

liftroller® wall

BRUKSANVISNING



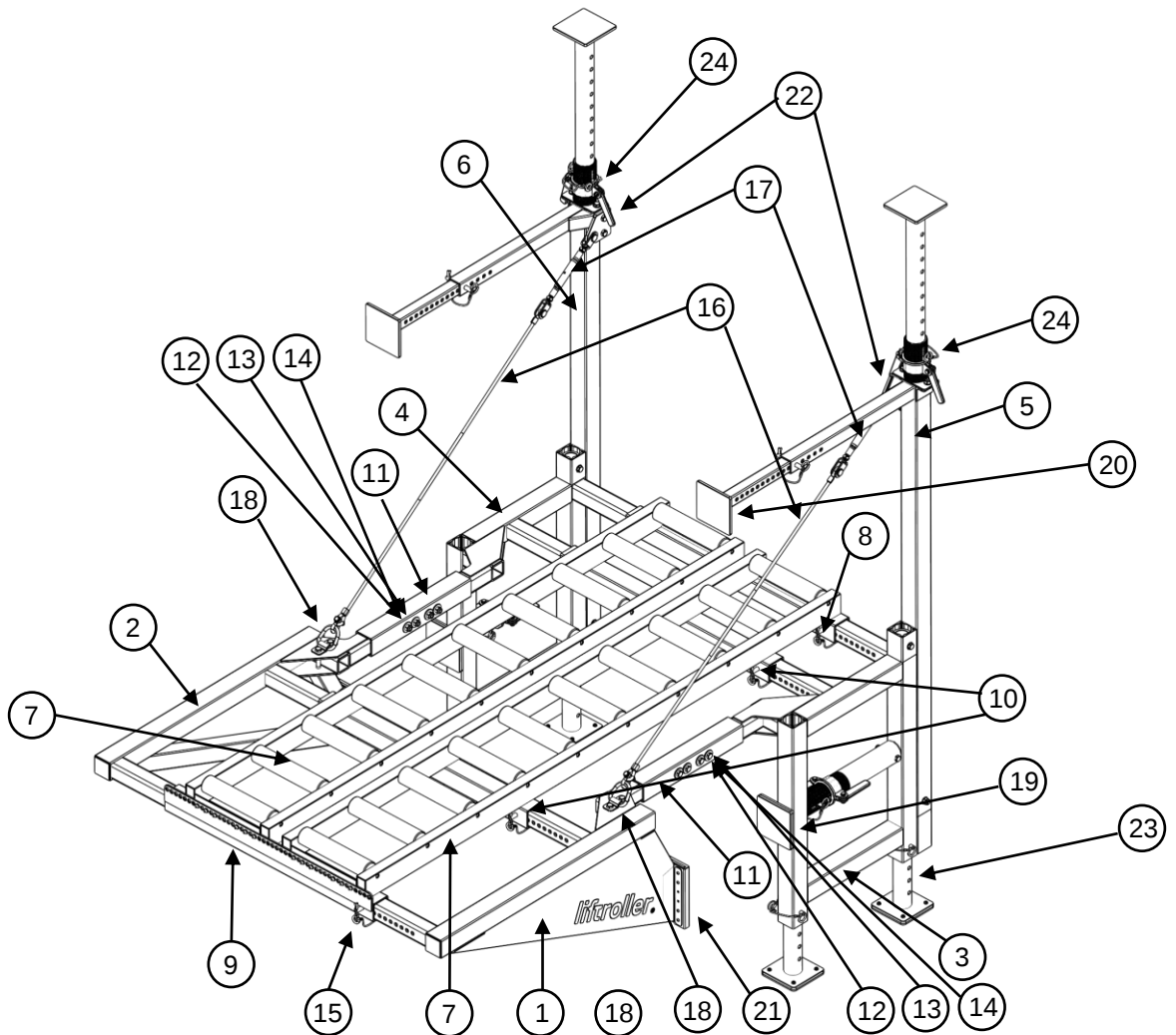
NO Original Bruksanvisning

Versjon 1 - 2023

INDEKS

Innhold	Side
Oversikt over deler	3
Sikkerhetsanvisninger	4-5
Tekniske spesifikasjoner	6
Håndtering	7
Montering	8-20
Tips for montering	21-24
Reaksjonskrefter under normal bruk	25
Bruerveiledning - hurtigguide	26
Brukertips	27-30
Transport av Liftroller Wall	31
Vedlikehold og regelmessige inspeksjoner før bruk	32
Erklæring om samsvar (CE)	33

OVERSIKT OVER DELER



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 indre	1
10	Tverrprofil midtpunkt	2
11	Skjøtestykke	2
12	Skive M12	16

NR.	FORKLARING	ANTALL
13	Mutter M12	8
14	Sekskantskrue M12 x 90	8
15	Hurtigbolt med låsesplint	16
16	Stål wire	2
17	Strammeskrue	2
18	D-sjakk	2
19	Nedre veggstøtte	2
20	Øvre veggstøtte	2
21	Ytre veggstøtte	2
22	Indre ledningskontakt	2
23	Bordben	4
24	Skrustikkehåndtak	2

Merk: I tillegg til de tidligere nevnte delene, blir det levert 1 stk. Draekrok sammen med hver Liftroller Wall. Draekroken brukes for å hjelpe med å føre den levende lasten over på rullebordet.

SIKKERHETSANVISNINGER

Les bruksanvisningen nøye før bruk

Liftroller Wall er designet for å redusere tung løfting for arbeidere på en byggeplass ved å muliggjøre et sikkert transportbåndsystem fra utsiden til innsiden av en bygning. Alle som skal bruke det, må lese denne bruksanvisningen eller bli opplært av en veileder.

- Maks kapasitet er 1.200 kg. Denne må ikke overskrides.
- Sørg for at byggekonstruksjonen kan tåle de kreftene som oppstår.
- Sjekk at veggklammene, takstøttene og wirene er strammet før bruk.
- Merk at det er fare for å klemme fingrer, spesielt når du trekker ut låsestiftene fra takstøttene. Hold øvre del av takstøtten fast mens du trekker ut låsestiften for å hindre at støtten senker seg ukontrollert.
- Pass på at ingen går inn under lasten.
- Hvis bygningen har tømmerbjelker, finn ut deres retning og legg en vinkelrett forsterkning på dem som kan tåle belastningen om nødvendig.
- Ikke modifier produktet.
- Tverrbjelkene på Liftroller Wall må overlappe med minst 100 mm. Denne maksimale grensen er synlig på produktet. For å ikke overskride denne grensen, bruk alltid rask utløsningsstift med R-klemme på venstre side av tverrbjelkene, og sørg for at maksimumsgrensemerket (oransje farge eller "maks" merke) ikke er synlig på høyre side av tverrbjelkene.
- Ikke tråkk på rullene på grunn av fallfare.
- Ikke klarte ut av vindusåpningen for å gripe tak i lasten.
- Sørg for at lastens tyngdepunkt er så nær fasaden som mulig før du slipper løftestroppene og lar den levende lasten hvile på Liftroller Wall. Ikke la mer enn 1/3 av lasten stikke ut over rullebordene på utsiden.
- Pass på at du ikke klemmer kroppsdeler mellom Liftrolleren og lasten.
- Sikre at rullebordene skråner forsiktig mot innsiden av bygningen. Dette kan oppnås ved å stramme wiren. Stram wiren for mye, og det kan resultere i for bratt helling. Sjekk før bruk.

