

Brugermanual til Custers Rullestillads.



Cvr: 28 28 61 47
Materielhuset A/S
Hastrupvej 2 A • 4622 Havdrup
Tlf. 70 222 402 • Fax. 70 222 412

Brugermanual til Custers Rullestillads.

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 Vedligeholdelse.
7. Stilladsdele.



Brugermanual til Custers Rullestillads.

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 løse dele 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 f.eks. 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 f. eks 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

Telefon: +45 70 222 402

Telefax: +45 70 222 412

E-mail: info@materielhuset.dk

Web: www.materielhuset.dk

Brugermanual til Custers Rullestillads.

2. GARANTI OG ERSTATNINGSANSVAR.

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

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 kunden. I tilfælde af opfyldelse af vores erstatningsansvar i garantiperioden, erstatter vi dele af produktet som er leveret af Materielhuset A/S

Produkterne som er blevet ombyttet er herefter Materielhuset A/S eje.

Alle omkostninger og udgifter, som overstiger erstatningsansvaret som specificeret ovenfor, inklusiv transportomkostninger, rejseomkostninger, demontage og opstilling, vil blive for kundens regning. I tilfælde af opfyldelse af vores erstatningsansvar i garantiperioden, udfører vi reparationer på produktet, 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.

Brugermanual til Custers Rullestillads.

3. LEVERINGSKONTROL.

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

Kontakt straks Deres 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 ikke er tilstede.

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 fastgjort, 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 ydreside.

Arbejdsplatformen må være udstyret med minimum en platform med lem, en håndliste, en knæliste og fodlister hele vejen rundt om platformen. Stilladset skal altid være udstyret med minimum et komplet platformssæt for hver 4 meter.

Brugermanual til Custers Rullestillads.

4.3 OPHEJSNING AF STILLADS DELE.

Op hejsning af stilladsdele skal ske ved at række stilladsdelene fra den ene platform til den anden. Stilladsdelene kan desuden hejses op ved hjælp af et kraftig reb. Brug en kraftig krog eller knude til at hæfte delene. Op hejsning 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.

Støtteben, 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).

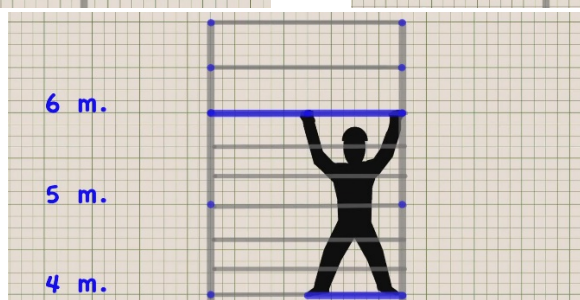
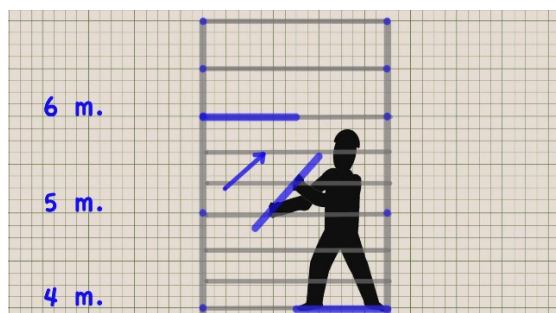
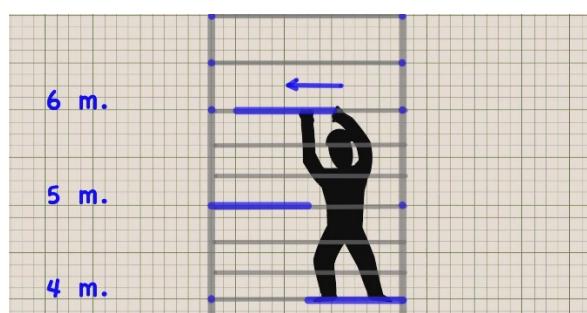
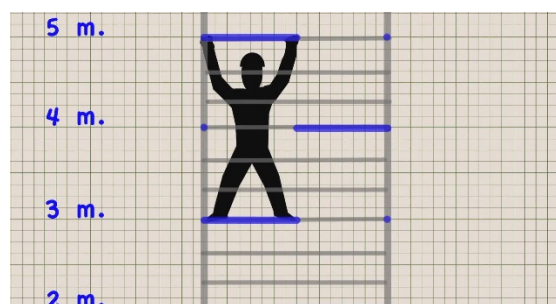
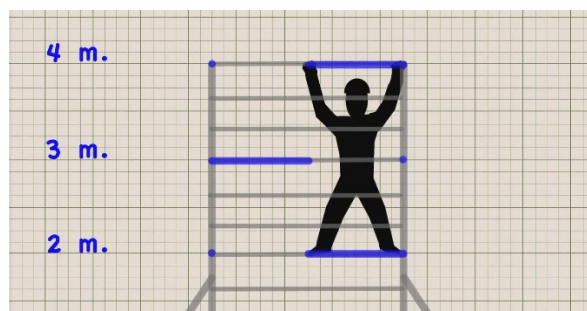
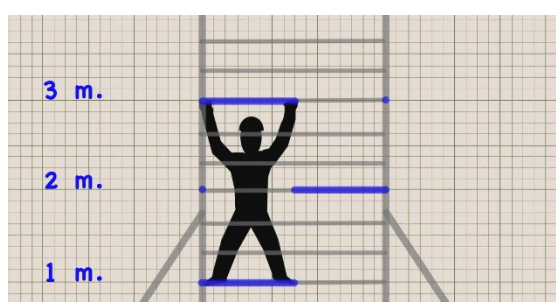
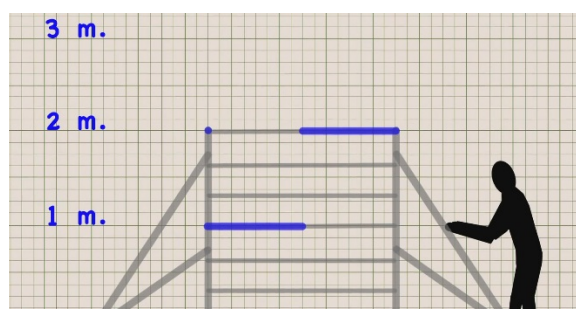
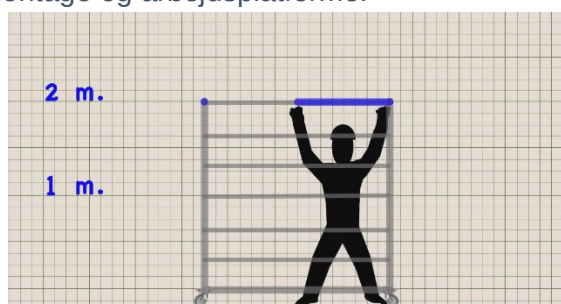
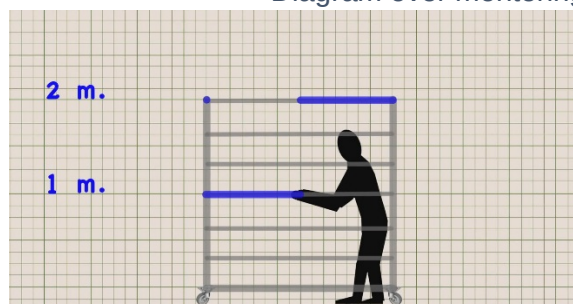
Støttebenstabel

