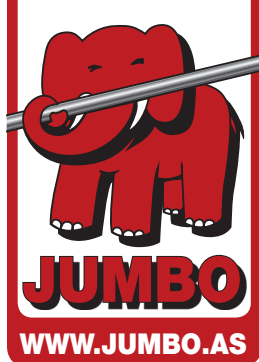


MONTAGEVEJLEDNING JUMBO RULLESTILLADS

1. Betingelser
2. Garantibestemmelser
3. Anvendelse og funktion
 - 3.1 Ergonomi
4. Komponentoversigt
5. Almindelige regler og anvisning i brug
6. Opstilling og montering - med ekstra platformslag
 - 6.1 Køredelen
 - 6.2 Mellemetagen
 - 6.3 Arbejdsplatform
 - 6.4 Støtteben
 - 6.5 Demontage
 - 6.6 Diagrammer for støtteben
7. Opstilling og montering - med montagedæk
8. Montagegælænder
9. Vedligeholdelse
10. Sammenbygninger & broer
11. Stilladstrapper
12. Specialopstillinger
13. Tagarbejde
14. Udbygning & tilbehør
15. Advarsler & misbrug
16. Forhandler

Vi takker for dit valg af et JUMBO produkt. Vi er overbeviste om, at stilladset vil være dig til nytte fremover, og glæder os til at rådgive dig ved andre stilladsløsninger.

Før rullestilladset tages i brug, er det vigtigt, at denne montagevejledning læses grundigt igennem. Hensigten er at opnå tilstrækkelig sikkerhed ved opbygning og brug.



Registreringsnr. 44 312 06 342304 -001

Stilladsklasse III

Max. belastning: **200 kg/m²**

TUV NORD



1. Betingelser

JUMBO Stillads påtager sig intet ansvar for dette materiale, ej heller for materialets anvendelighed til specielle formål. JUMBO Stillads kan ikke drages til ansvar for fejl i montagevejledningen eller for direkte eller indirekte tab som følge af levering, præsentation eller brug af dette materiale.

Indholdet må ikke fotokopieres, reproduceres eller oversættes, hverken helt eller delvist, uden forudgående tilladelse fra JUMBO Stillads. JUMBO Stillads frasiger sig ethvert ansvar vedrørende erstatning til skadelidte, der uforvarende har tilsidesat sikkerhedsbestemmelserne i denne montagevejledning.

2. Garantibestemmelser

Der er 10 års fabriksgaranti på rullestilladset. JUMBO Stillads frasiger sig erstatningspligt på slid og brud på rullestilladsets delkomponenter, der er forårsaget af misligholdelse eller forkert brug. Garantibestemmelserne gælder ikke for naturligt slid på delkomponenter. Rullestilladsets levetid anslås til min. 10 år (jf. garantien). Kombidæk skal kontrolleres hvert 2. år jf. "Mærkning & kontrol af kombidæk"

BEMÆRK: Ved brug af uoriginale dele i dit JUMBO-stillads bortfalder garanti, ansvar og godkendelse.

3. Anvendelse og funktion

MAX. 200 kg/m²

Rullestillads af denne type er konstrueret til at blive belastet med max. 200 kg pr. m².

Rullestilladset er beregnet til opstilling, hvor der er behov for en sikker og let tilgængelig arbejdsopgave i en given højde. Jumbo stillads er vejrbestandigt og tåler således opbevaring udendørs såvel som indendørs. Generelt bør alu-stilladser dog undgå kontakt med ubehandlede jernkonstruktioner og områder med jernstøv-paratikler, da disse kan arbejde sig ind i aluminium.

Ved udendørs opstilling må stilladset kun bemannes ved en max. vindstyrke på 12,5 m/sek. Stilladset sikres der ud over mod væltning ved at flytte det til et sikkert sted. Det samme gælder ved arbejdstids ophør.

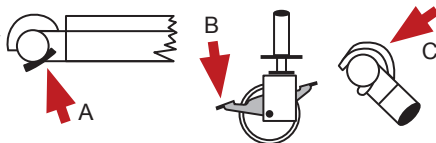
HUSK: Kontrol af stilladset før hver opstigning: Er hjulene bremset og er stilladset opstillet i henhold til denne vejledning.

BEMÆRK: Livline/personforankring må IKKE fastgøres på JUMBO Rullestillads

Stilladserne kan leveres i længderne 178, 250 og 305 cm. Bredden kan variere mellem 69 og 130 cm. For disse gælder denne montagevejledning.

JUMBO stilladset består i sin enkelhed af få men modulopbyggede sektioner, der kan udbygges efter behov. Hver del er udviklet efter årtiers knowhow og erfaringer, der gør monteringen enkel og stilladset sikkert at arbejde med.

Platformene skal sikres med en skydelåsen, der forhindrer utilsigtet adskillelse (A). Alle hjul skal låses ved at trykke fodbeslaget i bund (B). Alle håndlister og diagonaler er forsynet med selvlåsende monterings-kløer (C).



3.1 Ergonomi

Sørg for at pladsen / adgangsvejen er ryddet, ikke glat og veloplyst. Løft så vidt muligt med dine ben m/ret ryg og undgå vrid og drej i løftet. Sørg for at planlægge arbejdet og pladsens indretning i forhold til byrden, benyt så vidt muligt de letteste komponenter til stilladset, indlæg evt. pauser ved særlig tung byrde, så muskler og led kan aflastes, og brug gerne egnede tekniske hjælpemidler (feks. diverse elspil og hejs) for at mindske byrden.

Vi henviser iøvrigt til "Branchevejledning om opstilling og nedtagning af stilladser" (findes på www.bar-ba.dk) samt "Arbejdets udførelse" (AT-vejledning D.3.1) for yderligere information om ergonomi og løfteteknik i forbindelse med stilladsarbejde.

4. Grundkomponentoversigt

Arbejdsplatform

- Håndliste
- Knæliste
- Gelænderramme
- Fodlistebeslag
- Fodliste
- Platform m/lem
- Platform u/lem

Køredel

- 2 m trinramme
- Diagonal
- Afstivning
- Hjul



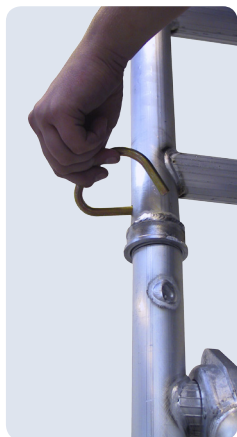
JUMBO rullestilladset kan til enhver tid udbygges efter behov. Rekvirér venligst vores katalog eller kontakt en af vores forhandlere.

På www.jumbo.as kan du se vores katalog og hente montagevejledninger til vores produkter.

Er du i tvivl om, hvilken type JUMBO stillads du skal vælge, så ring til os på tlf. 75 50 50 75 og få en snak med en af vores konsulenter.

5. Almindelige regler og anvisning i brug

- 5.1** Montage og demontage skal foretages i henhold til montagevejledningen eller efter aftale med producenten. Rullestilladset skal monteres i vater. Rullestilladset må kun opstilles eller nedtages af personer der har det fornødne kendskab til opbygning og brug. Rullestilladset kan samles af 1 person, men det anbefales at være 2 mand, da dette er hurtigere samt mere sikkert.
- 5.2** Før montage skal alle stilladsdele checkes for evt. fejl. Der må kun anvendes originale ubeskadigede JUMBO-STILLADSDELE.



