

MONTERINGSVEILEDNING JUMBO RULLESTILLAS

1. Betingelser
2. Garantibestemmelser
3. Bruk og funksjon
 - 3.1 Ergonomi
4. Komponentoversikt
5. Vanlige regler og anvisning for bruk
6. 6. Oppstilling og montering
 - 6.1 Kjøredelen
 - 6.2 Mellometasjen
 - 6.3 Arbeidsplattform
 - 6.4 Støtteben
 - 6.5 Demontering
 - 6.6 Diagrammer for støtteben
7. Utbygning & tilbehør
8. Advarsler & misbruk
9. Forhandler



Vi takker for at du har valgt et JUMBO produkt. Vi er overbeviste om at stillaset vil komme til nytte for deg fremover, og ser fremt til å gi deg råd om andre stillasløsninger når du har behov for det.

Før rullestillaset tas i bruk er det viktig at denne monteringsveiledning leses nøye. Hensikten er å oppnå tilstrekkelig sikkerhet ved oppsetting og bruk.

Stilladsklasse III

Max. belastning: 200 kg/m²

1. Betingelser

JUMBO Stillas påtar seg ikke ansvar for dette materialet, ei heller for materialets anvendelighet til spesielle formål. JUMBO Stillas kan ikke holdes til ansvar for feil i monteringsveiledningen eller for direkte eller indirekte tap som følge av levering, presentasjon eller bruk av dette materiale.

Innholdet må ikke fotokopieres, reproduseres eller oversettes, hverken helt eller delvis, uten forhåndstillatelse fra JUMBO Stillas. JUMBO Stillas frasier seg ethvert ansvar vedrørende erstatning til skadeforhold som uforvarende har tilsidesatt sikkerhetsbestemmelsene i denne monteringsveiledningen.

2. Garantibestemmelser

Der er 10 års fabrikkgaranti på rullestillaset. JUMBO Stillas frasier seg erstatningsplikt på slitasje og brudd på rullestillaset delkomponenter, som skyldes mislighold eller feilbruk. Garantibestemmelsene gjelder ikke for naturlig slitasje på delkomponenter. Rullestillaset levetid anslås til min. 10 år (jf. garantien) – men kun maks 3 år for finerplaten i alu-plattformen.

NB: Ved bruk av uoriginale deler i dit JUMBO-stillas bortfaller garantien, ansvaret og godkjenning.

3. Bruk og funksjon

MAKS. 200 kg/m²

Rullestillas av denne type er konstruert for å tåle en belastning på maks 200 kg pr. m².

Rullestillaset er beregnet på oppstilling der hvor det er behov for en sikker og lett tilgjengelig arbeidsoppgave i en gitt høyde. Jumbo-stillas er veibestandig og tåler dermed oppbevaring både utendørs og innendørs. Generelt bør alu-stillaser helst unngå kontakt med ubehandlede jernkonstruksjoner og områder med jernstøv-partikler, da disse kan arbeide seg inn i aluminiumet.

Ved utendørs oppstilling må stillaset kun bemannes ved en maks vindstyrke på 12,5 m/sek. Ved vindstyrker utover det, sikres stillaset ved å flytte det til et sikkert sted. Det samme gjelder når stillaset ikke er i bruk.

HUSK: Kontroller stillaset før hver oppstigning: Sjekk at hjulbremsene er på, og at stillaset er satt opp i henhold til denne veiledning.

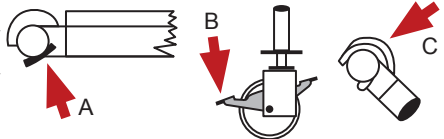


NB: Livline/personforankring må IKKE festes til JUMBO Rullestillas

Stillasene kan leveres i lengdene 178, 250 og 305 cm. Bredden kan variere mellom 69 og 130 cm. Denne monteringsveiledningen gjelder for disse dimensjonene.

JUMBO-stillaset består i all enkelhet av få men moduloppbyggete seksjoner, som kan bygges ut etter behov. Hver del er utviklet etter årtiers knowhow og erfaring som gjør monteringen enkel og stillaset sikkert å arbeide med.

Plattformene skal sikres med en skyvelås som forhindrer utilsiktet adskillelse (A). Alle hjul skal låses ved å trykke fotbeslaget helt ned (B). Alle håndlister og diagonaler er forsynet med selvslående monteringsklør (C).



