

# ALULOCK®

## BRUKSANVISNING STÄLLNINGAR

januar 2018

S



Typkontrollerad  
SPCR 064  
enligt Arbetsmiljö-  
verkets krav  
AFS 2004:3

## TYPKONTROLL : SS - EN 1004 SP Typkontrollintyg nr.SCO226-10



no.751818



no.T132443



no.132463

**HOPFÄLLBARA STÄLLNINGAR och  
RULLSTÄLLNINGAR  
MED och utan INVÄDIGA TRAPPOR**

[www.alulock.com](http://www.alulock.com)

## INDEX

Kap.		sida
1.0	Hopfällbara ställningar och rullställningar m. och u. trappor	3
2.0	Säkerhetsbestämmelser	4,5
2.1	Underhåll och förvaring	5
2.2-2,3-2,4	Besiktning, Förvaring och transport, Rengöring - smörjning	6
3.0	Ställningens komponenter och montering , index	7,8
3.1-3.2	Dellista Ställning bred 75cm - bred 135cm	9,10
3.3-3.4	Modell- typöversikt 75cm -135cm	11
3.5-3.6	Översikt för balastvikter 75cm - 135cm	12,13
3.7	Dellista: Ställning m. indiv. trappor bredd 135cm längd 245cm	14
3.8-3.9-3.10	Modell - typöversikt rullställningar m.indv. trappor bredd 135cm	15 ,17
3.11	Rullställningar bredd 75cm och 135cm	18-21
3.12	Hopfällbar ställning bredd 75cm höjd 137 - 165cm	22-23
3.13-3.14	Model typ översikt hopfällbar ställning Bredd 75 - 135cm	24
4.0	Information och instruktioner <b>för</b> installationen	25
4.1	Beaufort vindskala	26
4.2	Grundläggande inställning för byggnadsställningar	27
4.3	Grundläggande uppställning för ALULOCK Ställningar	28-33
4.3.1	Uppställning - nedmotering ALULOCK ställningar	34-36
4.3.2-4.3.3	Uppställning - nedmotering ALULOCK ställningar	37-38
4.4.1	Rullställning - ALULOCK uppställning - nedmontering	39-41
4.4.2	Rullställning m. trappor ALULOCK uppställning nedmont.	42-43
4.5	Bruksanvisning for hofällbarställning - ALULOCK	44
4.6	Uppställning av hofällbarställning - ALULOCK	45-46
4.7	Märkning av byggnadsdelar ALULOCK	47
4.8	Nedmontering av ställning	47
5.1-5.2	Väggavståndshållare användning - montering	48
6.0	Tips och vägledning för hur man använder ställningar	49-51

## 1.0 Hopfällbara ställningar och rullställningar med och utan invändiga trappor

Producent: Alulock ApS  
Jaettevej 20  
DK-4100 RINGSTED

Godkännande: SS - EN 1004  
SP Typekontroll no. SCO226-10

### 1.1 Tekniska data:

Tillåten belastning: 2,0 KN/m<sup>2</sup> (totalt bara på 1 plattformsnivå)  
HD 1004 / UNI 1004 Ställningsklass 3  
Ytbelastning (plattform) 2,0 KN/m<sup>2</sup>  
Koncentrerad lastareal 0,5 x 0,5m 1,50 KN/m<sup>2</sup>  
Koncentrerad lastareal 0,2 x 0,2m 1,00 KN/m<sup>2</sup>

### Maximal tillåten belastning endast på en plattformsnivå.

Ställningsstorlek: 0,75 m x 1,80 m	200 kg	1,35 m x 1,80 m	480 kg
0,75 m x 2,45 m	280 kg	1,35 m x 2,45 m	650 kg
0,75 m x 3,00 m	450 kg	1,35 m x 3,00 m	800 kg

### Viktigt!

Användaren bär själv ansvaret för:

- Att följa lagar och arbetsmiljöverkets gällande bestämmelser, föreskrifter osv.
- Att följa de regler för säker användning som anges i reglerna för uppställning och i bruksanvisningen.
- Att se till att de personer som ska arbeta med ställningen har tillgång till anvisningarna för uppställning och användning samt att följa angivna varningar, upplysningar och säkerhetsbestämmelser
- Den maximala plattformshöjden är begränsad till 8 meter utomhus och 12 meter i rum som är slutna på alla sidor.
- Det är tillåtet att använda rullställningarna endast när man använder trepunkters stödben enligt modellöversikt, sidorna 8 till 11.
- Fastsättning och dimensionering av ballastvikter är beroende av uppställningssättet, höjden på plattformen och typen av ställning, se översikt "ballasttabeller", sidan 12.
- Flyttning av en uppställd ställning till ett annat arbetsställe får endast ske om nivåskillnaden är mindre än 3% lutning.
- **Uppställning och användning får påbörjas först efter att denna vägledning är genomläst.**

- Alulock Danmark kan inte ställas till ansvar för fel i bruksanvisningen eller för direkta eller indirekta förluster till följd av leverans, uppmontering eller ställningens användning.

- Alulock Danmark kan inte ställas till ansvar beträffande ersättning till skadelidande, som oavsiktligt har åsidosatt säkerhetsbestämmelserna och anvisningarna i denna bruksanvisning.

## 2.0 Säkerhetsbestämmelser

- 1 För stabilitet, uppställning och användning av de typer av ställningar som anges i denna vägledning gäller nedanstående regler, som motsvarar DIN 4422 del 1 (HD1004) för "mobila arbetsplattformar".
- 2 Rullställningarna får ställas upp och användas endast av personer, som har blivit informerade om och är förtrogna med denna vägledning för uppställning och användning.
- 3 Endast oskadade originaldelar och felfria delar som hör till dessa typgodkända ställningar får användas.
- 4 Det är endast tillåtet att placera rullställningen lodrätt på ett bärkraftigt underlag. Om så inte är fallet ska man använda underlag som fördelar belastningen.
- 5 Innan ställningen används ska man kontrollera att samtliga delar är korrekt fastsatta och monterade i enlighet med avsnitt 4.0, sida 23.
- 6 För att garantera placeringens stabilitet ska man använda ballastvikter, väggavståndshållare och murankare som framgår av denna anvisning för uppställning och användning.
- 7 För att garantera uppställningens stabilitet ska man enligt lag använda ett trepunkters stödben vid ställningshöjder över 4 meter.
- 8 Ställningsramarna är försedda med ingångar för spindlar med 200 mm hjul. För att säkra och låsa hjulspindlarna ska hjullåsen användas.
- 9 Alla styrhjul ska låsas genom att man trycker ner bromspedalen. Bromspedalen får lossas endast när ställningen ska flyttas.
- 10 När man använder trepunkters stödben ska man följa modellöversikten.
- 11 Ställningsramarna sätts på och säkras med hjälp av fjädrande lås. Räckenas ramar utgör ställningens översta avslutning. Dessa ramar säkras man också med hjälp av fjäderlås. Modellöversikten i denna anvisning för uppställning och användning visar för varje ställningshöjd hur diagonalstöttor samt ramar och plattform ska sättas fast.
- 12 Säkring av räckan, diagonal- och horisontalstöttor, sker med självlåsand snäpplås, stöttorna ska alltid monteras med öppningen nedåt. Montering av räckan ska alltid ske från insidan, låsöppning utåt. För att öppna snäpplåsen, tryck och håll låshaken.
- 13 Alla ställningar med plattformshöjder över 2,00 m får endast användas med fotlister, räckesramar och räckan.
- 14 Vid uppställning av ställningen mot en vägg får man endast använda en väggförankring levererad av oss. Den korrekta användningen av väggförankring framgår av denna vägledning i avsnitt 5.1, användning av väggavståndshållare, sidan 30.
- 15 Till uppställning och nedtagning av ställningen används trapp-plattform för varannan meter. I uppställt läge får det maximala avståndet mellan två trapp-plattform vara 2,5 m.
- 16 All upp- och nedstigning till plattformen ska ske invändigt. Håll luckor stängda efter passage.
- 17 Belastningen av plattformen ska vara jämnt fördelad och får uppgå till max 2,0 KN/².
- 18 Det är inte tillåtet att med hjälp av plankor använda ställningen som gångbro till byggnader.
- 19 Det är inte tillåtet att springa eller hoppa på ställningen.
- 20 Det är inte tillåtet att framkalla horisontella krafter på ställningen t.ex. vid arbete på angränsande konstruktion, det kan få ställningen att välta.

## 2.0 Säkerhetsbestämmelser

- 21 Det är inte tillåtet att använda hissordningar på ställningen.
- 22 Det är inte tillåtet att öka plattformshöjden genom att använda lådor, stegar eller liknande arrangemang.
- 23 Det är inte tillåtet att ta spjörn mot ställningens sida under arbetet.
- 24 Det är förbjudet att flytta / lyfta ställningen med hjälp av fordon, liftar, gaffeltruckar eller liknande.
- 25 Flyttning av ställningen får endast utföras av personer. Detta ska ske i jämnt och lugnt tempo. Under flyttningen får inte personer, material eller verktyg befinna sig på plattformen. Flyttning av ställningen ska utföras i längd- eller diagonalriktningen på en fast, jämn och plan yta utan hinder. Max. 3% lutning.
- 26 Då man använder förankringar i med skruvar ska man följa gällande före-skrifter om montering av skruvar för förankring av fasadställningar. Förankringar ska fästas på ställningen på det vågräta steget närmast ramfogen. Till förankring av ställningen får man endast använda de förankringskomponenter, som producenten tillhandahåller. Korrekt montering, se ritning i avsnitt 5.1 uppställning, sidan 30.
- 27 Om ställningen är placerad utomhus eller i öppna byggnader, ska ställningen, om vindstyrkan överstiger 12 m/s, köras i lå eller förses med förankringar eller på annat sätt skyddas mot att välta. Detta gäller också om det blåser upp till storm, samt vid arbetsdagens slut.
- 28 Som ytterligare säkerhetsinstruktion ska nedanstående ritningar och beskrivningar på sidan 13 avsnitt 3.7 till 5.1 följas.
- 29 Vid arbete i närheten av starkströmsluftledningar ska säkerhetsavstånd upprätthållas.

**Viktig!** Följ Arbetsmiljöverket föreskrifter. Om du tvekar, fråga elbolaget.

- 30 Ställningar som är placerade där det finns risk för påkörning ska säkras med avskärmning och eventuellt köranvisningar.
- 31 Alulock Danmark kan inte ställas till ansvar för fel i bruksanvisningen eller för direkta eller indirekta förluster till följd av leverans, demonstration, uppsättning eller användning av ställningen.
- 32 Alulock Danmark kan inte ställas till ansvar beträffande ersättning till skadelidande som oavsiktligt har åsidosatt säkerhetsbestämmelserna i denna bruk-sanvisning.

## 2.1 Underhåll och förvaring

Aluminiumställningen är en produkt, som om den hanteras på rätt sätt är nästan oförgänglig.

Med sin låga vikt är ställningen lätt att transportera och kräver minimalt underhåll.

## 2.2 Besiktning och kontroll av ställningens komponenter.

### Gavelramar

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Om man konstaterar fel på materialet, får gavelramarna inte användas.

### Stöttor horisontal - diagonal

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Kontrollera desutom att snäpplåsningarna fungerar - att de låser korrekt. Om man konstaterar fel på materialet, får stöttorna inte användas.

### Räcken - stödben

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Kontrollera desutom att snäpplåsningarna fungerar - att de låser korrekt. Om man konstaterar fel på materialet, får stödben och räcken inte användas.

### Plattform

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Kontrollera desutom att snäpplåsningarna och låsreglar fungerar - att de låser korrekt - att luckan kan gå upp och i, att gångjärnen fungerar. Konstaterar man fel på materialet får plattformen inte användas.

### Fotlister

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Om man konstaterar fel på materialet får fotlisterna inte användas.

### Hjul - spindlar

Kontrollera att hjulen inte har några skador, att de kan vridas och löpa fritt. Kontrollera att de bromsar och låser fast och säkert. Kontrollera att spindlarna går lätt, inte har några sprickor eller bristningar samt att det inte finns skador på gängningen. Konstateras fel på materialet får hjulen/spindlarna inte användas.

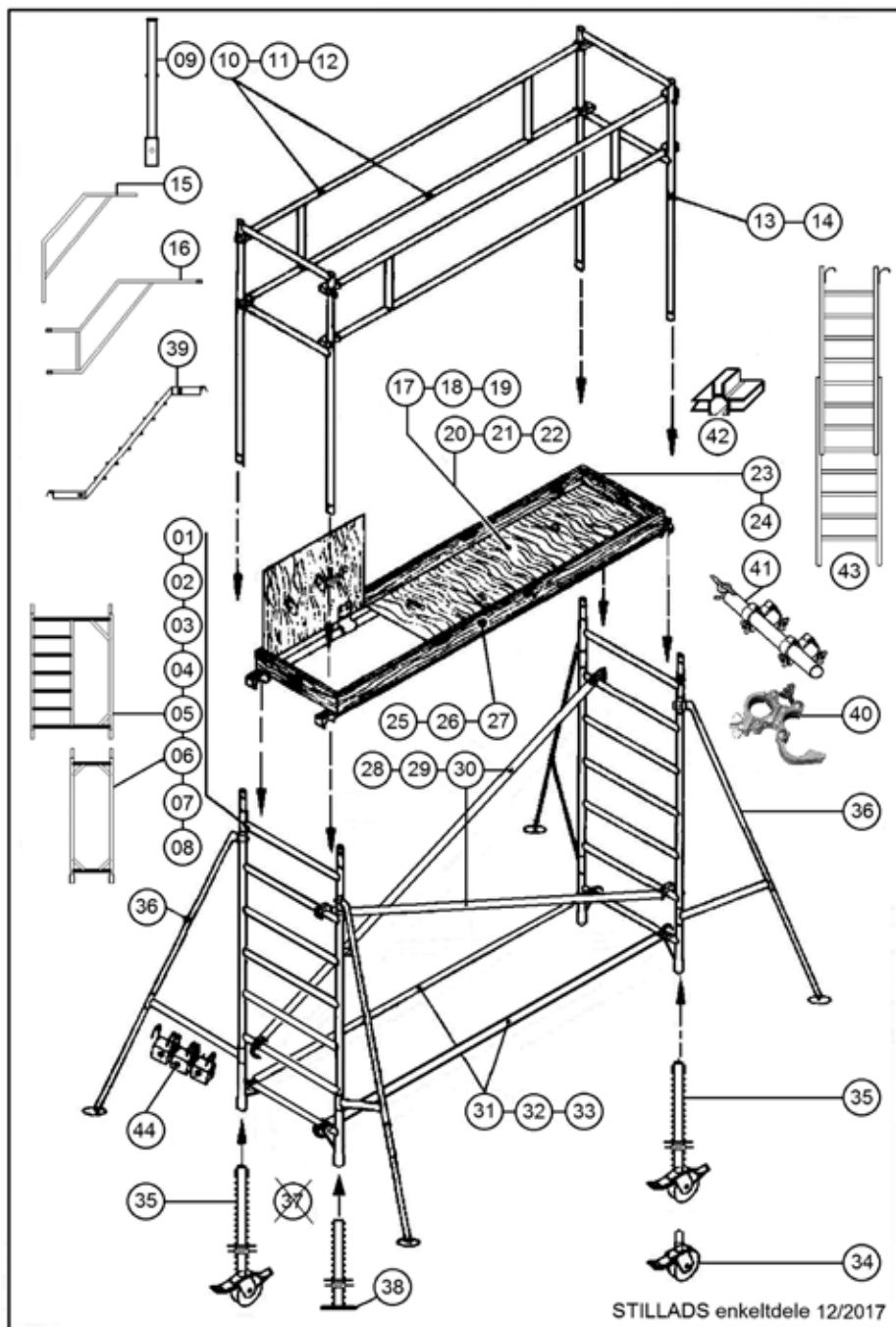
## 2.3 Förvaring och transport

- 1 Ställningen ska förvaras på ett sådant sätt att den inte utsätts för risk att bli skadad och att den är skyddad mot väder och vind.  
Förvaring sker bäst liggande.
- 2 Transport till och från respektive arbetsplatser och förvaringsställen ska ske på ett sådant sätt att ställningar är säkerställda mot att glida och stöta emot varandra samt mot att falla ned. Under avlastning får ställningen inte kastas eller vråkas ned från fordonet.

## 2.4 Rengöring - smörjning

- 1 Rengöring av ställningen kan utföras med vanliga rengöringsmedel.  
Målning avlägsnas bäst med terpentin eller färgupplösningsmedel.
- 2 Smörjning av hjulens lager och spindlar utförs med normal tunn smörjolja.  
**OBS!** Följ gällande miljöbestämmelser.