- 5.3** Hjulene skal monteres og fastspændes korrekt i rørene af stilladsrammerne. Vægten skal altid være jævnt fordelt på alle hjul. Hjulspindlerne bruges til at sikre, at stilladset står helt plant (brug evt. vaterpas).
- 5.4** Rammerne skal låses med selvslående sikkerhedsclips. Den buede del af clipsen skal vende udad og nedad, hvorved den låser automatisk.
- 5.5** Ballastklodser kan evt. monteres for ekstra stabilisering / stormsikring.
- 5.6** JUMBO stilladset skal altid opstilles på et fast og bæredygtigt underlag. Flytning må kun ske ved at skubbe stilladset i længderetningen. Stilladset må ikke hælde mere end 2° ved flytning, og kun ved normal ganghastighed. Slag og stød bør undgås. Rullestilladser, som er bygget op med forankring, må kun flyttes parallelt med muren.



- 5.7** Ved flytning af rulletårn må der ikke befinde sig personer eller løse genstande på stilladset.
- 5.8** Efter flytning skal hjulene straks bremses. For at undgå utilsigtet løbsk stillads, skal man før bemanding eller når opstillingsstedet forlades sikre, at alle stilladshjul er bremsset. Før stilladset benyttes, skal det sikres, at det er opbygget efter vejledningen.
- 5.9** Pas på forhindringer i højden, og stilladset skal altid være min. 3 m fra strømførende elkabler !
- 5.10** Der må ikke anbringes eller bruges løfteværktøjer/hejs på JUMBO rullestilladset.
- 5.11** Man må kun kravle op i stilladset på indersiden. Opganglemmene skal altid være anbragt forskudt i forhold til hinanden og altid holdes lukket. Op- og nedstigning på platformen må ikke finde sted på anden vis end ad de dertil indrettede adgangsveje.
- 5.12** Personer, der arbejder på rullestilladset, må ikke læne sig udover sidegelænderet.
- 5.13** Benyt altid alu-koblinger på dit rullestillads. Jernkoblinger må IKKE benyttes da disse kan deformere stilladsrammerne

Koblinger skal spændes med 50Nm. Det betyder at kraften der skal bruges er på 0,25 kN ved arm/skaft på stilladsnøglen, hvis denne er 0,2 m lang.

- 5.13** Det er ikke tilladt at bruge stilladset som støtte for byggematerialer og - elementer.
- 5.14** Der må ikke benyttes ekstra stiger, kasser e. lign., til at forøge rækkevidden.
- 5.15** En sammensætning af to stilladser med en bro eller lign. er kun tilladeligt i henhold til de nævnte løsninger under punkt 8 - og ved brug af originale JUMBO stilladsdele.
- 5.16** Det er ikke tilladt at springe ned på platformene eller at kaste noget ned på dem.
- 5.17** Ætsende væsker og slag er ikke tilladt.
- 5.18** Stilladset må ikke udsættes for længerevarende opbevaring ved under -20°C eller over $+70^{\circ}\text{C}$.
- 5.19** Hvis stilladset anvendes udendørs eller i åbne bygninger, må det ikke benyttes ved en vindstyrke over 12,5 m/sek. men skal anbringes et beskyttet sted, så det ikke vælter. Det samme gælder ved arbejdstids ophør
- 5.20** Der må ikke monteres reklameskilte el. lign., der kan forøge vindlasten.
- 5.21** Vis altid et godt eksempel og gør det til en god vane at bruge personlige værnemidler (Hjelm, handsker, sikkerhedsfodtøj og livliner).
- 5.22** Montagevejledningen skal til enhver tid befinde sig ved stilladset.
- 5.23** Hvis stilladset overlades til tredje person, skal montagevejledningen altid følges med.



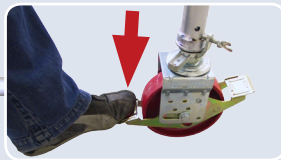
6. Opstilling og montering - med ekstra platformslag

I dette afsnit vejledes i opstilling af rullestilladser med ekstra platformslag.

- 6.1 Køredelen** Når forholdsreglerne i afsnit 5 er kontrolleret, kan opstillingen påbegyndes. Op mål montagestedet og kontroller, at det er den korrekte stilladsløsning til den forestående opstilling



- 6.1.1 Montage af nederste ramme og hjul.** Der anbringes et hjulpar i hver af siderammerne. Små hjul (ikke vist) fastgøres ved at spænde boltene i bøsningen. Store hjul sættes op i siderammerne som vist. Spindelmøtrikkerne justeres til ønsket højde og således, at stilladset er i lod og vandret. Kontroller at vingemøtrikken er spændt og går ind på siderammernes forstærkningsring i enden af rørene.



- 6.1.2 Hjulene bremses.** Med foden trykkes pedalen i bund, og hjulet låses. Skub med stilladset for at kontrollere, om hjulet er låst. Defekte hjul skal udskiftes.



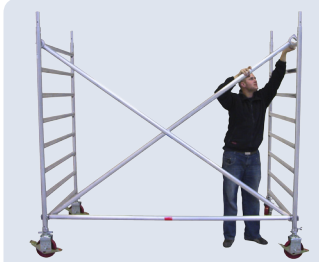
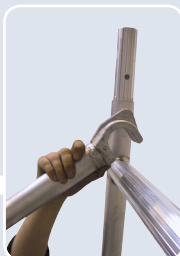
6.1.3 Håndliste (afstivning) monteres.

Rammerne rejses op i lodret position, og en håndliste monteres vandret nederst på indersiden af den lodrette del af rammen.



6.1.4 Afstivning med diagonaler.

Køredelen opstilles lodret ved at påmontere diagonaler efter følgende princip:



6.1.5 JUMBO Rullestillads skal altid monteres med 2 diagonaler pr. 2 m rammehøjde. Diagonalerne skal monteres på kryds i ydersiderne på vandrette rør (se illustration).

Kontroller, at den selvlåsende gribeblo er helt i bund.

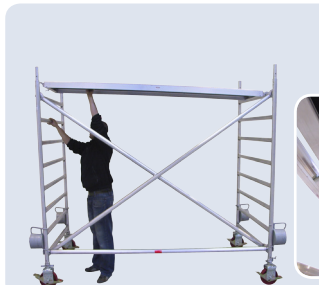


6.1.6 Køredelen oprettes.

Ved hjælp af et vaterpas justeres stilladset til vandret, såvel på langs som i bredden. Efter spindeljusteringen kontrolleres, at vingemøtrikken er spændt og går ind på siderammernes forstærkningsring i enden af rørene.



Hvis man ønsker yderligere stabilisering / stormsikring med ballastvægte, monteres disse nu.



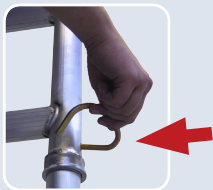
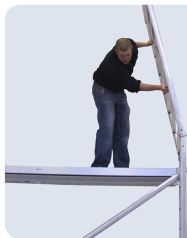
6.1.7 Første platform monteres.