SIKKERHETSANVISNINGER

- Før lasten frigjøres fra kranens løftestropper, sørg for å ha et annet Liftroller produkt klart for å motta den rullende lasten. Du kan eksempelvis bruke en Liftroller Table med mekanisk stopper i enden for å forhindre at lasten ruller av rullebordet inne i rommet. Alternativt kan du plassere en Liftroller Wagon eller E Wagon på innsiden og følge sikkerhetsinstruksjonene for det valgte produktet før du ruller lasten videre.
- Sørg for at høyden på rullebordene på de ulike Liftroller produktene samsvarer før du flytter en last fra ett til et annet produkt. Sjekk om rullebremsene er frakoblet før du flytter lasten fra Liftroller Wall til det andre Liftroller produktet, hvis en slik lås er tilstede på produktet. Husk å låse rullene på enheten før du flytter produktet. Dette er beskrevet i bruksanvisningen for den valgte enheten.
- Liftroller Wall er ikke et godkjent stillasverktøy.
- La aldri en last være usikret på Liftroller Wall, da rullene gir lite motstand og kan sette lasten i bevegelse på grunn av skråningen på rullebordene.
- Bruk personlig verneutstyr i samsvar med reglene på byggeplassen din. Vi anbefaler minst vernesko, hansker og hjelm. I situasjoner der vinduskarmen er lav og det er fare for fall, bruk sikkerhetssele. Alt sikkerhetsutstyr må brukes i samsvar med de ulike produsentenes instruksjoner.
- Det er mulig for én person å montere alene ved å bruke riktig teknikk, men vi anbefaler å være minst to personer for å unngå ryggskader.

Sørg for at du har lest, forstått og kan følge alle sikkerhetsinstruksjoner og advarsler før du bruker Liftroller Wall. Manglende overholdelse av det ovennevnte kan resultere i skade på produktet og/eller personskade.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	Tilgjengelige modeller		
	Narrow	Standard	Extended
Minimum vindusbredde *	900 mm	1200 mm	1200 mm
Maksimum lastbredde **	990 mm	1550 mm	1550 mm
Maksimum tykkelse vegg	500 mm	500 mm	800 mm
Minimum etasjehøyde	2150 mm	2150 mm	2950 mm
Maksimum etasjehøyde	3900 mm	3900 mm	4700 mm
Minimum høyde rullebord	930 mm	930 mm	930 mm
Maksimum høyde rullebord	1225 mm	1225 mm	1225 mm
Maksimum høyde brystning	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Total vekt***	177 kg	187 kg	197 kg
Maksimum vektbelastning	1200 kg	1200 kg	1200 kg

Trenger du andre størrelser?

Deler fra hver av modellene kan kombineres for å tilpasses dine behov.

Spesifikasjonene nevnt ovenfor kan derfor avvike avhengig av kombinasjonene som er gjort.

Kontakt din lokale Liftroller forhandler for mer informasjon hvis de ovennevnte størrelsene ikke passer dine behov.

* Justerbar bredde for å tilpasse vindusstørrelse.

** Fullt utvidet bredde mellom wirene.

*** Demonteres enkelt, uten verktøy, slik at den kan bæres i håndterbare deler.

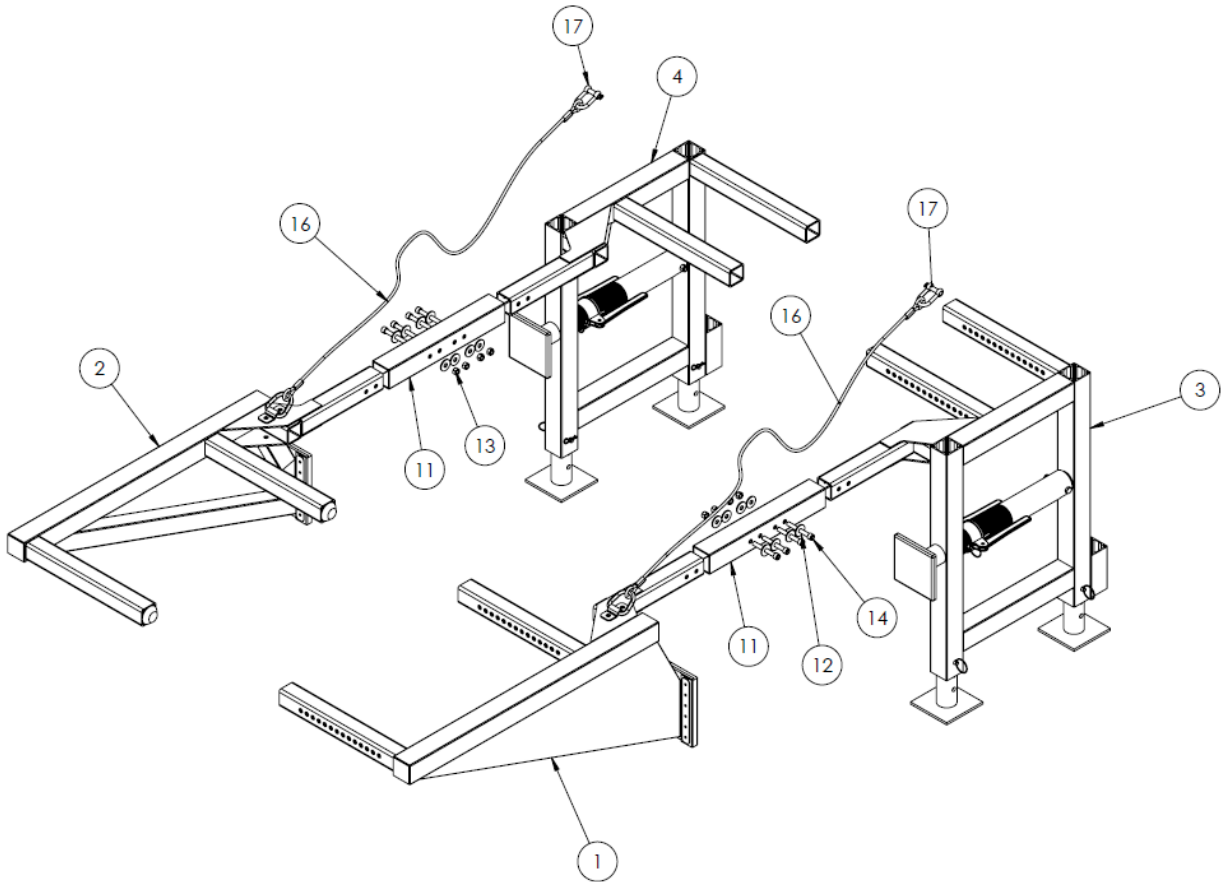
(For vinduer som er bredere enn 1700 med mer, kontakt din Liftroller forhandler for råd om hvordan du gjør justeringer på stedet.)

MONTERING



Den ytre og indre delen kan bæres uten å demontere skjøtestykket. Dette sparer tid, og du kan hoppe over prosessen beskrevet på side 8.

MONTERING



Den venstre rammen (1 og 3) og den høyre rammen (2 og 4) til Liftroller Wall kan separeres ved skjøtestykket (11). Dette gjør at alle delene kan bæres av én person alene, siden ingen del veier mer enn 25 kg. Husk å stramme boltene skikkelig når rammene festes igjen. Bæres av to personer? La midtbjelken være tilkoblet for å spare tid i monteringen.

