



BRUKSANVISNING STÄLLNING

oktober 2020

TYPEKONTROL : SS - EN 1004



SS-EN1004



no.751818



no.132463 S



no.132443

HANTVERKARSTÄLLNING OCH RULLSTÄLLNING

www.alulock.com

INDEX

Kap.	Komponent	sida
1.0	Hantverkerställning och rullställning m. och u. trappor	3
2.0	Säkerhetsbestämmelser	4,5
2.1	Underhåll ocb förvaring	5
2.2 - 2,3 - 2,4	Besiktning, förvaring och transport, rengöring - smörjning	6
3.0	Ställning komponenter och montering, index	7,8
3.1 - 3.2	Dellista ställning bred 75 cm - bredd 135 cm	9,10
3.3 - 3.4	Modell typeöversikt bredd 75 cm - 135 cm	11
3.5-3.6	Översikt för ballastvikter bredd 75 cm - 135 cm	12-13
3.7	Dellista: Ställning m. invd. trappor bredd 135 cm längd 245 cm	14
3.8-3.9- 3.10	Modell tyoversigt rullställningar m.indv. trappor bredd 135cm	15-17
3.11	Rullställningar bredd 75 cm och 135 cm	18-21
3.12	Hantverkarställning bredd 75 cm höjd 137 - 165 cm	22-23
3.13 - 3.14	Model typ översikt hantverkaställning bredd 75 cm - 135 cm	24
4.0	Information och instruktioner för montering	25
4.1	Beaufort vindskala	26
4.2	Basis inställning	27
4.3	Grundläggande uppställning för ALULOCK ställning	28-33
4.3.1	Uppställning - nedmontering ALULOCK ställningar bredd 75cm	34-36
4.3.2-4.3.3	Uppställning - nedmontering ALULOCK ställningar bredd 135 cm	37-38
4.4.1	Rullställning montering ALULOCK	39-41
4.4.2	Rullställning montering m. trappor ALULOCK	42-43
4.5	Bruksanvisning för hantverkarställning - ALULOCK	44
4.6	Uppställning av hantverkaställning - ALULOCK	45-46
4.6.1 -4.7	Märkning av byggnadsdelar ALULOCK - Nedmontering av ställning	47
4.8	Balastvikte placering	47
5.1-5.2	Väggavståndshållare användning - montering	48
6.0	Uppställning - nedmontering Proff (AFS2013:4) Ställningar	49-70

1.0 Hantverkar- och rullställningar med och utan invändiga trappor

Tillverkare: ALULOCK ApS
Jættevej 20
DK-4100 RINGSTED



Godkännande: SS-EN1004
SP Typkontroll nr SCO226-10

1.1 Tekniska specifikationer: Tillåten belastning:
2,0 kN/m² (totalt på en plattformsnivå)
SS-EN1004, ställningsklass 3
Ytbelastning (plattform) 2,0 kN/m²
Koncentrerad lastareal 0,5 x 0,5 m 1,50 kN/m²
Koncentrerad lastareal 0,2 x 0,2 m 1,00 kN/m²

Maximalt tillåten belastning på en plattformsnivå

Ställningsstorlek: 0,75 m x 1,80 m	202 kg	1,35 m x 1,80 m	404 kg
0,75 m x 2,45 m	286 kg	1,35 m x 2,45 m	572 kg

Viktigt! Användaren ansvarar själv för:

- Att följa lagar och Arbetsmiljöverkets gällande bestämmelser, föreskrifter osv.
- Att följa de regler för säker användning som anges i monteringsinstruktionerna och bruksanvisningen.
- Att säkerställa att de personer som ska arbeta med ställningen har tillgång till monteringsinstruktionerna och bruksanvisningen och att angivna varningar, anvisningar och säkerhetsbestämmelser följs.
- Den maximala plattformshöjden är begränsad till 8 meter utomhus och 12 meter i rum som är slutna på alla sidor.
- Användning av rullställningarna är enbart tillåten vid användning av trepunkts stödben i enlighet med modellöversikten på sidorna 9–11.
- Fastsättning och dimensionering av ballastvikter är beroende av monteringsmetoden, plattformshöjden och ställningstypen, se översikten "Modelltypöversikt" i avsnitt 3.5–3.6, sidorna 12–13.
- Flyttning av en monterad ställning till en annan arbetsplats får bara ske om nivåskillnaden är mindre än 3 % lutning.
- Montering och användning får påbörjas först efter att man har läst igenom dessa anvisningar.

- ALULOCK ApS kan inte ställas till ansvar för fel i bruksanvisningen eller för direkta eller indirekta förluster till följd av leverans, montering eller användning av ställningen.
- ALULOCK ApS kan inte ställas till ansvar beträffande ersättning till skadedrabbade, som oavsiktligt har åsidosatt säkerhetsbestämmelserna och anvisningarna i denna bruksanvisning.

2.0 Säkerhetsbestämmelser

- 1 För stabilitet, montering och användning av de ställningar som anges i dessa anvisningar gäller nedanstående regler, som motsvarar SS-EN 1004, för mobila arbetsplattformar.
- 2 Hantverkar- och rullställningar får bara monteras och användas av personer, som har informerats om och är förtrogna med dessa anvisningar för montering och användning.
- 3 Endast oskadda och felfria originaldelar som hör till dessa typgodkända ställningar får användas.
- 4 Det är endast tillåtet att placera hantverkar- och rullställningar lodrätt på ett plant, 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.
- 6 För att garantera placeringens stabilitet ska man använda stödben, ballastvikter, väggavståndshållare och murankare som framgår av denna anvisning för montering och användning. Väggförankring kan inte ersätta stödben och ballastvikter.
- 7 För att säkerställa placeringens stabilitet ska man enligt lag använda trepunkts stödben vid ställningshöjder över 4 meter, följ modellöversikten.
- 8 Ställningsramarna är försedda med ingångar för spindlar med 200 mm hjul. För att säkra och låsa hjulspindlarna används fjäderlås och vingskruvar.
- 9 Alla styrhjul ska låsas med hjälp av bromspedalen. Man får bara lossa bromspedalen när ställningen ska flyttas.
- 10 Ställningsramarna fästs och säkras med hjälp av fjäderlås. Räckesramarna utgör ställningens översta avslutning. Dessa ramar säkras man också med fjäderlås. Modellöversikten i denna anvisning för montering och användning visar hur diagonalstag samt ramar och plattformar ska fästas för varje ställningshöjd.
- 11 Säkring av räcken, diagonal- och horisontalstag sker med snäpplås. Stagen ska alltid monteras med öppningen nedåt. Montering av räcken ska alltid ske från insidan med låsöppningen utåt. Man öppnar snäpplåsen genom att hålla in låsbulten.
- 12 Alla ställningar med en plattformshöjd över 2,00 meter får bara användas med fotlister, räckesramar och räcken.
- 13 Vid montering av ställning mot en vägg får man bara använda en väggförankring levererad av oss. Korrekt användning av väggförankring framgår av dessa anvisningar i avsnitt 5.1: Användning av väggavståndshållare.
- 14 För montering och nedtagning av ställningen används plattform varannan meter. I monterat läge får avståndet mellan två plattformar vara högst 2,50 meter. Avståndet mellan underlaget och den första arbetsplattformen får vara högst 4,40 meter.
- 15 All upp- och nedstigning på plattformen ska ske invändigt och luckorna ska stängas efter passage.
- 16 Belastningen på plattformen ska vara jämnt fördelad och får uppgå till högst 2,0 kN/m² per plattformsnivå.

