

Brugermanual til Custers rullestillads

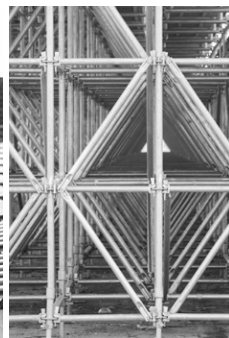
CUSTERS

ID#40257084630010610515



Indholdsfortegnelse

1. Introduktion
2. Garanti og erstatningsansvar
3. Leveringskontrol
4. Sikkerhedsinstruktioner
 - 4.1 Kontrol før opstilling
 - 4.2 Opstilling
 - 4.3 Stilladsdele hejses op
 - 4.4 Støtteben
5. Opstilling af stilladset
6.
 - 6.1 Før stilladset tages i brug
 - 6.2 Kørsel med stilladset
 - 6.3 Forankring af stilladset
 - 6.4 Demontage af stilladset
 - 6.5 Generelt eftersyn af stilladset
 - 6.6 Vedligeholdelse
7. Stilladsdele



1. Introduktion

Custers Alu-stilladser er et Hollandsk kvalitetsstilladssystem.

Custers Systemet indeholder 3 forskellige produkter:
Foldestilladser, rullestilladser og facadestilladser.

Det unikke ved Custers systemet er, at alle 3 typer passer sammen. Alle løsele kan sammenbygges på kryds og tværs, hvilket giver en langt større fleksibilitet og langt færre dele, som skal indkøbes. Det store tilbehørsprogram og de mange kombinationsmuligheder gør det let at få det hele til at gå op i en højere enhed.

Custers stilladser er naturligvis godkendt efter gældende danske regler. Derudover har Custers systemet også en række internationale godkendelser, således at stilladset også lever op til de gældende krav i fx Sverige, Norge, Tyskland og mange andre europæiske lande: HD 1004 kravene, forudsat at det er opstillet som beskrevet i denne manual. Stilladset er godkendt i henhold til DIN 4422, klasse 3 ved adskillige internationale instanser som fx SP og TÜV.

Custers rullestilladset fås i følgende versioner:

- stillads længde: 1,78 m – 2,50 m – 3,05 m
- stillads bredde: 0,74 m – 1,30 m

Denne manual instruerer dig step for step i, hvordan du let og sikkert opstiller stilladset. Hvis stilladset ikke er samlet korrekt, kan det skade brugeren. Læs derfor instruktionerne meget grundigt igennem. Opstilling og demontage bør udføres af minimum 2 kompetente og erfarne personer på minimum 18 år. Brugeren er ansvarlig for, at denne manual findes på stedet for opstilling og demontage.

Har du spørgsmål til denne manual, bedes du kontakte din leverandør.

Materielhuset A/S
Hastrupvej 2A
4622 Havdrup

Tlf: +45 70 222 402
Fax: +45 70 222 412
E-mail: info@materielhuset.dk
Web: www.materielhuset.dk

2. Garanti og erstatningsansvar

Købeloven giver dig som forbruger to års reklamationsret. Endvidere yder vi 12 måneders garanti.

Ved alle defekter, som vi modtager reklamationer på inden for 24 måneder efter leveringsdato, er vores erstatningsansvar begrænset til at omfatte reparation eller erstatning af defekte produkter, som i henhold til vores vurdering er omfattet af garantien og derved er uden omkostninger for dig som kunde. I tilfælde af opfyldelse af vores erstatningsansvar i garantiperioden, erstatter vi dele af produktet, som er leveret af Materielhuset A/S.

Produkter som ombyttes er herefter Materielhuset A/S eje.

Alle omkostninger og udgifter, som overstiger erstatningsansvaret som specificeret ovenfor, inklusiv transportomkostninger, rejseomkostninger, demontage og opstilling, vil blive på kundens regning. I tilfælde af opfyldelse af vores erstatningsansvar i garantiperioden, udfører vi reparationer på produkter som vi har leveret. De omhandlende produkter forbliver fuldstændig kundens risiko.

Vores erstatningsansvar er ikke gældende i følgende tilfælde:

- Hvis defekten er et resultat af misbrug, forkert eller uprofessionelt brug, eller er et resultat af andre årsager, som ikke er forårsaget af materiale eller udførelse
- Hvis årsagen for defekten ikke kan bevises
- Hvis vores instruktion omkring brug af produktet og andre specifikke gældende garanti instruktioner ikke er blevet fulgt helt og præcis

Vores garanti vil ophøre i garantiperioden, hvis kunden eller en person som agerer for kunden, har overdraget produktet, som er leveret af os, til uautoriseret ændring og/eller reparation.