### 3.0 Ställningens komponenter - montering och sammanfoanina



### 3.0 Ställningens komponenter

<b>Fig. Nr.</b>	<b>Artikel benämning</b>	<b>Vikt Kg</b>	<b>Order-nr.</b>
01	Gavel ramar 1 m - 0,75 m bred	3,7	<b>SF75100</b>
02	Gavel ramar 1 m - 1,35 m bred	5,8	<b>SF135100</b>
03	Gavel ramar 2 m - 0,75 m bred	5,8	<b>SF75200</b>
04	Gavel ramar 2 m - 1,35 m bred	8,6	<b>SF135200</b>
05	Gavel ramar 2 m - 1,35 m bred med genomgang	9,4	<b>SFH135200</b>
06	Gavel ramar 2 m med genomgang	6,0	<b>SFH75200</b>
07	Räcke ram 0,5 m - 0,75 m bred	1,8	<b>SF5050</b>
08	Räcke ram 0,5 m - 1,35 m bred	2,4	<b>SF135050</b>
09	Räcke, vertical 1,00m	0,2	<b>H100</b>
10	Räcke, långsida 1,80 m	3,7	<b>H180</b>
11	Räcke, långsida 2,45 m	4,3	<b>H245</b>
12	Räcke, långsida 3,00 m	4,9	<b>H300</b>
13	Räcke ram 1 m - 0,75 m Plattform m. lem 1,80 m	2,2	<b>H75</b>
14	Räcke ram 1 m - 1,35 m	2,8	<b>H135</b>
15	Räcke inside till trappa 50°	2,7	<b>HS245-1</b>
16	Räcke uanfor til trappa 50°	5,7	<b>HS245-2</b>
17	Plattform m. lem 1,80 m	14,5	<b>PD180</b>
18	Plattform utan lem 1,80 m	14,4	<b>P180</b>
19	Plattform m. lem 2,45 m	19,4	<b>PD245</b>
20	Plattform utan lem 2,45 m	18,4	<b>P245</b>
21	Plattform m. lem 3,00 m	24,5	<b>PD300</b>
22	Plattform utan lem 3,00 m	23,0	<b>P300</b>
23	Fotlist, kort gavel 0,75 m	1,3	<b>TB75</b>
24	Fotlist, kort gavel 1,35 m	2,2	<b>TB135</b>
25	Fotlist, långsida 1,80 m	4,0	<b>TB180</b>
26	Fotlist, långsida 2,45 m	5,3	<b>TB245</b>
27	Fotlist, långsida 3,00 m	7,1	<b>TB300</b>
28	Diagonalstag längd 2,17 m	1,8	<b>DB180</b>
29	Diagonalstag längd 2,80 m	2,2	<b>DB245</b>
30	Diagonalstag längd 3,25 m	2,5	<b>DB300</b>
31	Horisontalstag längd 1,85 m	1,7	<b>HB180</b>
32	Horisontalstag längd 2,56 m	2,0	<b>HB245</b>
33	Horisontalstag längd 3,05 m	2,5	<b>HB300</b>
34	Styrhjul 125 mm med låsar	1,1	<b>W125</b>
35	Styrhjul 200 mm med låsar och spindlar	6,1	<b>W200</b>
36	Trepunkts stödben	4,4	<b>OUT</b>
38	Fotplattor m. höjdjustering	2,8	<b>AF</b>
39	Trappa 50° 7 Steg inkl. 2 plattforme Ställing bred 2,45 m	22,3	<b>S245</b>
40	Klämmkoppling 50 mm dubbel	1,2	<b>CL50 50</b>
41	Muranker inkl klämmkoppling 50 mm dubbel	3,2	<b>WC50</b>
42	Hörnkonsole f. Fotliste	0,2	<b>TBC</b>
43	Skutstege m. topkrok 2 delta L: min 250 max. 420cm	10,0	<b>S2x8</b>
44	Ballast - vikt 15 kg	15,0	<b>W15</b>



### 3.1 Dellista: Ställning bredd 0,75 x 1,80, 2,45, 3,00 m.

Plattformshöjd m	Bred 0,75 m	2,10	3,10	4,10	5,10	6,10	7,10	8,10	9,10	10,10	11,10	Ut bygg
<b>Artikel benämning</b>	Order nr:	Schematisk visar standard byggnad till plattformshöjd										Mo- dul
Gavel ramar 1,00 m	SF75100											1)
Gavel ramar 2,00 m	SF75200	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	2)
Räcke 1,00 m	T75	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	G)
Räcke, långsida	X tabell	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	G)
Plattform u. lem	X tabell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plattformm m. lem	X tabell	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	
Fotlist, kortsida set	TB75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F)
Fotlist, långsida set	X tabell	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F)
Diagonalstag	X tabell	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Horisontalstag	X tabell	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Trepunkts stödben	OUT	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Hjul 200 mm, spindel	W200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

X= ställning dim. 0,75 x 1,80m		X= ställning dim. 0,75 x 2,45m		X= ställning dim. 0,75 x 3,00m		
Artikel benämning	Odernr.	Artikel benämning	Odernr.	Artikel benämning	Odernr.	
Räcke, långsida	H180	Räcke, långsida	H245	Räcke, långsida	H300	G)
Plattform u. lem	P180	Plattform u. lem	P245	Plattform u. lem	P300	
Plattformm m. lem	PD180	Plattformm m. lem	PD245	Plattformm m. lem	PD300	
Fotlist, långsida set	TF180	Fotlist, långsida	TF245	Fotlist, långsida	TF300	F)
Diagonalstag	DB180	Diagonalstag	DB245	Diagonalstag	DB300	1) 2)
Horisontalstag	HB180	Horisontalstag	HB245	Horisontalstag	HB300	

#### Användning av scheman:

Dessa båda scheman visar vilka standardkomponenter som ingår i varje ställning. Utifrån plattformshöjden i den översta tabellen, finner man de delar, som används till den aktuella ställningen. Avvikelser kan förekomma.

#### Påbyggnad i moduler:

Fig. G Räckmodul som innehåller: 2 räcken kortsida, 2 räcken långsida.

Fig. 1 Modul 1 meter överbyggnad innehåller : 2 ramar, 2 diagonalstöttor.

Fig. 2 Modul 2 meter överbyggnad innehåller : 2 ramar, 2 diagonalstöttor.

Fig. F Modul fotlister innehåller: 2 fotlister kortsida, 2 fotlister långsida.

#### Viktigt!

Ställningar med ställningsbredden 0,75 m, används med ballastvikt och väggankare i enlighet med gällande regler, se tabell 3.5 sidan 11. Räcken och fotlister ska användas från plattformshöjden 2,0 m. Avståndet mellan två plattformar max. 4 m, den första dock max. 4,4 m. Trepunkts stödben ska användas vid plattformshöjder över 2 meter.

## 3.2 Dellista: Ställning bredd 1,35 x 1,80, 2,45, 3,00 m.

Plattformshöjd m	Bred 1,35 m	2,10	3,10	4,10	5,10	6,10	7,10	8,10	9,10	10,10	11,10	Ut- bygg
<b>Artikel benämning</b>	Order nr:	Schematisk visar standard byggnad till plattformshöjd										Modul
Gavel ramar 1,00 m	SF135100											1)
Gavel ramar 2,00 m	SF135200	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	2)
Räcke 1,00 m	H135	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	G)
Räcke, långsida	X tabell	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	G)
Plattform u. lem	X tabell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plattform m. lem	X tabell	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	
Fotlist, kortsida set	TBF75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F)
Fotlist, långsida set	X tabell	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F)
Diagonalstag	X tabell	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Horisontalstag	X tabell	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Trepunkts stödben	OUT	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Hjul 200 mm, spindel	W200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
<b>Indvändige trappa;</b>												
Trappar invändiga	SC1 245	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
Räcke till trappa	CP1 245	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
<b>X= ställning dim. 1,35 x 1,80m</b>		<b>X= ställning dim. 1,35 x 2,45m</b>					<b>X= ställning dim. 1,35 x 3,00m</b>					
<b>Artikel benämning</b>	Odernr.	<b>Artikel benämning</b>			Odernr.	<b>Artikel benämning</b>			Odernr.			
Räcke, långsida	H180	Räcke, långsida			H245	Räcke, långsida			H300		G)	
Plattform u. lem	P180	Plattform u. lem			P245	Plattform u. lem			P300			
Plattform m. lem	PD180	Plattform m. lem			PD245	Plattform m. lem			PD300			
Fotlist, långsida set	TB180	Fotlist, långsida			TB245	Fotlist, långsida			TB300		F)	
Diagonalstag	DB180	Diagonalstag			DB245	Diagonalstag			DB300		1) 2)	
Horisontalstag	HB180	Horisontalstag			HB245	Horisontalstag			HB300			

### Användning av scheman: Se avsnitt 3.1, sidan 8.

Utbyggnad i moduler: Fig. 1 Modul 1 meter överbyggnad innehåller : 2 Ramar, 2 diagonalstötter.

Fig. 2 Modul 2 meter överbyggnad innehåller : 2 Ramar, 2 diagonalstötter.

Fig. F Modul Fotlister innehåller: 2 fotlister kortsida, 2 fotlister långsida.

Fig. G Räckmodul innehåller: 2 räckan kortsida, 2 räckan långsida.

**Viktigt!** Till ställningar med ställningsbredden 1,35 m används ballastvikter och väggankare i enlighet med gällande regler, se tabell 3.6, sidan 12. Räckan och fotlister ska användas från plattformshöjden 2,0 m. Avståndet mellan två plattformar max. 4 m, det första dock max. 4,4 m.

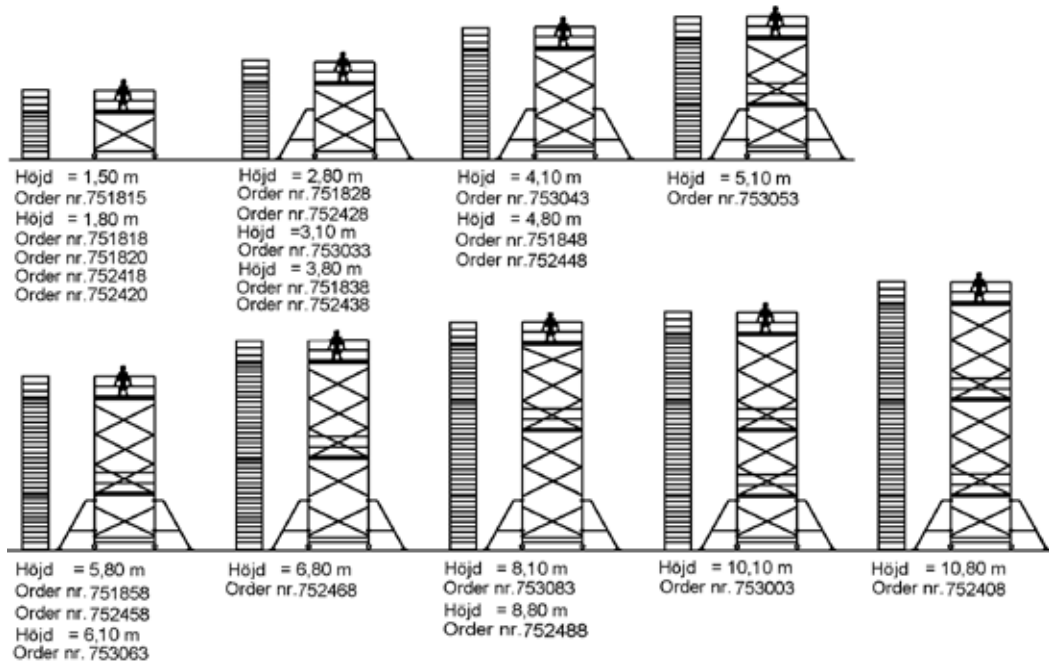
Trepunkts stödben ska användas vid plattformshöjder över 4 meter.

**Invändiga trappor:** Kom ihåg att alltid fästa trappan med den tillhörande stroppen.

Vid hopfällbara ställningar ska det placeras en vågrätt stötta på nedersta steget mitt emot vikryggen på ställningen. Det ska alltid finnas räckan på båda sidor av trappan. För varannan meter sektion ska alltid 2 diagonalstötter (DB245), monteras motstående som ett kryss med start på steg 2.

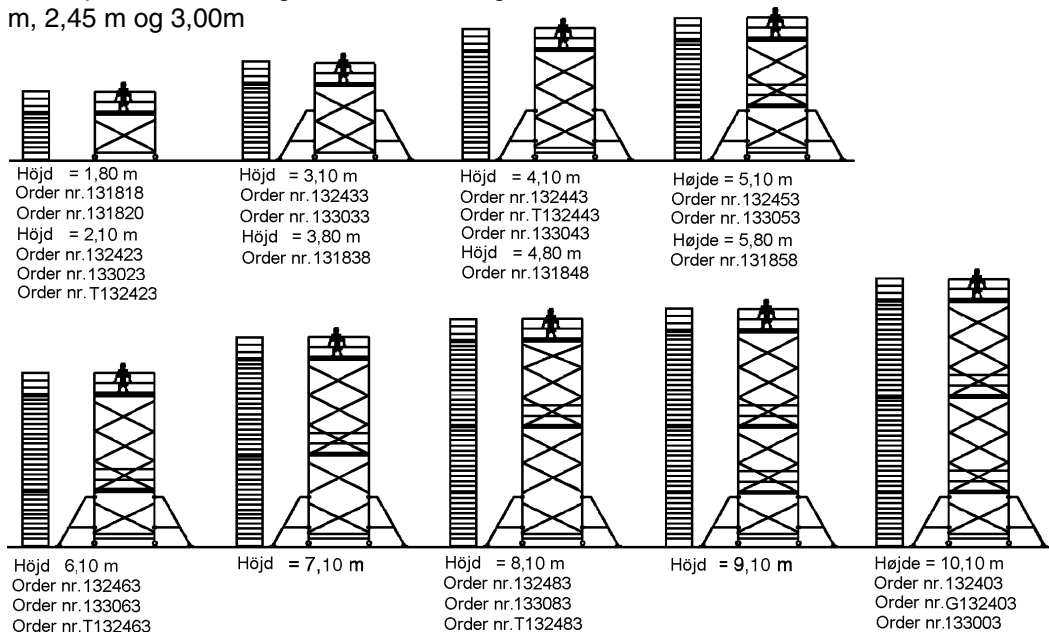
### 3.3 Modell - typöversikt *Max. plattformshöjd*

För vik- och rullställningar med stabilisatorer och dim 0,75 m x 1,80 m, 2,45 m och 3,00m



### 3.4 Modell - typöversikt *Max. plattformshöjd*

För hopfällbara ställningar och rullställningar med stabilisatorer och dim 1,35 m x 1,80 m, 2,45 m och 3,00m



### 3.5 Översiktstabell för ballastvikter

Ställningsbredd: 0,75 m

Plattform dim. Plattformshöjd	UPPSTALLING			
	Innomhus		Utenomhus	
	Centrerad	Sidoställd	Centrerad	Sidoställd
<b>0,75 x 1,80 m</b>				
2,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
3,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
4,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
5,10	0 kg	0 kg	0 kg	90 kg
6,10	0 kg	30 kg	0 kg	150 kg
7,10	0 kg	60 kg	150 kg	2 WA
8,10	0 kg	90 kg	Intet tillåtet	
9,10	60 kg	2 WA	Intet tillåtet	
10,10	120 kg	4 WA	Intet tillåtet	
<b>0,75 x 2,45 m</b>				
2,10	0 kg	45 kg	0 kg	0 kg
3,10	0 kg	75 kg	0 kg	0 kg
4,10	0 kg	105kg	0 kg	0 kg
5,10	0 kg	135 kg	0 kg	120 kg
6,10	0 kg	150kg	0 kg	180 kg
7,10	0 kg	180 kg	30 kg	2 WA
8,10	0 kg	225 kg	Intet tillåtet	
9,10	60 kg	2 WA	Intet tillåtet	
10,10	120 kg	4 WA	Intet tillåtet	
<b>0,75 x 3,00 m</b>				
2,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
3,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
4,10	0 kg	0 kg	0 kg	90 kg
5,10	0 kg	0 kg	0 kg	135 kg
6,10	0 kg	30 kg	0 kg	180 kg
7,10	0 kg	60 kg	0 kg	2 WA
8,10	0 kg	90 kg	Intet tillåtet	
9,10	60 kg	120 kg	Intet tillåtet	
10,10	120 kg	2 WA	Intet tillåtet	

Ballastvikter pr. st. 15 kg ordernummer. W15 WA - Murankare ordernummer WC50  
Kan inte ersätta trepunkts stödben.

### 3.6 Översiktstabell för ballastvikter

Ställningsbredd: 1,35 m

Plattform dim. Plattformshöjd	UPPSTALLING			
	Innomhus		Utenomhus	
	Centrerad	Sidoställd	Centrerad	Sidoställd
<b>1,35 x 1,80 m</b>				
2,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
3,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
4,10	0 kg	0 kg	0 kg	150 kg
5,10	0 kg	30 kg	0 kg	180 kg
6,10	0 kg	60 kg	0 kg	2 WA
7,10	0 kg	90 kg	60kg	2 WA
8,10	0 kg	90 kg	Intet tillåtet	
9,10	0 kg	120 kg	Intet tillåtet	
10,10	0 kg	150 kg	Intet tillåtet	
<b>1,35 x 2,45 m</b>				
2,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
3,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
4,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
5,10	0 kg	30 kg	0 kg	150 kg
6,10	0 kg	60kg	0 kg	2 WA
7,10	0 kg	90 kg	240 kg	2 WA
8,10	0 kg	90 kg	Intet tillåtet	
9,10	0 kg	120 kg	Intet tillåtet	
10,10	0 kg	150 kg	Intet tillåtet	
<b>1,35 x 3,00 m</b>				
2,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
3,10	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg
4,10	0 kg	0 kg	0 kg	120 kg
5,10	0 kg	30 kg	0 kg	180 kg
6,10	0 kg	60 kg	30 kg	2 WA
7,10	0 kg	90 kg	180kg	2 WA
8,10	0 kg	90 kg	Intet tillåtet	
9,10	0 kg	120 kg	Intet tillåtet	
10,10	0 kg	120 kg	Intet tillåtet	

Ballastvikter pr. st. 15 kg ordernummer. W15 WA - Murankare ordernummer WC50  
Kan inte ersätta trepunkts stödben.

### 3.7 Dellista: Ställning inv. trappor bredd 1,35 x 2,45 m

Fig.nr.	Plattformshöjd meter		2,10	4,10	6,10	8,10	10,10
02	SF135100	Gavel ramar 1,0 m	2				
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	1	3	5	7	9
05	SFH135200	Gavel ramar 2,0 m genomgang	1	1	1	1	1
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2	2	2	2	2
11	H245	Räcka långsida	2	3	4	5	6
19	PD245	Plattform m. dubbel lem	1	1	1	1	1
20	P245	Plattform u. lem	1	1	1	1	1
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2	2	2	2	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2	2	2	2	2
39	S245	Trappa	1	2	3	4	5
15	HS245-1	Räcke "V" til trappa					
16	HS245-2	Räcke "H" til trappa	1	2	3	4	5
29	DB245	Diagonalstag	2	4	6	8	10
32	HB245	Horisontalstag L:2,52	2	2	2	2	2
36	OUT	Stödben trepunkt		4	4	4	4
35	R200	Styrhjul ö 200 mm	4	4	4	4	4
42	TBC	Hörnkonsol	4	4	4	4	4

#### Så används schemat:

Schemat visar de standardkomponenter som ingår i respektive rullställning med invändiga trappor. Utifrån plattformshöjden överst i tabellen finner man de delar, som används till den aktuella ställningen.

