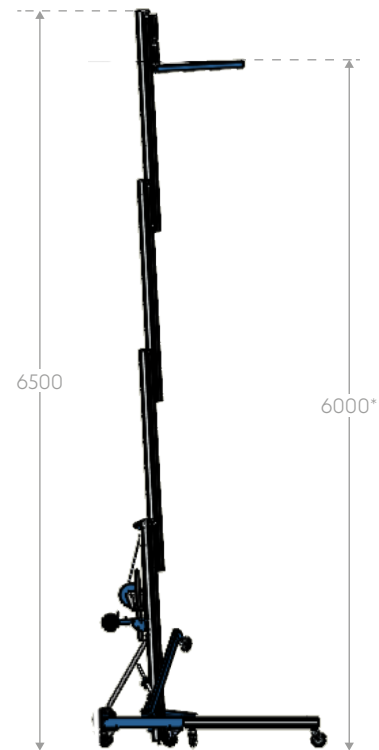
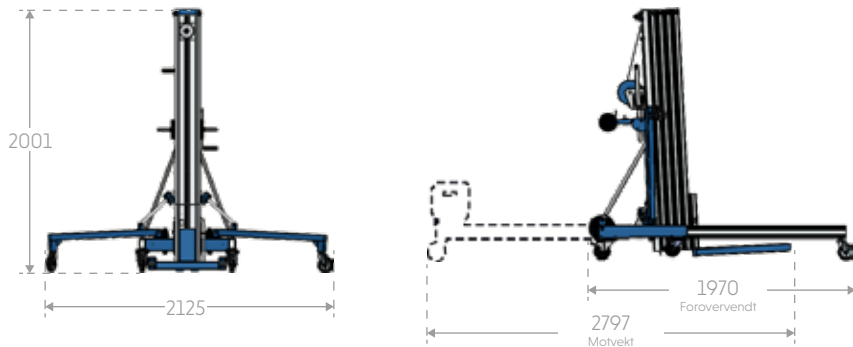
Alle dimensjoner i mm.
*Øk løftehøyden med 550 mm ved å snu gaflene.

➤ Dimensjoner | RML60

RML60 Oppbevaring

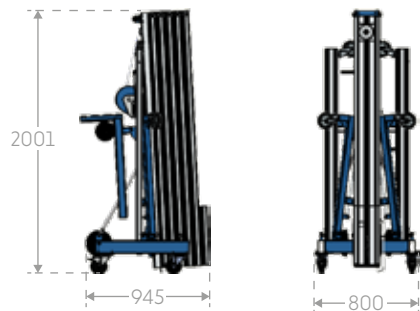


RML60 I bruk

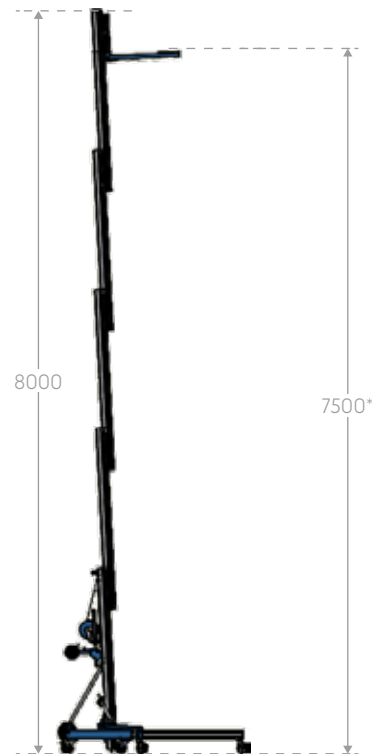
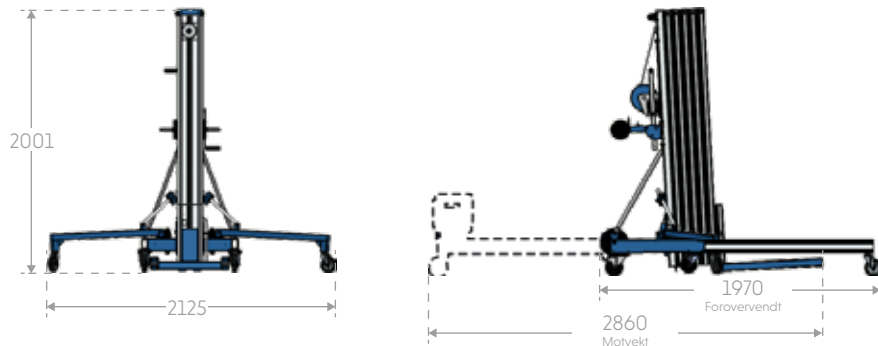