Platformen hægtes på siderammernes trin. Låses i begge ender ved at skubbe låsepalen ud under siderammens trin. Den første platform må max. være 4,4 m over underlaget. Ved videre montage må der max. være 4 m mellem platformene. Skal stilladset bygges op i en højde hvor støtteben er påkrævet (se skema punkt 6.6), monteres disse nu jf. punkt 6.4



VIGTIGT: Før videre montage af siderammer skal fodlistebeslag og fodlister monteres (se 6.3.3).

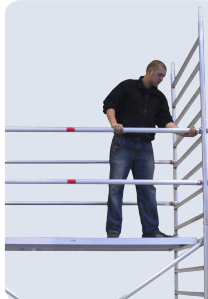
6.2 Mellemetagen



6.2.1 Montage af trinramme.

Den næste trinramme skubbes ned over den nederste trinrammes horn (bøsning).

Låses med de medfølgende sikkerhedsclips.



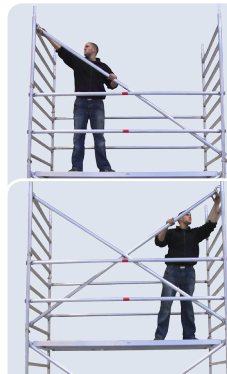
6.2.2 Montage af hånd- og knæliste.

Hånd- og knælisterne monteres på gelænderrammens lodrette søjle.



Monteres henholdsvis 50 cm og 100 cm over arbejdsplatformen. Låsekløen fastgøres på indersiden af rammens lodrette rør.

Kontroller, at den selvslående gribeblo er helt i bund.



6.2.3 Afstivning med diagonaler.

Køredelen opstilles lodret ved at påmontere diagonaler efter følgende princip:



6.2.4 JUMBO rullestillads skal i den brede model altid monteres med 2 diagonaler pr. 2 m rammehøjde. Diagonalerne skal monteres på kryds i ydersiderne på vandrette rør (se illustration). Ved smalt rullestillads kan den ene diagonal udelades.

Kontroller, at den selvslående gribeblo er helt i bund.



6.2.5 Næste platform monteres.

Platformen m/lem hægtes på trinrammerne, max. 4 m (8 trin) fra første platform.

Platforme med lem skal monteres forsat. Låses i begge ender ved at skubbe låsepalen ud under siderammens trin

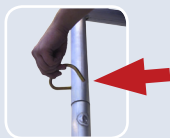
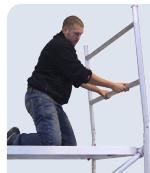


BEMÆRK: Den første platform må max. være 4,4 m over underlaget.

Der må max. være 4 m mellem de efterfølgende platforme i stilladset.

Eks: Når platformslaget i 4 meters højde er monteret, må platformslaget i 2 meters højde fjernes og evt. benyttes i 6 meters højde.

6.3 Arbejdsplatform



6.3.1 Montage af gelænderrammer.

Gelænderrammerne skubbes ned over trinrammens horn (bøsninger).

Bemærk: enden med de svejste ringe skal vende opad.

Låses med de medfølgende sikkerhedsclips..



6.3.2 Montage af hånd- og knælistner.

Hånd- og knælistnerne monteres vandret på gelænderrammens lodrette søjle. Monteres henholdsvis 50 cm og 100 cm over arbejdsplatformen. Låsekloen fastgøres på indersiden af rammens lodrette rør. Kontroller, at den selvslående gribeklo er helt i bund

6.3.3 Montage af fodlister.

Der monteres 4 røde fodlistebeslag i hvert hjørne lige over platformen, hvorefter fodlisterne (15 cm højde x 3,2 cm tykke) skubbes på plads i beslagene. Der skal monteres fodlister på alle sider på såvel top- som mellempatforme.

Monér altid fodlistebeslag og fodlister før montage af videre siderammer. På den måde fikseres fodlisterne af den efterfølgende ramme.

VIGTIG: Platformlemmene skal ALTID holdes lukket, og stroppen skal være hel.



6.4 Støtteben



6.4.1 Montage af støtten.

Støtten monteres i henhold til diagrammerne på næste side (punkt 6.6).

Øverste kobling monteres først, mens den nederste sættes løst på. Bemærk at der skal gøres plads på rammen således, at justering til max. sideudlæg og kontakt mod fast underlag kan foretages.

Når justering er på plads, fastspændes den nederste kobling.

Herefter kontrolleres at alle 4 støtteben står fast og stabilt, samt at stilladset ikke kan rokke.

6.5 Demontage

JUMBO rullestilladset demonteres i modsat rækkefølge. Også ved demontage skal der i mellemetagen monteres platform og rækværk for at udføre en sikker nedtagning.

Ingen stilladsdele må på noget tidspunkt kastes ned.

Hjul aflåses ved at trykke pedalen ned.

Under transport bør man undgå voldsomme stød, som kan forårsage deformationer af rørprofilen.

6.6 Diagrammer for støtteben

Diagram 6.6.1a: Indendørsbrug, max ståhøjde 12 m

| Bredde 74 cm | | |
|---------------|----------|-----------------|
| Arbejds-højde | Ståhøjde | Støtteben |
| 4,5 | 2,5 | Korte støtteben |
| 5,5 | 3,5 | Korte støtteben |
| 8,5 | 6,5 | Lange støtteben |
| 10,5 | 8,5 | Lange støtteben |
| 12,5 | 10,5 | Lange støtteben |
| 14,0 | 12,0 | Lange støtteben |

| Bredde 135 cm | | |
|---------------|----------|-----------------|
| Arbejds-højde | Ståhøjde | Støtteben |
| 4,5 | 2,5 | - |
| 5,5 | 3,5 | Korte støtteben |
| 8,5 | 6,5 | Lange støtteben |
| 10,5 | 8,5 | Lange støtteben |
| 12,5 | 10,5 | Lange støtteben |
| 14,0 | 12,0 | Lange støtteben |

Diagram 6.6.1b: Udendørsbrug, max. ståhøjde 8 m

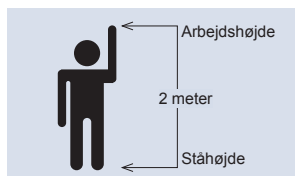
| Bredde 74 cm | | |
|---------------|----------|------------------|
| Arbejds-højde | Ståhøjde | Støtteben |
| 4,5 | 2,5 | Korte støtteben |
| 5,5 | 3,5 | Korte støtteben |
| 8,5 | 6,5 | Lange støtteben |
| 10,5 | 8,5 | Lange støtteben |
| 12,5 | 10,5 | Lange støtteben* |
| 14,0 | 12,0 | Lange støtteben* |

| Bredde 135 cm | | |
|---------------|----------|------------------|
| Arbejds-højde | Ståhøjde | Støtteben |
| 4,5 | 2,5 | - |
| 5,5 | 3,5 | Korte støtteben |
| 8,5 | 6,5 | Lange støtteben |
| 10,5 | 8,5 | Lange støtteben |
| 12,5 | 10,5 | Lange støtteben* |
| 14,0 | 12,0 | Lange støtteben* |

* Ved ståhøjde over 8,5 m ved udendørs brug skal stilladset, ud over støtteben, fastgøres til væg i henhold til gældende regler.