3. Leveringskontrol

Kunden skal kontrollere stilladset ved levering. Kontrollér at den medsendte følgeseddel stemmer overens med de leverede produkter.

Kontakt straks din forhandler i tilfælde af beskadigede dele og/eller hvis stilladset ikke er komplet.

4. Sikkerhedsinstruktioner

4.1 KONTROL FØR OPSTILLING

Før opstilling skal det kontrolleres at:

- Minimum 2 opstillere har den tilstrækkelige erfaring og minimum er 18 år gamle
- Underlaget er fladt og hårdt
- Området er fri for ujævnheder – både på og over jorden
- Vindforholdene tillader arbejde på rullestilladset
- Alle dele og reb som er påkrævet til at række materialer op er til stede
- Beskadigede, forkerte eller ikke godkendte dele må ikke være til stede

Opstillingen af stilladset, som beskrevet i opstillingsinstruktionen, skal udføres af minimum 2 personer. Gelænder skal altid anvendes under opstillingen.

4.2 OPSTILLING

Rullestilladset skal opstilles på et plant underlag (dette bør tjekkes med vaterpas). Kontroller at hjulene er fastgjorte, enten ved at dreje spindlen eller ved at sætte låsepalen fast på kanten af rammen. Platformene skal altid være sikret ved at skubbe vindsikringen ind under rammens trin.

Rammerne skal være sikret med låseclips. Håndlisterne og diagonalerne skal altid være monteret på rammerne med den åbne side mod stilladsets yderside.

Arbejdsplatformen må være udstyret med minimum en platform med lem, en håndliste, en knæliste og fodlister hele vejen rundt om platformen. Afstand mellem to platforme max. 2,25 m. Første platform må dog være max. 3,4 m over stilladsets underlag

4.3 OPHEJSNING AF STILLADS DELE

Ophejsning af stilladsdele skal ske ved at række stilladsdelene fra den ene platform til den anden. Stilladsdelene kan desuden hejse op ved hjælp af et kraftig reb. Brug en kraftig krog eller knude til at hæfte delene. Ophejsning eller nedhejsning af stilladsdele, materialer eller værktøjer ved hjælp af reb skal altid gøres på indersiden af stilladset. Det er ikke tilladt at påmontere hejs på et fritstående stillads.

4.4 STØTTEBEN

Støtteen, som beskrevet på skema nedenfor, skal altid påmonteres så snart den nederste del af stilladset når over 2 meter (74 cm stillads) og 3,5 meter (130 cm stillads).

Dimensionen på støttebenene (kort/lang), som skal bruges, fremgår af nedenstående tabel. Instruktionerne som relaterer til støttebens dimensionerne, som nævnt i støttebenstabellen, skal følges nøje. Hvis disse instruktioner ikke følges, betyder det at der skal anvendes yderligere ballastklodser (kontakt Materielhuset A/S angående dette).

Støttebenstabel (* Kun indendørsbrug)

Ståhhøjde	Smalt stillads 74 cm	Bredt stillads 130 cm
2,5 meter	Korte støtteben	Ikke påkrævet
3,5 meter	Korte støtteben	Korte støtteben
6,0 meter	Lange støtteben	Lange støtteben
8,0 meter	Lange støtteben	Lange støtteben
10,5 meter	Lange støtteben *	Lange støtteben *
12,0 meter	Lange støtteben *	Lange støtteben *