Ståhøjde	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 *

* Kun indendørsbrug

Brugermanual til Custers Rullestillads.

Diagram over montering af montage og arbejdsplatforme.



Brugermanual til Custers Rullestillads.

5.1 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

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



5.2 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

- Montering af håndlister: Monter håndlisten således at den åbne del af kloen vender mod stilladset ydreside som vist på foto. (Røde låse i kloen).
- Monter 2 stk. Diagonaler som et kryds i samme side. (Blå låse i kloen).



Brugermanual til Custers Rullestillads.

5.3 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

-Stilladset sættes på ønsket Placering og sættes i vatter via justering på hjulene.



5.4 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

-Monter den første platform, kaldet montage platform. (Benyt diagram for montage af platforme) Lås platformen i begge ender med låsepal som vist på billede 2.

Skal stilladset vider bygges, med en stå højde på mere en 2,5 meter. Monteres støtteben nu.



Brugermanual til Custers Rullestillads.

5.5 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

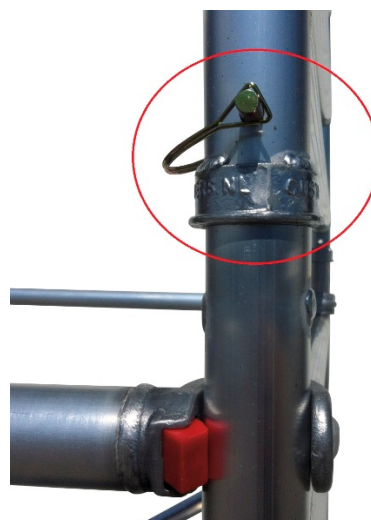
-Monter løst den øverste klo for der efter at justerer højden på støttebenet. Her efter monteres den nederste klo på rammen og der grundjusteres således at gummifoden er stabil på underlaget. (Husk at efterspænde begge kløer).



5.6 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

-Næste ramme monteres på de eksisterende rammer.

(4 Låseclips monteres som på billede)



Brugermanual til Custers Rullestillads.

5.7 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

- Monter 1 håndlister og 2 Diagonaler som vist på billede.
- Monter håndlister og knælister således at den åbne del af kloen vender mod stilladset ydreside.



5.8 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

- En platform monteres i modsatte side og Håndliste flyttes fra samme side (FIG 5.2) og op som på billede.



Brugermanual til Custers Rullestillads.