2.0 Säkerhetsbestämmelser

- 17 Det är inte tillåtet att med hjälp av plankor använda ställningen som en gångbro till byggnader.
- 18 Det är inte tillåtet att springa eller hoppa på ställningen.
- 19 Det är inte tillåtet att framkalla horisontella krafter på ställningen, till exempel vid arbete på angränsande konstruktion; detta kan få ställningen att välta.
- 20 Det är inte tillåtet att använda hissordningar på ställningen.
- 21 Det är inte tillåtet att öka plattformshöjden med hjälp av lådor, stegar eller liknande.
- 22 Det är inte tillåtet att ta spjörn mot sidan av ställningen under arbetet.
- 23 Det är förbjudet att flytta/lyfta ställningen med hjälp av fordon, liftar, gaffeltruckar eller liknande.
- 24 Ställningen får bara flyttas av personer. Detta ska ske i jämnt och lugnt tempo. Under flyttningen får det inte finnas personer, material eller verktyg på plattformen. Ställningen ska flyttas i längd- eller diagonalriktningen på en fast, jämn och plan yta utan hinder. Högst 3 % lutning.
- 25 Maximal vindhastighet vid flyttning av ställningen är 6 meter per sekund.
- 26 Vid användning av förankringar med pluggar ska man följa gällande föreskrifter om montering av pluggar för förankring av fasadställningar. Förankringar ska fästas på ställningen på det vågräta steget närmast ramfogen. Till förankring av ställningen ska man bara använda de förankringskomponenter som producenten tillhandahåller. För korrekt montering, se ritning i avsnitt 5.1.
- 27 Är ställningen uppställd utomhus eller i öppna byggnader ska den, om vindstyrkan överstiger 6 meter per sekund, köras i lä eller förses med förankringar eller på annat sätt skyddas mot att välta. Detta gäller också om det blåser upp till storm och vid arbetsdagens slut.
- 28 Som ytterligare säkerhetsinstruktion ska nedanstående ritningar och beskrivningar i avsnitten 3.1 till 5.1 följas.
- 29 Arbete i närheten av starkströmsledningar ska säkerhetsavståndet upprätthållas. Viktigt! Följ Arbetsmiljöverkets föreskrifter. Om du är osäker, fråga elbolaget.
- 30 Ställningar som står där det finns risk för påkörning ska säkras med avskärmning och eventuellt köranvisningar.
- 31 Alulock ApS kan inte ställas till ansvar för fel i bruksanvisningen eller för direkta eller indirekta förluster till följd av leverans, demonstration, montering eller användning av ställningen.
- 32 Alulock ApS kan inte ställas till ansvar beträffande ersättning till skadedrabbade, som oavsiktligt har åsidosatt säkerhetsbestämmelserna och anvisningarna i denna bruksanvisning.

2.1 Underhåll och förvaring

Om den hanteras på rätt sätt är aluminiumställningen praktiskt taget oförstörbar. Med sin låga vikt är ställningen enkel att transportera och kräver minimalt underhåll.5

2.2 Besiktning och kontroll av ställningens enskilda delar

Ställningsramar

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

Horisontal- och diagonalstag

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Kontrollera även att snäpplåsen fungerar och låser korrekt. Om man konstaterar fel på materialet ska stagen inte användas.

Räcken och stödben

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Kontrollera även att snäpplåsen fungerar och låser korrekt. Om man konstaterar fel på materialet ska räcken och stödben inte användas.

Plattform

Undersök om det finns deformationer, sprickor, bucklor och bristningar. Kontrollera även att snäpplås och låsreglar fungerar och låser korrekt. Säkerställ att självstängande luckor kan öppnas och stängas och att gångjärnen fungerar. Om man konstaterar fel på materialet ska plattformen inte användas.

Fotlister

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

Hjul och spindlar

Kontrollera att hjulen är oskadade och kan rulla fritt. Säkerställ att de bromsar och låser fast och säkert. Kontrollera att spindlarna går lätt, inte har sprickor och bristningar samt att gångorna är oskadade. Om man konstaterar fel på materialet ska hjulen/spindlarna inte användas.