3.1 Ergonomi

Sørg for at plassen / adgangsveien er ryddet, godt opplyst og ikke glatt. Bruk bena til å løfte med og hold ryggen rett i den grad det lar seg gjøre, og unngå å vri og dreie under løftet.

Sørg for å planlegge arbeidet og innretning av arbeidsplassen i forhold til belastningen, benytt så vidt mulig de letteste komponentene til stillaset, leg inn evt. pauser ved spesielt tung arbeidsbelastning, slik at muskler og ledd kan avlastes, og bruk gjerne egnede tekniske hjelpemidler (f.eks. diverse elektriske vinsjer og heiser) for å redusere belastningen.

4. Grundkomponentoversigt

Arbeidsplattform

- Håndlister
- Knelister
- Gelenderramme
- Fotlistebeslag
- Fotlister
- Plattform m/lem
- Plattform u/lem

Kjøredel

- 2 m trinnramme
- Diagonal
- Afstivning
- Hjul



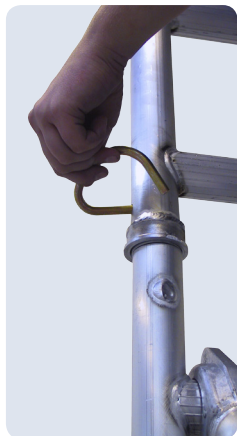
JUMBO rullestillaset kan til enhver tid bygges ut etter behov. Be om vår katalog eller kontakt en av våre forhandlere.

På www.jumbo.as kan du se vår katalog og hente monteringsveiledninger til våre produkter.

Er du i tvil om hvilken type JUMBO stillas du skal velge, ring oss på tlf. 75 50 50 75 og snakk med en av våre konsulenter.

5. Almindelige regler og anvisning i brug

- 5.1** Montering og demontering skal gjøre i henhold til monteringsveiledningen eller etter avtale med produsenten. Rulle stillaset skal monteres i vater. Rullestillaset må kun settes opp eller tas ned av personer som har tilstrekkelig kjennskap til oppbygning og bruk. Rullestillaset kan tas ned av 1 person, men det anbefales å være 2 mann, fordi dette er raskere og sikrere.
- 5.2** Før montering skal alle stillasdelene sjekkes for evt. feil. Det må kun benyttes originale ubeskadigede JUMBO-STILLASDELER.



- 5.3** Hjulene skal monteres og spennes fast i rørene på stillasrammene på korrekt måte. Vekten skal alltid være jevnt fordelt på alle hjulene. Hjulspinnerne brukes for å sikre at stillaset står helt plant (bruk evt. vaterpass)..
- 5.4** Rammene skal låses med selvklåsende sikkerhetsklips. Den buede delen av klipsen skal vende ut og ned, og da låser den automatisk.
- 5.5** Ballastklosser kan evt. monteres for ekstra stabilisering / stormsikring.
- 5.6** JUMBO-stillaset skal alltid settes opp på et fast og bæredyktig underlag. Flytting må kun gjøres ved å skyve stillaset i lengderetningen. Stillaset må ikke helle mer end 2° ved flytting, og kun ved normal ganghastighet. Slag og støt bør unngås. Rullestillaser, som er bygget opp med forankring må kun flyttes parallelt med muren.



- 5.7** Ved flytning av rulletrånn må det ikke befinne seg personer eller løse gjenstander på stillaset.
- 5.8** Etter flytting skal hjulbremsene settes på umiddelbart. For å unngå at stillaset beveger seg utilsiktet, skal man før det bemannes eller når oppstillingsstedet forlates sikre at bremsene på alle stillashjulene er satt på. Før stillaset benyttes skal det sikres at det er satt opp etter veiledningen.
- 5.9** Se opp for hindringer i høyden, og stillaset skal alltid være min. 3 m fra strømførende kabler!
- 5.10** Det må ikke festes eller brukes løfteverktøy/heis på JUMBO rullestillaset.
- 5.11** Man må kun klatre opp i stillaset på innsiden. Oppgangselementene skal alltid være anlagt for-skjøvet i forhold til hverandre og alltid holdes lukket. Opp- og nedstigning i plattformen skal ikke gjøres på annen måte enn via de dertil innrettede adgangsveiene.
- 5.12** Personer som arbeider på rullestillaset må ikke lene seg utover sidegelenaderet.
- 5.13** Bruk alltid alu-koblinger på rullestillaset ditt. Jernkoblinger må IKKE benyttes fordi disse kan skade stillasrammene.

Koblinger skal strammes med 50Nm. Det betyr at kraften som skal benyttes er på 0,25 kN. ved arm/skaft på stillasnøkkelen, hvis denne er 0,2 m lang.

