

# Brugermanual til Custers foldestillads

**CUSTERS**



## Indholdsfortegnelse

1. Introduktion
2. Garanti og erstatningsansvar
3. Leveringskontrol
4. Sikkerhedsinstruktioner
  - 4.1 Kontrol før opstilling
  - 4.2 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

## 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 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 foldestillads fås i følgende versioner:

- stillads længde: 1,78 m og 2,50 m
- stillads bredde: 0,74 m og 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](mailto:info@materielhuset.dk)  
Web: [www.materielhuset.dk](http://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:

- underlaget er fladt og hårdt
- området er fri for ujævnheder – både på og over jorden
- beskadigede, forkerte eller ikke godkendte dele ikke er tilstede

Opstillingen af stilladset, som beskrevet i opstillingsinstruktionen, skal udføres i henhold til DIN 4422.

### 4.2 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).

Støtteenstabel

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 *

\* Kun indendørsbrug



## 5. Opstilling af foldestillads

### 5.1 Start med at folde rammen ud og lås alle 4 hjul

Monér den første platform, kaldet montageplatform. Lås platformen i begge ender med låsepæl som vist på billede 2.

Skal der bygges videre på stilladset og overstiger ståhhøjden mere en 2,5 meter, monteres støtteben nu.



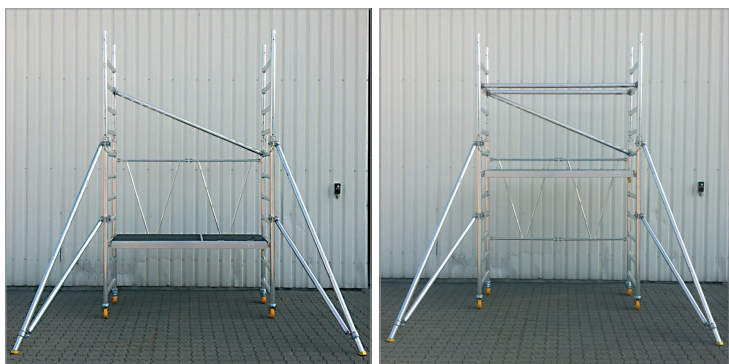
### 5.2

- For ekstra arbejdsøjde benyttes samlebeslag til foldestillads vare nr. 9999-985
- 4 snydehorn monteres i foldestilladset og låses med medfølgende låseclips
- Monter derefter 1 eller 2 meter rammer på snydehornene og lås rammerne med låseclips
- En diagonal monteres med den blå klo pegende ned af



### 5.3

- Monter løst den øverste klo og justér derefter højden på støttebenet
- Monter den nederste klo på rammen og grundjustér således at gummfoden er stabil på underlaget. (husk at efterspænde begge klør)
- Placér platformen på 6. trin og monter derefter 2 stk. håndlister med rød klo nedad



### 5.4

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



### 5.5

- Til sidst skal der monteres fodlistebeslag (gule plastikbeslag)
- Herefter monteres fodlister hele vejen rundt som vist på billedet herunder



## 6. Før stilladset taget 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 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 foldestilladset 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/m<sup>2</sup> (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 kræves 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 værslers vindstyrke på mere en 6 Beaufort, skal rullestilladset demonteres, fastgøres 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 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	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 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



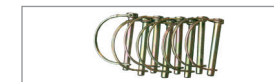
### Platform med lem

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



### 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 foldestillads



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