I henhold til EN 1004 må rullestilladser ikke bygges højere end den højde, der fremgår af ovenstående skemaer (12 m ståhøjde til øverste platform). Ved behov for højere stilladser skal JUMBO kontaktes for samråd samt til-ladelse



6.6.2 Støttebenenes stilling

6.6.2a: Fritstående



6.6.2b: Mod en væg



7. Opstilling & montering - med montagedæk

I dette afsnit vejledes i opstilling af rullestilladser med platformslag for hver 4. meter, med brug af montagedæk ved opstilling og nedtagning.

7.1 Opbygning med montagedæk

Start med at bygge køredelen op som beskrevet i punkt 6.1.1 - 6.1.6

7.1.1 Montage af første sæt montagedæk.

Monter først en håndliste i 2 m højde (8. trin fra bunden) og læg herefter et dæk op på samme trin, men i modsatte side.



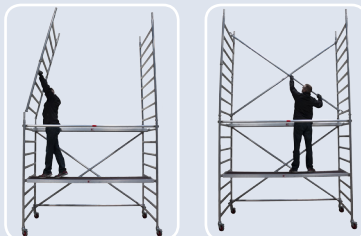
Læg så et dæk op i 1 m højde (4. trin fra bunden) modsat dækket i 2 m højde, således de ligger forskudt. Husk at sikre dækkene med stormlåsen under dækket

OBS: Skal stilladset bygges op i højde hvor støtteben er påkrævet (se skema punkt 6.6), skal disse monteres nu jf. punkt 6.4



7.1.2 Videre montage

Fra montagedækket i 1 m højde monteres de næste trinrammer, idet de skubbes ned over den nederste trinrammes horn. Husk at låse med de medfølgende sikkerhedsclips. Dernæst monteres diagonaler (jf. punkt 6.2.3 - 6.2.4)



Herefter monteres det næste montagedæk og den næste håndliste 2 m højere oppe. Husk montagedæk og håndlister skal være forskudt i forhold til hinanden. Se fig. 7.a

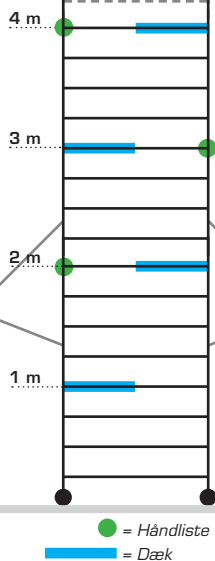
Fortsæt med at montere montagedæk og håndlister forskudt i 1 meters afstand efter samme princip og monter løbende rammer og diagonaler, indtil ønskede højde er opnået. (monter aldrig højere end 2 meter over det dæk du står på)



7.2 Arbejdsplatform

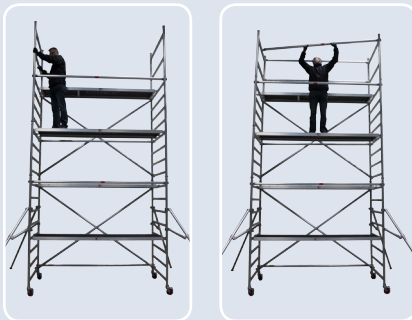
Når den ønskede højde er nået og inden stilladset tages i brug, skal der oprettes arbejdsplatforme i de ønskede højder. Disse skal sikres med fuldt gelænder (hånd- og knælister, samt fodspark)

Fig. 7.a



7.2.1 Montage af arbejdsplatform

Drejer det sig om den afsluttende arbejdsplatform i toppen af stilladset, monteres gelænderrammer i hver side af stilladset. Husk at sikre rammerne med clips. Monter hefter hånd- og knælister på rammerne. Hvis det er en arbejdsplatform et andet sted i stilladset monteres hånd- og knælisterne blot på rammerne, henholdsvis 50 & 100 cm over arbejdsplatformen.



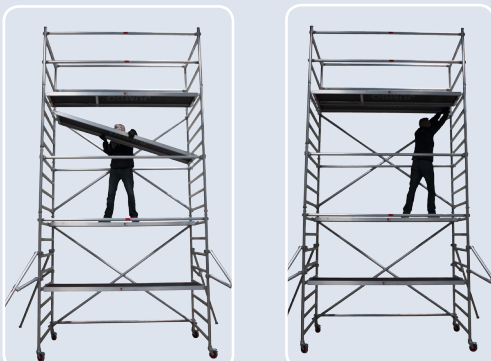
Fra montagedækket 2 meter under arbejdsplatformen fjernes nu håndlisten, dækket skubbes til den side hvor håndlisten sad og håndlisten flyttes 1 meter ned (ryk dækket en smule ind)



Nu kan montagedækket, der befinder sig 1 meter under den endelige arbejdsplatform flyttes, læg dækket op ved siden af det andet. Husk at sikre med stormlåsene under dækket.

Nu skal fodspark monteres jf. punkt 6.3.3 og så er arbejdsplatformen klar.

Hvis der skal bygges videre på stilladset, flyttes montagedækkene via arbejdsplatformen videre op i stilladset efter samme princip beskrevet i dette afsnit.



8. Montagegelænder

Ønskes montagegelænder (opskydeligt rækværk), som en ekstra sikkerhedsforanstaltning, kan dette tilkøbes.



8.1 Montage af montagegelænder

Før en platform betrædes, monteres montagegelænderet. gelænderet befæstiges på de lodrette søjler ét trin under den ønskede platformshøjde. Koblingerne spændes om søjlen i begge sider, lige over trinnet



Gentag samme montering på den anden side af stilladset.



8.2 Hånd- og knælister

Når montagegelænderet er på plads, kan platformen betrædes i sikkerhed og den videre montage af hånd- og knælister og selve stilladset fortsætte i henhold til punkt 6.1.7 - 6.3.3

Efter montage af hånd- og knælister på den pågældende platform, må montagegelænderet afmonteres..

8.3 Videre montage

Når platformen er udstyret med komplet gelænder, kan montagegelænderet afmonteres og re-monteres til næste platform i stilladset. Igen befæstiges montagegelænderet et trin under ønskede platformshøjde - med koblingerne lige over trinnet. Fortsæt videre montage af stilladser jf. punkt 8.1 - 8.3 samt 6.2.3 - 6.3.3 indtil den ønskede stilladshøjde er opnået.

Platform kan monteres såvel før som efter montage af montagegelænderet.

Betræd IKKE platformen, før montageglænder er sikkert monteret på begge sider at platformen!



9. Vedligeholdelse

JUMBO Rullestilladset kræver normalt ingen vedligeholdelse, men afrensning af f.eks. mørtel bør foretrækkes frem for voldsomme slag med hammer o.l.

Sammenkoblingsklo, platformlås og hjul **må IKKE smøres med olie!**

Til evt. smøring anbefales en tør PTFE spray.



10. Sammenbygninger & broer

10.1 Sammenbygning med dæk eller bro

JUMBO Rullestilladser kan sammenbygges med JUMBO Dæk eller JUMBO Arbejdsbro.

Monter rullestilladserne efter montagevejledning for rullestillads, i den rette afstand til hinanden.