- 5.14** Det er ikke tillatt å bruke stillaset som støtte for byggematerialer og - elementer.
- 5.15** Der må ikke benyttes ekstra stiger, kasser e. lign., til å forøge rækkevidden.
- 5.16** Det er ikke tillatt å hoppe ned på plattformene eller å kaste noe ned på dem.
- 5.17** Etsende væsker og slag er ikke tillatt.
- 5.18** Stillaset må ikke settes for langvarig oppbevaring ved under -20°C eller over $+70^{\circ}\text{C}$.
- 5.19** Hvis stillaset benyttes utendørs eller i åpne bygninger, må det ikke brukes ved vind- styrker over $12,5\text{ m/s}$. men skal settes et beskyttet sted, så det ikke velter. Det samme gjelder etter endt arbeidstid.
- 5.20** Det må ikke monteres reklameskilt el. lign., som kan øke vindpåvirkningen.
- 5.21** Gå alltid foran med et godt eksempel og gjør det til en god vane å bruke personlig verneutstyr (hjelm, hansker, vernesko og livliner).
- 5.22** Monteringsveiledningen skal til enhver tid befinne seg ved stillaset.
- 5.23** Hvis stillaset overlates til tredje person, skal monteringsveiledningen alltid følge med.



6. Oppstilling og montering

- 6.1 Kjøredelen** Når forholdsreglene i avsnitt 5 er kontrollert, kan oppstillingen begynne. Mål opp monteringsstedet og sjekk at det er den riktige stillasløsning til den forestående oppstillingen.



- 6.1.1 Montering av nederste ramme og hjul.** Det monteres et hjulpar i hver av siderammene. Små hjul (ikke vist) festes ved å stramme bolten i bøssingen. Store hjul settes opp i siderammene som vist. Fotspindlene justeres til ønsket høyde og slik at stillaset er lodd- og vannrett. Kontroller at vingskruen er strammet og går inn i siderammens forsterkningsring i enden av rørene.



- 6.1.2 Sette på hjulbremsene.** Trykk pedalen helt ned med foten slik at hjulet låses. Dytt til stillaset for å sjekk om hjulet er låst. Defekte hjul skal skiftes ut.

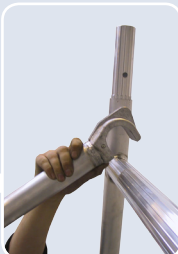


6.1.3 Håndlister (avstivning) monteres

Rammene settes opp i loddrett stilling, og en håndlist monteres vannrett nederst på innsiden av den loddrette delen av rammen.



6.1.4 Avstivning med diagonaler.



Kjøredelen settes opp loddrett ved å påmontere diagonaler etter følgende prinsipp:



6.1.5 JUMBO Rullestillas skal alltid monteres med 2 diagonaler pr. 2 m rammehøyde. Diagonalene skal monteres på kryss på utsiden av de vannrette rørene (se illustrasjon). Kontroller at den selvlåsende gripekloen er helt i bunn.

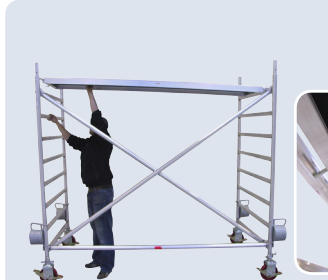


6.1.6 Kjøredelen settes opp.



Ved hjelp av et vaterpass justeres stillaset til vannrett, både på langs og i bredden. Etter justeringen av spindlene kontrolleres det at vingeskruen er strammet til og går inn i siderammenes forsterkningsring i enden av rørene.

Hvis man ønsker ytterligere stabilisering / stormsikring med ballastvekter, monteres disse nå.



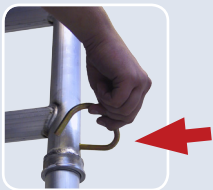
6.1.7 Første plattform monteres.

Plattformen hektes på siderammenes trinn. Låses i begge ender ved å skyve låsepalen ut under siderammenes trinn. Den første plattformen må være maks 4,4 m over underlaget. Ved videre montering må det være maks 4 m mellom plattformene. Skal stillaset bygges opp i en høyde hvor støtteben er påkrevet (se skjema punkt 6.6), monteres disse nå jf. punkt 6.4.



VIGTIGT: Før videre montering av siderammer skal fotlistebeleg og fotlister monteres (se 6.3.3).