#### Viktigt!

Till ställningar med ställningsbredden 1,35 m används ballastvikter och väggankare i enlighet med gällande regler. Se tabell 3.6, sidan 12. Räckten och fotlister ska användas från plattformshöjder över 2,0 m. Avstånd mellan två plattformar max. 4 m, det första dock max. 4,4 m.

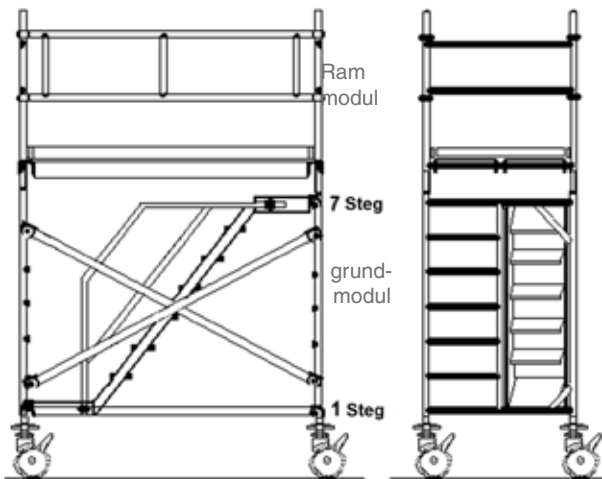
Med invändiga trappor är endast översta plattformen avsedd som arbetsplattform. Trepunkters stödben ska användas vid plattformshöjder över 4 meter.

**Invändiga trappor:** Kom ihåg att alltid fästa trappan med den tillhörande låshaken. Vid hopfällbara ställningar ska en vågrät stötta placeras på nedersta steget motsatt vikryggen. Det ska monteras diagonalstöttor i varje sida med början från steg 2. Det ska alltid finnas räcken på trappans in- och utvändiga sidor. För varannan meter sektion ska alltid 2 diagonalstöttor (DB245), monteras motstående som ett kryss.

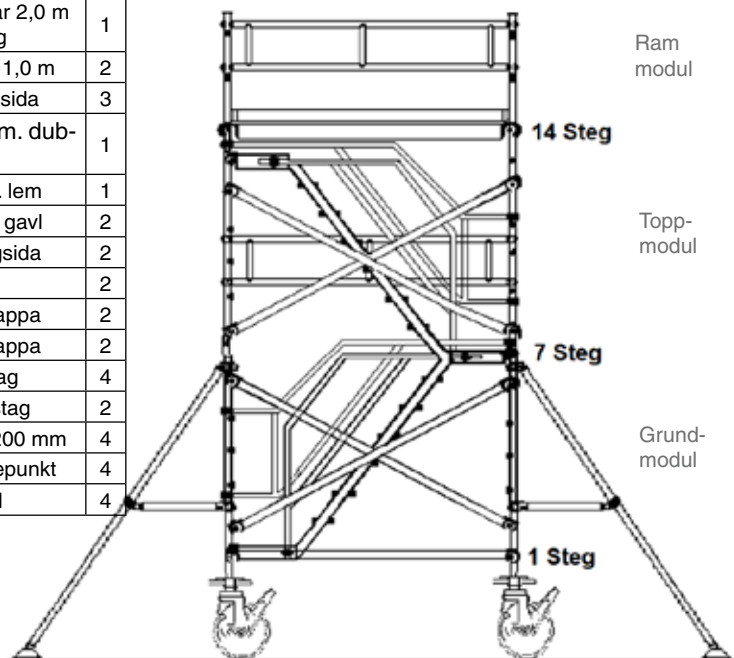
### 3.8 Modell - typöversikt *Max. plattformshöjd 2,10, 4,10 m.*

Rullställningar med invändiga trappor Dim. : Bredd 1,35 m. Längd 2,45 m

nr.	Plattformshöjd meter 2,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	1
05	SFH135200	Gavel ramar 2,0 m genomgang	1
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. dubbel lem	1
20	P245	Plattform u. lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
39	S245	Trappa	1
15	HS245-1	Räcke til trappa	1
16	HS245-2	Räcke til trappa	1
29	DB245	Diagonalstag	2
32	HB245	Horisontalstag	2
36	W200	Styrhjul ø 200 mm	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



nr.	Plattformshöjd meter 4,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	3
05	SFH135200	Gavel ramar 2,0 m genomgang	1
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	3
19	PD245	Plattform m. dubbel lem	1
20	P245	Plattform u. lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
39	S245	Trappa	2
15	HS245-1	Räcke til trappa	2
16	HS245-2	Räcke til trappa	2
29	DB245	Diagonalstag	4
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Styrhjul ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben trepunkt	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



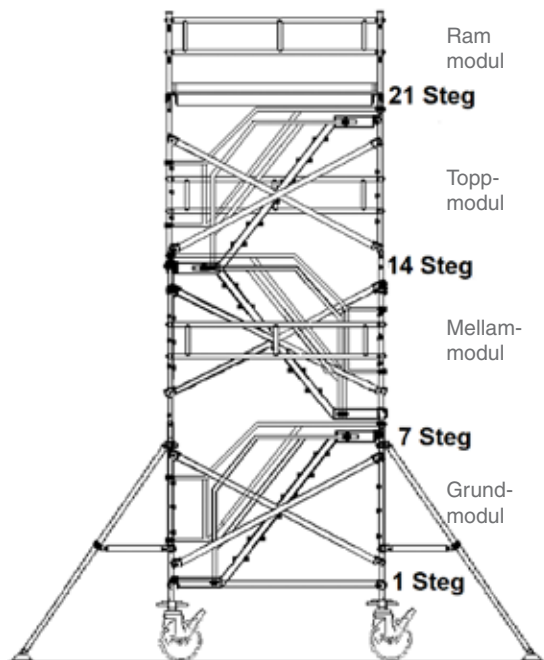
Höjd = 4,21 ordernr. T24 23 43

### 3.9 Modell - typöversikt *Max. plattformshöjd 6,10, 8,10 m.*

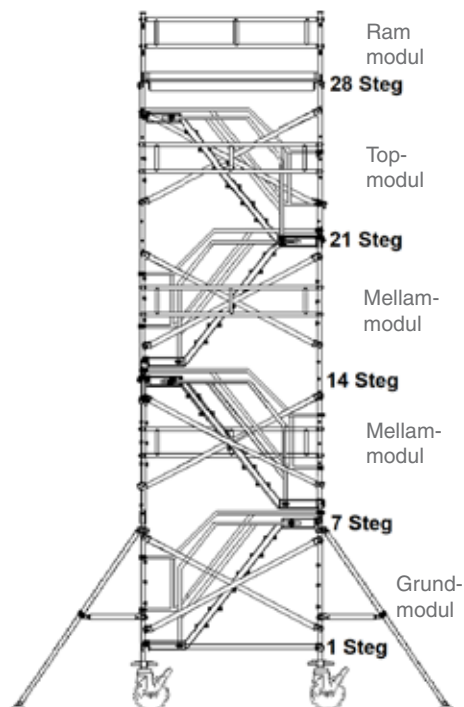
Rullställningar med invändiga trappor och stödben Dim. : Bredd 1,35 m. Längd 2,45 m

nr.	Plattformshöjd meter 6,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	5
05	SFH135200	Gavel ramar 2,0 m genomgang	1
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	4
19	PD245	Plattform m. dubbel lem	1
20	P245	Plattform u. lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavli	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
39	S245	Trappa	3
15	HS245-1	Räcke til trappa	3
16	HS245-2	Räcke til trappa	3
29	DB245	Diagonalstag	6
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Styrhjul ö 200 mm	4
42	TBC	Hörnkonsol	

nr.	Plattformshöjd meter 8,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	7
05	SFH135200	Gavel ramar 2,0 m genomgang	1
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	5
19	PD245	Plattform m. dubbel lem	1
20	P245	Plattform u. lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavli	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
39	S245	Trappa	4
15	HS245-1	Räcke til trappa	4
16	HS245-2	Räcke til trappa	4
29	DB245	Diagonalstag	8
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Styrhjul ö 200 mm	4
36	OUT	Stödben trepunkt	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



Höjd = 6,17 m ordernr. T 13 24 63

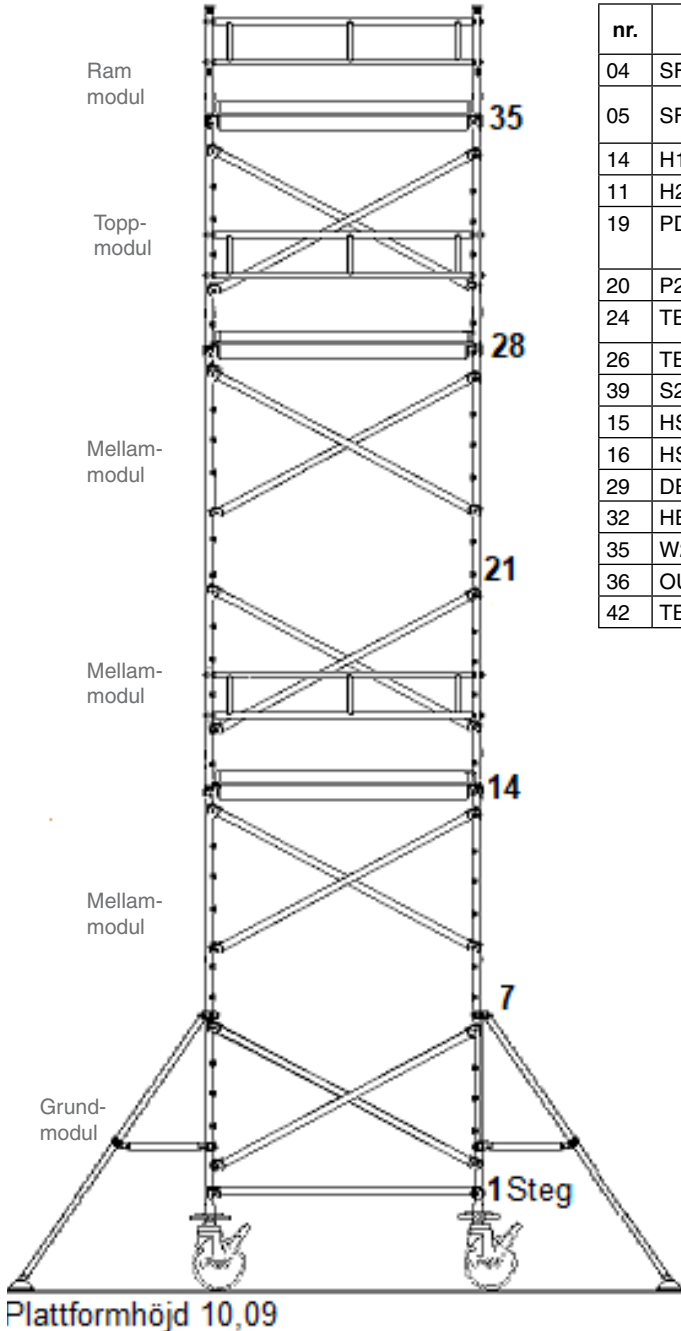


Höjd = 8,13 m ordernr. T 13 24 83



### 3.10 Modell - typöversikt *Max. plattformshöjd 10,10 m*

Rullställningar med invändiga trappor och stödben Dim. : Bredd 1,35 m. Längd 2,45 m



nr.	Plattformshöjd meter 10,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	9
05	SFH135200	Gavel ramar 2,0 m genomgang	1
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	6
19	PD245	Plattform m. dubbel lem	1
20	P245	Plattform u. lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
39	S245	Trappa	5
15	HS245-1	Räcke til trappa	5
16	HS245-2	Räcke til trappa	5
29	DB245	Diagonalstag	10
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Styrhjul ö 200 mm	4
36	OUT	Stödben trepunkt	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

### 3.11 Rullställningar. Max plattform höjd 2,10 - 3,10 m.

Ordernr. 75 24 23 / 75 24 33 Dim. 0,75 x 2,45 m.

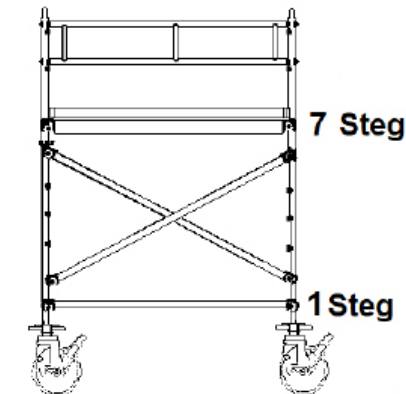
Ordernr. 13 24 23 / 13 24 33 Dim. 1,35 x 2,45 m.

nr.	Ordernr.75 24 23 Plattformshöjd meter 2,10		
03	SF75200	Gavel ramar 2,0 m	2
13	H75	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. lem	1
23	TB75	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	2
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

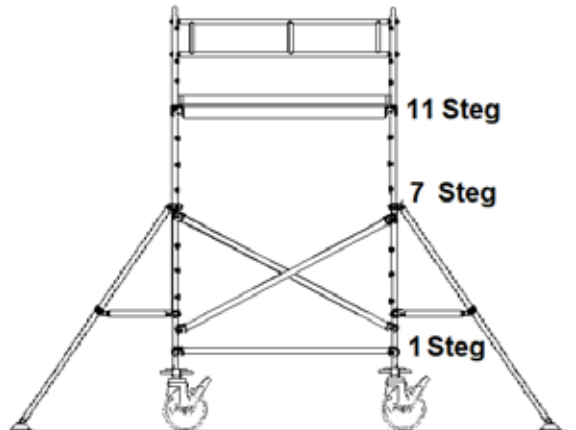
nr.	Ordernr.75 24 33 Plattformshöjd meter 3,10		
03	SF75200	Gavel ramar 2,0 m	4
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. lem	1
23	TB75	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	2
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

nr.	Ordernr.13 24 23 Plattformshöjd meter 2,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	2
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. lem	1
20	P245	Plattform u: lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	2
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

nr.	Ordernr.13 24 33 Plattformshöjd meter 3,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	4
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	2
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



Plattformshöjd 2,10 m



Plattformshöjd 3,10 m

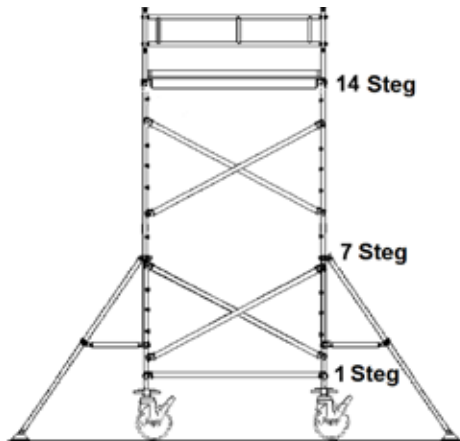
### 3.11 Rullställningar. Max plattform höjd 4,10 - 5,10 m.

Ordernr. 75 24 43 / 75 24 53 Dim. 0,75 x 2,45 m.

Ordernr. 13 24 43 / 13 24 53 Dim. 1,35 x 2,45 m.

nr.	Ordernr.75 24 43 Plattformshöjd meter 4,10		
03	SF75200	Gavel ramar 2,0 m	4
13	H75	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. lem	1
23	TB75	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	4
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
35	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

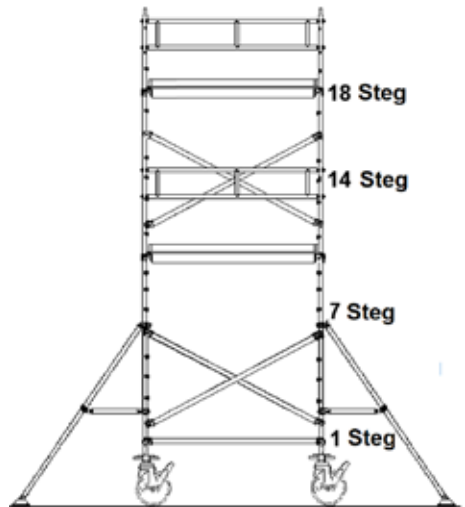
nr.	Ordernr.13 24 43 Plattformshöjd meter 4,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	4
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. lem	1
20	P245	Plattform u. lem	1
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	4
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



Plattformhöjd 4,10 m

nr.	Ordernr.75 24 53 Plattformshöjd meter 5,10		
03	SF75200	Gavel ramar 2,0 m	6
11	H245	Räcka långsida	4
19	PD245	Plattform m. lem	2
23	TB75	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	6
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

nr.	Ordernr.13 24 53 Plattformshöjd meter 5,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	6
11	H245	Räcka långsida	4
19	PD245	Plattform m. lem	2
20	P245	Plattform u. lem	2
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	6
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



Plattformhöjd 5,10 m

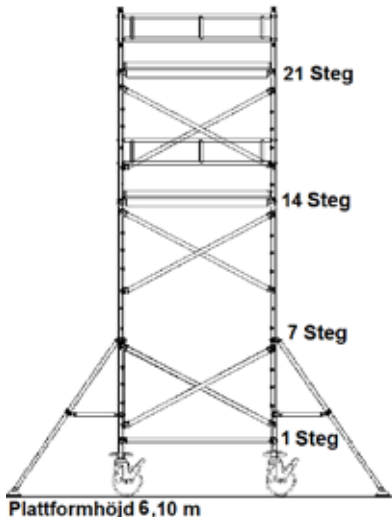
### 3.11 Rullställningar. Max plattform höjd 6,10 - 8,10 m.

Ordernr. 75 24 63 / 75 24 83 Dim. 0,75 x 2,45 m.

Ordernr. 13 24 63 / 13 24 83 Dim. 1,35 x 2,45 m.