10.1.1 Udskift 1 stk. gelænderramme på hvert stillads med 2 stk. JUMBO Piber (gelænderholder) vare nr. 1540100.

10.1.2 Monter dæk eller arbejdsbro, mellem rullestilladserne.

10.1.3 Fastgør dæk (med stormsikringen) eller arbejdsbro (med brolås, vare nr. BRO-lås)

10.1.4 Gelænder på arbejdsbro. Monter gelænder-søjlerne på arbejdsbro, monter gelænder-rørene på søjlerne.



10.1.5 Gelænder på dæk.

Brug håndlister i samme længde som dæk. Monter dem på piberne på Rullestilladserne.

10.1.6 Fodlister monteres i fodlistebeslagene på rullestilladserne. Vendes arbejdsbroen på hovedet (så de indbyggede fodspark ikke kan benyttes) skal der også monteres fodlister langs arbejdsbroen.

10.2 Sammenbygning med JUMBO Dragere

JUMBO Rullestilladser kan sammenbygges med JUMBO dragere.

Monter rullestilladserne efter montagevejledning for rullestillads, i den rette afstand til hinanden.



10.2.1 Monter 1 stk. Jumbo-drager på hvert stillads. Kloen på dragen monteres indvendigt på rammen, ud mod det andet stillads.

10.2.2 Monter JUMBO dæk på dragerne mellem stilladserne.

10.2.3 Lås dækkene med stormsikringen.



10.2.4 Monter gelænderrør/håndlister mellem stilladserne, langs dækkene på dragerne, 50 cm & 100 cm over dækshøjde. Ved stigning på sammenbyggede dæk (skrå dæk) monteres gelænder med drejelige alu-koblinger vare nr. 1530110

Ved ståhøjde over 3m monteres 2 stk. håndlister i bunden af stilladset (mellem de 2 rullestilladser). Ved stigning på sammenbyggede dæk (skrå dæk) monteres håndliste i bund, med drejelige alu-koblinger vare nr. 1530110

10.3 Sammenbygning med gitterdragere

JUMBO Rullestilladser kan sammenbygges med gitterdragere. Monter rullestilladserne efter montagevejledning for rullestillads, i den rette afstand til hinanden.



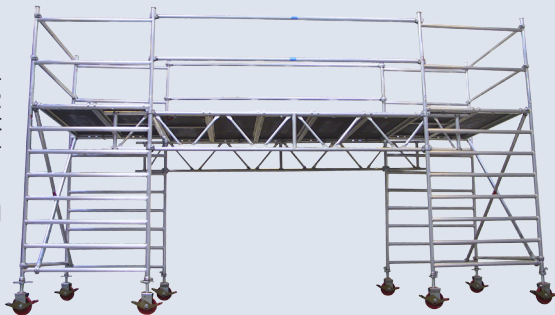
10.3.1 Forbind de to stilladser med gitterdragere og drejelige alu-koblinger. Husk at den ene drager skal sidde på indersiden af stilladsrammen, mens den anden skal sidde på ydersiden!.

10.3.2 Monter dæk. Husk at sikre dækkene med stormlåsen.

10.3.3 Monter hånd- og knælister mellem stilladserne. Passer spændet ikke med en standard JUMBO håndliste, kan gelænder evt. monteres med drejelige alu-koblinger

Ved ståhøjder over 3 meter eller ved stigning på sammenbygning, monteres der 2 stk. vandret afstivning i bunden af stilladset (mellem de 2 rullestilladser) med alu-koblinger.

HUSK: Afprøv altid platformens sikkerhed inden opstigning



OBS: Ved sammenbygninger af Rullestilladser med JUMBO Arbejdsbro, Drager eller Gitterdrager, må fladelasten på hele konstruktionen ikke overskride Rullestilladsernes maksimale fladelast.

Eks: 2 Rullestilladser med platformstr. 1,20 x 3,05 m, sammenbygget med 2 stk. Arbejdsbroer 7 m:

Flademål pr. Rullestillads: 1,20 x 3,05 m. = 3,6 m²

Fladelast jævnt fordelt pr. Rullestillads 3,6 m² x 200 kg = 720 kg

To Rullestilladser x 720 kg = 1.440 kg

Fratrukket egenvægten for 2 stk. arbejdsbro 7 m: 2 x 54 kg = 108 kg vil hele konstruktionens maksimale jævnt fordelte fladelast være: 1.440 kg - 108 kg = 1.332 kg

11. Stilladstrapper

11.1 Montage af stilladstrapper



Montage af JUMBO trapper (kan monteres på JUMBO rullestillads, JUMBO facadestillads & JUMBO murerstillads).

Opstil stilladset iht. stilladsets montagevejledning.

11.1.1 Ønskes ståhøjde i ulige meter, monteres starttrappe 100 cm med stilladsfødder 26ST1003.

Ønskes justérbar højde på første trappe, monteres starttrappe 175 cm med stilladsfødder 26ST1003 & udvendigt gelænder 143000G8, op til ståhøjde 200 cm.

11.1.2 Monter trapper for hver 2 meter ståhøjde, enten i samme retning, over hinanden (ved denne løsning bruges 1 stk. JUMBO dæk for hver trappe - Trappeløb.: Trappe – Dæk – Trappe) eller i modsat retning, ved siden af hinanden (ved denne løsning bruges ingen dæk. Trappeløb: Trappe – Trappe)

11.1.3 Monter udvendigt & indvendigt gelænder på alle trapper. Monter Topgelænder på øverste trappe.

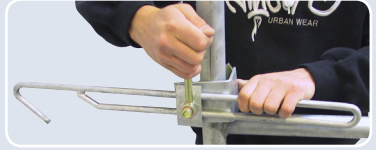


12. Specialopstillinger

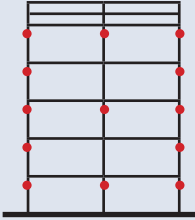
12.1 Fastgørelse af stillads

JUMBO rullestillads kan sikres til væg med JUMBO vægfastgørelser.

Befæstigelsen foretages ved at bore en øjebolt ind i væggen, samt montere en fastgørelse på stilladset. Fastgørelsens krog sættes i øjebolten og derefter spændes fastgørelsens kobling omkring stilladsrammen. Øjebolten skal altid skrues ind midt i en sten.

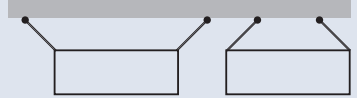


Figur 12a



Fastgørelserne skal benyttes for hver 2 m i højden. På de første to meter skal der være fastgørelser for hver ramme - derefter skiftes der mellem at have fastgørelser på de yderste rammer og hver ramme (se figur 12a). Dog skal der altid afsluttes med fastgørelser på hver ramme ved øverste platform!

Figur 12b



BEMÆRK: Fastgørelserne må ikke monteres vinkelret på stilladset, men skal monteres skiftevis pegende mod højre og venstre (se figur 12b).

12.2 Fortovsramme

Fortovsrammer muliggør fri passage under stilladset.

HUSK: Ved brug af fortovsrammer skal hjul erstattes med stilladsfodder og stilladset skal sikres til væg med fastgørelser (se punkt 10). Fortovsrammer monteres som almindelige brede stilladsrammer.