MONTERING:

1. Monter skjøtestykket

Viss det er nødvendig å demontere den ytre og indre rammen: Bruk en 19 mm skralle og en 19 mm fastnøkkel. Bruk skiver både på skruehode og muttersiden, og forsikre deg om at alle åtte bolter og muttere er på plass og strammet før bruk. Merk: Hvis de strammes for hardt, kan gjengene bli skadet.

MONTERING



2. Mål bredden på fasadeåpningen du skal bruke.
3. Plasser den venstre rammen på gulvet som vist på bilde 3a.
4. Skryv på de fire tverrprofilene, begynn med den oransje. Lås dem på plass ved å sette de raske utløsningsboltene inn i hullene på den venstre rammen. Husk å sette inn de låsbare splintene. Still posisjonen i henhold til bredden på fasadeåpningen. For å hjelpe deg med å bestemme hvilket hull som passer best, se oversiktstabellen for hull:

Merk: Dette er bare en indikasjon. Den optimale plasseringen finnes ved å gjøre en testmontering i vindusåpningen. Se side 12 for hvor du skal måle Liftrøllerens bredeste punkt.

Standard modell		Narrow modell	
Fasadeåpning (mm.)	Hull nr.	Fasadeåpning (mm.)	Hull nr.
1200	1	900	1
1240	2	940	2
1270	3	970	3
1290	4	990	4
1310	5	1010	5
1340	6	1040	6
1370	7	1070	7
1400	8	1100	8
1430	9	1130	9
1460	10	1160	10
1490	11	1190	11
1520	12	1220	11
1550	13	1250	11
1610	14	1310	11

MONTERING



Orientasjonen av de fire tverrbjelkene:

Den ytre oransje skal ha veiledningshullene for rullebordet vendt oppover (bilde 4a).

De to i midten er like og har ingen ekstra deler sveiset på dem.

De indre har to L-profiler sveiset på den. Disse er for å låse rullebordet i posisjon. L-profilene skal peke innover på øversiden (bilde 4b).



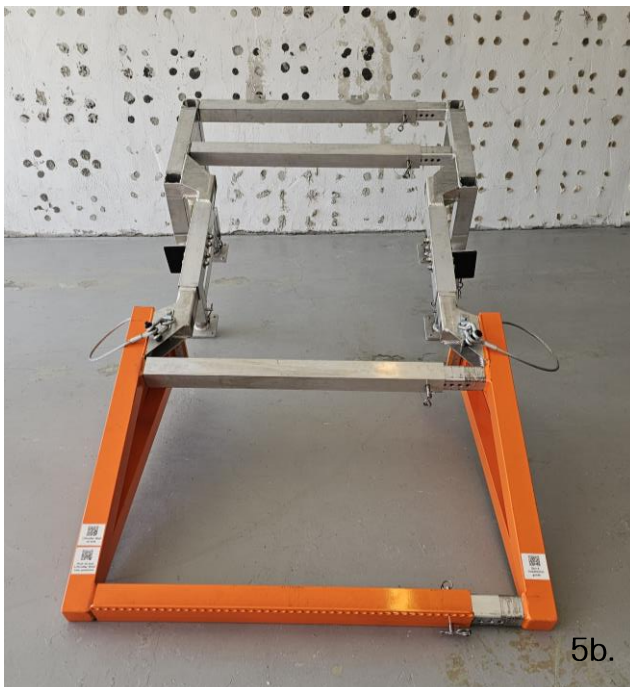
MONTERING



5. Monter høyre side inn i venstre side.
Skyv den høyre rammen inn i de fire tverrbjelkene (bilde 5a).

Merk: Alle fire profilene må settes inn samtidig for å unngå for mye friksjon og for å forhindre at de setter seg fast. Sørg for at profilene er rene og glatte. Smørespray kan brukes viss det er nødvendig.

Når de er fullstendig satt inn, bør den største bredden på Liftroller Wall være smalere enn åpningen den skal monteres i. Hvis den ikke er det, juster tverrbjelkene ytterligere ved å flytte de raske utløsningsboltene til forskjellige hull.



MONTERING



6. Mål høyden på vinduskarmen og juster høyden på de fire føttene til en posisjon der Liftroller har minst 2 cm avstand til vinduskarmen når den er installert. Den skal ikke hvile på vinduskarmen under bruk. Se oransje pil på bilde 6a.

Husk å beskytte vindusrammen mot skade under installasjonen av Liftroller hvis den permanente vindusrammen allerede er installert. Eksempel: (bilde 6b).



7. Flytt Liftroller Wall inn i fasadeåpningen og la den fremre delen hvile på vinduskarmen. (7a)

Kontroller at Liftrollers bredeste punkt ikke er bredere enn åpningen den skal løftes ut av. Se grøn pil. (bilde 7a). Gjør breddejustering hvis det er nødvendig. Den skal være så bred som mulig for å kunne maksimere bredden mellom wirene i de siste trinnene av monteringen.

MONTERING



Løft den ytre delen inn i åpningen

Dette kan gjøres på flere måter.

Forholdene på stedet, som for eksempel radiatorer eller andre installasjoner, må tas i betraktning. Også tykkelsen på ytterveggen, høyden på vinduskarmen, dekorasjoner på fasaden, osv., vil påvirke hvilken metode som er best. Her har vi beskrevet noen alternative metoder.

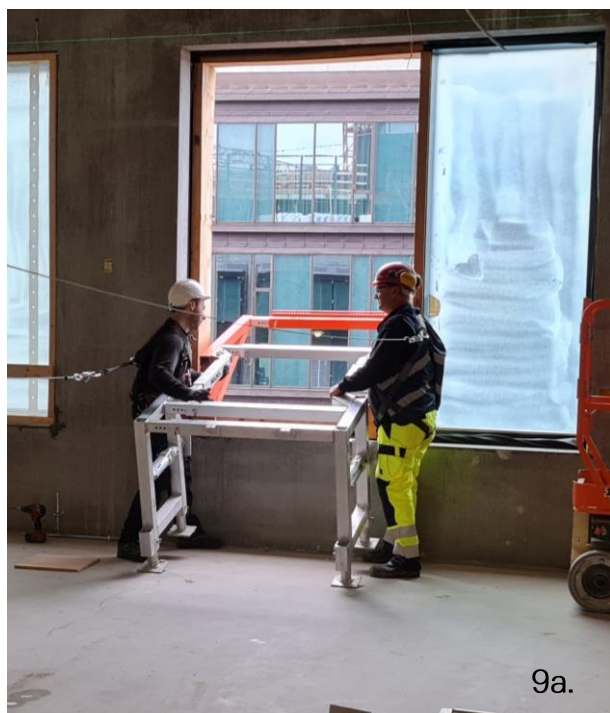
8. Alternativ en:

- a) Plasser takstøttene i posisjon (side 15, bilde 10a), og bruk dem som en vippestang for å løfte den ytre delen opp fra vinduskarmen (bilde 8a).
- b) Skyv Liftrøller ut av åpningen og senk forsiktig den ytre delen ved hjelp av takstøttene (bilde 8b). For å skyve den ut anbefales det å være minst to personer.
- c) Når alle fire ben er på gulvet, skyv Liftrøller til venstre til den indre veggstøtten er justert på venstre side av vinduet.
- d) Trekk Liftrøller mot deg slik at den ytre veggstøtten hviler mot fasaden. For å få den justert, bruk takstøttene til å hjelpe med å vippe den ytre delen litt og stram deretter den nedre veggstøtten.