Alle dimensjoner i mm.
*Øk løftehøyden med 550 mm ved å snu gaflene.

RML75 Oppbevaring



RML75 I bruk



Alle dimensjoner i mm.
*Øk løftehøyden med 550 mm ved å snu gaflene.

➤ Kvalitet og sikkerhet

Forskrifter, standarder og direktiver

Dette produktet overholder følgende:

- Maskindirektivet 2006/42/EU
- Forskrift om levering og bruk av arbeidsutstyr 1998 (S.I. 1998 No. 2306)
- Forskrift om løfteoperasjoner og løfteutstyr fra 1998 (S.I. 1998 No. 2307)

Det er svært viktig å følge sikkerhetsforskriftene i det respektive landet for å bruke manuelt løfteutstyr.

Akkrediteringer

Kvalitet og sikkerhet er hovedtema i dette dokumentet, og selve mottoet for REID Lifting. Det er med tanke på dette at vi er underlagt eksterne akkrediteringer for å sikre at vi holder fokus på det som er viktig for våre kunder og brukere, og foran markedstrender og utviklinger.

REID Lifting revideres kontinuerlig av Lloyds Register Quality Assurance (LRQA) for godkjenning av sitt integrerte styringssystem, som kombinerer styring av kvalitetssystemer, miljøproblemer og helsemessige og sikkerhetspraksiser innen selskapet.

- ISO 9001:2015 - spesifiserer kravene til et kvalitetstyringssystem for alle organisasjoner som må demonstrere sin evne til konsekvent å levere produkter som oppfyller kundenes og gjeldende myndighetskrav, og som har som mål å øke kundetilfredsheten
- ISO 14001:2015 - spesifiserer kravene til implementering av miljøledelsessystemer i alle deler av virksomheten
- ISO 45001 - Ledelsessystem for helse og sikkerhet

- LEEA-medlemskap - REID Lifting er fullverdig medlem av Lifting Equipment Engineers Association (LEEA-medlemskap 000897). REID Lifting er i samsvar med hovedmålene til foreningen, som er å oppnå høyeste mulig standard for kvalitet og integritet for medlemmene. Opptakskvalifikasjonene er krevende og håndheves strengt gjennom tekniske revisjoner basert på de tekniske kravene for medlemmer

Conformité Européenne [CE] og UK Conformity Assessed [UKCA]

REID Liftings produkter er utviklet og testet for å oppfylle kravene i europeiske og britiske direktiver og forskrifter om helse- og sikkerhetskrav.

Testing

Testing og gjennomgang av tekniske filer er integrerte deler av design- og produksjonsprosessen vår. Ekstern verifisering av produkter gjennomføres der det er hensiktsmessig, ved bruk av myndighetsgodkjente varslingsorganer.

Alle produktene er grundig testet. Hvert system leveres med et samsvarssertifikat og en individuell registrering på bakgrunn av en grundig undersøkelse eller test.

Språk

Det er avgjørende for sikkerheten til brukeren at, hvis dette produktet selges videre utenfor det opprinnelige destinasjonslandet, at selgeren gir instruksjoner for bruk, vedlikehold, for jevnlig undersøkelser og for reparasjon på språket i landet der produktet skal brukes.