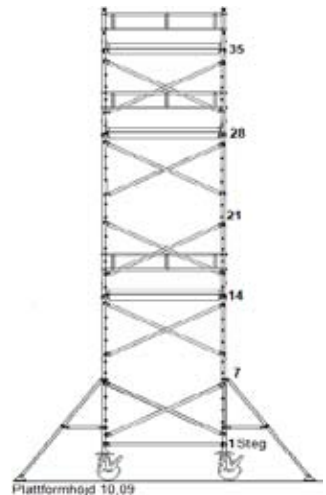
nr.	Ordernr.75 24 63 Plattformshöjd meter 6,10		
03	SF75200	Gavel ramar 2,0 m	6
13	H75	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	4
19	PD245	Plattform m. lem	2
23	TB75	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	6
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
35	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

nr.	Ordernr.13 24 63 Plattformshöjd meter 6,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	6
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	2
19	PD245	Plattform m. lem	2
20	P245	Plattform u: lem	2
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	6
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



nr.	Ordernr.75 24 83 Plattformshöjd meter 8,10		
03	SF75200	Gavel ramar 2,0 m	8
13	H75	Räcke ram 1,0m	2
11	H245	Räcka långsida	6
19	PD245	Plattform m. lem	3
23	TB75	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	10
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

nr.	Ordernr.13 24 83 Plattformshöjd meter 8,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	8
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	4
19	PD245	Plattform m. lem	2
20	P245	Plattform u: lem	2
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	8
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4



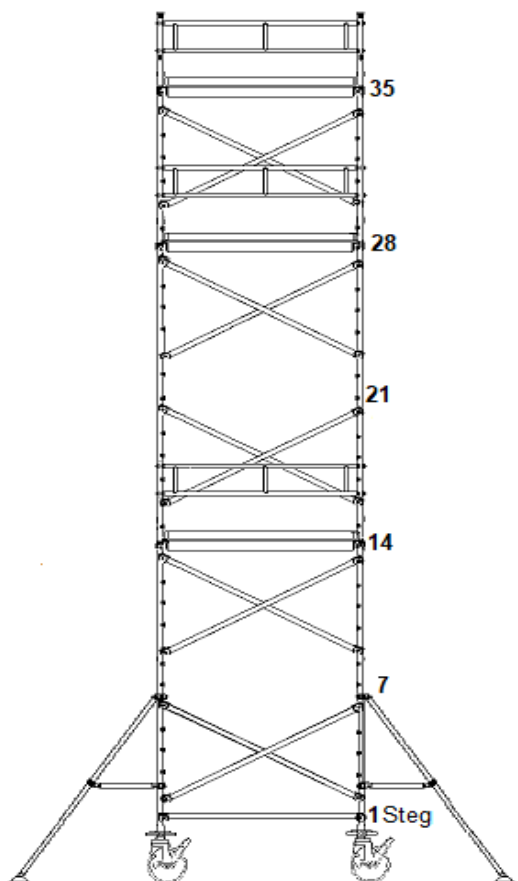
### 3.11 Rullställningar. Max plattform höjd 10,10 m.

Ordernr. 75 24 03 Dim. 0,75 x 2,45 m.

Ordernr. 13 24 03 Dim. 1,35 x 2,45 m.

nr.	Ordernr.75 24 03 Plattformshöjd meter 10,10		
03	SF75200	Gavel ramar 2,0 m	10
13	H75	Räcke ram 1,0m	2
11	H245	Räcka långsida	6
19	PD245	Plattform m. lem	3
23	TB75	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	10
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
36	OUT	Stödben	4
42	TBC	Hörnkonsol	4

nr.	Ordernr.13 24 83 Plattformshöjd meter 10,10		
04	SF135200	Gavel ramar 2,0 m	10
14	H135	Räcke ram 1,0 m	2
11	H245	Räcka långsida	6
19	PD245	Plattform m. lem	3
20	P245	Plattform u: lem	3
24	TB135	Fotlist, kort gavl	2
26	TB245	Fotlist, långsida	2
29	DB245	Diagonalstag	10
32	HB245	Horisontalstag	2
35	W200	Hjul Ø 200 mm	4
42	TBC	Hörnkonsol	4
36	OUT	Stödben	4



Plattformhöjd 10,09

### 3.12 Hopfällbar ställning Max plattform höjd 1,37 m.

Ordernr. 75 18 15 Dim. 0,75 x 1,80 m.

Tekniska data: Ställningklass 3

Tillåten belastning : 2,0 KN/m<sup>2</sup> Totalt

**Ordernr. 75 18 15**

Ställningsstorlek: 0,75 x 1,80m totalt höjd:1,58m

Plattformshöjd max.: 1,37 m vikt kg 31.

Tillåten plattform höjd 1,00 m, utan handräckningsmodul.

Max. tillåten belastning endast på en plattformsnivå 200 kg. Typen omfattas inte av SP379802.

nr.	Ordernr.75 18 15 Plattformshöjd meter 1,40 m		
02	FF75158	Fällbar ram	1
03	PD180	Plattform m. lem	1
04	W125	Hjul Ø125 mm	4

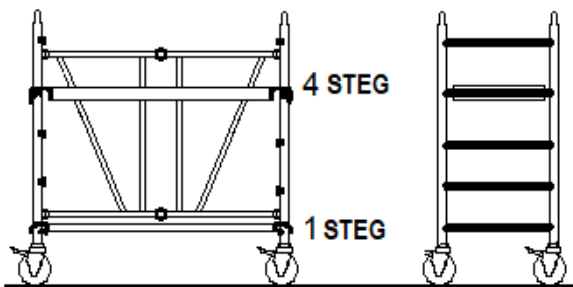


Ordernr. 751815

Fig.nr. 02/ 03/ 04



Fig nr. 02



Plattformshöjd 1,40 m

### 3.12 Hopfällbar ställning Max plattform höjd 1,65 m.

Ordernr. 75 18 18 Dim. 0,75 x 1,80 m.

Tekniska data: Ställningklass 3

Tillåten belastning : 2,0 KN/m<sup>2</sup> Totalt

**Ordernr. 75 18 18**

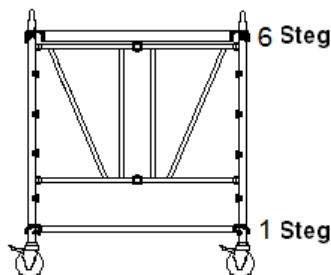
Ställningsstorlek: 0,75 x 1,80m totalt höjd:1,86 m.

Plattformshöjd max.: 1,65 m vikt kg 37.

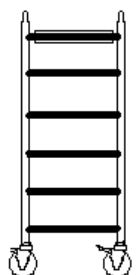
Tillåten plattform höjd 1,00 m, utan handräckningsmodul.

Max. tillåten belastning endast på en plattformsnivå 200 kg. Typen omfattas inte av SP379802.

nr.	Ordernr.75 18 18 Plattformshöjd meter 1,65 m		
02	FF75186	Fällbar ram	1
03	PD180	Plattform m. lem	1
04	W125	Hjul Ø125 mm	4
31	HB180	Horisontalstag	1



Plattformshöjd 1,65 m



22



Ordernr. 751818 Fig. nr. 02,03,04,31

### 3.12 Hopfällbar ställning plattform m.räcke plattform 1,65 m.

Ordernr. 75 18 20 Dim. 0,75 x 1,80 m. Total höjd 2,86 m

Tekniska data: Ställningklass 3

Tillåten belastning : 2,0 KN/m<sup>2</sup> Totalt

**Ordernr. 75 18 20**

Ställningsstorlek: 0,75 x 1,80m

Totalt höjd:2,86 m

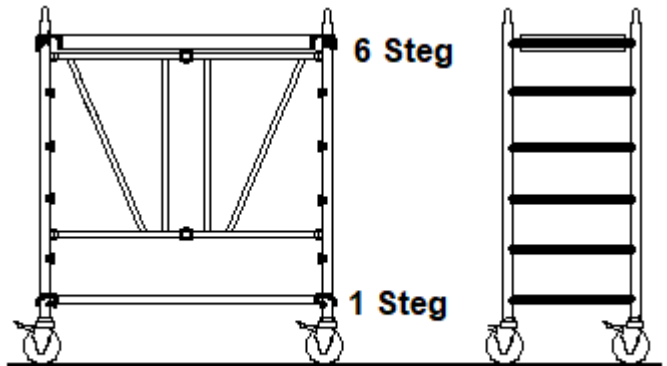
Plattformshöjd max.: 1,65 m vikt kg 50.

Max. tillåten belastning endast på en plattformsnivå 200 kg. Typen omfattas inte av SP379802.

nr.	Ordernr.75 18 20 Plattformshöjd meter 1,65 m		
02	FF75186	Fällbar ram	1
03	PD180	Plattform m. lem	1
04	W125	Hjul Ø125 mm	4
10	H180	Räcke längsida	2
13	H75	Räcke kort sida	2
31	HB180	Horisontalstag	1



Ordernr. 751820  
Fig.nr. 02,03,04,10,13,31.

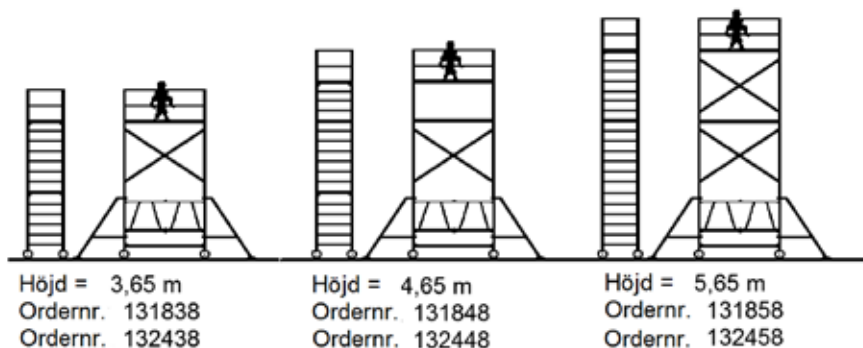
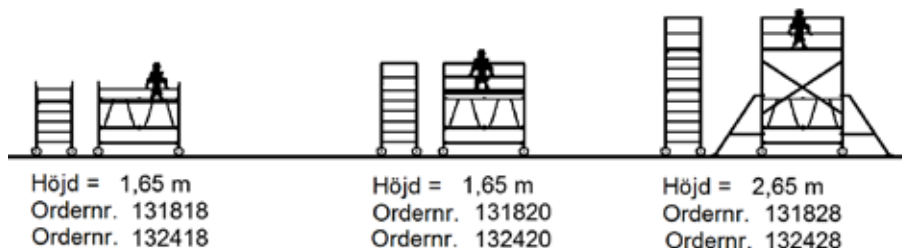


Ordernr. 75186 Fig. nr.02

Plattformshöjd 1,65 m

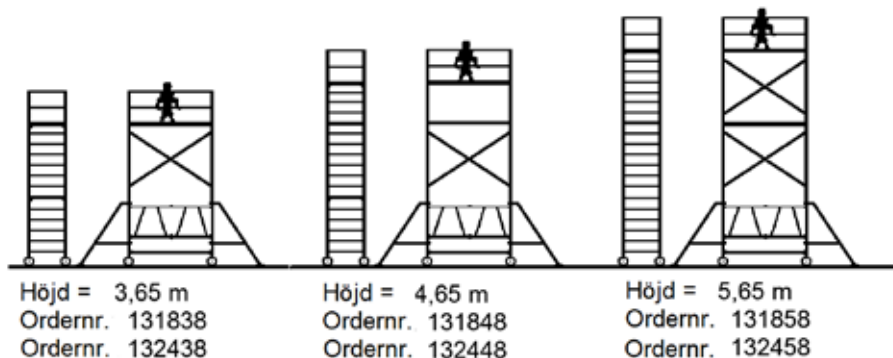
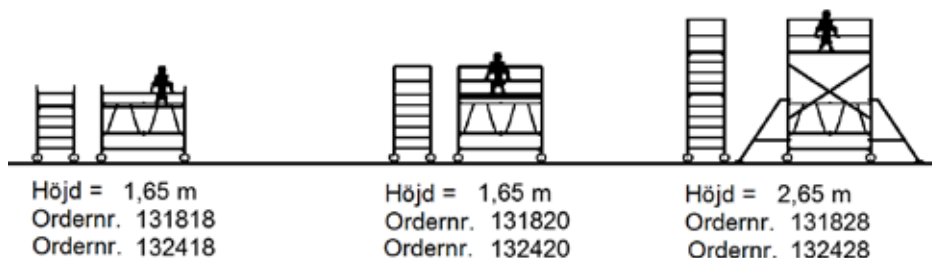
### 3.13 Model - typ oversigt hopfällbar ställning

Dim. 0,75 x 1,80/245 m. med och utan stödben



### 3.14 Model - typ oversigt hopfällbar ställning

Dim. 1,35 x 1,80/245 m. med och utan stödben





## 4.0 Information och instruktioner för installationen

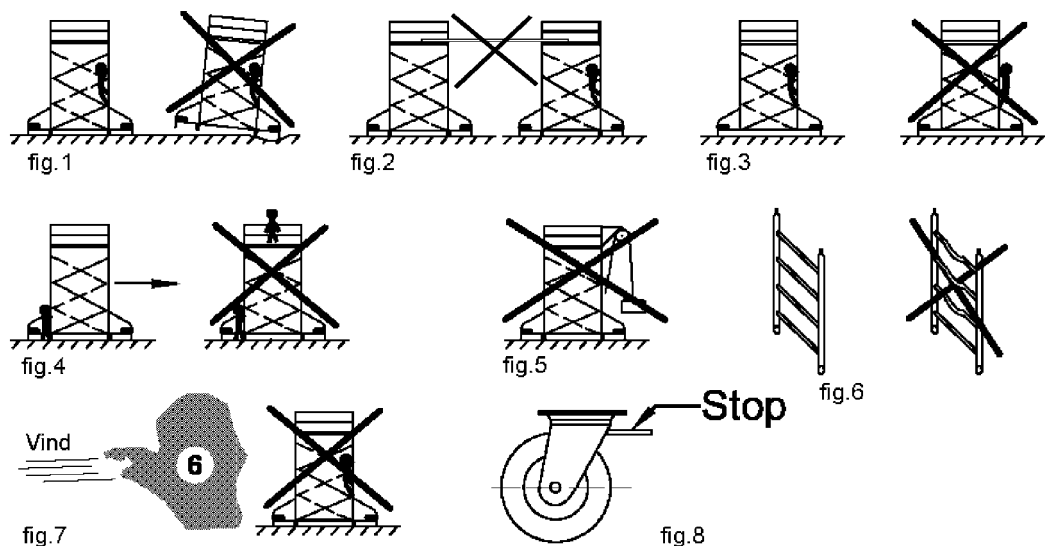


Fig. 1 Hopfällbara ställningar och rullställningar får bara placeras på plant, bärkraftigt underlag.

Fig. 2 Hopfällbara ställningar och rullställningar får aldrig användas som passage till andra konstruktioner.

Fig. 3 Uppstigning och nedstigning måste alltid ske invändigt i byggnadsställningen.

Fig. 4 Ställningen får aldrig flyttas med personer eller materiel på plattformen.

Fig. 5 Montera aldrig hissanordningar eller liknande på ställningen.

Fig. 6 Undersök ställningen med tanke på skadade eller defekta delar. Använd aldrig skadade och/eller defekta delar.

Fig. 7 Användes ställningen utomhus eller i öppna byggnader ska arbeta stoppes och ställning förflyttas till ett vindkyddat eller säkras mot vältnig genom lämpliga åtgärder (t.ex. förankring) om vindstyrkan överstiger vindstyrka 4 (enligt Beaufortskalan), ved analkande stormeller efter arbetspasets slut. Om vindstyrka 4 (7,9 m/s) överskrides, kännetecknas detta ved "tunna grenar röra sig".

Varning! Om ställningen är placerrad utomhus eller i öppna byggnader, ska arbeta stoppes och ställningen, om vindstyrkan överstiger 6 m/s, köras in i lä eller förses med förankringar eller på annat sätt skyddas mot at välta.

Detta gäller også om det blåser upp till storm, samt vid arbetsdagens slut.

Liksom tilläggslater från vind pga. tuneffekter, ej intäckta byggnader och byggnaders hörn.

En av de saker vi bör vara medvetta om är att vindhastigheten ökar i höjd.

Nedkylning som orsakas av vind, kommer temperaturen på 10 grader vara 10m/sek, temperatur som 0 grader på händer och ansikte.

Från vindstyrka 12 m/s ska hopfällbara ställningar och rullställningar köras in i lä eller förhindras från att välta genom förankring.

Fig. 8 Under användningen ska alla styrhjul låsas med bromsarmen 'stop'.

## 4.1 Information Beaufort vindskala

### Beaufort vindskala

Beaufort nr.	Vindhastighet m/s	Benämning	Vindhastighet km/h	Verkning
0	0 - 0,2	stilje, bleke	0 - 1	rök stiger rakt upp
1	0,3 - 1,5	nästan stilje	1 - 5	rök stiger inte riktigt rakt upp
2	1,6 - 3,3	lätt bris	6 - 11	små blade röra sig
3	3,4 - 5,4	god bris	12 - 19	kvista röra sig, sträckte vimplar
4	5,5 - 7,9	frisk bris	20 - 28	tunna grenar röra sig
5	8,8 - 10,7	styv bris	29 - 38	små lövträd svajar
6	10,8 - 13,8	hård bris, frisk kuling	39 - 49	stora grena röra sig
7	13,9 - 17,1	styv kuling	50 - 61	tröttsamt att gå mod vinden
8	17,2 - 20,7	hård kuling	62 - 74	trädkvistar gå sönder
9	20,8 - 24,4	halv storm	75 - 88	tagsten kan blåsa ner
10	24,5 - 28,4	storm	89 - 102	träd slits upp med rötterna
11	28,5 - 32,6	svår storm	103 - 117	allvarliga skader på landet
12	32,7 - 40,8	orkan	118	väldsamt destruktiv effekt

Grunduppbyggnaden beror på ställningens storlek.

Underlaget för en ställning skall betryggande kunna ta upp förekommande laster. Glidning och excentrisk lastöverföring mellan ställning och underlag skall förhindras. En ställning skall stabiliseras genom en lämplig kombination av förankring, stötning, stagning och stabiliserande tyngd.