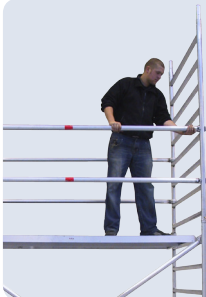
6.2 Mellometasjen



6.2.1 Montering av trinnrammer.

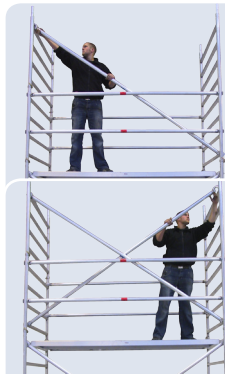
De neste trinnrammene skyves ned over den nederste trinnrammes rør-tapp (bøssing).

Låses med de medfølgende sikkerhetsklipsene.



6.2.2 Montage af hånd- og knælister.

Hånd- og knelisterne monteres på gelenderrammens loddrette søyle. Monteres henholdsvis 50 cm og 100 cm over arbeidsplattformen. Låsekloen festes på innsiden av rammens loddrette rør. Kontroller at den selvslående gripekloen er helt i bunn.



6.2.3 Avstivning med diagonaler.

Kjøredelen settes opp loddrett ved å påmontere diagonaler etter følgende prinsipp:

- 6.2.4 JUMBO rullestillas' brede modell skal alltid monteres med 2 diagonaler pr. 2 m rammehøyde. Diagonalene skal monteres på kryss på utsiden av de vannrette rørene (se illustrasjon). For smalt rullestillas kan den ene diagonalen utelates.**
Kontroller at den selvslående gripekloen er helt i bunn.



6.2.5 Neste plattform monteres.

Plattformen m/lem hektes på trinnrammene, maks 4 m (8 trinn) fra første plattform.

Plattformen med lem skal monteres motsatt. Låses i begge ender ved å skyve låsepalen ut under siderammens trinn.

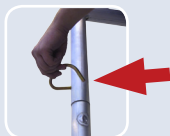
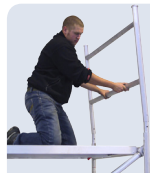


NB:

Den første plattformen må være maks 4,4 m over underlaget.

Der må være maks 4 m mellom de etterfølgende plattformene i stillaset.

6.3. Arbeidsplattform



6.3.1 Montering av gelenderrammer.

Gelenderrammene skyves ned over trinnrammens rørtapp (bøssinger).

NB: Enden med de sveisede ringene skal vende oppover.

Låses med de medfølgende sikkerhetsklips.



6.3.2 Montering av hånd- og knelister.

Hånd- og knelistene monteres på gelenderrammens loddrette søyle. Monteres henholdsvis 50 cm og 100 cm over arbeidsplattformen. Låsekloen festes på innsiden av rammens loddrette rør. Kontroller at den selvslående gripekloen er helt i bunn.



6.3.3 Montering av fotlister.

Det monteres 4 røde fotlistebeleg i hvert hjørne rett over plattformen, deretter skyves fotlistene (15 cm høyde x 3,2 cm tykke) på plass i belegene. Det skal monteres fotlister på alle sider på både topp- og mellomplattformene. Monter alltid fotlistebeleg og fotlister før montering av videre siderammer. På den måten låses fotlistene av den etterfølgende rammen.

VIGTIG: Plattformleddene skal ALTID holdes lukket, og stropen skal være hel.

6.4 Støtteben



6.4.1 Montering av støtteben..

Støtteben monteres i henhold til diagrammene på neste side (punkt 6.6).

Øverste kobling monteres først, mens den nederste settes løst på. Husk at det skal gjøres plass på rammen slik at justering til maks sideutlegg og kontakt med fast underlag kan gjøres.

Når justeringen er på plass, spennes den nederste kobling fast.

Deretter kontrolleres at alle 4 støtteben står fast og stabilt, samt at stillaset ikke kan beveges.

6.5 Demontering

JUMBO rullestillaset demonteres i motsatt rekkefølge. Også ved demontering skal der i mellometasjen monteres plattform og rekkverk for å utføre en sikker nedtaking.

Ingen stillasdel må på noe tidspunkt kastes ned. Hjul loses opp ved å trykke pedalen ned.

Under transport bør man unngå voldsomme støt som kan forårsake skader på rørprofilen.