Adgangsveje – faste trappetårne på fodplader

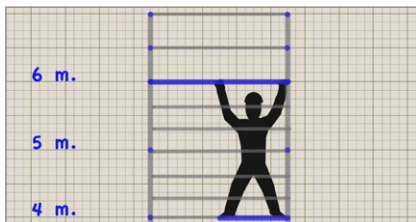
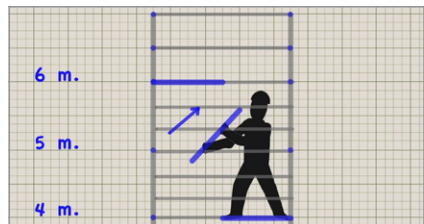
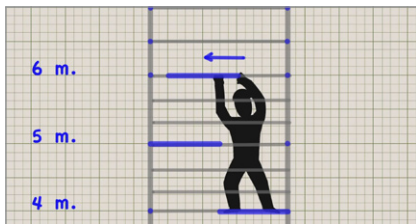
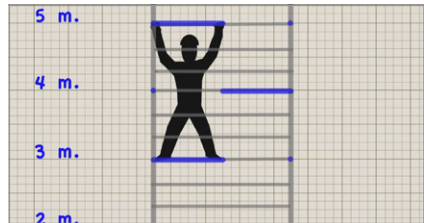
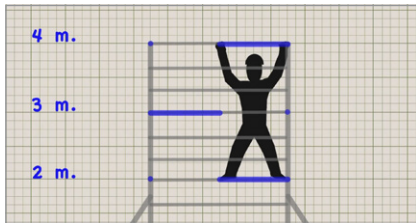
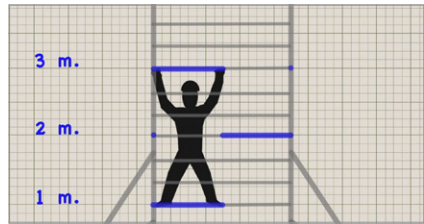
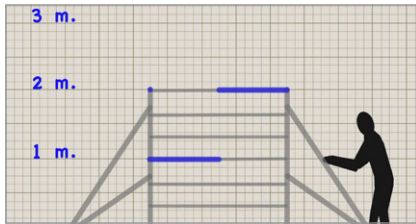
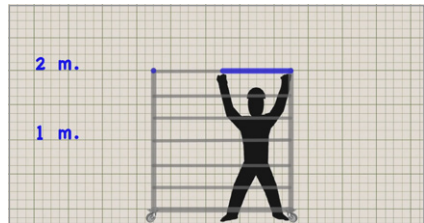
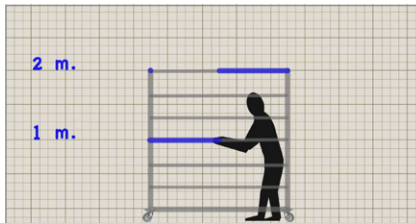
Ved højere byggehøjder af fx adgangsveje skal special beregning rekvireres. Der skal benyttes 4 stk. 300 cm støtteben samt følgende fastgørelser:

Op til 12 meter = 2 fastgørelser Op til 16 meter = 4 fastgørelser Op til 20 meter = 6 fastgørelser
Op til 22 meter = 8 fastgørelser

I tilfælde hvor der ikke kan monteres fastgørelser under montage / demontage skal støtteben fixeres til underlaget med jordspyd eller lign. Dette er gældende ved ståhhøjder over øverst anbefalede byggehøjde af adgangsveje. Efter endt montage skal fastgørelser monteres som beskrevet.

Hvis fastgørelse ikke kan monteres pga. væggenes beskaffenhed, kan der alternativt monteres dobbelt fastgørelse ved nærmeste mulige forankringpunkt.

Diagram over montering af arbejdsplatforme:



Opstilling af stilladset

5.1 OPSTILLING AF RULLESTILLADS

- Start med at montere et hjulpar i hver af de 2 nederste rammer
- Lås hjulet fast til rammen med vingebolten



5.2

- Montering af håndlister: monter håndlisten således at den åbne del af kloen vender mod stilladsets yderside som vist på foto (røde låse i kloen)
- Monter 2 stk. diagonaler som et kryds i samme side (blå låse i kloen)



5.3

- Stilladset sættes på ønsket placering og sættes i vater via justering på hjulene



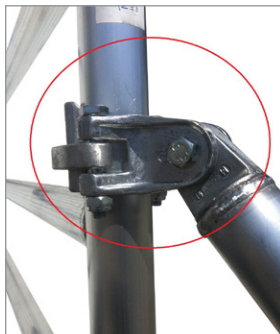
5.4

- Monter den første platform kaldet montageplatform (benyt diagram for montage af platforme)
- Lås platformen i begge ender med låsepal som vist på billede 2
- Skal stilladset viderebygges med en ståhøjde på mere en 2,5 meter, monteres støtteben



5.5

- Montér løst den øverste klo for derefter at justere højden på støttebenet. Herefter monteres den nederste klo på rammen og der grundjusteres således at gummifoden er stabil på underlaget. (Husk at efterspænde begge kløer).