Før montering, må du kontrollere at bygningsstrukturen kan tåle de kreftene som oppstår under bruk. Alle kontaktpunkter må berøre en solid overflate. Se side 25 for de minimale kravene. Hvis nødvendig, fordel kreftene ved å bruke for eksempel en trebjelke over bygningsstrukturen.

MONTERING



9. Alternativ to:

- a) Løft den ene siden litt høyere enn vinduskarmen, skyv den ut og senk den forsiktig ned på utsiden. Nå hviler skjøtestykket på denne siden av vinduskarmen. (Husk å beskytte vinduskarmen viss den permanente vindusrammen er installert.) (6b side 11).
- b) Løft den andre siden, skyv den ut og senk den forsiktig ned på utsiden.
- c) Når alle fire ben er på gulvet, skyv Liftrollen til venstre til den indre veggstøtten er justert på venstre side av vinduet.
- d) Trekk Liftrollen mot deg slik at den ytre veggstøtten hviler mot fasaden. For å få den justert, bruk takstøtten til å hjelpe med å vippe den ytre delen litt, og stram deretter den nedre veggstøtten. For hvordan du plasserer takstøtten i sin posisjon, se bilde 10a på neste side.



Sørg for at den ytre veggstøtten har full kontakt med fasaden. Hvis fasaden ikke er flat i dette området, tilpass en trebit til Liftrollen ved å bruke de perforerte hullene i den ytre veggstøtten. Minst 2/3 av veggstøtten må ha full støtte. Se eksempel på side 20.

MONTERING



10. Monter venstre takstøtte.
(bilde. 10a) Kobler for wire og strammeskrue skal peke innover. Se den grønne ringen på bilde 11a.

11. Juster øvre veggstøtte.
Trekk ut den raske utløsningsbolten. Den øvre veggstøtten har fem justeringsjull (bilde 11a). Skyv takstøtten tilbake og sett den raske utløsningsbolten i hullet som gir tett passform mot vegg. En person som skyver takstøtten tilbake og sett den raske utløsningsbolten i hullet som gir tett passform mot vegg. En person som skyver takstøtten tilbake mens en annen person setter inn den raske utløsningsbolten gir tettest mulig passform.



12. Pass på at den ligger inntil taket:
Trekk ut den raske utløsningsbolten i gjengedelen (bilde 12a) med den ene hånden mens du holder øvre del av takstøtten med den andre. Press den øvre delen opp mot taket. Når den treffer taket, sett den raske utløsningsbolten tilbake. Løsne mutteren med klokken og stram takstøtten mot taket. (Tips: Start med mutteren i laveste posisjon før du setter inn den raske utløsningsbolten. Dette gir mer justeringsrom.)

Før du monterer den høyre takstøtten, følg trinnene på side 16.



Advarsel: Hvis du enten må bruke en stige for å utføre 12 og 13, husk å gjøre en risikovurdering og følg gjeldende sikkerhetsretningslinjer for arbeidssituasjonen.

MONTERING



13a.

Venstre side er nå låst mot den ytre vegg (bilde 13a).

13. Juster bredden:

Skyv den høyre rammen ut fra tverrprofilen for å utvide Liftrollen til høyre veggstøtte møter en bærende del på høyre side av åpningen (bilde 13b). Sørg for at maksimumsgrensemerket på høyre side av tverrprofilen ikke er synlig. Stram den nedre høyre veggstøtten.

Merk: Det er viktig å forlenge alle 4 tverrprofilene jevnt for å forhindre overdreven friksjon mellom aluminiumsdelenene. De kan sette seg fast hvis de trekkes ujevnt. Sørg for at profilene er rene og glatte. Skitt eller skadet overflate på profilene vil gjøre det vanskelig å skyve. Smøring kan brukes hvis det er nødvendig, men med en ren og jevn overflate skal det være mulig å justere sideveis selv uten smøring.

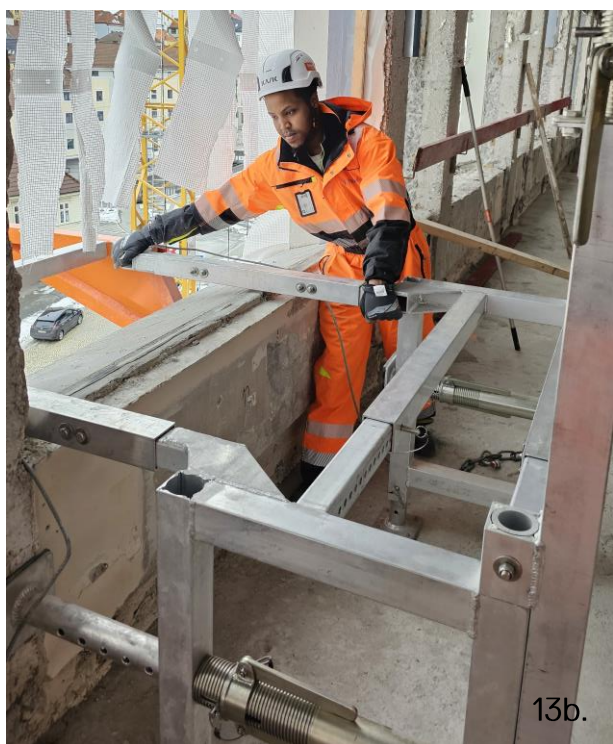
Hvis det setter seg fast og ikke vil gli, kan du bruke en gummiklubbe eller en trebjelke for å hjelpe den å løsne.

Merk: Sikre deg selv og verktøyene dine hvis du lener deg ut av vinduet!

Maksimal breddejustering beskrives på side 5. Hvis vinduet er bredere enn maksimal bredde mulig, se side 28 for alternativ monteringsmetode.

14. Monter den høyre takstøtten:

Gjenta trinn 10-12 på forrige side for hvordan du installerer den høyre takstøtten.



13b.

MONTERING



15. Monter wire på begge takstøttene
Koble wireen med strammeskruen mellom D-ringene på den ytre rammen og takstøtten (bilde 15a). Lås strammeskruen til takstøtten med den medfølgende mutteren og bolten.

16. Stram wireen
Vri strammeskruen for å stramme wireen. Bruk bare hendene, ingen verktøy, for å sikre at den ikke strammes for hardt.

17. Sjekk spenning. (bilde. 17a)

18. Lås strammeskruen (bilde. 18a.)
Lås strammeskruen i valgt posisjon ved å stramme mutteren på begge sider av strammeskruen

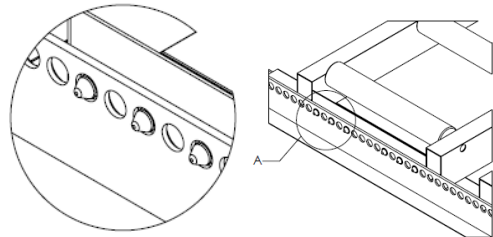
Stram begge sider jevnt.



MONTERING



19. Monter rullebordene. Juster bordene til ønsket bredde ved å bruke de ytre justeringshullene. I den oransje tverrbjelkene.