**Warning!** Se upp med horisontella laster som kan förekomma vid arbete på intilliggande konstruktion liksom tilläggslaster från vind pga. tuneffekter, ej intäckta byggnader och byggnaders hörn. balastvikter pr. st. 15 kg ordernr. W15.

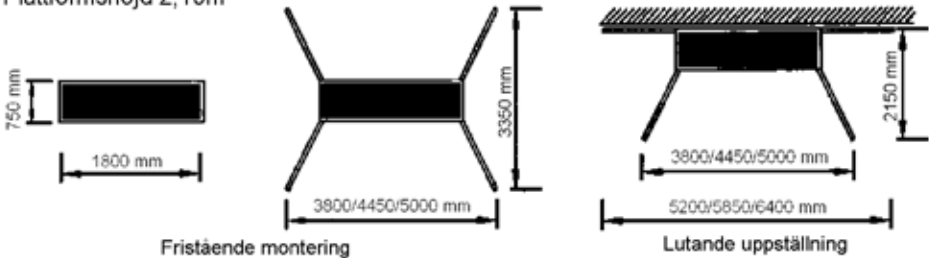
*Väggförankring kan ej ersätta stödben och ballastvikter.*

## 4.2 Grundläggande inställning för byggnadsställningar

- Ställningen kan placeras anligganden fristående eller anliggande.
- Börja med att lägga fram alla komponenter som ska användas till den aktuella uppställningen.  
Kom också ihåg eventuella ballast vikter, väggankare och alla nödvändiga verktyg.
- Kontrollera alltid ställningen med tanke på transportskador, slitage och brister före uppställningen. Använd bara delar som är i gott skick.
- För uppställning på mjukt underlag (jord/gräs) ska plattor läggas på upp till ett avstånd av 2 m runt om ställningen med hänsyn till stabiliteten.
- För upp- och nedmontering av ställningen krävs minst två personer.
- För uppställning av de olika varianterna ska man vid var fjärde meter (första max. 4,4 m) montera en mellanplattform med lem och tillhörande räcken. Lemöppningar ska alltid vara placerade mitt emot varandra. Med invändiga trappor är endast översta plattformen avsedd som arbetsplattform.
- Fastgörning och låsning av räcken, horisontal- och diagonalstöttor sker med snäplås som griper tag rund runt rören. Se alltid till att låsarmen går ut och låser. Stöttor monteras uppifrån och räcken inifrån ut. Demontering av stöttor och räcken tryck pärmarna - lyft samtidigt bort från röret.

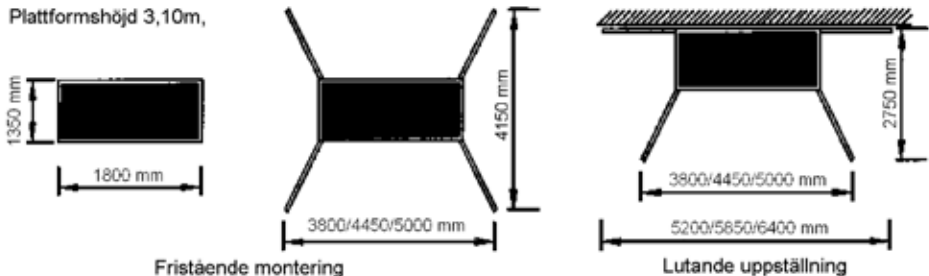
Påbyggnad av hopfällbar ställning och rullställning med stödben  
plattform dim. 0,75 x 1,80 / 2,45 / 3,00 m

Plattformshöjd 2,10m



Påbyggnad av hopfällbar ställning och rullställning med stödben  
plattform dim. 1,35 x 1,80 / 2,45 / 3,00 m

Plattformshöjd 3,10m



Grunduppbyggnaden beror på ställningens storlek

## 4.3 Grundläggande uppställning för ALULOCK ställningar

### Viktigt!

I princip läs alltid hela beskrivningen för respektive arbetsprocess innan du börjar monteringsarbetet, varefter montering och installation kan börja. Alla delar packas ut och kontrolleras att siffror och korrekta typer finns närvarande enligt listan av relevant typ av byggnadsställningar. För ställning och borttagning av byggnadsställningen krävs alltid 2 personer som är utbildade för detta arbete.

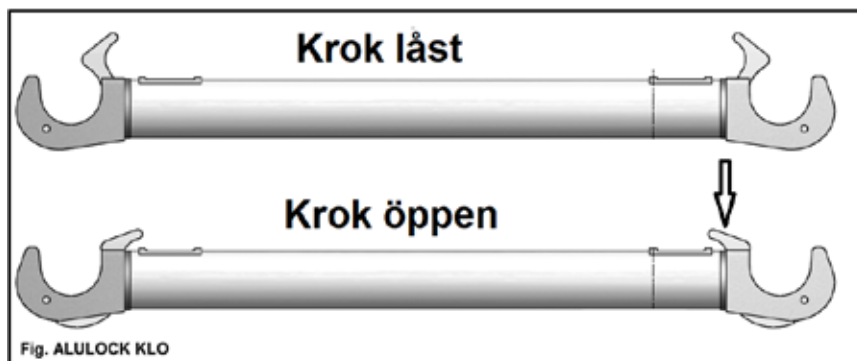
Kom ihåg! Tillgång till byggnadsställningen - gå alltid upp och ner inuti.

Uppställningsförfarandet enligt nedan följs.

Den manuella handboken om installation och borttagning med instruktioner så (DK) krav i enlighet med §37 gäller från och med 1 januari 2012 är uppfyllda.

De nya kragen skärps på väsentliga punkter och där kraven på räcke i höfthöjd måste uppfyllas både under montering och borttagning av byggnadsställningen. Här kommer vår patenterade "ALULOCK låskrok" som ett säkert system, eftersom låsning och upp-låsning av låskrok kan utföras av en effekt på låset på närmaste klo.

Montering och borttagning av "ALULOCK" fasad, rull och vikningsramar utförs alltid på ett säkert och korrekt sätt med hjälp av patenterade "ALULOCK" -låskoppling används på byggnadsdelarna.

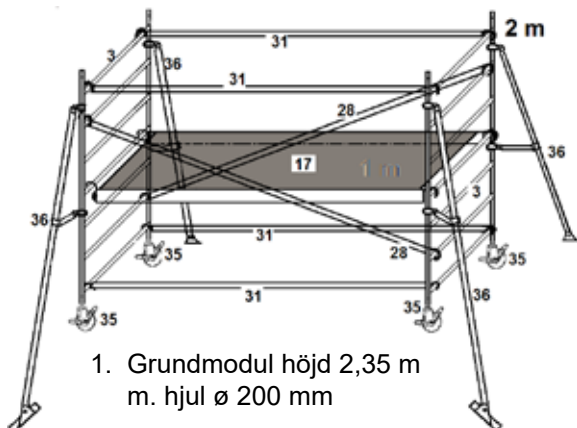


Kravet i § 37 måste alltid innehålla räcken vid höftens höjd som förhindrar kraschar. Denna regel för installation och borttagning gäller för alla typer av byggnadsställningar. Våra byggnadsställningar är uppbyggda i moduler.

## 4.3 Grundläggande uppställning för ALULOCK ställningar

### Alulock moduler Ställningsbredd :0,75 m

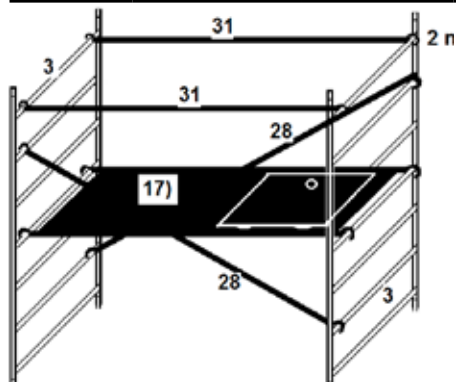
GRUNDMODUL höjd 2,35 m Ställing 75 x 180 - 75 x 245 - 75 x 300 cm



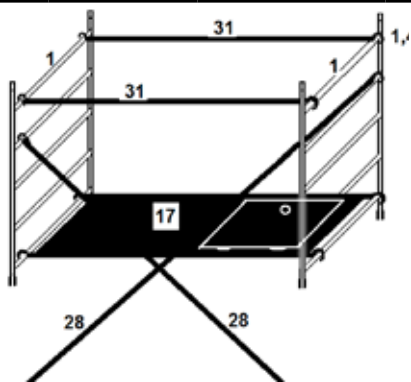
1. Grundmodul höjd 2,35 m  
m. hjul  $\varnothing$  200 mm

2. Grundmodul ställing 75 x 180 - 75 x 245 - 75 x 300 cm

Fig.Nr.	Montering i ordning	75x180cm Ordernr.	75x245cm Ordernr.	75x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
3	1	SF75200	SF75200	SF75200	Ram	2
17	5	PD180	PD245	PD300	Plattform	1
28	4	DB180	DB245	DB300	Diagonal	2
31	3	HB180	HB245	HB300	Horisontal	4
34 Altn.		W125	W125	W125	Hjul $\varnothing$ 125mm	4
35 Std.	2	W200	W200	W200	Hjul $\varnothing$ 200mm m. spindler	4
36	6	OUT	OUT	OUT	Stödben	4



3. Mellemodul H. 2,0 x 0,75 m



4. Mellemodul H. 1,0 x 0,75 m

### 4.3 Grundläggande uppställning för ALULOCK ställningar

Mellemmodul H. 2,0 x 0,75 m

Fig. Nr.	Montering i ordning	75x180cm Ordernr.	75x245cm Ordernr.	75x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
3	1	SF75200	SF75200	SF75200	Ramme	2
17	4	PD180	PD245	PD300	Plattform m lem	1
28	2	DB180	DB245	DB300	Diagonal	2
31	3	HB180	HB245	HB300	Horisontal	2

Mellemmodul H. 1,0 x 0,75 m

Fig. Nr.	Montering i ordning	75x180cm Ordernr.	75x245cm Ordernr.	75x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
1	1	SF75100	SF75100	SF75100	Ram	2
17	4	PD180	PD245	PD300	Plattform m lem	1
28	2	DB180	DB245	DB300	Diagonal	2
31	3	HB180	HB245	HB300	Horisontal	2

4. Räcke modul H. 1,0 m Ställning 75 x 1,80 - 75 x 245 - 75 - 300 cm

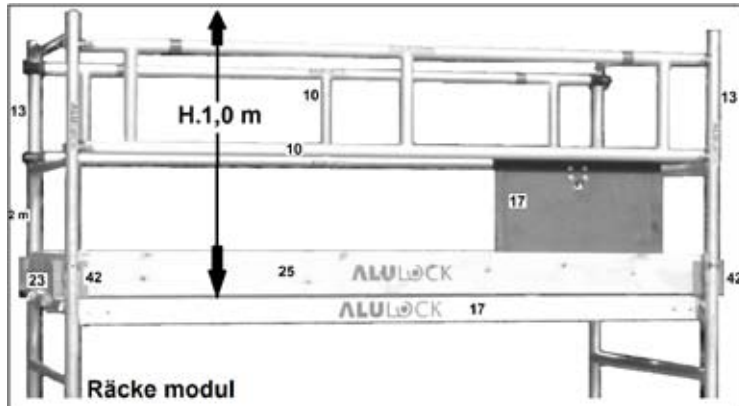


Fig. Nr.	Montering i ordning	75x180cm Ordernr.	75x245cm Ordernr.	75x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
10	2	H180	H245	H300	Räcke L.	2
13	1	H75	H75	H75	Räcke k.	2
17	3	PD180	PD245	PD300	Plattform m.lem	1
23	6	TB75	TB75	TB75	Fotlist kort	4
25	5	TB180	TB245	TB300	Fotlist lång	2
42	4	TBC	TBC	TBC	Hjärne konsol	4

## 4.3 Grundläggande uppställning för ALULOCK ställningar

### Alulock moduler ställning - ställningsbred 135 cm

GRUNDMODUL H. 2,35 m Ställning 135 x 180 - 135 x 245 - 135 x 300 cm

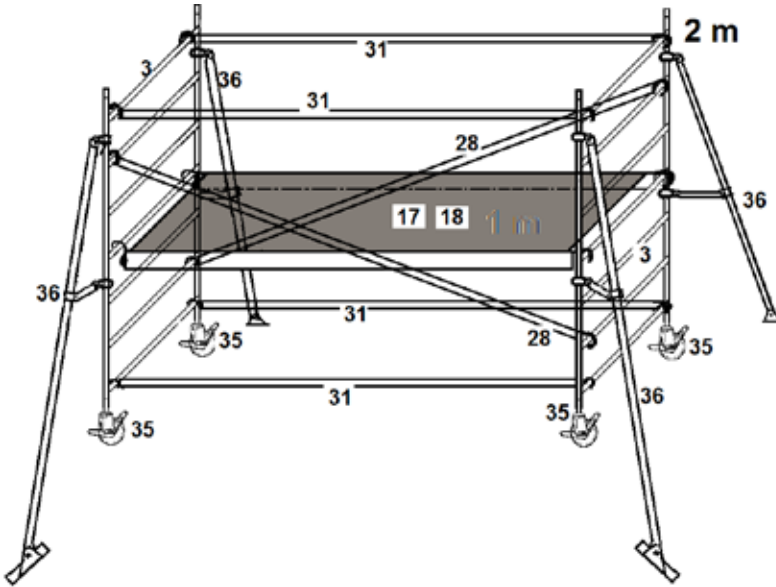
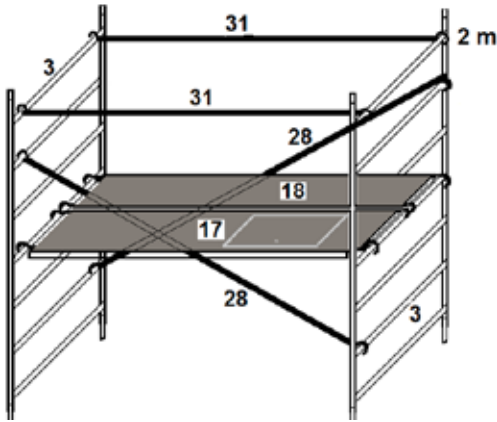


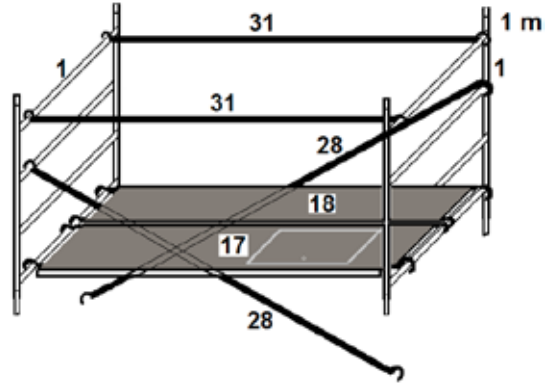
Fig.Nr.	Montering i ordning	135x180cm Ordernr.	135x245cm Ordernr.	135x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
3	1	SF135200	SF135200	SF135200	Ram	2
17	5	PD180	PD245	PD300	Plattform lem	1
18	6	P180	P245	P300	Plattform u. lem	1
28	4	DB180	DB245	DB300	Diagonal	2
31	3	HB180	HB245	HB300	Horisontal	4
34 Altn.		W125	W125	W125	Hjul ø 125mm	4
35 Std.	2	W200	W200	W200	Hjul ø200mm m. spindler	4
36	7	OUT	OUT	OUT	Stödben	4

### 4.3 Grundläggande uppställning för ALULOCK ställningar

MELLEM MODUL H. 2,0 m Ställning 135 x 180 - 135 x 245 - 135 x 300 cm



MELLEM MODUL H. 2,0 m



MELLEM MODUL H. 1,0 m

MELLEM MODUL H. 2,0 m

Fig. Nr.	Montering i ordning	135x180cm Ordernr.	135x245cm Ordernr.	135x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
3	1	SF135200	SF135200	SF135200	Ram	2
17	4	PD180	PD245	PD300	Plattform lem	1
18	5	P180	P245	P300	Plattform u.lem	(1)
28	2	DB180	DB245	DB300	Diagonal	2
31	3	HB180	HB245	HB300	Horisontal	2

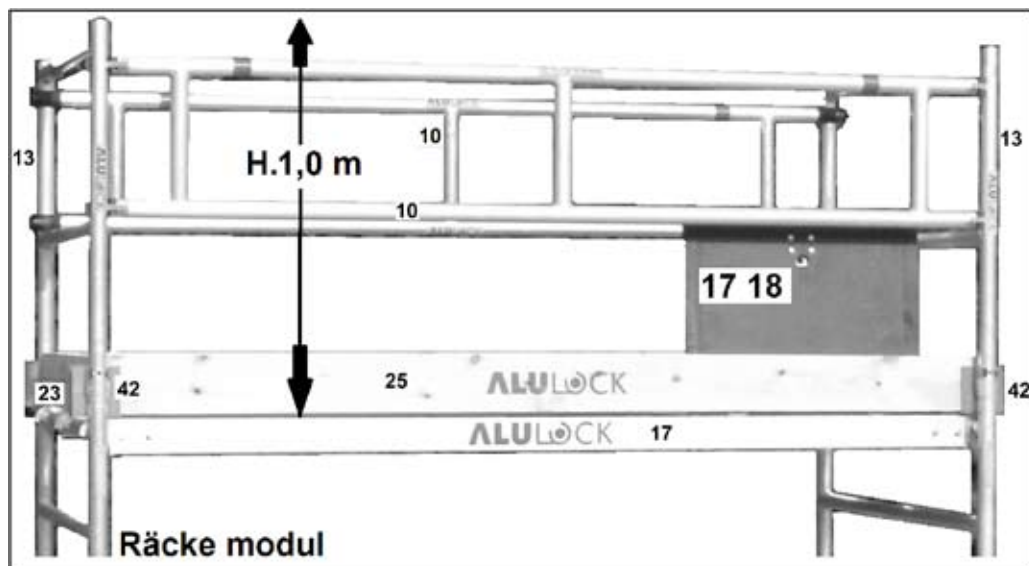
MELLEM MODUL H. 1,0 m

Fig. Nr.	Montering i ordning	135x180cm Ordernr.	135x245cm Ordernr.	135x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
1	1	SF135100	Sf135100	SF135100	Ramme	2
17	4	PD180	PD245	PD300	Platform m lem	1
18		P180	P245	P300	Platform u. lem	(1)
28	2	DB180	DB245	DB300	Diagonal	2
31	3	HB180	HB245	HB300	Horisontal	2



### 4.3 Grundläggande uppställning för ALULOCK ställningar

Räcke modul H. 1,0 m Ställning 135 x 1,80 - 135 x 245 - 135 x 300 cm



Räcke modul H1,00 m

Fig. Nr.	Montering i ordning	135x180cm Ordernr.	135x245cm Ordernr.	135x300cm Ordernr.	Beteckning	Stk.
10	2	H180	H245	H300	Räcke L.	2
13	1	H135	H135	H135	Räcke k.	2
17	3	PD180	PD245	PD300	Plattform m.lem	1
18	4	P180	P245	P300	Plattform u. lem	1
23	7	TB135	TB135	TB135	Fotlist kort	4
25	6	TB180	TB245	TB300	Fodlist lång	2
42	4	TBC	TBC	TBC	Hjärne konsol	4

### 4.3.1 Uppställning ALULOCK ställningar

## Uppställning - nedmontering av Rullställningar - Byggställningar och Ramställningar "ALULOCK"

Innan installationen, för den specifika uppgiften, ta med alla delar till platsen där ställningen ska installeras. Det krävs minst två personer för uppdraget. Som den första uppgiften för alla inställningar, se till att grundritning är hållfast.