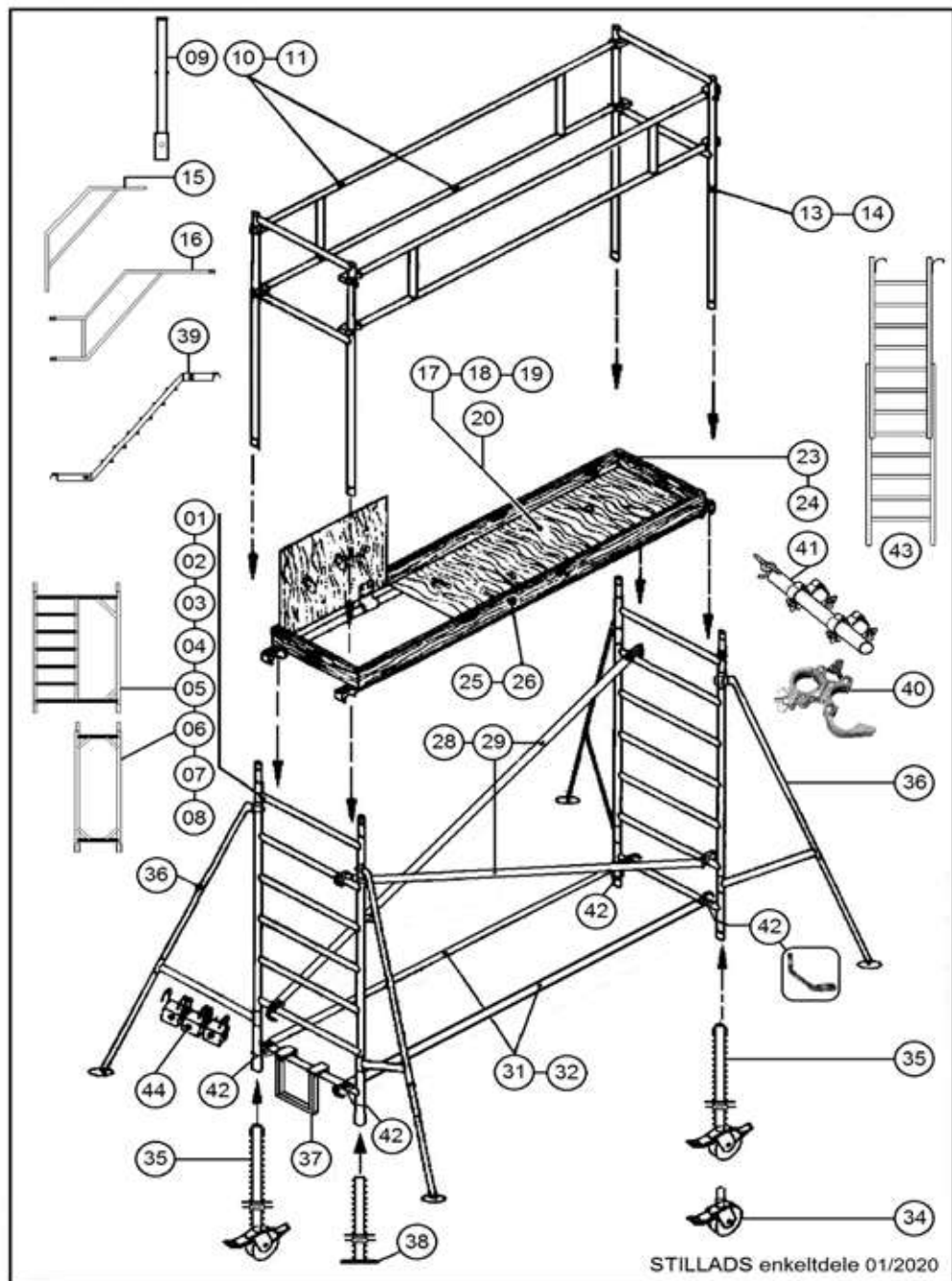
2.3 Förvaring och transport

- 1 Förvaring av ställningen ska ske på sådant sätt att den inte utsätts för risk att bli skadad och att den är skyddad mot väder och vind.
Ställningen ska helst förvaras liggande.
- 2 Transport till och från de enskilda arbetsplatserna och förvaringsplatsen ska ske på ett sådant sätt att ställningarna säkras mot att glida och stöta mot varandra samt mot att falla ned. Under avlastning får ställningen inte kastas eller vräkas ned från fordonet.

2.4 Rengöring och underhåll

- 1 Rengöring av ställningen kan utföras med vanliga rengöringsmedel.
Borttagning av färg sker bäst med terpentin eller färgborttagningsmedel.
- 2 Smörjning av hjulens lager och spindlar utförs med normal tunn smörjolja.
OBS! Gällande miljöbestämmelser ska följas.

3.0 Ställning komponenter - montering



STILLADS enkeltdele 01/2020

3.0 Ställing komponenter

Fig. Nr.	Artikel benämning	Vikt Kg	Order-nr.
01	Gavel ramar 1 m - 0,75 m bred	3,7	SF75100
02	Gavel ramar 1 m - 1,35 m bred	5,8	SF135100
03	Gavel ramar 2 m - 0,75 m bred	5,8	SF75200
04	Gavel ramar 2 m - 1,35 m bred	8,6	SF135200
05	Gavel ramar 2 m - 1,35 m bred med genomgang	9,4	SFH135200
06	Gavel ramar 2 m med genomgang	6,0	SFH75200
07	Räcke ram 0,5 m - 0,75 m bred	1,8	SF5050
08	Räcke ram 0,5 m - 1,35 m bred	2,4	SF135050
09	Räcke, vertical 1,00m	0,2	H100
10	Räcke, långsida 1,80 m Grön	3,7	H180
11	Räcke, långsida 2,45 m Grön	4,3	H245
12			
13	Räcke ram 1 m - 0,75 m Grön	2,2	H75
14	Räcke ram 1 m - 1,35 m Grön	2,8	H135
15	Räcke inside till trappa 50° Grön	2,7	HS245-1
16	Räcke uanfor til trappa 50° Grön	5,7	HS245-2
17	Plattform m. lem 1,80 m	12,0	PD180
18	Plattform utan lem 1,80 m	11,9	P180
19	Plattform m. lem 2,45 m	17,0	PD245
20	Plattform utan lem 2,45 m	16,5	P245
21			
22			
23	Fotlist, kort gavel 0,75 m	1,3	TB75
24	Fotlist, kort gavel 1,35 m	2,2	TB135
25	Fotlist, långsida 1,80 m	4,0	TB180
26	Fotlist, långsida 2,45 m	5,3	TB245
27			
28	Diagonalstag längd 2,17 m Gul	1,8	DB180
29	Diagonalstag längd 2,80 m Gul	2,2	DB245
30	Diagonalstag längd 3,25 m Gul	2,5	DB300
31	Horisontalstag längd 1,85 m Röd	1,7	HB180
32	Horisontalstag längd 2,56 m Röd	2,0	HB245
33			
34	Styrhjul 125 mm med låsar	1,1	W125
35	Styrhjul 200 mm med låsar och spindlar	6,1	W200
36	Trepunkts stödben	4,4	OUT
38	Fotplattor m. höjdjustering	2,8	AF
39	Trappa 50° 7 Steg inkl.2 plattforme Ställing bred 2,45 m	22,3	S245
40	Klämmkoppling 50 mm dubbel	1,2	CL50 50
41	Muranker inkl klämmkoppling 50 mm dubbel	3,2	LKTOP
42	Hörnkonsol f.Fotliste	0,2	TBC
43	Stege 7 trin L:200 cm. med topkrok P3650	6,2	SL200H
44	Ballast - vikt 15 kg	15,0	W15