6.6 Diagrammer for støtteben

Diagram 6.6.1a: Innendørsbruk, maks ståhøyde 12 m

Bredde 69 cm		
Arbeids-høyde	Ståhøyde	Støtteben
4,5	2,5	Korte støtteben
5,5	3,5	Korte støtteben
8,0	6,0	Lange støtteben
10,5	8,5	Lange støtteben
12,5	10,5	Lange støtteben
14,0	12,0	Lange støtteben

Bredde 130 cm		
Arbeids-høyde	Ståhøyde	Støtteben
4,5	2,5	-
5,5	3,5	Korte støtteben
8,0	6,0	Lange støtteben
10,5	8,5	Lange støtteben
12,5	10,5	Lange støtteben
14,0	12,0	Lange støtteben

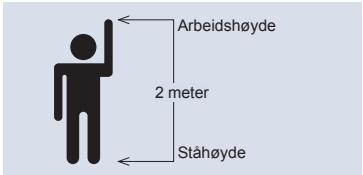
Diagram 6.6.1b: Utendørsbruk, maks ståhøyde 8 m

Bredde 69 cm		
Arbeids-høyde	Ståhøyde	Støtteben
4,5	2,5	Korte støtteben
5,5	3,5	Korte støtteben
8,0	6,0	Lange støtteben
10,0	8,0	Lange støtteben

Bredde 130 cm		
Arbeids-høyde	Ståhøyde	Støtteben
4,5	2,5	-
5,5	3,5	Korte støtteben
8,0	6,0	Lange støtteben
10,0	8,0	Lange støtteben

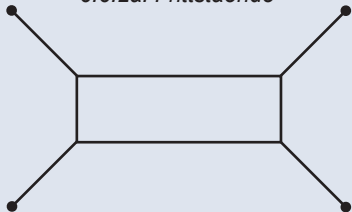


I henhold til EN 1004 skal rullestillaser ikke bygges høyere enn den høyden som fremgår av ovenstående skjemaer (12 m ståhøyde til øverste plattform). Ved behov for høyere stillaser skal JUMBO kontaktes for samråd og tillatelse.