20. Fest rullebordene til den indre tverrbjelken ved hjelp av medfølgende hurtigutløsningsklemmer. (bilde. 20a)



21. Gjør en siste sjekk på hvert tilkoblingspunkt og stram der det er nødvendig. Forsikre deg om at takstøttene er vinkelrette, at venstre og høyre side er noenlunde nivå, og at wirene er spent slik at transportbanen for rullebordet heller forsiktig mot innsiden av rommet (ca. 2 grader). Juster hvis nødvendig.

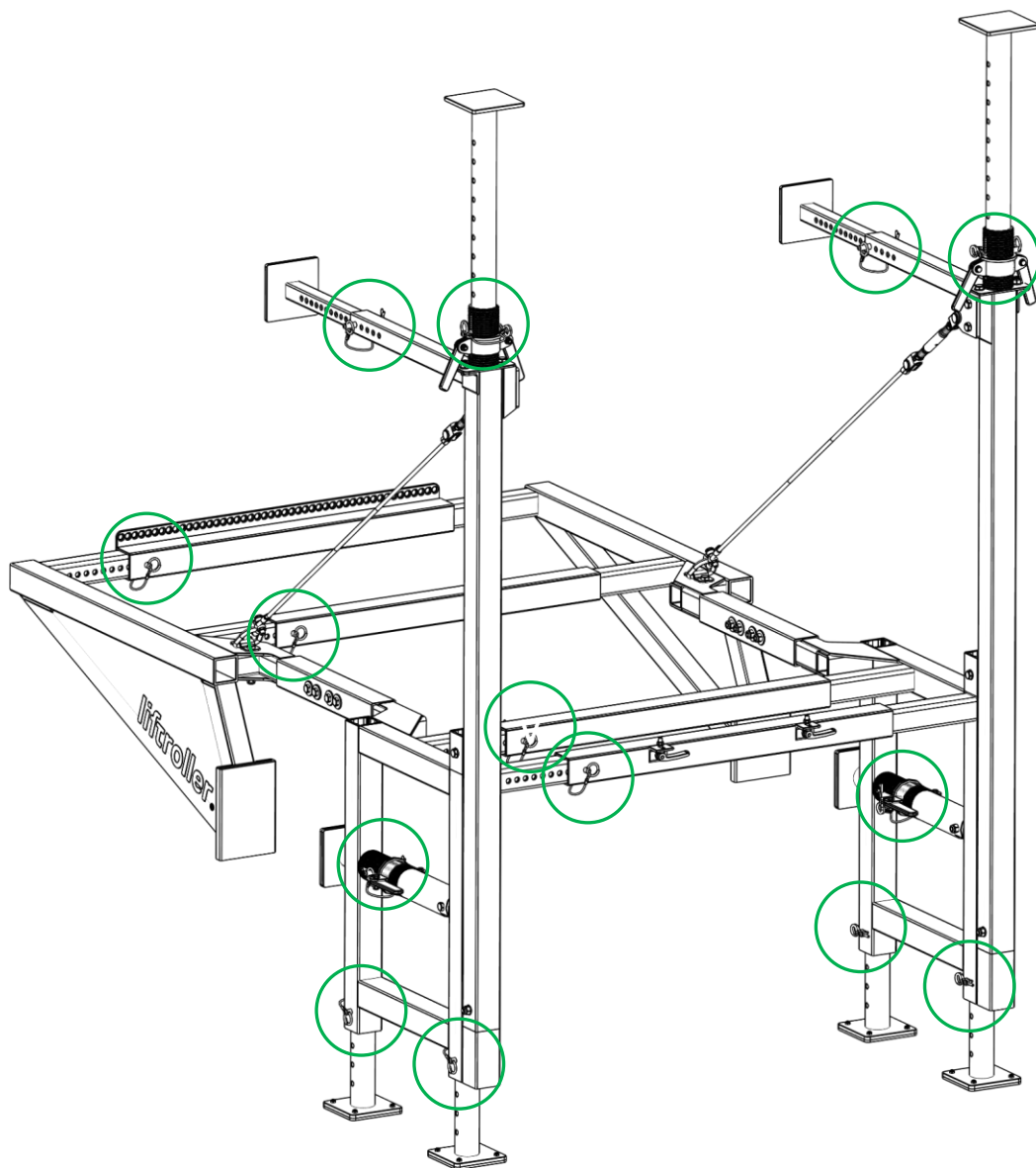
Liftroller Wall er nå klar.

Nyt en **raskere**,
enklere og **sikrere** måte å håndtere materialer på byggeplassen.

Takk for at du valgte Liftroller

(For brukertips, se side 26-30.)

MONTERING



Illustrasjonen ovenfor viser alle 16 raske utløsningsbolter (varenummer 15 i deloversikten på side 3). Sjekk for å forsikre deg om at de alle er montert og låst med R-pin.

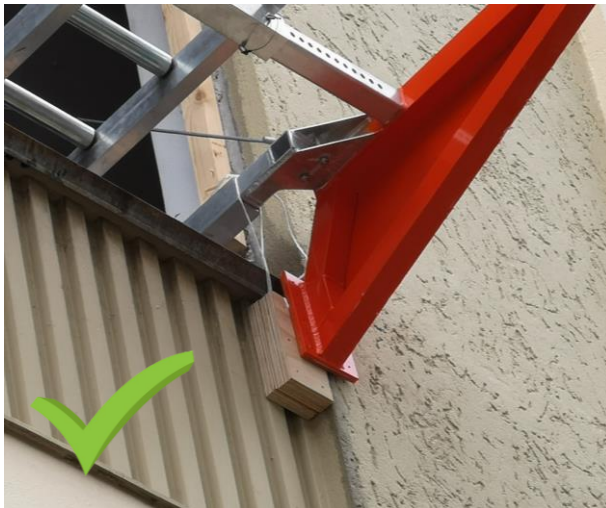
MONTERING



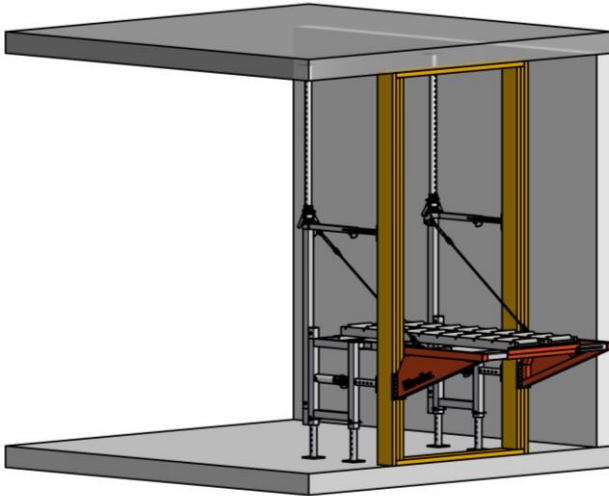
Pass på at minst 2/3 av de ytre veggstøttene hviler trygt mot en solid overflate.

Hvis den ytre veggen er ujevn på grunn av dens design, bruk for eksempel en riktig dimensjonert trebit for å gi veggen en jevn overflate å hvile mot.

Merk: For å sikre at trebiter ikke faller ned, fest dem til Liftroller Wall gjennom de perforerte hullene med skruer.