3.1 Dellista: Ställningsbredd 0,75 x 1,80, 2,45

Plattformshöjd m	Bredd 0,75 m	2,35	3,37	4,21	5,33	6,17	7,01	8,13	9,25	10,09	Utbyggad
Artikelbenämning	Order nu.	Tabellen visar standarduppbyggnad till plattformshöjd									Modul
Ställningsram, 1,00 m	SF75100										1)
Ställningsram, 2,00 m	SF75200	2	4	4	6	6	8	8	10	10	2)
Räcke, kortsida	H75	2	-	2	-	2	-	2	-	2	G)
Räcke, långsida	X tabell	2	2	2	4	4	4	4	6	6	G)
Plattform u. lucka	X tabell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plattform m. lucka	X tabell	1	1	1	2	2	2	2	3	3	
Set med fotlister	TB75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F)
Set med fotlister	X tabell	1	1	1	1	1	1	1	1	1	F)
Diagonalstag	X tabell	2	4	4	6	6	8	8	10	10	
Horisontalstag	X tabell	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Trepunkts stödben	OUT	-	4	4	4	4	4	4	4	4	
Hjul 200 mm, spindel	W200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Fotstöd <i>inte standard</i>	FS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
X = ställningsmått 0,75 x 1,80 m		X = ställningsmått 0,75 x 2,45 m									
Artikelbenämning	Order nu.	Artikelbenämning		Order nu.							
Räcke, långsida	H180	Räcke, långsida		H245						G)	
Plattform u. lucka	P180	Plattform u. lucka		P245							
Plattform m. lucka	PD180	Plattform m. lucka		PD245							
Set med fotlister	TB180	Fotlister, långsida		TB245						F)	
Diagonalstag	DB180	Diagonalstag		DB245						1) 2)	
Horisontalstag	HB180	Horisontalstag		HB245							

Användning av tabell:

Dessa två tabeller visar vilka standardkomponenter som ingår i varje enskild ställning. Utifrån plattformshöjden överst i tabellen visas de delar som används i den aktuella ställningen; avvikelser kan dock förekomma. "Endast en plattformsnivå får belastas."

Utbyggnad i moduler:

- Figur 1 1 meter överbyggnad innehåller: 2 ramar, 2 diagonalstag.
 Figur 2 2 meter överbyggnad innehåller: 2 ramar, 2 diagonalstag.
 Figur F Set med fotlister innehåller: 2 fotlister kortsida, 2 fotlister långsida.
 Figur G Räckesmodul innehåller: 2 räckan kortsida, 2 räckan långsida.

Viktigt!

Ställningar med ställningsbredd 0,75 meter ska användas med ballastvikter och väggankare i enlighet med gällande regler, se tabell 3.5. Räckan och fotlister ska användas från plattformshöjd 2,00 meter. Maximalt avstånd mellan två plattformar är 4,00 meter. Första dock högst 4,40 meter.

Stödben ska användas vid plattformshöjder över 2,00 meter.

3.2 Dellista: Ställningsbredd 1,35 x 1,80, 2,45 m.

Plattformshöjd m	Bredd 1,35 m	2,25	3,37	4,21	5,33	6,17	7,01	8,13	9,25	10,09	Utbyggnad
Artikelbenämning	Order nu.	Tabellen visar standarduppbyggnad till plattformshöjd									Modul
Ställningsram, 1,00 m	SF135100										1)
Ställningsram, 2,00 m	SF135200	2	4	4	6	6	8	8	10	10	2)
Räcke, kortsida	H135	2	-	2	-	2	-	2	-	2	G)
Räcke, långsida	X tabell	2	2	2	4	4	4	4	6	6	G)
Plattform u. lucka	X tabell	1	1	1	2	2	2	2	3	3	
Plattform m. lucka	X tabell	1	1	1	2	2	2	2	3	3	
Set med fotlister	TB135	2	2	2	2	2	2	2	2	2	F)
Set med fotlister	X tabell	2	2	2	2	2	2	2	2	2	F)
Diagonalstag	X tabell	2	4	4	6	6	8	8	10	10	
Horisontalstag	X tabell	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Trepunkts stödben	OUT	-	4	4	4	4	4	4	4	4	
Hjul 200 mm, spindel	W200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Fotstöd <i>inte standard</i>	FS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Invändiga trappor:											
Invändig trappa	S245	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
Utvändigt räcke	HS245_2	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
Invändigt räcke	HS245_1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
X = ställningsmått 1,35 x 1,80 m		X = ställningsmått 1,35 x ,45 m									
Artikelbenämning	Order nu.	Artikelbenämning		Order nu							
Räcke, långsida	H180	Räcke, långsida		H245						G)	
Plattform u. lucka	P180	Plattform u. lucka		P245							
Plattform m. lucka	PD180	Plattform m. lucka		PD245							
Fotlister långsida	TB180	Fotliste långsida		TB245						F)	
Diagonalstag	DB180	Diagonalstag		DB245						1) 2)	
Horisontalstag	HB180	Horisontalstag		HB245							

Utbyggnad i moduler: 1) 1 meter överbyggnad innehåller: 2 ramar, 2 diagonalstag.

2) 2 meter överbyggnad innehåller: 2 ramar, 2 diagonalstag.