- 12.2.1 Fodplader monteres** i fortovsrammer. Ved risiko for udskridning skal fodpladerne sikres til underlaget!
- 12.2.2 Rammerne opstilles** med horn for diagonal ud fra væggen - og afstivning monteres (to diagonaler og en horisontal afstivning pr. fag)



Resten af stilladset opbygges i henhold til montagevejledningen for rullestillads.

12.3 Koblingshorn

Koblingshorn kan benyttes, hvis man ønsker at gå fra fortovsrammer til smalle rammer i opbygningen af stilladset.

- 12.3.1 Monter koblingshornet** på øverste trin på fortovsrammen. Spænd fløj møtrikken.
- 12.3.2 Monter dæk.** Husk at klikke stormlåsen på plads.
- 12.3.3 Sæt den smalle ramme på** og monter resten af stilladset som smalt stillads (jvf. punkt 6)



12.4 Gennemgangsramme



Gennemgangsrammer anvendes ved sammenbygning af to eller flere stilladser, hvis gennemgang ønskes på en af etagerne.

Gennemgangsrammerne kan kun anvendes på det brede rullestillads.

Rammerne må ikke benyttes som yderrammer.

Monteringen af gennemgangsrammerne foregår som montage af almindelige brede stilladsrammer.

12.5 Konsol

Konsoller må kun monteres hvis stilladset er fastgjort til væg (se punkt 12), samt hjulene er udskiftet med stilladsfodder.

Konsoller uden horn må kun benyttes ind mod mur. På ydersiden af stilladset må kun konsol med horn, samt monteret gelænder benyttes.

12.5.1 Konsoller monteres på stilladsrammernes lodrette søjler. Sørg for at konsollens overligger er i niveau med det trin på rammen, hvor platformen er monteret.

12.5.2 Monter dæk og klik stormlåsen på plads

12.5.3 Gelænder monteres (på konsol med horn) ved ståhøjder på 2 m og derover. Monter piber på hornene og monter gelænder efter foreskrifterne i denne vejledning.



Husk at sikre piberne med clips (grisehaler)

OBS: Ved brug af konsoller skal der ud over de foreskrevne fastgørelsespunkter under punkt 12 **ALTID** være monteret en fastgørelse ved hver konsol!



12.6 Opstilling på trappe



Monter foldestilladset efter montagevejledning for foldestillads.

12.6.1 Vend bunden i vejret på foldestilladset. (og vend dækket).

12.6.2 Monter 1 stk. gelænderramme med snydehorn i den lave ende af trappen, på foldestilladset. Husk at sikre med låseclips (grisehaler)

12.6.3 Monter 2 stk. justerbare stilladsfodder i gelænderrammen. Juster stilladsfodderne indtil platformen er vandret.

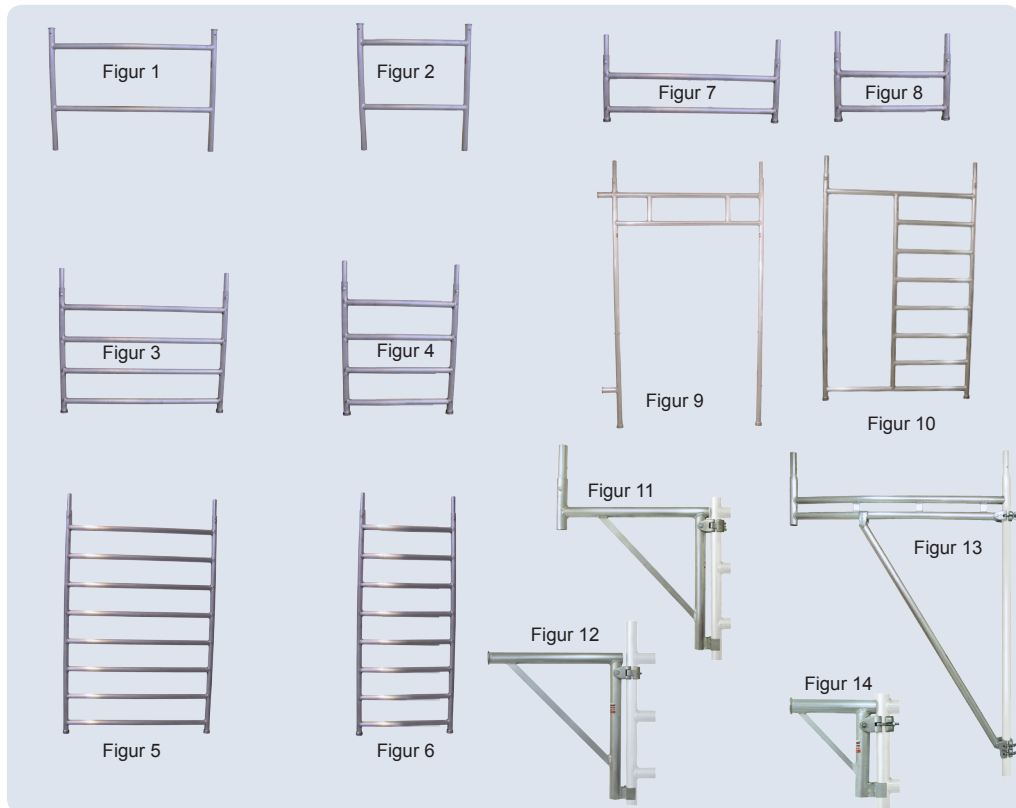
12.6.4 Monter 1 stk. diagonal fra det nederste trin på gelænderrammen, til trin på foldestillads i modsatte side.

12.6.5 Ved ståhøjde fra 2 m, målt fra gulvhøjde, monteres gelænder i 50 cm. og 100 cm. højde, samt fodlister.

OBS: Opstilles rullestillads i specialopstilliner, hvor hjul erstattes af fodplader og stilladset forankres, ændres stilladstypen fra "Rullestillads" til "Facadestillads".

Enhver specialopstilling skal opstilles af en for denne stilladstype uddannet fagperson.

14. Udbygning & tilbehør



| Varenr. | TUN-nr. | Figur | Beskrivelse | Vægt i kg |
|----------|---------|-------|-------------------------------------|-----------|
| 12135101 | 7782832 | 1 | Gelænderramme, bred (100x135 cm) | 3,7 |
| 12074101 | 7782824 | 2 | Gelænderramme, smal (100x74 cm) | 2,3 |
| 12135100 | 7782790 | 3 | 4-trinsramme, bred (100x135 cm) | 6,8 |
| 12074100 | 7782816 | 4 | 4-trinsramme, smal (100x74 cm) | 4,2 |
| 12135200 | 7782782 | 5 | 8-trinsramme, bred (200x135 cm) | 11,5 |
| 12074200 | 7782808 | 6 | 8-trinsramme, smal (200x74 cm) | 8,0 |
| 12135050 | 5929663 | 7 | 2-trinsramme, bred (50x135 cm) | 3,2 |
| 12074050 | 5929662 | 8 | 2-trinsramme, smal (50x74 cm) | 2,3 |
| 12135225 | 5189254 | 9 | Fortovsramme, bred (135x225 cm) | 13,8 |
| 12131200 | 5189252 | 10 | Gennemgangsramme, bred (200x135 cm) | 10,1 |
| 1520060H | 5929688 | 11 | Konsol 60 cm m/horn | 2,8 |
| 1520060 | 5929687 | 12 | Konsol 60 cm u/horn | 2,3 |
| 1520130H | 5189258 | 13 | Konsol 130 cm m/horn | 6,5 |
| 1520030 | 5189257 | 14 | Konsol 30 cm u/horn | 1,5 |