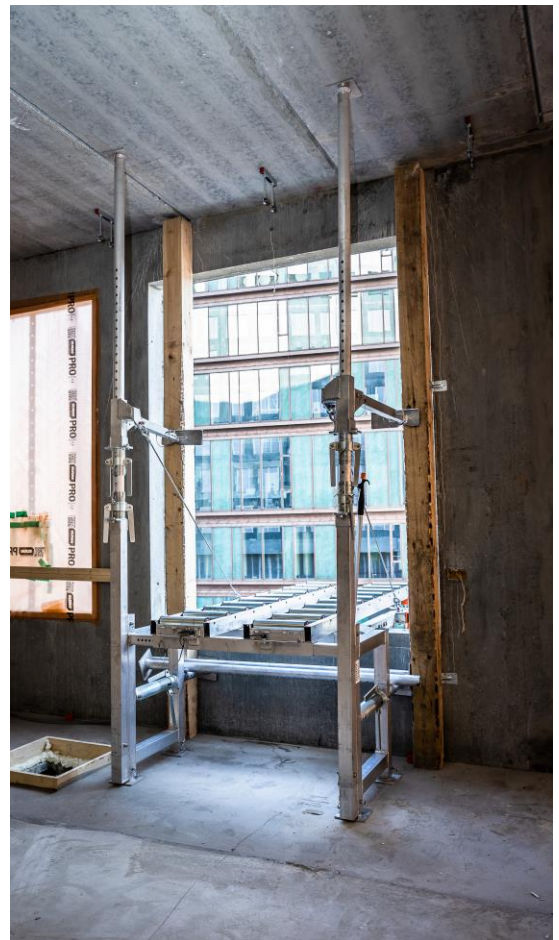
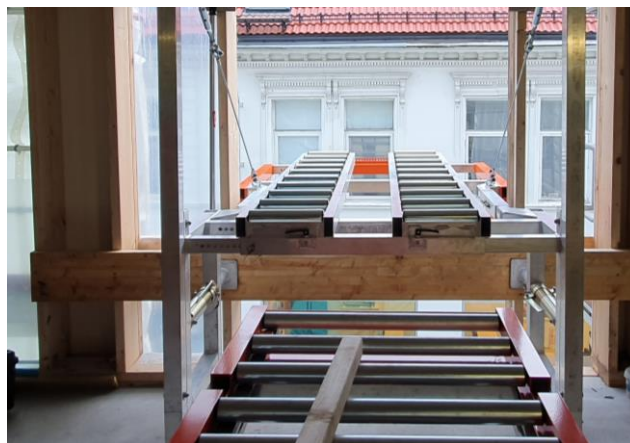


TIPS FOR MONTERING



Når en ytre vegg ikke er til stede på grunn av den tidlige fasen av en ny bygning, bygg en midlertidig tre- eller metallkonstruksjon som er boltet til gulvet og taket. I eksempelet som vises, er trebjelkene 48x198mm. En på toppen mot taket, en på gulvet og tre på hver side. Dette gir en stabil og solid plattform for Liftroller Wall.

For vinduer som er bredere enn 1700 mm, bruk for eksempel trebjelker for å begrense åpningen.



TIPS FOR MONTERING

En skrå fasade kan nivelleres ved å bruke en trekile. Skru trekilen på den ytre veggstøtten før du løfter Liftroller Wall ut av vinduet.



TIPS FOR MONTERING

Rør i taket eller andre hindringer kan omgås ved hjelp av treplanker. Som vist på side 25, er lastreaksjonskreftene mot taket ikke store.



TIPS FOR MONTERING

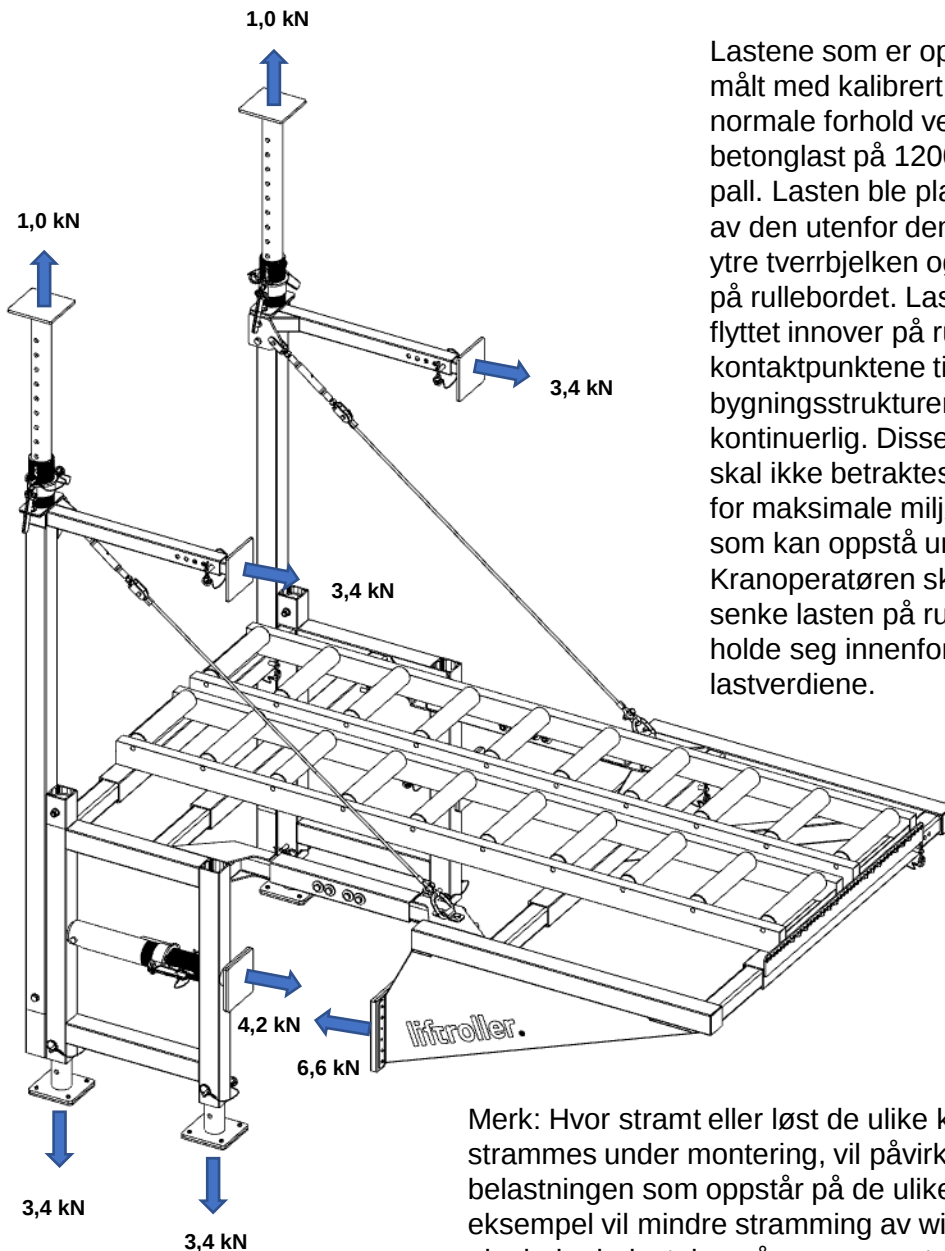
Hvis du ikke er sikker på om overflaten kan tåle kreftene som oppstår under bruk, kan du for eksempel legge en trebjelke på 48x198 mm for å fordele kraften over et større område. Dette kan også gjøres på innsiden av gulv, vegg eller tak når det er nødvendig.