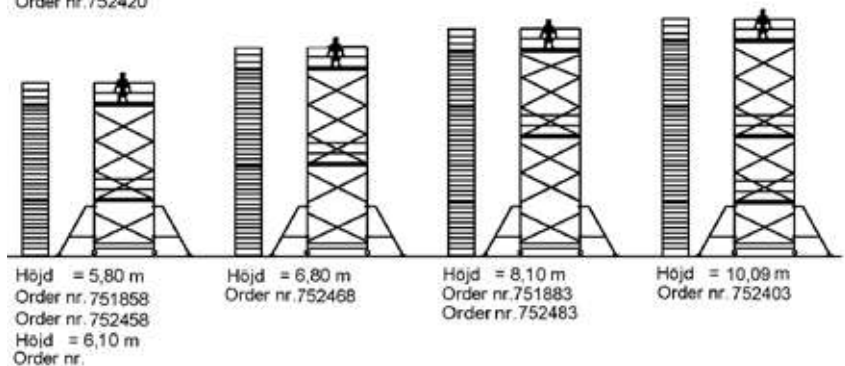
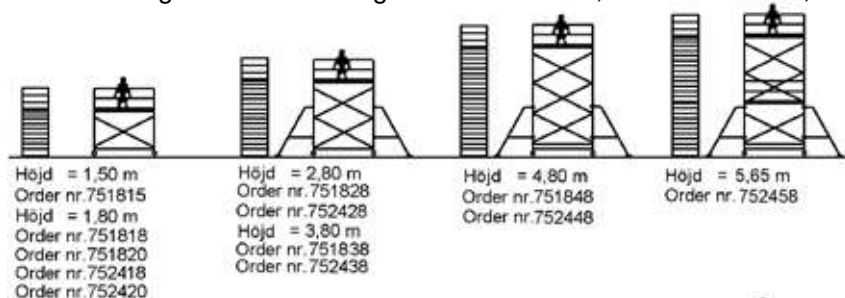
F) Set med fotlister innehåller: 2 fotlister kortsida, 2 fotlister långsida.

G) Räckesmodul innehåller: 2 räckan kortsida, 2 räckan långsida.

Viktigt! Ställningar med ställningsbredd 1,35 meter ska användas med ballastvikter och väggankare i enlighet med gällande regler, se tabell 3.6. Räckan och fotlister ska användas från plattformshöjd 2,00 meter. Maximalt avstånd mellan två plattformar är 4,00 meter. Första dock högst 4,40 meter. Trepunkts stödben ska användas vid plattformshöjder över 2,35 meter. "Endast en plattformsnivå får belastas." På hantverkarställningar ska ett vågrät stag placeras på det nedersta ramsteget mitt emot den vikbara ryggen på ställningen. Det ska alltid finnas räckan på båda långsidorna. För varannan meter sektion ska alltid två diagonalstag (DB245) monteras mitt emot som ett kryss från och med ramsteg 2. 10

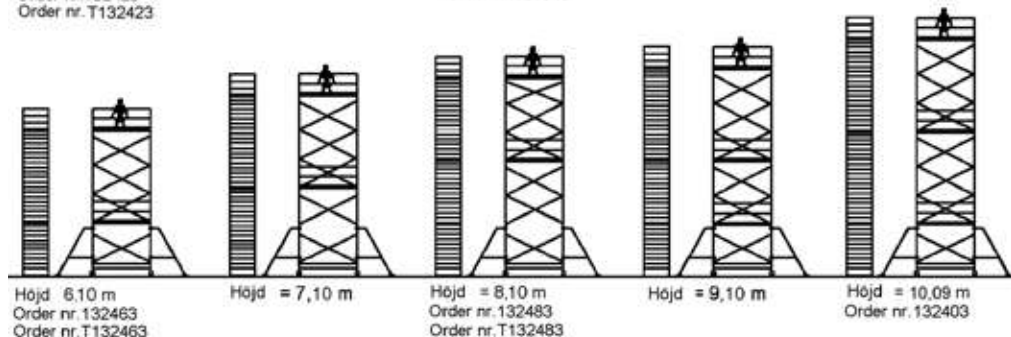
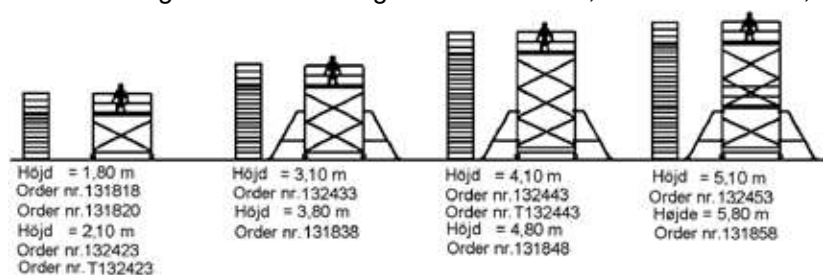
3.3 Modell - typ översikt ställingar bredd 0,75 m

För hoppfällbara ställningar och rullställningar med stödben 0,75 m x 180 m. - 2,45 m



3.4 Modell - typ översikt ställingar bredd 1,35 m

För hoppfällbara ställningar och rullställningar med stödben 1,35 m x 180 m. - 2,45 m



3.5 Modell - typ översikt ballastvikter och stödben ställningar bredd : 0,75 m

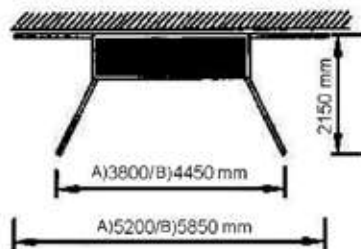
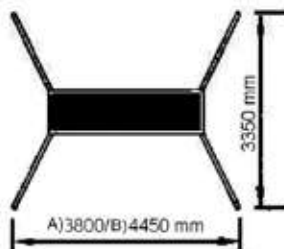
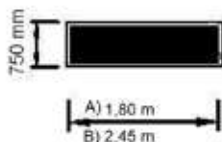
Förutsättningar

1. Maximalt tillåten plattformshöjd och erforderlig ballastvikt för olika ställningsvarianter framgår av tabellerna nedan. Värdena gäller för fristående ställning. Vid endast 2 vikter placeras dessa diagonalt i ställningens horisontalplan. Stödbenen skal placeras i sådan vinkel att stödpunkternas yttermått blir enligt tabellerna nedan.

0,75 m	Höjd till översta Plattform m	Stödben	Ballast (antal à 15kg) Ställningslängd		
			L=1,80 m	L=2,45m	
Utomhus	- 2,00	-	-	-	
	- 5,50	x	-	-	
	- 6,22	x	8	12	
Inomhus	- 2,00	-	-	-	
	- 8,35	x	-	-	
	- 9,35	x	2	2	
	- 10,35	x	4	4	
Stödbensavstånd min		- längs	3800	4450	
		- tvärs	3350		

Ställning 0,75 m bredd påbyggnad av ställningsvarianter erforderlig stödben

Stödbensavstånd min



Fristående uppställning

Lutande uppställning

Ballastvikter pr. st. 15 kg ordernummer. LKTOP- Murankare ordernummer LKTOP
Kan inte ersätta trepunkts stödben.