*Denna installationsguide överensstämmer med danska krav på säkert arbete i höjd, vilket säkerställer, att det finns rader på 1 meter höjd i hela byggnaden - nedtagning.*

1. För det första placera hjulet 35 / fotplåten 38 inuti det juserbara benet och fixera ben till änden på en ram 3.

**Se avsnitt. 4.4.1 Ritningar och fotosider 39-41.** Sedan är gavelramen 3 inställd vertikalt upp och två horisontalstag 31 är placerad imellan steg 1 och 2 på vertikalt ram rören. Krokens hål måste ha öppningen på utsidan.

Placera två diagonalstag 28 i kors. Höjdskillnaden från ensida till den andra på diagonalstaget måste vara på sättet i steg 2 är nu höjs den andra gaveländramen 3 vertikalt uppåt och horisonter och det

Den första diagonalen 28 är placerad i 2 steg. En diagonal 28 är placerad på motsatta sidan av ramar som ett kors i steg 6. Som nästa steg är det viktigt att ställningen är belägen på arbetsplats och vara med vattenpass kontrolleras och hjulspinn formuler inriktad så ställningen är horisontell / vertikal.

2. Nu är de fyra stödbenen 36 monterade i ett snedställt läge från ändramen. Se till att Ben står fast mot underlägget, använd någon. fotstöd. se fig.9.

3. Inom 17 plattformar monterade på steg 4, de två horisontaler 31 som skyddsräckena, monterad på trin 7, då plattformen 17 är monterad, är nu grundmodul installerad.

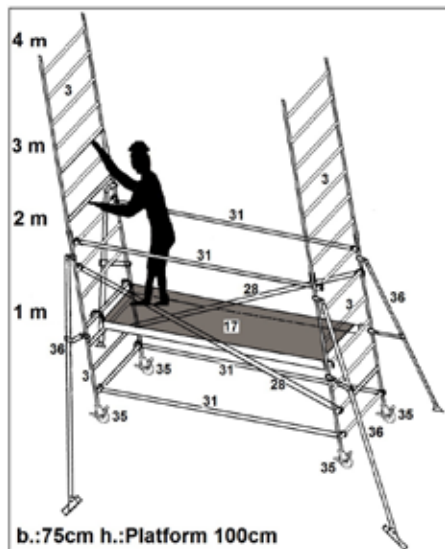


Fig.9

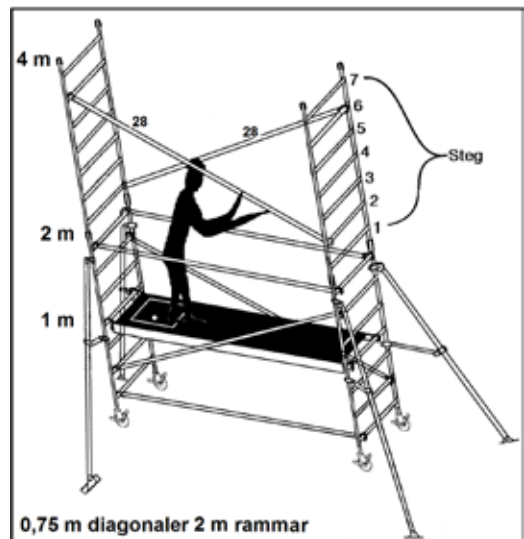


Fig.10

### 4.3.1 Uppställning ALULOCK ställningar

- Mellanmodul Figur fig.10 börjar med att stå på plattform och motering de två gavelramarna 3 och sedan de två diagonalerna 28 fig.10 som korsning på steg 2 och steg 5. Som säkra handräcken monterar horisontella 31 fig.11 tillfälligt i mitten av gavelramen före montering av plattform 17 på toppsteg 7 fig.11.
- Krypa nu igenom lem på plattformen (endast typen 75 cm bred) för vidare konstruktion i höjd, till exempel med en annan 2 meter mellanliggande modul här fortsätt som beskrivet i punkt 4 fig.12.

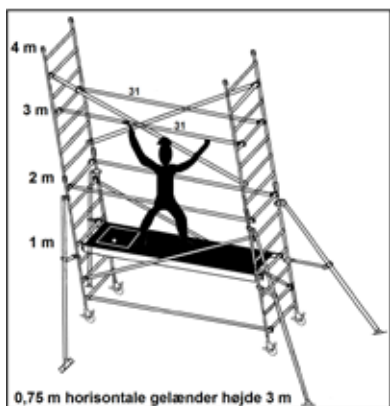


Fig.11

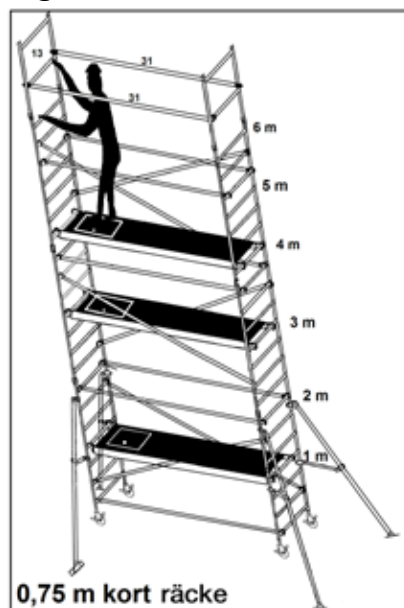


Fig.12

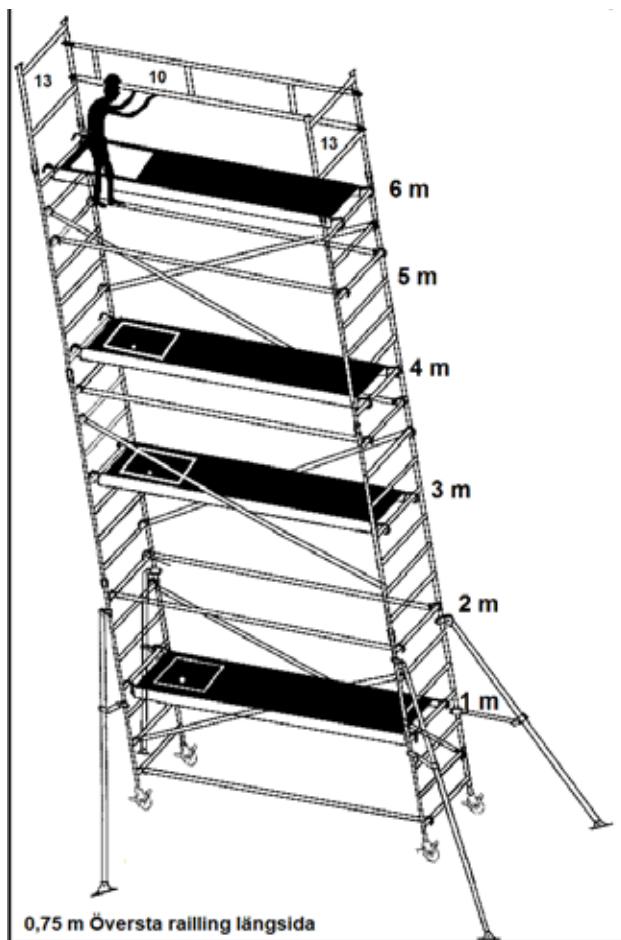


Fig.13

### 4.3.1 Uppställning ALULOCK ställning

6. Om byggnadsställning ställs utomhus max. 8 meter fig. 17 måste ställas in 3 mellan moduler, vilket också är max. höjden på byggnadsställningar utomhus. Byggnadsställningen kan installeras inomhus till en höjd av 10 meter, se fig. 17:e
7. Efter att ställningen nu är inställd på sin plattformshöjd fig.13, är räckens-Modul uppställd, stå här på plattformen 2 meter från toppskyddet uppsättning horisontella skenor.
8. Börja med montering av räckeram 13 (kort) fig.12 då montera för byggnadsbredd 75 cm de två tillfälliga horisontella 31 se fig. 3 som säkerhet tills plattformen med luckan är monterad, sedan krypa halvvägs genom lemman, för här för att montera de två längsgående racke 10, nu tagit bort den 2 tillfällig monterade horisontalstag 31 plattform bredd 135 cm till medan han står på plattformen men monterade kort (racket) 13 och de två längsgående räckenna 10 se figur 18. Sedan montera båda plattformarna 17 och 18, kom ihåg att låsa de två krokarna, se fig.20.
9. Du kryper igenom lemman och på plattform 17, för det första, monteres de 4 hörnkon solerna 42 som håller glidlisterna på plats, se Fig. 19 är sparklistens långsida 25 placerad först i hörnfästena, nu är de 4 korta sparklisten 23 monterade, se fig. 18.
10. Se till att alla fjäderlås på ramen är ordentligt låsta, se Fig.20 / 2  
Se till att alla lås för plattformar är ordentligt låsta se sidan 37 fig. 20,2.  
Efter nedstigning från byggnadsstället, kontrollera att alla hjul är låst och bromsat att stödbenet är i korrekt kontakt med underlägget.  
Nu kan "idrifttagande tillstånd " slutföras och ställningen används.

#### Viktigt!

**Det är företaget som ställer upp en byggnadsställning som är ansvarig för att byggnadsställningen är korrekt inrättad. Men det är det företag vars anställda använder byggnadsställningen, som ansvarar för den uppgift som ska utföras och att den är i rätt skick under användningen.**

### 5. Alulock Stillads Nedmontering

1. Nedmontering av byggnadsställningen följ instruktionerna i motsatt ordning, måste alltid utföras på samma sätt som för byggnaden där personer som utför arbetet är skyddade mot krasch, oavsett var personen befinner sig på golvet höjd. ALULOCK använder upp och ner horisontella diagonaler försedda med den patenterade ALUKLO som kan låsas upp i ena änden och samtidigt öppnas i motsatt ände.
2. För borttagning görs nu arbete i omvänd ordning för inställningen.

## 4.3.2 Uppställning ALULOCK ställningar

ALULOCK ställningar bredd 1,35 m

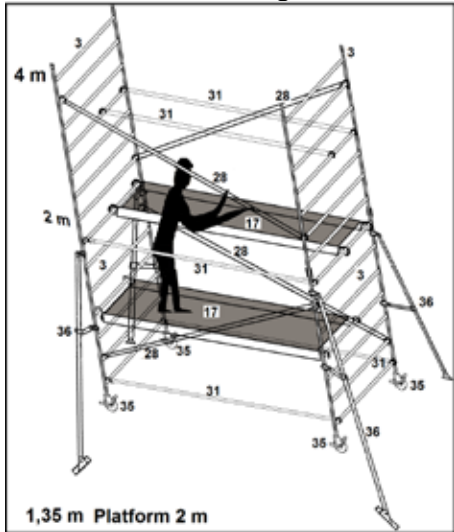


Fig.14

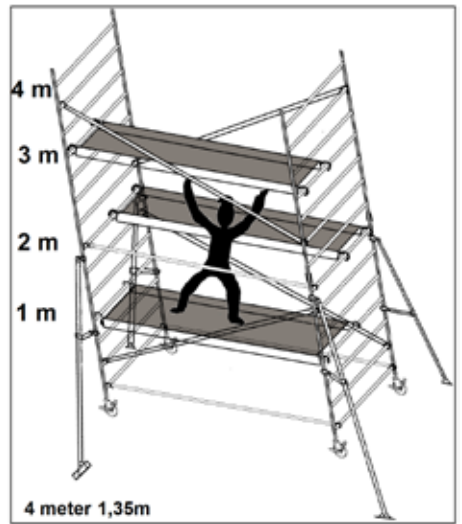


Fig.15

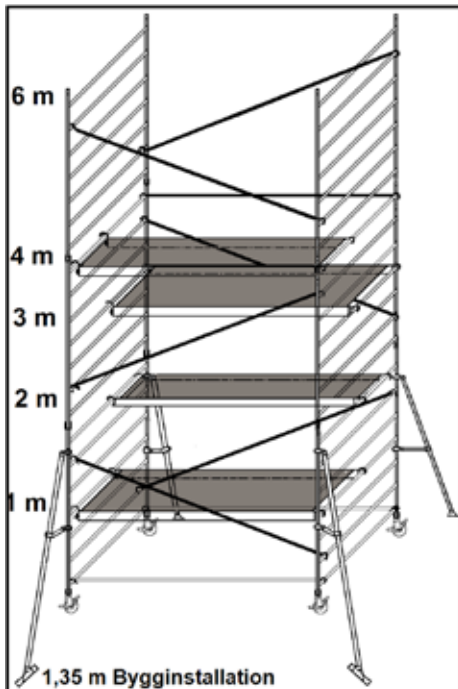


Fig.16

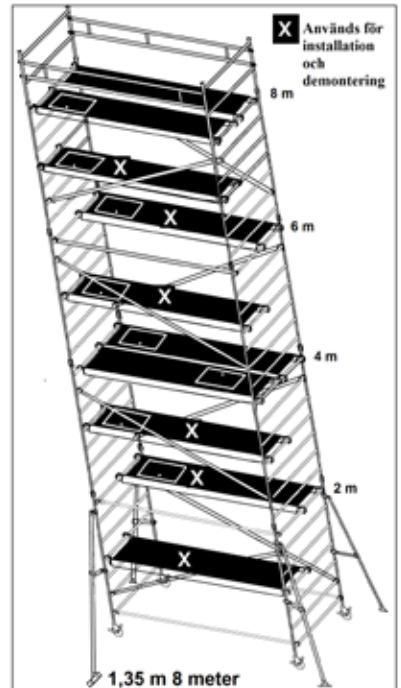


Fig.17

## 4.3.3 Ritningar och foto

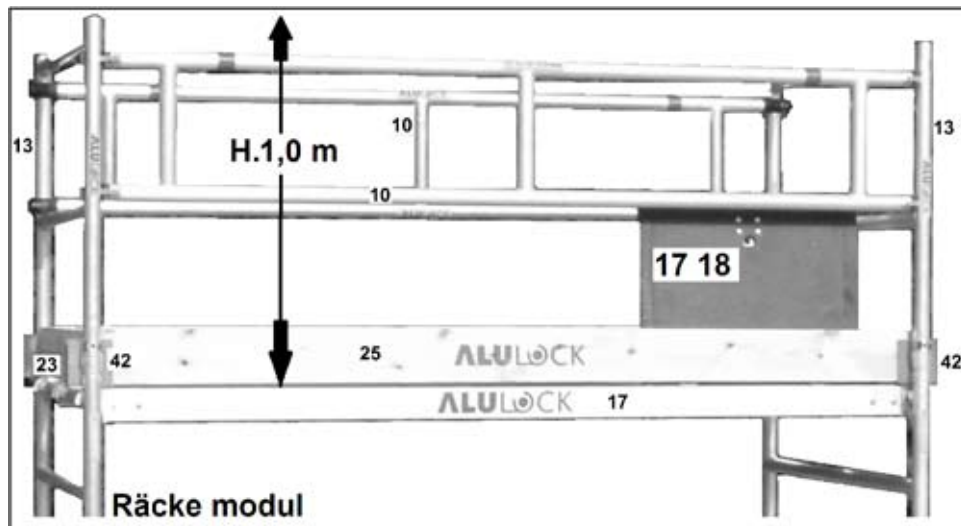


Fig.18

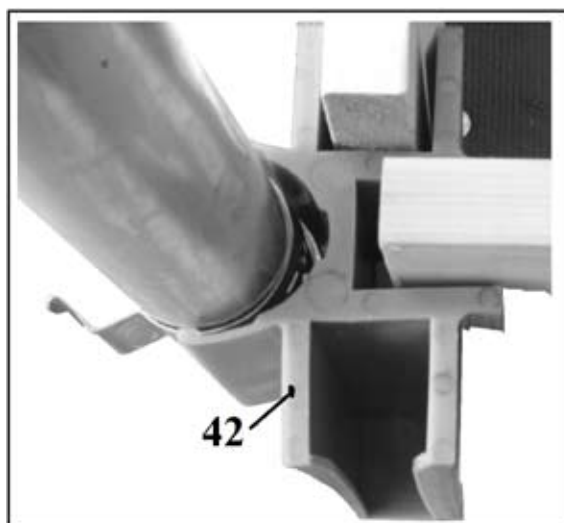


Fig.19

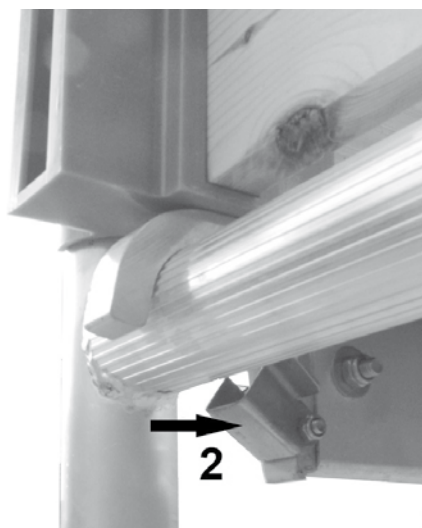


Fig.20

## 4.4.1 Rullställning montering

### Viktigt!

Läs i princip alltid hela beskrivningen av respektive arbetsprocess innan du börjar montera arbetet. Alla delar Packa upp och kontrollera att rätt antal och typer är närvarande som visas i underlistan för den typ av ställningen. För ställning och borttagning av byggnadsställningen krävs alltid 2 män som är utbildade för detta arbete. **Kom ihåg! Tillgång till byggnadsställningen - gå alltid upp och ner inuti.**

### Uppställningsförfarandet enligt nedan följs.

1. Fyrhjulspindlarna är försedda med rörbussar, fig.nr. 01, som är monterad i gavelramarna, är låst med vingskruven M8, fig.nr. 02/1. Hjulen med spindlar är anslutna till rambussen och hålls med en vingskruv, fig.nr. 02/1. Höjdjustering fig.no. 2/2. Bromsaktiverad fig.no. 3/2. Bromsen utlöses genom att trycka ned, fig.nr. 02 / 4,2. På gavlram fig.nr. 03/4 Applicera de två horisontella stagen (röd), fig.nr. 03/32 som visas på det vertikala ramröret, och därefter motsvarande på den motsatta ändramen.
3. Installera nu Diagona (gul) fig.no. 04/29 på 2 och 6 steg på grindarna.
4. Ställningen är placerad på arbetsplatsen och vid vattennivå fig.no. 05 placerad på ställningsramen och vid ställning av hjulspindlarna placeras ställningsstället i horisontellt och vertikalt läge med hög noggrannhet att observera. Hjulen är svängda och låsta så de pekar utåt från ställstället i en vinkel på 45°. Fig.nr.01 och 02/3 visar hjul låsade till steg och ram.
5. Är plattformshöjd högre än 2,0 m. För byggnadsbredd 0,75 m. Och över 4,0 m. För 1,35 m. Skulle du använda stödbenet fig.nr. 07/36.