REAKSJONSKREFTER UNDER NORMAL BRUK

Indikasjon på belastningsverdier som oppstår på de ulike kontaktpunktene til byggekonsentrasjonen under rulling av en last på 1200 kg på en pall med målene 80x120cm.

Merk: **Ikke alle krefter som vises her, vil være til stede samtidig.** De vil variere mens lasten beveger seg langs rullebordet. For eksempel vil maksimal belastning på de fire bena oppstå når lasten er sentrert over dem. Hvis nødvendig, fordel kreftene ved å bruke for eksempel en trebjelke som forsterkning over bygningskonstruksjonen. Se eksempel på side 24.



Lastene som er oppgitt her, ble målt med kalibrert utstyr under normale forhold ved bruk av en betonglast på 1200 kg på en Euro-pall. Lasten ble plassert med 1/3 av den utenfor den ytre tverrbjelken og 2/3 av vekten på rullebordet. Lasten ble deretter flyttet innover på rullebordet mens kontaktpunktene til bygningsstrukturen ble målt kontinuerlig. Disse lastverdiene skal ikke betraktes som en garanti for maksimale miljøpåkjenninger som kan oppstå under faktisk bruk. Kranoperatøren skal forsiktig senke lasten på rullebordet for å holde seg innenfor de oppgitte lastverdiene.

Merk: Hvor stramt eller løst de ulike kontaktpunktene strammes under montering, vil påvirke den faktiske belastningen som oppstår på de ulike stedene. For eksempel vil mindre stramming av wire/strammeskru gi mindre belastning på øvre veggstøtte og mer på ytre veggstøtte.

BRUKERVEILEDNING – HURTIG GUIDE

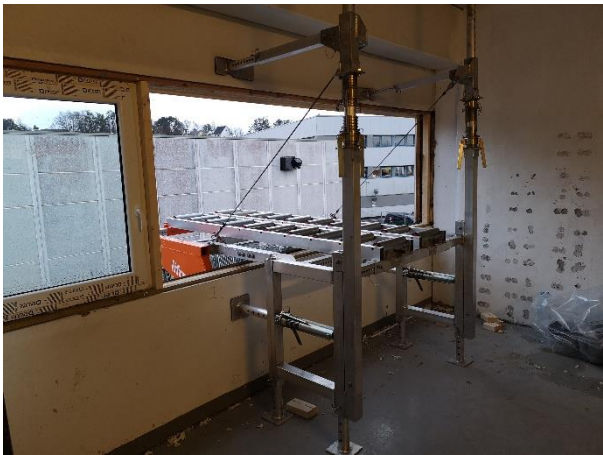
1. Sørg for at alle deler er sikret forsvarlig. Konsulter monteringsinstruksjonene.
2. Plasser et annet Liftroller produkt på innsiden for å forlenge rullebanen avhengig av hva som skal rulles inn. Les mer om de forskjellige alternativene på www.liftroller.no. For eksempel Liftroller E Wagon, som vist i illustrasjonen nedenfor. Plasser Liftroller E Wagon rygg mot rygg med Liftroller Wall og forsikre deg om at høyden på Liftroller E Wagon's rullebord samsvarer med de på Liftroller Wall. Sjekk at Liftroller E Wagon's rullebremses er løst.
3. Ta tak i slyngene som holder lasten med den medfølgende trekkhaken og hjelp til med å veilede lasten riktig over på Liftroller Wall. (se elementer 4 og 5 nedenfor).
4. Lastens balansepunkt må være innenfor den ytre oransje tverrbjelken og bør være så nær den ytre veggen som mulig. Den må være sentrert og justert med rullebordene slik at den holdes klar for wirene på begge sider når den rulles inn.
5. Når lasten er i riktig posisjon, senk lasten til slyngene blir slak. Forsikre deg om at minst 2/3 av lasten er inne i den oransje tverrbjelken i den fjerneste enden av Liftroller Wall.
6. Trekk slyngene med båtshaken til du når kranhaken og kan løsne slyngende. Forsikre deg om at lasten er trygt inne før du løsner den fra kranen.
7. Deretter ruller du lasten over på Liftroller E Wagon. Før den siste delen av lasten forlater Liftroller Wall, løfter du vognen litt opp slik at lasten ikke lenger hviler på Liftroller Wall. Lås bremsene på rullene og gjør klar av Liftroller Wall. Senk lasten før du begynner å kjøre til lastens destinasjon. (Se egen bruksanvisning for hvordan du bruker Liftroller E Wagon.)



BRUKERTIPS

Når ikkje i bruk, demonter rullebordene og lukk åpningen med en egnet kryssfinérplate eller lignende. Den gjenværende åpningen kan lukkes med isolasjon eller plast om nødvendig.

Hvis nødvendig kan også wirene fjernes. Husk å feste dem igjen før bruk!



BRUKERTIPS

Bruk paller med lengdegarder og trekk slyngene gjennom pallen. Hvis slyngene er under pallen, kan de blokkere rullebordene fra å snu.

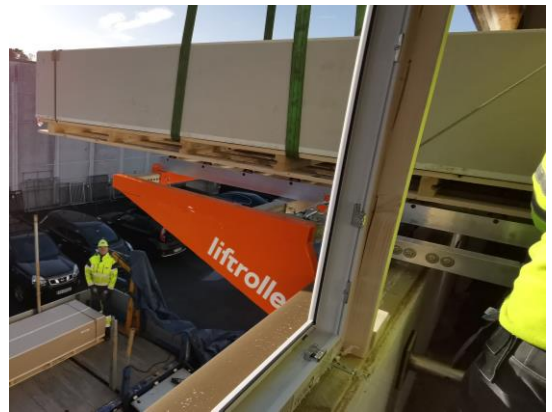
Hvis du bruker paller med tverrgarder, legg noen treplanker eller metallprofiler på toppen av Liftroller Wall rullebord og senk lasten på dem. Plankene gir også et godt grep for deg å trekke inn lasten. Ikke forlat plankene uten tilsyn på rullene. Sikre plankene for å unngå at de ruller ut.

Hvis du ikke bruker noen planker som anbefalt ovenfor, sørg alltid for at løftestroppene lander mellom rullene. Hvis de ender opp på toppen av rullene, kan det være vanskelig å trekke lasten inn, da slyngene forhindrer rullene i å snu.