5.6

- Næste ramme monteres på de eksisterende rammer (4 låseclips monteres som på billede)



5.7

- Montér 1 håndliste og 2 diagonaler som vist på billede
- Montér håndlister og knælister således at den åbne del af kloen vender mod stilladsets yderside



5.8

- En platform monteres i modsatte side og håndliste flyttes fra samme side (pkt 5.2) og op som på billedet



5.9

- 2 håndlister monteres som vist på billedet (en rykkes fra pkt 5.2 og en rykkes fra pkt 5.8)
- Næste platform monteres ifølge diagram



5.10

- Når ønsket højde er nået monteres gelænderrammen
- 4 låseclips benyttes til at låse rammerne sammen og håndlister rykkes op som vist herunder
- Nederste platform kan rykkes op



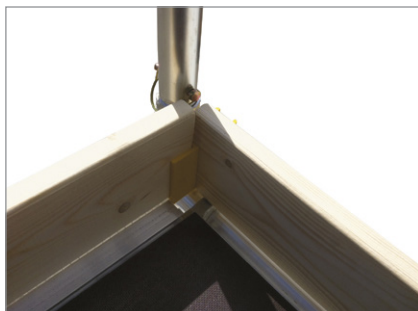
5.11

- Montage platformen som der her siddes på, benyttes til at gøre arbejdsplatformen færdig
- Arbejdsplatformen skal være udstyret med 4 håndlister i alt nu – 2 som håndliste og 2 som knæliste
- På sidste billede er montage platformen taget bort for bedre adgang til arbejdsplatformen



5.12

- Til sidst skal der monteres fodlistebeslag (gule plastik beslag)
- Herefter monteres fodlister hele vejen rundt som vist på billeder herunder



5.13 MONTAGE AF TRAPPER INDE I STILLADSET

- Isæt første trappe i nederste vandrette rør og monter herefter gelænder
- En trappe erstatter en diagonal – se billede herunder

5.14

- De efterfølgende trapper monteres nu med to gelændere og 4 håndlister som værn mod nedstyrtning. Disse monteres i knæ- og hoftehøjde, når man står på afsats fra begge trapper. Se billede herunder



6. FØR STILLADSET TAGES I BRUG

6.1 Følgende skal kontrolleres før enhver ibrugtagning:

- Underdelen af stilladset er korrekt samlet
- Den totale konstruktion er korrekt og komplet

Bemærk:

Et selvstændigt trappetårn defineres ikke som et stillads, men alene som et teknisk hjælpemiddel og er dermed ikke omfattet af de særlige bestemmelser om stilladser i bekendtgørelsens bilag 1. (AT-Vejledning 45.1. punkt 1.15. Skiltning)

Her er der tale om skiltningen på et stillads og ikke et trappetårn, så det er ikke et krav, at der skal være skiltning på et trappetårn.

Et sådant trappetårn er alene reguleret af de generelle bestemmelser i bekendtgørelse om anvendelse af tekniske hjælpemidler. Særligt henledes opmærksomheden på § 4, 5, 7, 8, 9, 12 og 13. Det gælder bl.a. at der skal være en brugsanvisning for opstilling af trappetårnet og at de ansatte, der skal stille det op, skal være særligt udpegede, samt oplært og instrueret i korrekt og forsvarlig opstilling – se side 13.

Et rullestillads med indbyggede trapper defineres som rullestillads op til max. 8 meter ståhøjde. Ved ståhøjder over 8 meter udendørs, skal omtalte rullestillads med indbyggede trapper, fastgøres til væg. Derfor betegnes dette ikke længere som rullestillads, men som separat opgangsfelt.

Rullestillads med trapper kan monteres med hjul / faste fødder. Opgangsfelt bør monteres med faste fødder.

Der skal fx være sikret mod nedstyrtning, mens trappetårnet opstilles og nedtages. Trappetårnet skal opstilles, så det er sikkert at anvende som adgangsvej. I dette tilfælde er der ikke krav til den lovpligtige uddannelse, når der er tale om et trappetårn, som anvendes som adgangsvej til taget.

Hvis trappetårnet på nogen måde bygges sammen på andet stillads, er det nu en del af et stillads. Da vil det høre under stilladset og vil dermed være underlagt med krav om den lovpligtige uddannelse.

Det er forbudt at bruge rullestilladset som hængestillads.

Det er strengt forbudt at bruge arbejdsbroer mellem stilladser eller mellem et stillads og en bygning, medmindre der anvendes stilladser/arbejdsbroer, som er produceret og udtænkt specielt til disse formål.

Maksimum belastning pr. platform er 200 kg/m² (stilladsklasse 3). Hvis et stillads er monteret med flere platforme, må kun den ene belastes med 200 kg.