3.6 Översiktstabell för ballastvikter och stödben Ställningsbredd: 1,35 m

Förutsättningar

1. Maximalt tillåten plattformshöjd och erforderlig ballastvikt för olika ställningsvarianter framgår av tabellerna nedan. Värdena gäller för fristående ställning. Vid endast 2 vikter placeras dessa diagonalt i ställningens horisontalplan.

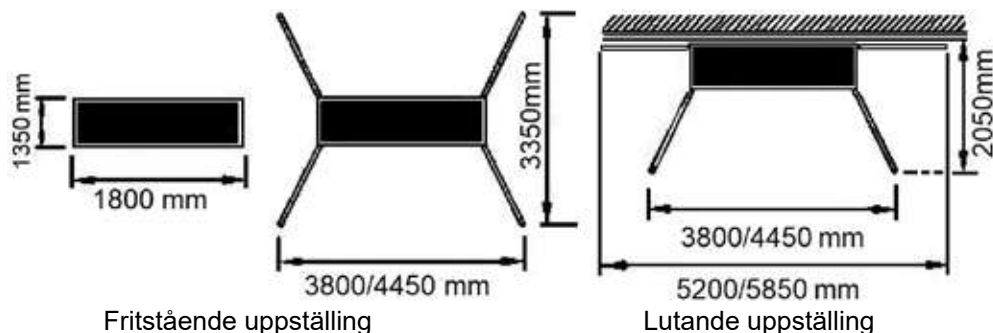
Stödbenen skal placeras i sådan

vinkel att stödpunkternas yttermått blir enligt tabellerna nedan.

1,35 m	Höjd till översta Plattform m	Stödben	Ballast (antal à 15kg) Ställningslängd		
			L=1,80 m	L=2,45m	
Utomhus	- 2,35	-	-	-	
	- 5,40	x	-	-	
	- 6,35	x	4	4	
	- 7,35	x	12	6	
	- 8,35	x	16	8	
Inomhus	- 2,35	-	-	-	
	- 11,35	x	-	-	
Stödbensavstånd min		- längs	3800	4450	
		- tvärs	4150		

Ställning 1,35m bredd påbyggnad av ställningsvarianteter erforderlig stödben

Stödbensavstånd min



Ballastvikter pr. st. 15 kg ordernummer. LKTOP - Murankare ordernummer LKTOP
Kan inte ersätta trepunkts stödben.

3.7 Dellista: Ställning med invändiga trappor, bredd 1,35 x 2,45 m.

Figur nr	Plattformshöjd m		2,25	4,21	6,17	8,13	10,09
02	SF135100	Ram, 1,00 m					
04	SF135200	Ram, 2,00 m	1	3	5	7	9
05	SFH135200	Ram 2,00 m med passage	1	1	1	1	1
14	H135	Räcke, 1,00 m	2	2	2	2	2
11	H245	Räcke, långsida	2	3	4	5	6
19	PD245	Plattform m. lucka	1	1	1	1	1
20	P245	Plattform u. lucka	1	1	1	1	1
24	TB135	Fotlister, kortsida	2	2	2	2	2
26	TB245	Fotlister, långsida	2	2	2	2	2
39	S245	Trappa	1	2	3	4	5
16	HS245-2	Räcke, utsida	1	2	3	4	5
15	HS245-1	Räcke, invändig trappa	1	2	3	4	5
29	DB245	Diagonalstag	2	4	6	8	10
32	HB245	Horisontalstag	2	2	2	2	2
36	OUT	Trepunkts stödben		4	4	4	4
35	W200	Hjulspindlar ø 200	4	4	4	4	4

Användning av tabell:

Tabellerna visar vilka standardkomponenter som ingår i varje enskild ställning med invändiga trappor. Utifrån plattformshöjden överst i tabellen visas de delar som används i den aktuella ställningen.

Viktigt!

Ställningar med ställningsbredd 1,35 meter ska användas med ballastvikter och väggankare i enlighet med gällande regler, se tabell 3.6 på sidan 13. Räckena och fotlister ska användas från

plattformshöjd 2,00 meter. Maximalt avstånd mellan två plattformar är 4,00 meter.

Första dock högst 4,40 m. Med invändiga trappor är plattformsavståndet 2,00 m och den översta plattformen avsedd som arbetsplattform. Man får bara utföra arbete på en plattform åt gången.

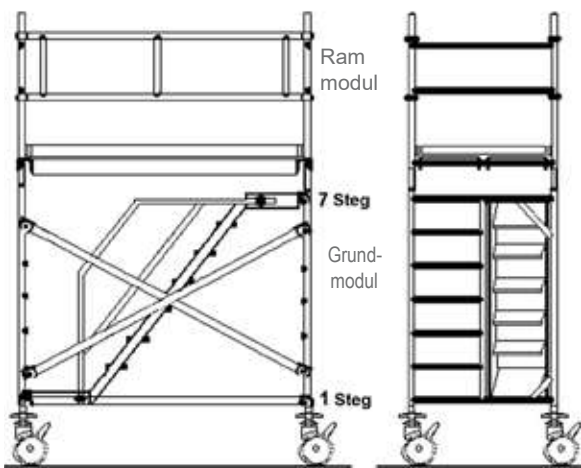
Stödbena ska användas vid plattformshöjder över 4,00 meter.

Invändiga trappor: Kom alltid ihåg att fästa trappan med den medföljande låsbulten. På hantverkarställningar ska ett vågrät stag placeras på det nedersta ramsteget mitt emot den vikbara ryggen. Det ska monteras diagonalstag på varje sida från och med steg 2. Det ska alltid finnas räcke på trappans in- och utvändiga sidor. För varannan meter sektion ska alltid två diagonalstag (DB245) monteras mitt emot som ett kryss.