Figur 11



Figur 12

Figur 14



Figur 16



Figur 13

Figur 15

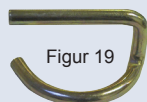
| Varenr. | TUN-nr. | Figur | Beskrivelse | Vægt i kg |
|----------|---------|-------|-----------------------------|-----------|
| 1101780 | 7782907 | 11 | Håndliste / diagonal 178 cm | 2,5 |
| 1102500 | 7782915 | 11 | Håndliste / diagonal 250 cm | 3,1 |
| 1103050 | 7782923 | 11 | Håndliste / diagonal 305 cm | 3,6 |
| 1103510 | 7782931 | 11 | Diagonal 351 cm | 4,0 |
| 1101784 | 5929715 | 11 | 4-trinsdiagonal til 178 cm | 2,7 |
| 1102504 | 5929719 | 11 | 4-trinsdiagonal til 250 cm | 3,2 |
| 1103054 | 5929723 | 11 | 4-trinsdiagonal til 305 cm | 3,8 |
| 1101787 | 5929717 | 11 | 7-trinsdiagonal til 178 cm | 3,0 |
| 1102507 | 5929721 | 11 | 7-trinsdiagonal til 250 cm | 3,5 |
| 1103057 | 5345317 | 11 | 7-trinsdiagonal til 305 cm | 4,0 |
| 1300178 | 5929676 | 12 | Drager 178 cm | 6,0 |
| 1300250 | 5929677 | 12 | Drager 250 cm | 7,0 |
| 1300305 | 5929678 | 12 | Drager 305 cm | 9,0 |
| 1300351 | 5929679 | 12 | Drager 351 cm | 11,0 |
| 1530200 | 5189256 | 13 | Koblingshorn | 1,0 |
| 1410150 | 7782741 | 14 | Støtteben 200 cm | 4,0 |
| 1410250 | 7782758 | 14 | Støtteben 300 cm | 5,0 |
| 26ST1005 | 5033760 | 15 | Fastgørelse 0,6 m | 2,0 |
| 26ST1006 | 5033761 | 15 | Fastgørelse 1,0 m | 2,6 |
| 1540100 | 5929690 | 16 | Pibe (gelænderholder) | 1,5 |



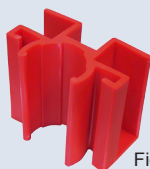
Figur 17



Figur 18



Figur 19



Figur 20



Figur 21



Figur 22



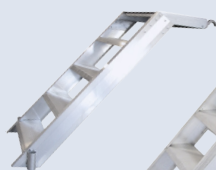
Figur 23



Figur 24

| Varenr. | TUN-nr. | Figur | Beskrivelse | Vægt i kg |
|---------|---------|-------|------------------------------------|-----------|
| 1001781 | 7782857 | 17 | Dæk med lem 178 cm | 11,0 |
| 1002501 | 7782873 | 17 | Dæk med lem 250 cm | 16,1 |
| 1003051 | 7782899 | 17 | Dæk med lem 305 cm | 21,5 |
| 1001780 | 7782840 | 18 | Dæk uden lem 178 cm | 10,5 |
| 1002500 | 7782865 | 18 | Dæk uden lem 250 cm | 14,2 |
| 1003050 | 7782881 | 18 | Dæk uden lem 305 cm | 21,0 |
| 1600100 | 5929697 | 19 | Clips ('grisehale') | 0,1 |
| FLB-1 | 5192516 | 20 | Fodlistebeslag | 0,1 |
| 1610178 | 5192512 | 21 | Fodliste til 178 cm | 3,8 |
| 1610250 | 5195514 | 21 | Fodliste til 250 cm | 4,8 |
| 1610305 | 5192515 | 21 | Fodliste til 305 cm | 5,8 |
| 1610074 | 5192510 | 21 | Fodliste til smal | 2,5 |
| 1610130 | 5192511 | 21 | Fodliste til bred | 3,0 |
| 1400120 | 5929681 | 22 | Justérbart hjul ø20 cm, med bremse | 5,0 |
| 1400125 | 5929680 | 23 | Hjul ø12,5 cm, med bremse | 1,3 |
| 1450250 | 5741572 | 24 | Ballastvægt | 25,0 |