Det er ikke tilladt at hoppe på platformene. Den platform, der er monteret med lem, skal altid være låst. Dog ikke når man kravler enten op eller ned, og lemmen lukkes straks efter gennemgang. Maksimum platformshøjde: indvendig 12 meter, udvendig 8 meter. Der må kun kravles på indersiden af stilladset.

Anbring aldrig kasser, stiger eller andet materiel på platformen for at øge højden. Det er forbudt at arbejde på stilladset, hvis vindstyrken er kraftigere end 6 Beaufort. Hvis der værslæs vindstyrke

på mere end 6 Beaufort, skal rullestilladset/trappetårnet demonteres, fastgøres ekstra eller transporteres til et vindfrit område. Dette skal også gøres, hvis rullestilladset ikke er i brug. Vær venligst opmærksom på, at åbninger mellem bygninger, hjørner og andre udhæng på bygninger kan give ekstra vindkraft.

6.2 KØRSEL MED STILLADSET

Stilladset bør kun rulles på langs med hænderne. I denne bevægelse bør man ikke gå hurtigere end ved normal gang, og der må ikke være materialer eller personer på stilladset, når man kører med stilladset. Vær opmærksom på, om der ligger nogle genstande på jorden, når du ruller med stilladset.

Hvis vindstyrken er kraftigere end 4 Beaufort, er det forbudt at rulle med stilladset. Vær meget opmærksom ved kørsel på ujævne underlag.

6.3 FORANKRING AF STILLADSET

Fastgørelser skal anvendes, når stilladset bliver for ustabil, fx. i situationer med kraftig vind. Fastgørelserne skal være solide og fastgøres til rammer i begge sider. Fastgørelserne monteres herefter med øjebolt til konstruktion eller bygning.

6.4 DEMONTAGE AF STILLADSET

Demontage gøres i modsat rækkefølge. Start på toppen med at demontere fodlister og fodliste-beslag. Tag platforme, håndlister og knælister af, så alle delene kan transporteres ned langs platformene. Demontér stilladset fra top til bund. Kast aldrig med delene.

6.5 GENERELT EFTERSYN AF STILLADSET

Det løbende eftersyn / kontrol af de enkelte stilladsdele skal foretages af sagkyndig person.

Eftersynet / kontrollen bør ske løbende og mindst en gang for hver 12 mdr. Arbejdsgiveren skal sikre, at ansatte, der er beskæftigede med eftersyn, reparation, ændring, vedligeholdelse eller pasning af tekniske hjælpemidler, er specielt udpeget dertil og har modtaget oplæring og instruktion.

6.6 VEDLIGEHOLDELSE

Alle dele, specielt de drejelige dele og svejsninger, skal kontrolleres jævnligt. Mistede eller defekte dele skal ombyttes.

CUSTERS aluminium stilladsdele er ikke tilladt at bruge i følgende tilfælde:

- Når runde rør har mørke fordybninger med en dybde på mere end 3,0 mm
- Når runde rør har fordybninger direkte ved svejsepunktet, uafhængigt af dybde og form på fordybningen
- Når retvinklede rør har mørke fordybninger med en dybde på mere end 2,0 mm
- Når runde eller retvinklede rør har en eller flere skarpe fordybninger eller revner, uafhængigt af længde, dybde eller position på disse fordybninger eller revner

Drejelige dele, blandt andet hjul, skal være rene og køre jævnt.

Reparation af stilladsdelene er kun muligt i samråd med Materielhuset A/S.



7. STILLADSDELE

Ramme

9000-074200	Ramme 74x200 cm	vægt 8,50 kg
9000-074100	Ramme 74x100 cm	vægt 4,80 kg
9000-074050	Ramme 74x50 cm	vægt 2,60 kg
9000-130200	Ramme 130x200 cm	vægt 12,50 kg
9000-130100	Ramme 130x100 cm	vægt 6,60 kg
9000-130050	Ramme 130x50 cm	vægt 3,90 kg
9000-074101	Gelænderamme 74 cm	vægt 3,00 kg
9000-130101	Gelænderamme 130 cm	vægt 4,00 kg



Håndliste

9100-178	Håndliste 178 cm	vægt 2,30 kg
9100-250	Håndliste 250 cm	vægt 3,00 kg
9100-305	Håndliste 305 cm	vægt 3,50 kg
9100-351	Diagonal 351 cm	vægt 4,00 kg



Diagonal 7 trin

9110-230	Diagonal til 178 cm – 7 trin	vægt 2,90 kg
9110-290	Diagonal til 250 cm – 7 trin	vægt 3,20 kg
9110-340	Diagonal til 305 cm – 7 trin	vægt 3,60 kg