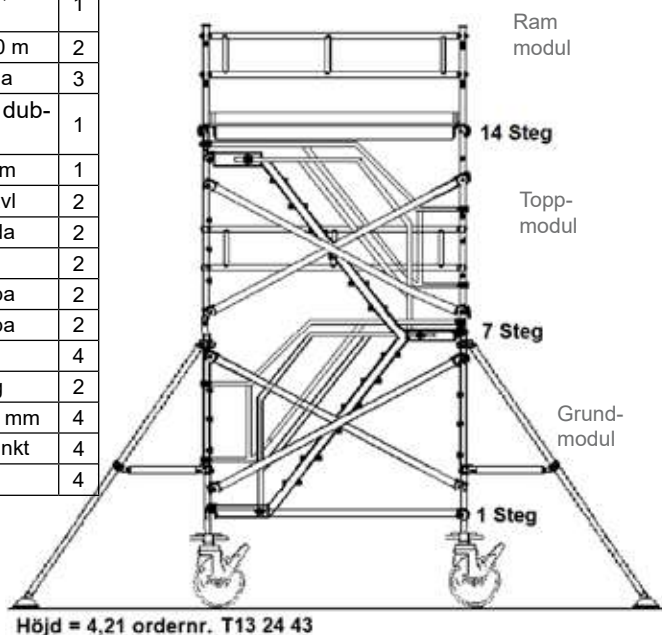
3.8 Modell - typ översikt Max. plattformshöjd 2,10, 4,10 m.

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 gavlj	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 gavlj	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

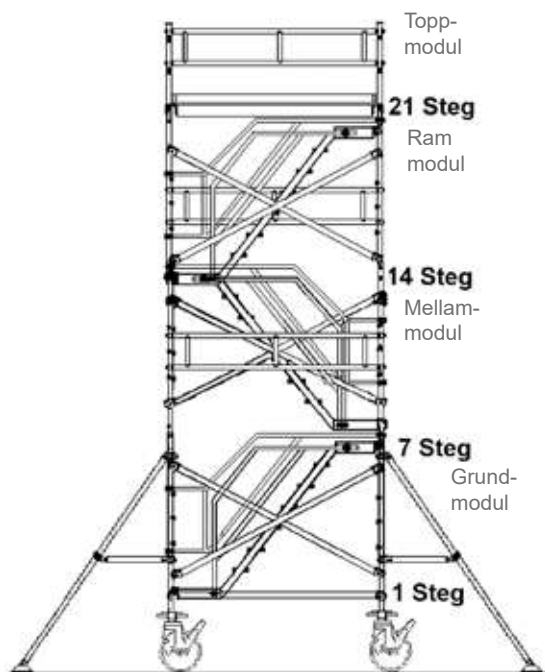


3.9 Modell - typ översikt Max. plattformshöjd 6,10, 8,10 m.

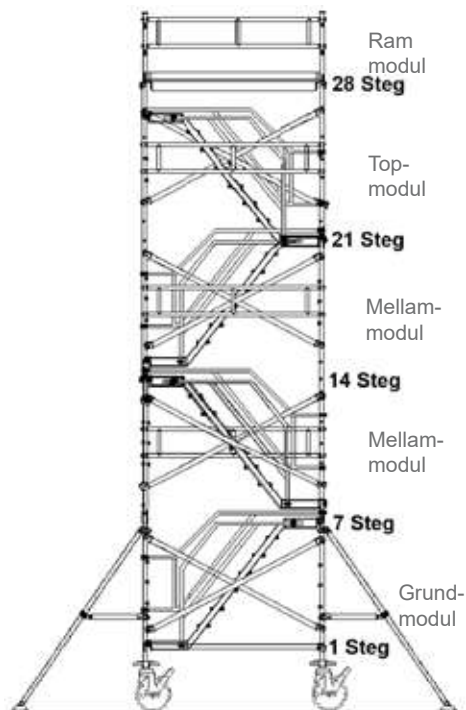
Rullställningar invändiga trappor och stödben Dim.: Bredd 1,35 m Längd 2,45 m

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



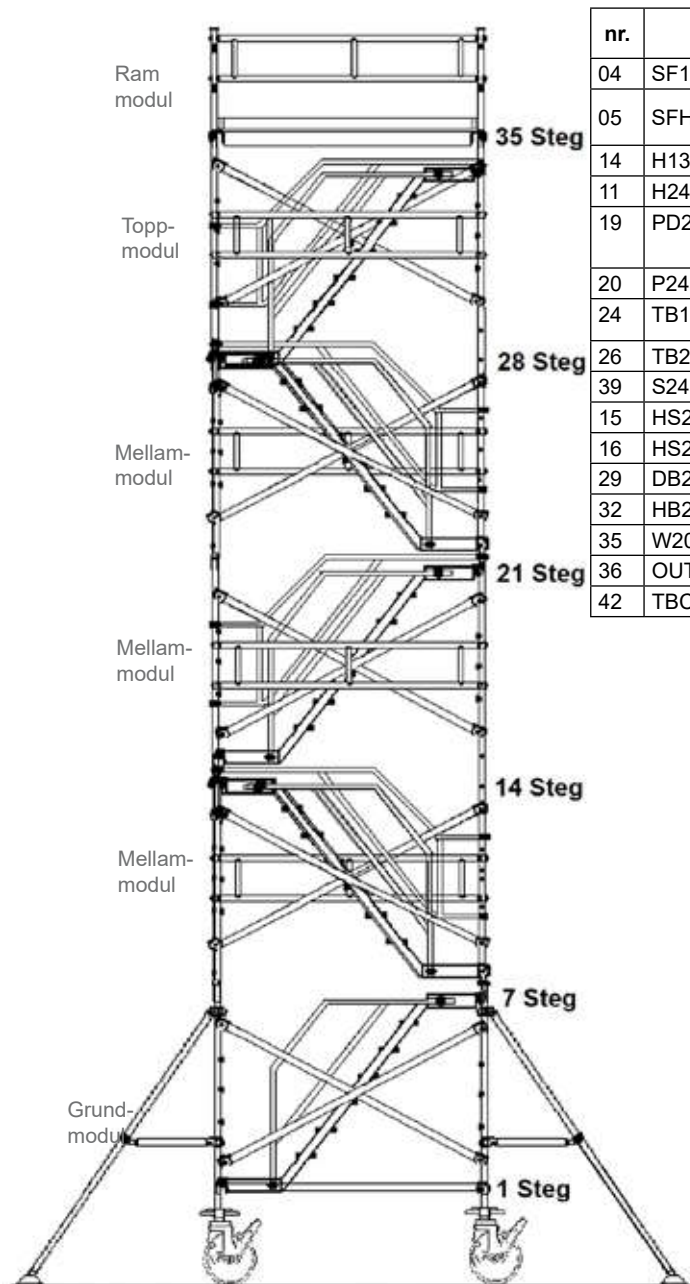
Höjd = 6,17 m ordernr. T 13 24 63



Höjd = 8,13 m ordernr. T 13 24 83

3.10 Modell - typ översikt Max. plattformshöjd 10,09 m

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



nr.	Plattformshöjd meter 10,09		
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