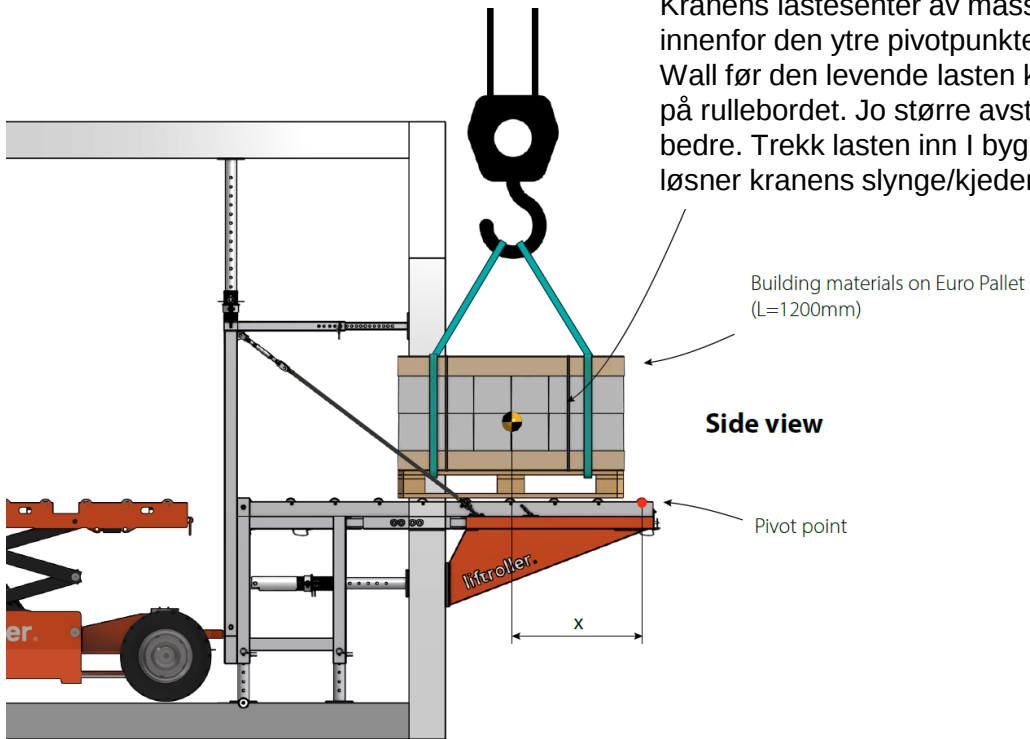
BRUKERTIPS

Løftestropper/slynger er tryggere å bruke enn palletruck. Med løftestropper kan du rulle lasten inn og koble fra slyngene fra kranen på en sikker måte inne i bygningen.

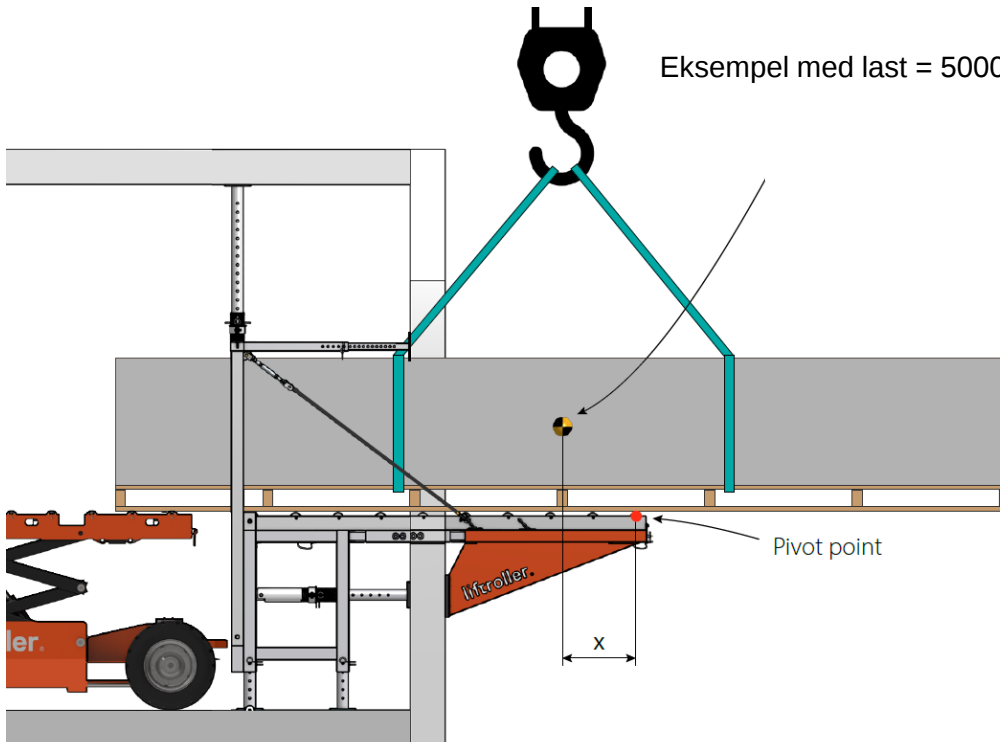


BRUKERTIPS

Kranens lastesenter av masse må være innenfor den ytre pivotpunktet til Liftroller Wall før den levende lasten kommer til hvile på rullebordet. Jo større avstand "x", jo bedre. Trekk lasten inn i bygningen før du løsner kranens slynge/kjeder.



Eksempel med last = 5000 mm.



KLAR FOR TRANSPORT – TRINN FOR TRINN



1: PLASSER BEGGE SIDE-RAMMENE PÅ EN PALLE.



2: PLASSER YTRE OG INDRE TVERRPROFIL SOM



3: PLASSER EN SENTRAL TVERRPROFIL MELLOM DEM.



4: PLASSER RULLEBORDENE OPPÅ HVERANDRE.



5: PLASSER TAKSTØTTER PÅ TOPPEN.



6: PLASSER DEN SISTE SENTRALE TVERRPROFILIEN MELLOM DEM.



7: PLASSER TREKKHAKEN PÅ TOPPEN I MIDTEN OG SIKRE LASTEN MED RATCHET-STROPPER

VEDLIKEHOLD OG REGELMESSIGE INSPEKSJONER

- Sjekk regelmessig at alle bevegelige deler fungerer fritt. Tørk av synlig støv og skitt fra en profil før du setter den inn i en annen profil.
- Inspeksjon av alle deler før bruk. Hvis du oppdager skade på noen del av Liftroller Wall, ikke bruk produktet før skaden er reparert. Husk å foreta en synlig kontroll av sveiseskjøter for sprekker og deformasjoner. Sjekk wirene for svakheter.
- Sjekk at skruene som holder rullene på plass ikke har løsnet. Bruk 5 mm unbraco for å stramme hvis nødvendig.
- Regelmessig inspeksjon og vedlikehold sammen med tørr lagring vil forlenge produktets levetid.
- Å utsette produktet for støt kan forårsake deformasjon og gjøre det vanskelig å justere bredden og høyden.



EC - Declaration of conformity
CE - Déclaration de conformité
EG - Konformitätserklärung

Holder of Certificate:

Liftroller AS

VAT registration number 911687321

Leirvikåsen 45

5179 Godvik

Norway



This declares that the following designated product

Model:

Liftroller Wall max load 1200 kg

Description:

The Liftroller Wall model is an aluminum construction with rollers. Designed for moving goods through façade openings.

Complies with the essential protection requirements of the European Parliament and of the COUNCIL Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to safety requirements and verification.

This declaration applies to all specimens manufactured in accordance with attached manufacturing drawings which form part of this declaration.

Assessment of compliance of the product is produced in accordance with harmonized standard and Conformity is assured according to the following standards:

- **NS-EN ISO 10042:2018 Welding — Arc-welded joints in aluminium and its alloys**
- **2006/42/EF EU Machinery Directive of the European Parliament and the Council**

Identifications of regulations/ standards

Godvik 06.03.2020

Place and date of issue

 **StartBANK**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer or representative. It certifies compliance with the indicated Directive, but implies no warranty of properties.