Diagonal 6 trin

9130-218	Diagonal til 178 cm – 6 trin	vægt 2,50 kg
9130-279	Diagonal til 250 cm – 6 trin	vægt 3,00 kg
9130-329	Diagonal til 305 cm – 6 trin	vægt 3,40 kg

Diagonal 4 trin

9120-194	Diagonal til 178 cm – 4 trin	vægt 2,40 kg
9120-261	Diagonal til 250 cm – 4 trin	vægt 2,60 kg
9120-314	Diagonal til 305 cm – 4 trin	vægt 3,00 kg

Platform

9230-178	Platform 178 cm	vægt 15,00 kg
9230-250	Platform 250 cm	vægt 19,50 kg
9230-305	Platform 305 cm	vægt 24,00 kg



Platform med lem

9231-178	Platform med lem 178 cm	vægt 15,00 kg
9231-250	Platform med lem 250 cm	vægt 19,50 kg
9231-305	Platform med lem 305 cm	vægt 24,00 kg



Hjul

9900-20500	Hjul 20 cm nylon, justerbar	vægt	6,30 kg
9901-20750	Hjul 20 cm gummi, justerbar	vægt	7,20 kg
9900-13200	Hjul 12,5 cm	vægt	1,10 kg



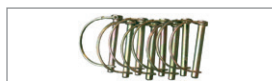
Elefantfod

9902-500	Spindelfod 50 cm	vægt	3,40 kg
9902-700	Spindelfod 70 cm	vægt	4,00 kg
9902-1000	Spindelfod 100 cm	vægt	5,00 kg



Låseclips

9920-000	Låseclips	vægt	0,05 kg
----------	-----------	------	---------



Fodliste

9910-000	Fodlistebeslag	vægt	0,20 kg
9910-074	Fodliste 74 cm	vægt	1,20 kg
9910-130	Fodliste 130 cm	vægt	2,40 kg
9910-178	Fodliste 178 cm	vægt	3,30 kg
9910-250	Fodliste 250 cm	vægt	4,40 kg
9910-305	Fodliste 305 cm	vægt	5,80 kg



Støtteben

9951-150	Støtteben 200 cm	vægt	4,80 kg
9951-250	Støtteben 300 cm	vægt	7,10 kg



Fastgørelse

9930-300	Fastgørelse 30 cm	vægt	1,80 kg
9930-600	Fastgørelse 60 cm	vægt	2,00 kg
9930-1000	Fastgørelse 100 cm	vægt	2,80 kg
9930-000	Øjebolt + plugs til fastgørelse	vægt	0,10 kg



Drager

9180-178	Drager 178 cm	vægt	5,00 kg
9180-250	Drager 250 cm	vægt	6,50 kg
9180-305	Drager 305 cm	vægt	7,50 kg
9180-400	Drager 400 cm	vægt	15,00 kg
9180-500	Drager 500 cm	vægt	20,00 kg
9180-600	Drager 600 cm	vægt	23,00 kg
9180-800	Drager 800 cm	vægt	31,00 kg



Trappe og gelænder

9990-178	Trappe til 178 cm	vægt	14,80 kg
9990-250	Trappe til 250 cm	vægt	20,00 kg
9990-305	Trappe til 305 cm	vægt	25,00 kg
9995-178	Gelænder til 178 cm trappe	vægt	3,10 kg
9995-250	Gelænder til 250 cm trappe	vægt	3,20 kg
9995-305	Gelænder til 305 cm trappe	vægt	3,30 kg



Tilbehør

9190-100	Pibe 100 cm	vægt	1,00 kg
----------	-------------	------	---------



9980-001	Konsol med horn	vægt	3,20 kg
----------	-----------------	------	---------

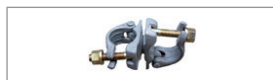


9980-002	Konsol uden horn	vægt	3,30 kg
----------	------------------	------	---------



9940-000	Jernkobling, fast	vægt	1,50 kg
----------	-------------------	------	---------

9940-001	Jernkobling, drejelig	vægt	1,50 kg
----------	-----------------------	------	---------



9999-901	Sikkerhedsskilt	vægt	0,03 kg
----------	-----------------	------	---------





Brugermanual til Custers rullestillads



Materielhuset A/S
Hastrupvej 2 A 4622 Gammel Havdrup
tlf. +45 70 222 402
info@materielhuset.dk www.materielhuset.dk