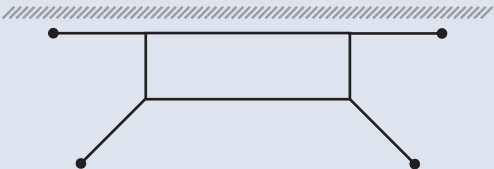


6.6.2 Støttebenenes stilling

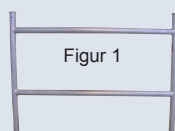
6.6.2a: Frittstående



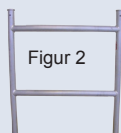
6.6.2b: Mot vegg



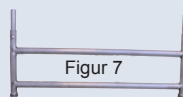
7. Utbygging & tilbehør



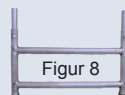
Figur 1



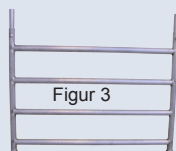
Figur 2



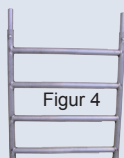
Figur 7



Figur 8



Figur 3



Figur 4



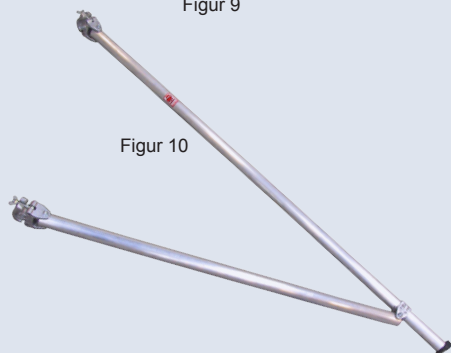
Figur 9



Figur 5

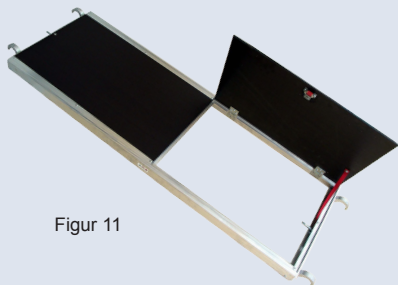


Figur 6

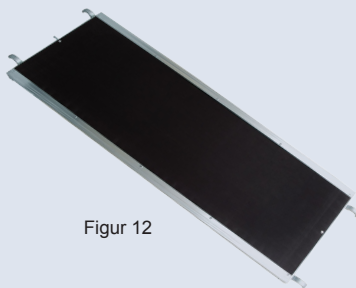


Figur 10

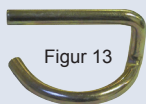
Varenr.	Figur	Beskrivelse	Vægt i kg
12135101	1	Gelenderramme, bred (100x135 cm)	3,7
12074101	2	Gelenderramme, smal (100x74 cm)	2,3
12135100	3	4-trinnsramme, bred (100x135 cm)	6,8
12074100	4	4-trinnsramme, smal (100x74 cm)	4,2
12135200	5	8-trinnsramme, bred (200x135 cm)	11,5
12074200	6	8-trinnsramme, smal (200x74 cm)	8,0
12135050	7	2-trinnsramme, bred (50x135 cm)	3,2
12074050	8	2-trinnsramme, smal (50x74 cm)	2,3
1101780	9	Håndliste / diagonal 178 cm	2,5
1102500	9	Håndliste / diagonal 250 cm	3,1
1103050	9	Håndliste / diagonal 305 cm	3,6
1103510	9	Diagonal 351 cm	4,0
1101784	9	4-trinnsdiagonal til 178 cm	2,7
1102504	9	4-trinnsdiagonal til 250 cm	3,2
1103054	9	4-trinnsdiagonal til 305 cm	3,8
1101787	9	7-trinnsdiagonal til 178 cm	3,0
1102507	9	7-trinnsdiagonal til 250 cm	3,5
1103057	9	7-trinnsdiagonal til 305 cm	4,0
1410150u	10	Støtteben 200 cm	4,0
1410250u	10	Støtteben 300 cm	5,0



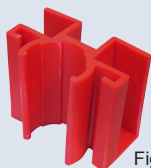
Figur 11



Figur 12



Figur 13



Figur 14



Figur 15



Figur 16



Figur 17



Figur 18

Varenr.	Figur	Beskrivelse	Vægt i kg
1001781	11	Plattform med lem 178 cm	11,0
1002501	11	Plattform med lem 250 cm	16,1
1003051	11	Plattform med lem 305 cm	21,5
1001780	12	Plattform uten lem 178 cm	10,5
1002500	12	Plattform uten lem 250 cm	15,7
1003050	12	Plattform uten lem 305 cm	21,0
1600100	13	Klips	0,1
FLB-1	14	Fotlistbeslag	0,1
1610178	15	Fotlist til 178 cm	3,8
1610250	15	Fotlist til 250 cm	4,8
1610305	15	Fotlist til 305 cm	5,8
1610074	15	Fotlist til smal	2,5
1610130	15	Fotlist til bred	3,0
1400200	16	Justerbart hjul ø20 cm, med brems	5,0
1400125	17	Hjul ø12,5 cm, med brems	1,3
1450250	18	Ballastvekt	25,0

8. Advarsler og misbruk

Rullestillaset må kun settes opp og tas ned av personer over 18 år, og først når brukeren har fått grundige instruksjoner i bruken.

Rullestillaset må ikke benyttes til andre formål enn stillasarbeid. Rullestillaset må belastes med maks 200 kg pr. m². Ved ståhøyder fra 2 m og oppover skal det monteres rekkverk.



MAKS. 200 kg/m²

Det skal også tas tilsvarende sikkerhetsmessige forholdsregler ved lavere ståhøyde dersom det på grund av arbeidets art er spesiell fare for å falle ned, eller dersom det medfører spesiell fare å falle ned på underlaget rundt stillaset.



Må kun settes opp på stabil og fast grunn. Min. avstand til strømførende kabler: 3 m.

Unngå montering av reklameskilt o.l. som kan øke vindpåvirkningen.

ØK ALDRI rekkevidden ved bruk av stiger e.l. Stillaset må aldri brukes til å feste eller støtte løse bygningsdeler.

Unngå oppstilling hvor personer eller dyr ferdes.

Eventuelle passasjer under stillaset må avskjermes effektivt.

Hold orden på stillaset, slik at risikoen for å miste gjenstander unngås.

Sjekk jevnlig stillaset for evt. defekter.

Oppstilling og bruk må kun skje når alle stilladsdelene er i forsvarlig stand. Livline/personforankring må IKKE festes til JUMBO Rullestillas.

Rullestillaset må kun monteres med annet utstyr som er godkjent av JUMBO Stillads A/S. Konstruksjonsendringer gjøres på eget ansvar. Beskytt plattformlåsen, sammenkoblingskloen og hjul mot slag og skitt.



Ved ytterligere tekniske spørsmål kontakt:

JUMBO Stillads A/S • Stålvéj 9-23 • DK 6000 Kolding • Tlf: 75 50 50 75 • www.jumbo.as

9. Forhandler