6. De fyra stödbenen fig.nr. 07/36 monterad på den övre ramen, mellan trin 6 och 7, såsom visas, och roteras med en vinkel av 45° vinkel med de tvärbjälken justerbara stödben, fig.nr. 07/1 så legfod står fast mot marken,klämmkoppling låsade till steg och ram.

7. Den fortsatta höjdkonstruktionen fortsätter med montering av gavelramarna fig.nr. 08/3 Låsklämma fig.nr. 09 vänd tills de faller i hålet och lås ramarna. Installera sedan två diagonala stag (gul) korsvis, fig. nr.08 / 29, 2 och 6 steg, kontrollera alltid låsstång slocknar och lås. Se fig.nr. 9 fjädrar klämmor.

8. Plattformen måste alltid monteras, först i max. höjd 4,40 m. och sedan för varje max. 2,50 m. (Se kapitel 2.0, avsnitt 14). Plattform lyft av 2 män, fig.no.10. Här är ett handtag med arm och hand som visas i fig.no. 10,1. Plattformen lyftas förbi ramen och sedan på nivån. Vrid låset som visas på sidan 37 fig.20 i båda ändarna på plattformen.

9. Montering 1.00 m. Mellanmodul se sidan 28, som visas. Här måste du använda och installera 2 diagonaler (gul). Fig.28.

10. Installation av räcket modulen, se sidan 37 i figur 18 utförs genom att först fästa ändlock Fig 18/14 och låser med fjederlås. Applicera sedan längsgående räckan fig. 18/10 med klädsel inifrån och ut. Kontrollera att låsstiftet är i låst läge. Fotsteg Lister, här tillämpas på gröna hörnfästen Fig 19/42 Baseboard långsidan, figur 18/26 appliceras först, sedan golvlister, kortsida, Fig 18/24, vilket är fast fotsteg på sin plats, utan verktyg.

12. Balansvikten hängs över de horisontella stöden på stutarna, se fig. 11 och 12 i avsnitt 5.0. Ballastvikter - anal och placering. "Översiktstabell för balastvikt", avsnitt 3.5 och 3.6.

## 4.4.1 Ritningar och foto

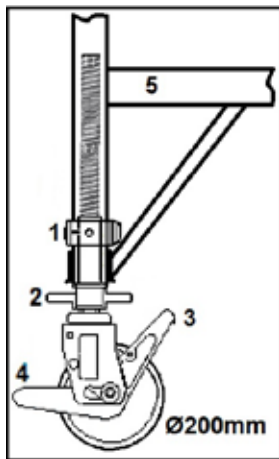


Figure nr.01

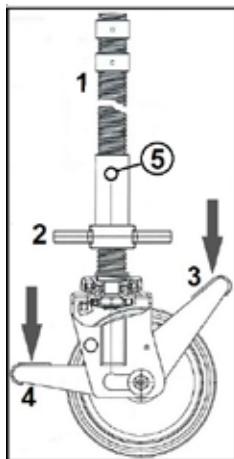
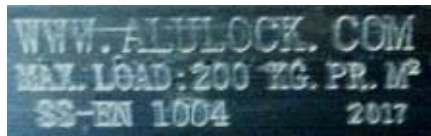


Figure nr.02



Byggnadsdelar är markerade  
WWW.ALULOCK.COM  
PATENT PENDING DK2010/055115  
SP CERTIFICAT NO. SC0226-10

WWW.ALULOCK.COM  
SP CERTIFICAT NO. SC0226-10  
MAX. LOAD: 200 KG. PR. M²  
UNI 1004

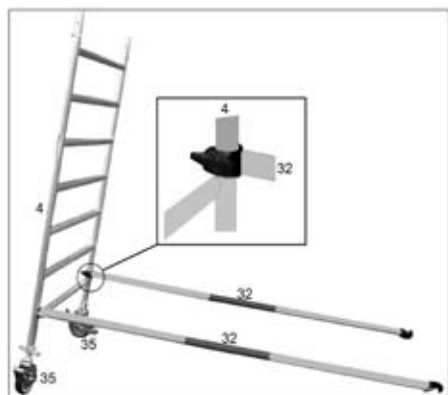


Figure nr.03



Figure nr.04



Figure no.05



Figure no.06



## 4.4.1 Ritningar och foto



Figure nr.07

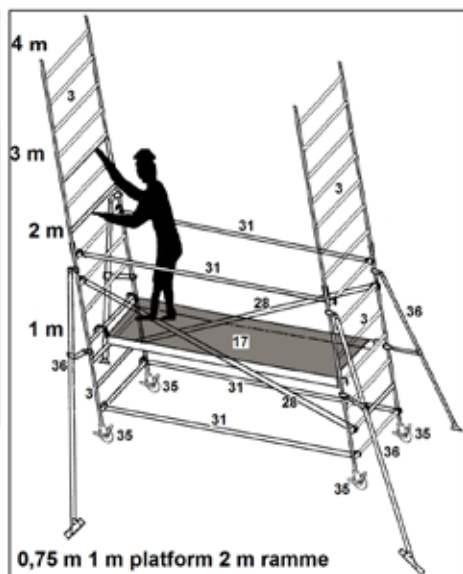


Figure nr.08

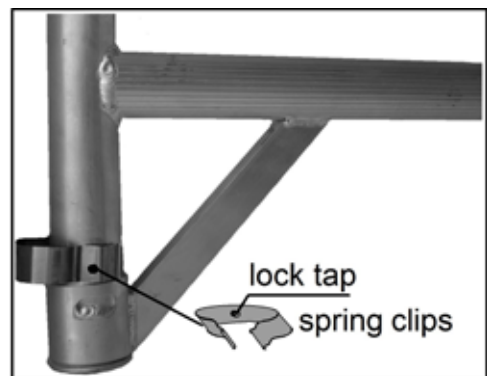


Figure nr.09

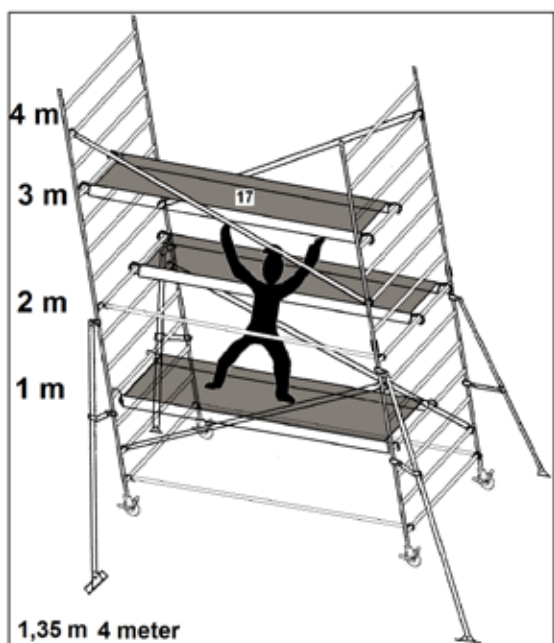


Figure nr.10

## 4.4.2 Montering av rullställning med trappor

### Viktigt!

Läs i princip alltid hela beskrivningen av respektive arbetsprocess innan du börjar montera arbetet. Alla delar Packa upp och kontrollera att rätt antal och typer är närvarande som visas i underlistan för den typ av ställningen. För ställning och borttagning av byggnadsställningen krävs alltid 2 män som är utbildade för detta arbete.

**Kom ihåg! Tillgång till byggnadsställningen - gå alltid upp och ner inuti.**

### Följande förfarande följs av följande förfarande:

1. Fyrhjulspindlarna är försedda med rörbussar, fig.nr. 01, (Bild ritningar se sidor 39-40-42) monterade i gavelramarna - kom ihåg en här gavelram med granskning, Fig.nr.14 / 5. Hjulspindlarna sätts in i rambussen och hålls med en vingskruv, fig. no.02/1. Hjulbromsen är aktiverad, fig.nr. 3/2. Bromsen släpps genom att trycka ner, fig.nr. 4/2.
2. På gavelramen, Fig. Nr. 03/4, applicera de två horisontella spännen (röd), fig. Nr 03/32, som visas på det vertikala ramröret och därefter motsvarande på den motsatta ändramen.
3. Installera nu diagonal förststyvning (gul), fig. Nr 14/29, på 2: a och 6: e stegen av gavelramarna, till höger om trappan.
4. Byggnadsstället placeras på arbetsplatsen och med vattenhalten fig. Nr. 05 placeras på stil plattform ram, justerbara hjulspinn formler så att byggnadsställningar utjämnas i horisontell och vertikal position, måste iaktas hög noggrannhet. "Max. 10 cm förlängningslängd ". Hjulen är vridna i läge och låsta så att de pekar utåt från byggnads hörnet, i en vinkel vid 45°.
5. För vidare konstruktion av rullställningar med inre trapp fig. Nr 14 - Trappa Fig. 14/39 på 1 och 7 steg brevid ingångsöppningen. Vänster och höger trappa, fig. Nr /15/16 monterade och alla klämkopplingar. FIG. Nr 15/40, åtstramad.
6. Nu monterad mellan modulen Figur 16, med början med en inställning fig.nr.16 / 4 fortsätter passande två diagonalstag (gul) korsvis, fig. Nr 14/29, 2 och 6 steg. Räckan Figur nr 16/11 Montera som gränsen. sedan monterad trappa Figur nr. 14/39 med medföljande räckan Figurnr. 14/15 och 16. Mellanrum Montera enligt höjden som ska användas.
7. Installera räckmodulen se sidan 37 Fig. 18 och 19 utförs först fäst ändplattan, fig.18 / 14 och lås med fjädrar, applicera sedan långhänt handräckan, fig. 18/10 med klockor inifrån och ut.Kontrollera att låsstiftet är i låst läge.
8. Fotlister - Nu är 4 gröna hörnkonsoler placerade fig. 19/42 efteråt Fotlister Longitudinal Fig. 18/26 - kort sida (2x2 brädor) fig. 18/24 nu där Fotpallar läses på plats utan användning av verktyg.
9. Balansvikter hängs över stödben / horisontella stötdämpare. Se fig. Nr 11 och 12 i avsnitt 5.0.  
Dimension enligt Indikation i "Balance Weight Survey Table" i avsnitt 3.5 och 3.6.

## 4.4.2 Montering av rullställning med trappor

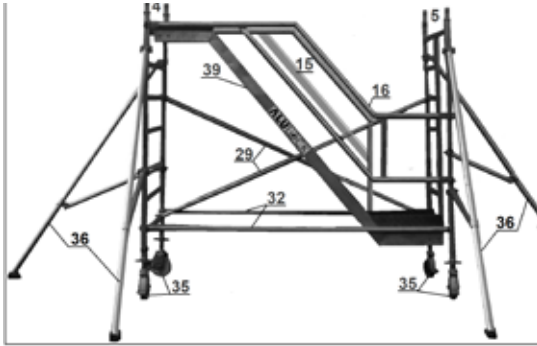


Figure nr.14

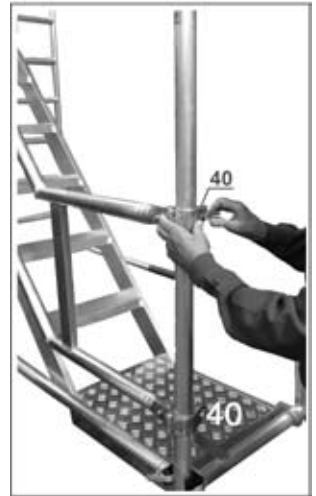


Figure nr.15

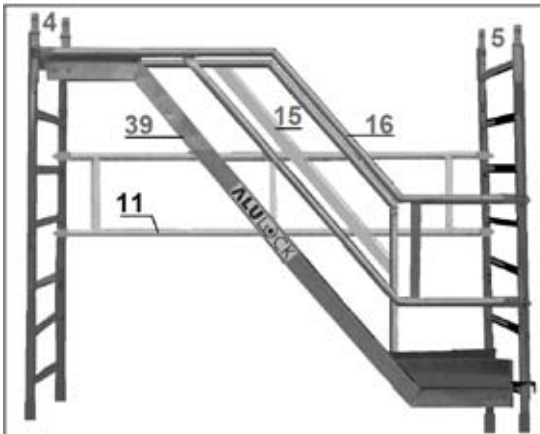


Figure nr.16



Figure nr.17



Figure nr.18

## 4.5 Bruksanvisning av hopfällbarställning

### 1. Uppackning och installation

Efter uppackning av sändning, kontrollera att byggnadsställningen är oskadad och alla delar har tagits emot. Vid transportskador görs klagomålet av transportören eller din leverantör. Kontrollera alltid att alla byggnadsdelar är fria från skador och defekter varje gång före installationen. Avlägsna alltid delar som har stötar, sprickor, sprickor, läckor och lås som inte fungerar eller visar andra fel.

### 2. Viktigt!

Läs denna bruksanvisning innan du använder byggnadsställningen.

### 3. Vägledning

Fällbara ramar är gjorda enligt DIN 4422, del 1 HD1004 mobila ställningar. Följande regler måste följas för installation, stabilitet och användning. Användaren ansvarar för att följa lagar och arbetsföreskrifter, cirkulär mm Ställningar får endast göras av personer som är informerade och bekant med denna bruksanvisning.

### 4. Säkerhetsbestämmelser

Använd endast oskadade och felfria originaldelar från ställningssystem från tillverkaren, med förbehåll för godkännande. Monteringen av byggnadsstället är endast tillåtet vertikalt på ett horisontellt plan, som har tillräckligt slitstarka substrat. I tillämpliga fall ska stöd användas för att fördela lasten. Innan du använder byggnadsställningen ska du kontrollera att alla delar är oskadade, är korrekt placerade och fullt funktionella. Byggnadsramar är utrustade med hjul. För säker fastspänning av hjulen  $\varnothing$  125 mm. nr. W125 måste centrumbulten M12 kontrolleras för korrekt fastspänning. Vid användning av byggnadsstället måste alla hjul låsas genom att trycka ner bromspedalen. Lossa bromspedalen när du flyttar stället. Byggnadsstället kan endast flyttas manuellt, detta måste ske med snabbhet, vilket undviker påverkan från ojämn yta. Under flyttningen kan varken personer eller material vara på plattformen. Det är inte tillåtet att använda byggnadsställningar som gangbro. Det är endast tillåtet att förankra ställningen till. Ex. Wall f med väggankare från tillverkaren. Att vara vid plattformshöjd av 2 m. Ställningsbredd 0,75 m. Och 4,0 m. Av plattform bredd 1,35 m.- UTRIGGARE används.

Alulock ApS kan inte hållas ansvarig för fel i instruktionerna eller för direkta eller indirekta förluster till följd av leverans, demonstration, installation eller användning av byggnadsställningar.

Alulock ApS kan inte hållas ansvarig för ersättning till den skadelidande som oavsiktligt brutit mot säkerhetsbestämmelserna och instruktionerna i bruksanvisningen.

## 4.6 Montering av hopfällbara ställning

### Viktigt!

I princip läser alltid hela beskrivningen för respektive arbete tidigare monteringsarbete påbörjas. Först då kan inställningen steg för steg.

Alla delar packas upp och kontrolleras att siffror och korrekta typer finns som specificerad i förteckningen över den aktuella typen av ställning.