Figur 25



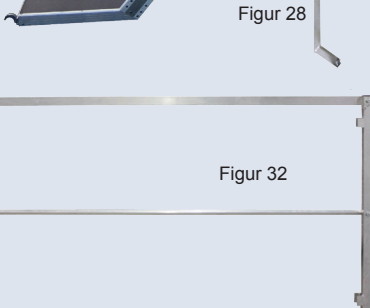
Figur 26



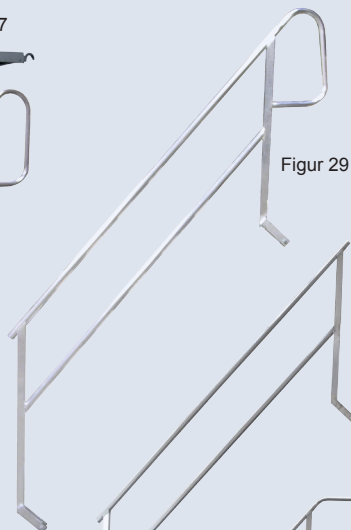
Figur 27



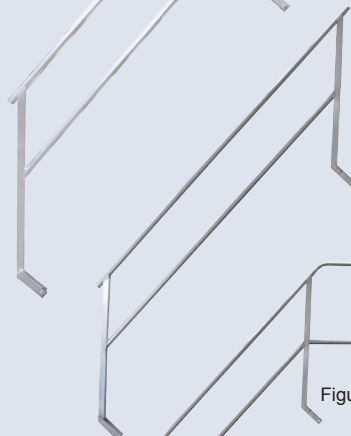
Figur 28



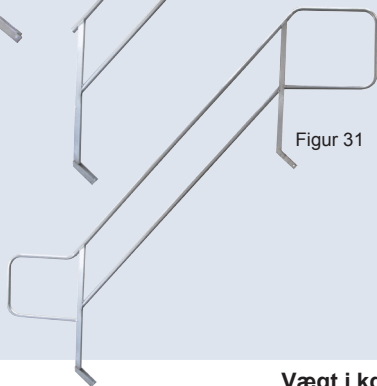
Figur 29



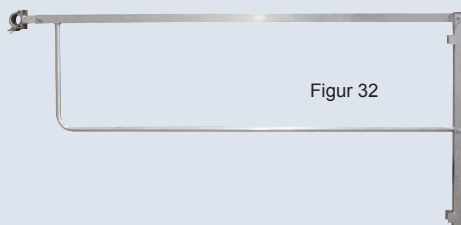
Figur 30



Figur 31



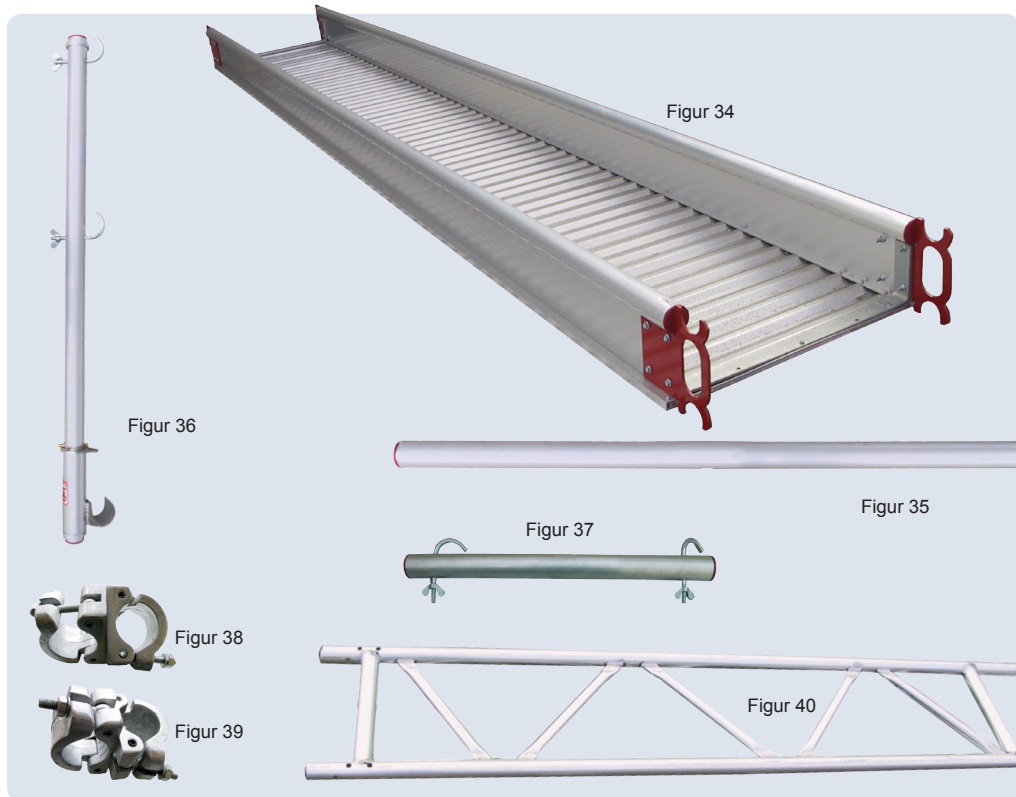
Figur 32



Figur 33



| Varenr. | TUN-nr. | Figur | Beskrivelse | Vægt i kg |
|-----------|---------|-------|--------------------------------|-----------|
| 143000S4 | 5189639 | 25 | Starttrappe, 4 trin | 11,0 |
| 143000S8 | 5189640 | 26 | Starttrappe, 8 trin | 17,0 |
| 1430250 | 5017522 | 27 | Trappe til 250 cm stillads | 25,0 |
| 1430305 | 5017516 | 27 | Trappe til 305 cm stillads | 26,0 |
| 143000G4 | 5189643 | 28 | Startgelænder, 4 trin | 4,0 |
| 143000G8 | 5189641 | 29 | Startgelænder, 8 trin | 7,0 |
| 1430250i | 5189613 | 30 | Indvendigt gelænder til 250 cm | 6,0 |
| 1430305i | 5017519 | 30 | Indvendigt gelænder til 305 cm | 6,0 |
| 1430250u | 5017518 | 31 | Udvendigt gelænder til 250 cm | 8,5 |
| 1430305u | 5189616 | 31 | Udvendigt gelænder til 305 cm | 9,0 |
| 142500top | 5247830 | 32 | Topgelænder til 250 cm | 3,0 |
| 143050top | 5247831 | 32 | Topgelænder til 305 cm | 4,0 |
| 26ST1003 | 5033757 | 33 | Justerbar stilladsfod 0,5 m | 4,0 |
| 26ST1004 | 5033756 | 33 | Justerbar stilladsfod 0,8 m | 5,0 |



| Varenr. | TUN-nr. | Figur | Beskrivelse | Vægt i kg |
|-----------|---------|-------|------------------------------|-----------|
| BRO4 | 5741554 | 34 | Arbejdsbro 4 m | 26,0 |
| BRO5 | 5965667 | 34 | Arbejdsbro 5 m | 32,0 |
| BRO6 | 5965668 | 34 | Arbejdsbro 6 m | 41,0 |
| BRO7 | 5965669 | 34 | Arbejdsbro 7 m | 50,0 |
| BRO-gelr4 | 5345313 | 35 | Håndliste 4 m | 3,4 |
| BRO-gelr5 | 5345314 | 35 | Håndliste 5 m | 4,2 |
| BRO-gelr6 | 5345315 | 35 | Håndliste 6 m | 5,0 |
| BRO-gelr7 | 5345316 | 35 | Håndliste 7 m | 5,9 |
| BRO-søjle | 5246121 | 36 | Gelændersøjle | 2,4 |
| BRO-lås | 5026214 | 37 | Brolås | 0,7 |
| 1530110 | 5929694 | 38 | Alukobling, dobbelt drejelig | |
| 1530100 | 5929693 | 39 | Alu-kobling, dobbelt fast | |
| 19400 | 5246342 | 40 | Gitterdrager 4 m | 12,5 |
| 19500 | 5246343 | 40 | Gitterdrager 5 m | 16,0 |
| 19600 | 5246344 | 40 | Gitterdrager 6 m | 19,0 |
| 19800 | 5246345 | 40 | Gitterdrager 8 m | 25,0 |

15. Advarsler & misbrug

Rullestilladset må kun monteres og samles af personer over 18 år, og først når brugeren er blevet grundigt instrueret i brug.

Rullestilladset må ikke anvendes til andet formål end stilladsarbejde.

Rullestilladset må belastes med max. 200kg pr. m²



MAX. 200 kg/m²

Ved stâhøjder fra 2 m og opefter skal rækværk monteres. Der skal tillige træffes sikkerhedsforanstaltninger, hvor der er mindre stâhøjde, hvis der på grund af arbejdets art er særlig fare for nedstyrtnng, eller hvis nedstyrtnng på det omgivende underlag er forbundet med særlig fare.



Må kun opstilles på stabil og fast grund.

Min. afstand til strømførende el-kabler: 3 m.

Undgå montering af reklameskilte o.l. der kan forøge vindbelastningen.

Forøg ALDRIG rækkevidden ved brug af stiger e.l.

Stilladset må aldrig bruges til at fortøjre eller støtte løse bygningsdele.

Undgå opstilling hvor personer eller dyr færdes. Eventuelle passager under stilladset skal afskærms effektivt.

Hold orden på stilladset, så risikoen for at tabe genstande undgås

Efterse jævnlig stilladset for evt. defekter.

Opstilling og ibrugtagning må kun ske, når alle stilladsdelene er i forsvarlig stand. Livline/personforankring må IKKE fastgøres på JUMBO Rullestillads

Rullestilladset må kun monteres med andet udstyr, der er godkendt af JUMBO Stillads A/S. Konstruktionsændringer er på eget ansvar.

Beskyt platformlås, sammenkoblingsklo og hjul imod slag og snavs.

Ved yderligere tekniske spørgsmål kontakt:

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



15. Forhandler