5.9 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

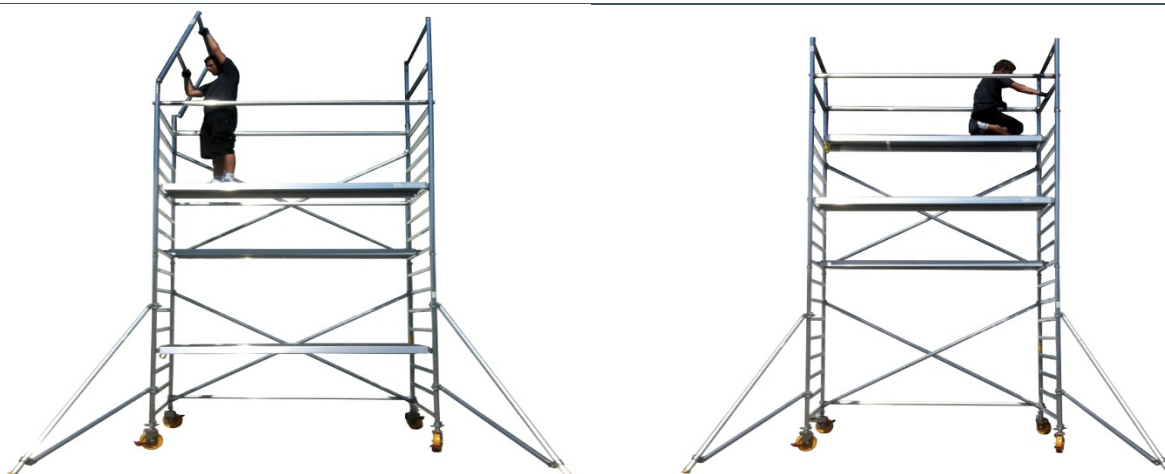
- 2 Håndlister monteres som vist på billede. (En rykkes fra FIG 5.2 og en rykkes fra FIG 5.8)
- Næste platform monteres ifølge diagram



5.10 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

- 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.



Brugermanual til Custers Rullestillads.

5.11 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

-Montage platformen som der her sidder 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 platform borttaget for bedre adgang til arbejdsplatformen.



5.12 OPSTILLING AF RULLESTILLADS.

-Til sidst skal der monteres fodliste beslag (Gule plastik beslag) Her efter monteres fodlister hele vejen rundt som vist på billeder herunder.



Brugermanual til Custers Rullestillads.

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 her under.



5.14 MONTAGE AF TRAPPER INDE I STILLADSET.

-De efterfølgende trapper monteres nu med to gelænder og 4 håndlister som værn mod nedstyrtning. Disse monteres i knæ og hofte højde, når man står på afsats fra begge trapper. Se billede her under.



Brugermanual til Custers Rullestillads.

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.

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 samme på andet stillads, er det nu en del af et stillads.

Da vil det hører under stilladset og vil dermed være underlagt med krav om den lovpligtige uddannelse.

Brugermanual til Custers Rullestillads.

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 varsles vindstyrke på mere end 6 Beaufort, skal rullestilladset demonteres, fastgøres eller transporteres til en vind frit 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.

Brugermanual til Custers

Rullestillads.

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 ustabilt, f.eks. 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 fodliste og fodlistebeslag. Tag platforme, håndlister og knælister af, så alle delene kan transporteres ned langs platformene. Demonter stilladset fra top til bund. Kast aldrig med delene.

6.5 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

Brugermanual til Custers Rullestillads.

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 Gelænderramme 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 trinvægt	2,90 kg
9110-290	Diagonal til 250 cm – 7 trinvægt	3,20 kg
9110-340	Diagonal til 305 cm – 7 trinvægt	3,60 kg

Diagonal 6 trin

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

Diagonal 4 trin

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



Brugermanual til Custers Rullestillads.

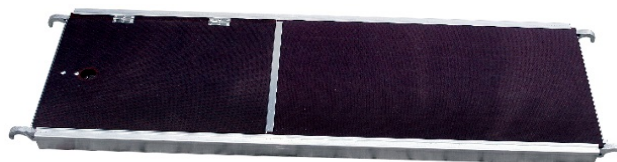
Platform

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



Brugermanual til Custers Rullestillads.

Fødder

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



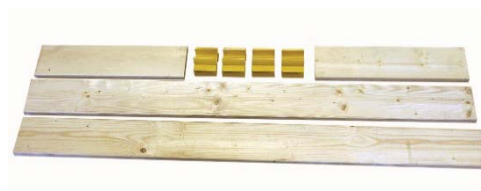
Låseclips

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



Brugermanual til Custers Rullestillads.

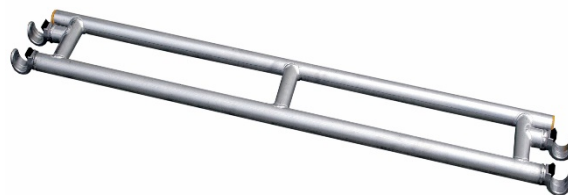
Fastgørelse

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



Brugermanual til Custers Rullestillads.

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.



Brugermanual til Custers Rullestillads.



The logo for Materielhuset A/S is a simple blue line drawing of a gabled roof.
Materielhuset A/S
– alt i stiger og stilladser