Produkt IPR

Opphavsrettigheter gjelder for alle REID Lifting Ltd-produkter. Det er gjeldende eller ventende patenter for:

PORTAGENTRY™ | **PORTA**GENTRY^{RAPIDE}™ |
PORTADAVIT^{QUANTUM}™ | **T**DAVIT™

Alle produktnavn er varemerker for REID Lifting Ltd:

PORTAGENTRY™ | **PORTA**GENTRY^{RAPIDE}™ |
PORTADAVIT™ | **PORTA**BASE™ | **T**DAVIT™ |
PORTAQUAD™ | **PORTX**™

> Produktmerkingsnøkkel

Sikkerhetsetiketter



Sett inn og fest bolten før du laster systemet.



Sett inn sperrestiften og fest den helt før du laster systemet.



Sett inn gaffelstiften og fest den med klemmen før du laster systemet.



Kun holdepunktet.



Les bruksanvisningene før du bruker systemet.



Forsikre deg om at tappen er helt innsatt.



Sett inn festestiften for å sikre.



Kun løftepunkt.

Serieetiketter

1. Produktnummer
2. Serienummer
3. WLL
4. Produksjonsår
5. Standarder
6. ATEX
7. Maks moment

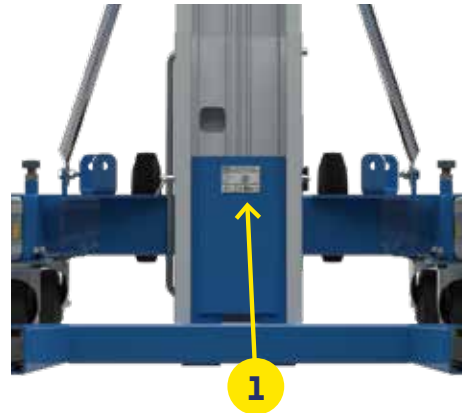
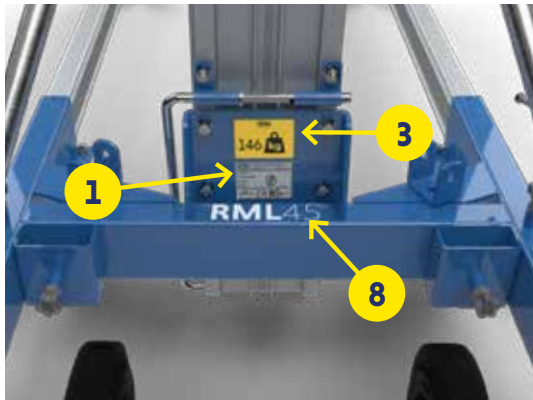