För ställning och borttagning av byggnadsställningen krävs alltid 2 personer som är utbildade för detta arbete. Kom ihåg! Tillgång till byggnadsställningen - gå alltid upp och ner inuti. Följande förfarande följs av följande förfarande:

### Montering, hopfällbara ställning, Beställningsnr. 75 18 15 - 75 18 18 - 75 18 20

1. Montering av hjul  $\varnothing 125$  mm. Beställningsnr. W125 i ställningsram, fig.nr.17.  
Dra åt centrumbulten med 19 mm. ring-gaffelnyckel.
2. Montering av hjulspindlar, hjul  $\varnothing 200$  mm. Beställningsnr. W 200, fig.nr.19, i Ramar är monterade styrning med en lång sektion uppåt, se fig.nr.19/5, hjulen med Spindeln skjuts upp i ramröret och fast med en vingskruv, fig.nr. 02/1.  
Höjdjustering, fig.nr. 02/2, bromsaktiverad, fig.nr.02/3, broms utlöst genom att trycka ner, fig.nr.4/2.
3. Fällramen sätts vertikalt, fig.nr. 21. fällram dras ut till sidorna (pil) tills centrum gångjärn, fig.nr.22/1, låser ramen.
4. Montera nu horisontalstag, fig.nr.23/31. Montera sedan plattformen, fig.nr.23/17 hängde på plats och låst. Se fig.11/2.
5. Fig.nr.24 visar lemlås som kan manövreras från topp och botten (hål i lem).  
Ställning, Beställningsnr. 75 18 18 och 75 18 20.
6. Montera rammodulen **se sidan 37 Fig. 18 och 19** görs genom att först applicera ändplattan, Fig.18 / 14 och låsa med fjäderlås och sedan fästa långa räckan, Fig. 18/10 med klo in och ut. Kontrollera att låsstiftet är i låst läge.
7. Fotlister - Nu är 4 gröna hörnkonsoler placerade fig. 19/42 efteråt Fotlister Longitudinal Fig. 18/26 - kort sida (2x2 brädor) fig. 18/24 nu där fotpallar låsta på plats utan användning av verktyg.7. Placera fotlister av trä - Placera de 4 gröna hörnhållarna fig.19/42 efteråt. Fotlister Fig.18/26 - kort sida (2x2 brädor) fig.18/24 nu där fotlister låses på plats, utan användning av verktyg.

## 4.6 Montering av hopfällbara ställning

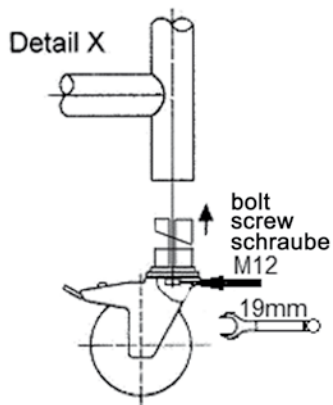


Figure nr.17

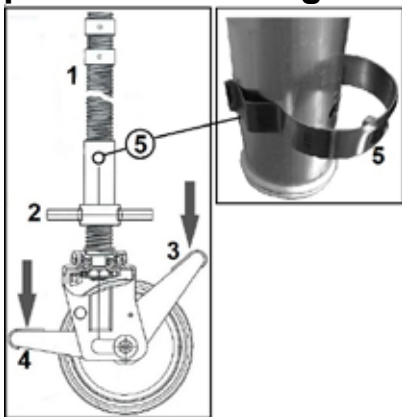


Figure nr.19



Figure nr.20



Figure nr.21



Figure nr.22



Figure nr.23

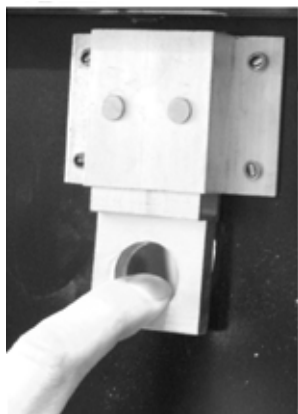


Figure nr.24

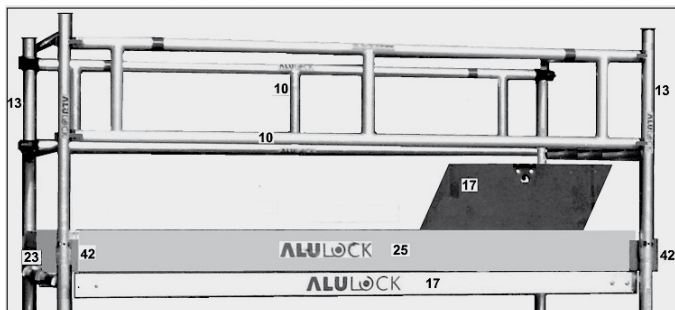
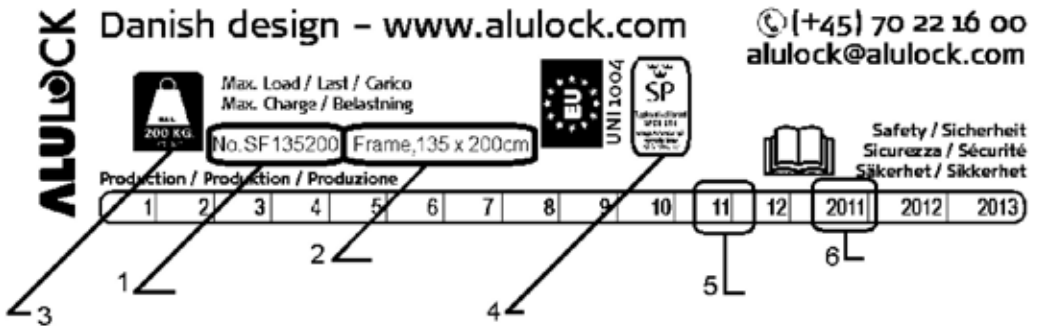
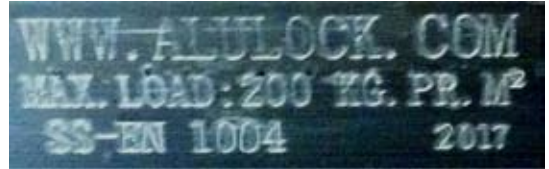


Figure nr.25

## 4.7 Märkning av byggnadsdelar

Byggnadsdelarna är märkta med följande data:

- |                   |                     |                                |
|-------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1. Dela Order nr. | 4. Typpgodkännande  | 7. Produktens serienummer      |
| 2. Beteckning     | 5. Produktionsmånad | <b>PLATFORM: DATA MÄRKNING</b> |
| 3. Max. last      | 6. Produktionsår    |                                |



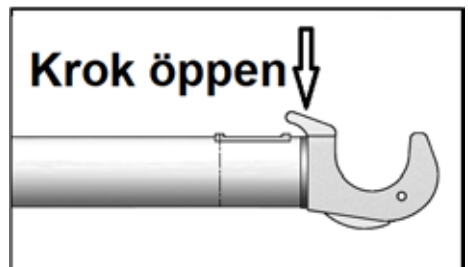
### 4.7.1 Ställningar - Patent-nr. - Cetifikat-nr.

WWW.ALULOCK.COM  
 PATENT PENDING DK2010/050115  
 SP CERTIFICAT NO. SC0226-10

WWW.ALULOCK.COM  
 SP CERTIFICAT NO. SC0226-10  
 MAX. LOAD: 200 KG. PR. M<sup>2</sup>  
 UNI 1004

## 4.8 Nedmontering av ställning

Nedmontering av ställningen sker i omvänd ordning för inställningen. Undvik att skada de enskilda föremålen. Diagonaler / Horisontal demontering - Skjut krokarna i pilens riktning lyft av profilröret. För avlägsnande av byggnadsställningar är kravet minst 2 personer för avlägsnande. Det här är ett minimikrav för att arbetet ska utföras på ett säkert sätt och med största säkerhet för arbetstagare och för att undvika skador på personer och skada på utrustningen.



## 5.1 Användning av väggavståndshållare - murankare

- 1) Murankare nr. LKTOP används endast vid uppställning mot vägg och är till för att säkra ställningens stabilitet.
- 2) Upp till en plattformshöjd på 4,10 m ska man montera två murankare, vid ställningshöjderna 6,10 m och 9,10 m monterar man ytterligare 2 x 2 murankare.
- 3) Från plattformshöjden 10,10 m ska man montera ytterligare två murankare.
- 4) Bestäm var bultarna ska fästas i murverket, se fig. 14.
- 5) Murankare ska monteras parvis och alltid görs fast på det näst sista steget på den översta ställningsramen (aldrig på räckesramen).
- 6) Skruvhål som motsvarar de skruvar som används borras i sten eller annan bärande enhet. Skruvar fäster i hålen. Se fig. 13 och 14.
- 7) Säkerhetsbestämmelserna i avsnitt 2.0 punkt 14 sidan 3 ska följas

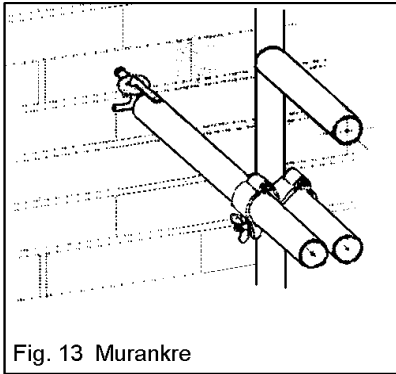


Fig. 13 Murankre

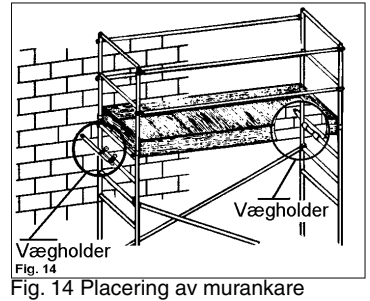


Fig. 14 Placering av murankare

## 5.2 Montering av väggavståndshållare

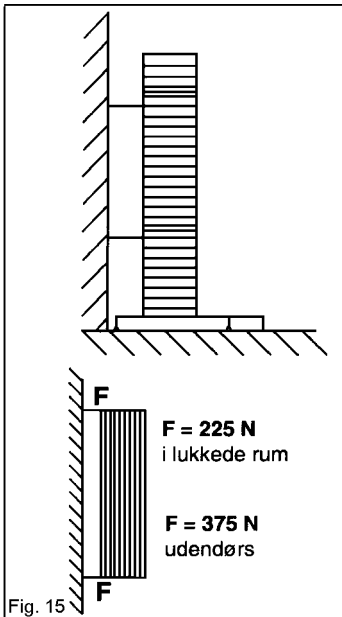


Fig. 15 Tvärgående belastning F

**OBS!** När man väljer den typ av skruv som ska användas, ska man vara uppmärksam på de maximalt tillåtna tvärgående belastningar  $F$  (se fig. 15) som får påverka ställningen monterad med trepunkts stödben.

- 1 Skruvhål borras i sten eller annan bärande enhet. Korrekta Skruvar monteras (Viktigt! följ säkerhetsbestämmelserna i avsnitt 2.0 punkt 26).
- 2 Ögleskruven i murankaret monteras i gängningens hela längd i bulthålet.
- 3 Dubbelhållaren på båda vingmuttrarna på klämkopplingen öppnas.
- 4 Murankaret hakas på ögleskruven, klämkopplingarna hakas på vågräta näst sista ställningsramröret.
- 5 Stäng båda klämkopplingarna och spänn fast dem med 12 Nm med hjälp av vingmuttrarna.
- 6 **OBS!** Beroende på den monterade ställningens höjd ska man fästa ytterligare murankare.



## 6.0 Tips och vägledning för hur man använder ställningar



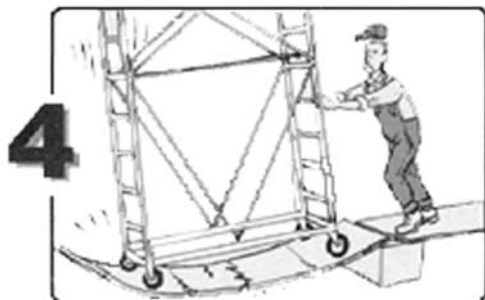
Innan du börjar sätta upp den flyttbara ställningen är det viktigt för din egen och andras säkerhet att du läser instruktionen“



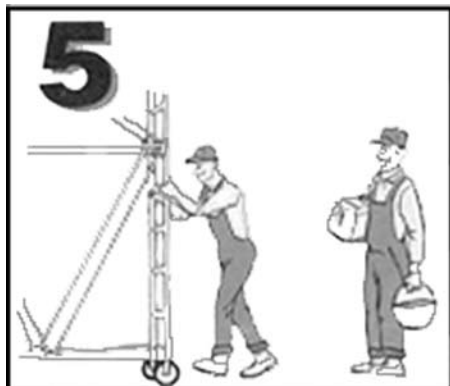
Kontrollera alla delar för att se om det finns skador och brott.



Använd bara originaldelar

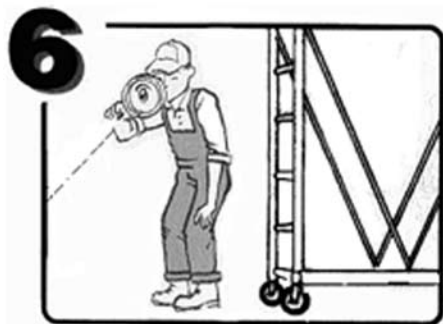


Transportera och montera ställningen på stabilt underlag som ska vara vågrätt, som kan bära vikten och som inte har några hål, lock eller nivåskillnader.



När du ska flytta ställningen, plocka bort alla verktyg och allt material innan du börjar flyttningen. Se noga till att det är fri passage på höjden och att inga elledningar i vägen - livsfara ! Se också till att det inte finns några andra hinder på golvet eller ovanför.

## 6.0 Tips och vägledning för hur man använder ställningar



Ställningen får endast flyttas med handkraft i lugnt tempo på en jämn yta. Innan flyttningen påbörjas ska man minska ställningens höjd med hänsyn till terrängen och eventuellt vindförhållanden.



Innan man börjar använda den uppsatta ställningen - kontrollera ännu en gång att ställningen är monterad säkert och i enlighet med föreskrifterna.

Viktigt!

För din och dina kollegors egen säkerhet.



Använd aldrig metoder som inte är godkända, som kan bringa ställningen i obalans och förorsaka skador på människor och föremål..



Det är inte tillåtet att sätta upp en gångbro mellan byggnader och ställningen.

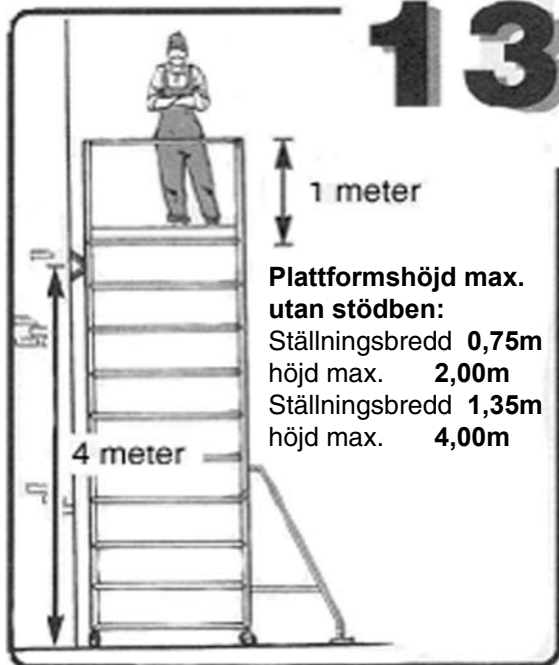
## 6.0 Tips och vägledningar för hur man använder ställningen

# 10



Innan man börjar använda ställningen ska man förvissa sig om hjulen är låsta genom att trycka ner bromspedalen.

# 13



**Plattformshöjd max. utan stödben:**

**Ställningsbredd 0,75m**

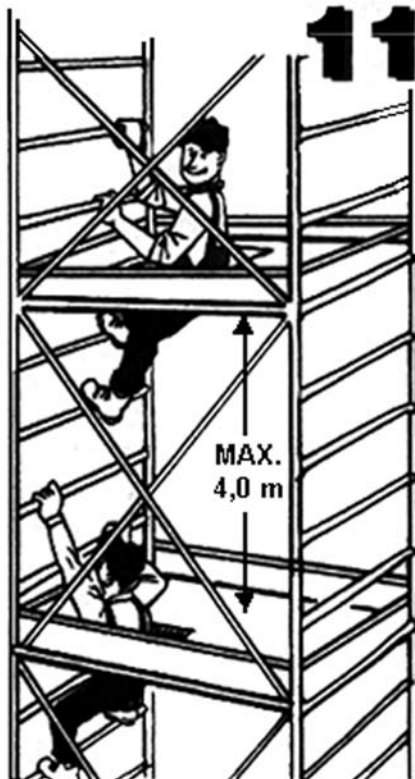
höjd max. **2,00m**

Ställningsbredd **1,35m**

höjd max. **4,00m**

Montering i enlighet med våra vägledningar och regler. Användaren har ansvar för att lagar och Arbetsmiljöverkets regler följes.

# 11



Man ska alltid gå upp och ned i ställningen invändigt och genom plattformens luckor. Följ gällande regler för uppställning och användning av ställningar.

# 12



Det är förbjudet att springa eller hoppa på ställningen, Stäng lemmar efter passage. Följ de normer för tillåten belastning och antal personer som gäller för den aktuella ställningen.

# PRODUKTSORTIMENT



Up lift 5



Alulift

# ALULOCK®

Alulock ApS  
Jaettevej 20  
DK-4100 Ringsted  
Tel + 45 70 22 16 00  
[www.alulock.com](http://www.alulock.com)  
Mail: [alulock.alulock.com](mailto:alulock.alulock.com)

Övriga säkerhetsmanualer: Trästegar, Aluminiumstegar, Trappstegar av aluminium, Hyllstegar, Plattformer  
LIFTAR: Up-Lift 5 -Alulift model S--M -XL Produktsortiment: Lifter - Aluminiumlådor - Stegar av trä, aluminium och glasfiber. Ställningar, Övergångsbroar - mobila plattformar - arbetsplattformar av aluminium. Specialprodukter utformas efter kundens önskemål.

Copyright.  
Återgivning, helt eller delvis, endast tillåten efter inhämtat skriftligt tillstånd från Alulock Danmark.  
Alulock Danmark reserverar sig för tryckfejl.

LIFTE - STIGER - KASSER - STILLADSER