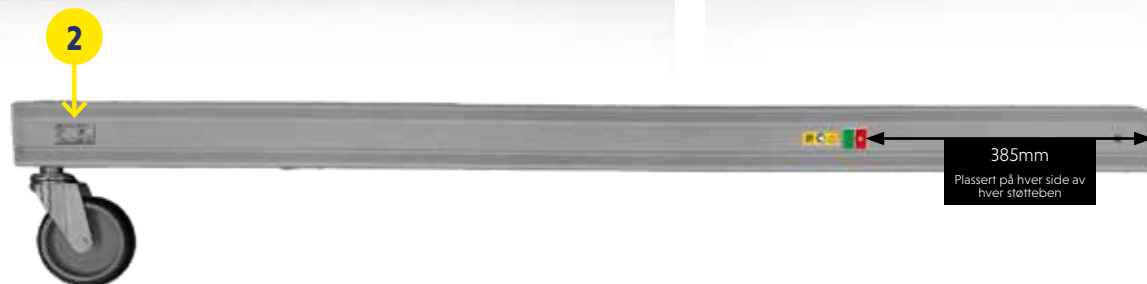
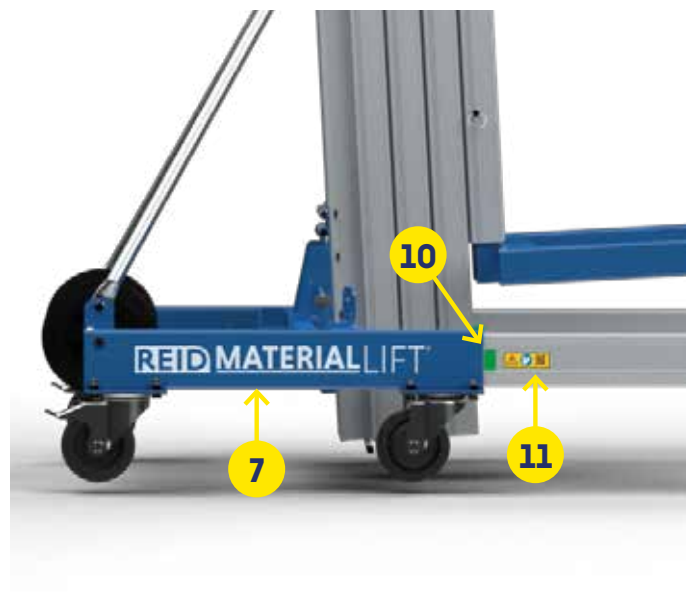
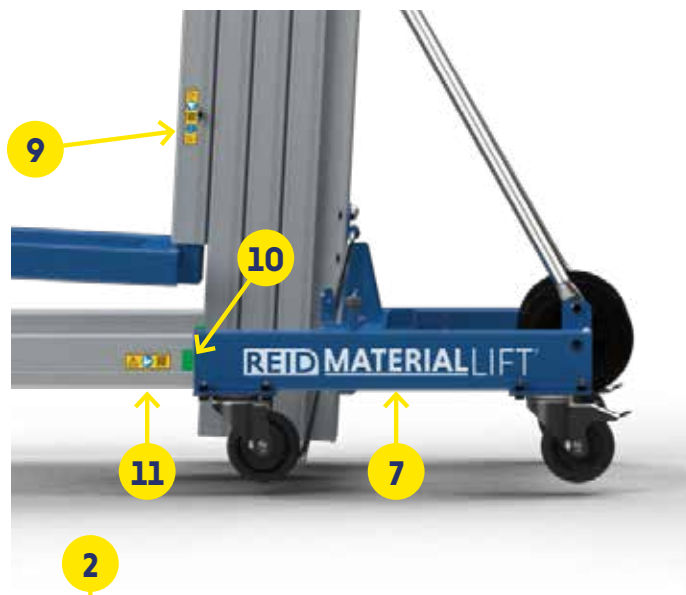
Systemet er ikke egnet for fallsikringsbruk.

Antall	Vare (Ikke i målestokk)	Antall per produkt
1		2
2		2
3		1
4		1
5		1

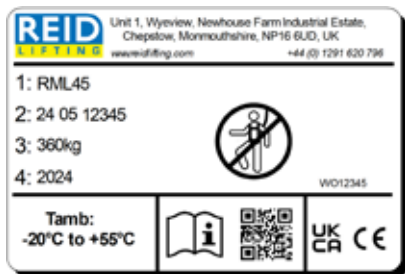
Antall	Vare (Ikke i målestokk)	Antall per produkt
6		1
7	REID MATERIALLIFT™	2
8	RML60 (Variabel størrelse)	1
9		1
10		4
11		4

➤ Produktmerking





➤ Produktidentifikasjon og inspeksjonsprotokoll



Merking

Serieetikettene indikerer:

- Produktets identifikasjonsnummer
- Produktets unike serienummer
- Enhetens materialekapasitet (WLL)
- Produksjonsår
- CE-merking

Sett inn data fra serienumrene som du finner i produktinfo-tabellen her:

Jevnlig undersøkelse og reparasjonshistorikk

[illegible]

➤ Merknader

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Kontakt oss

Hovedkontor, Storbritannia

Unit 1 Wyeview
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow
Monmouthshire
NP16 6UD
United Kingdom

➤ +44 (0)1291 620 796

➤ enquiries@reidlifting.com

➤ www.reidlifting.com

All informasjon heri er opphavsrettbeskyttet av REID Lifting Ltd. Alle firma- og produktnavn er varemerke- og varenavnbeskyttet og alle REID Lifting Ltd. produkt IPR er beskyttet under patenter, patentsøknader og/eller designrettigheter.



Skrivet ut ved bruk av miljøvennlige prosesser og materialer.