Höjd = 10,09 m ordernr. T 13 24 03

3.11 Rullställning Max. plattform höjd 2,10 - 3,10 m.

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

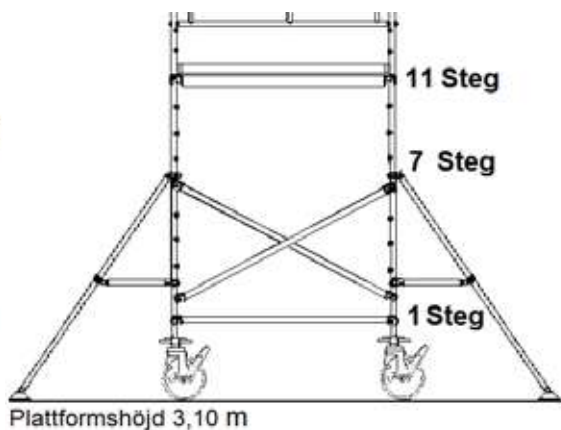
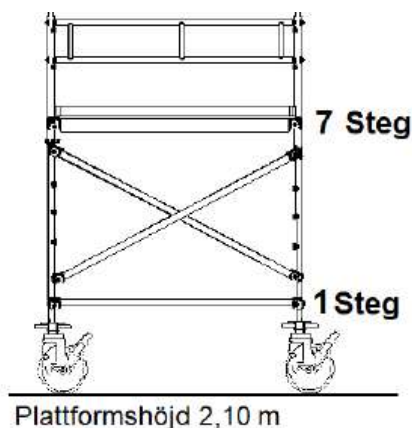
Ordernr. 13 24 23 / 13 24 33 Dim. 1,35 x 2,45 m.

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



3.11 Rullställning Max. plattformhöjd 4,10 - 5,10 m.

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

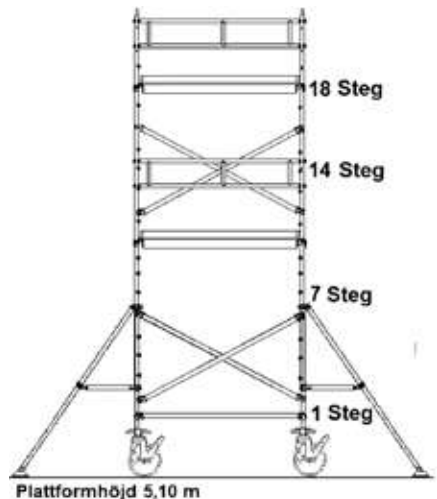
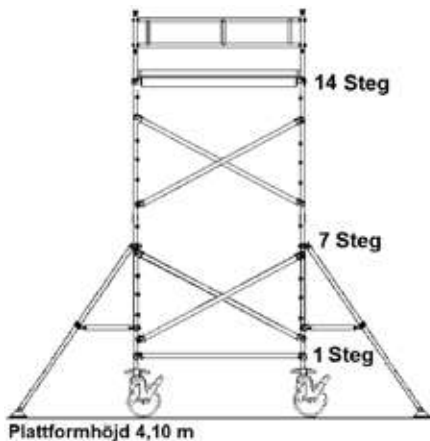
Ordernr. 13 24 43 / 13 24 53 Dim. 1,35 x 2,45 m.

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.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 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

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



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.

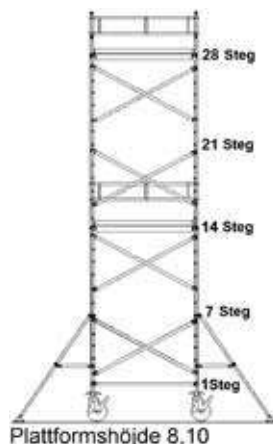
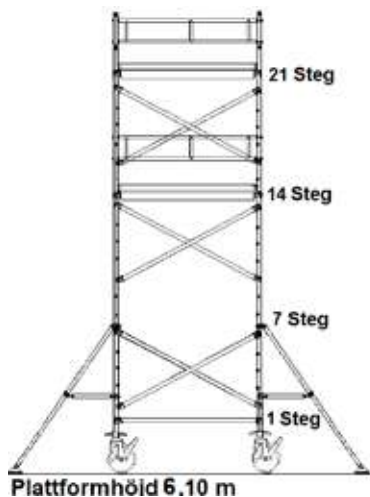
Ordernr. 13 24 63 / 13 24 83 Dim. 1,35 x 2,45 m.

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 gavlj	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.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 gavlj	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 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 gavlj	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.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 gavlj	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



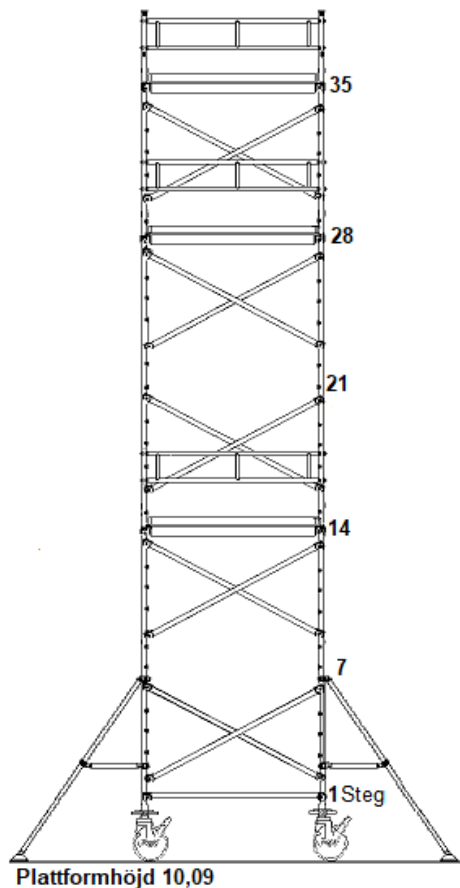
3.11 Rullställning Max. plattformhöjd 10,09 m.

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 10,09		
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 10,09		
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



3.12 Hantverkarställningar Maximal plattformshöjd 1,37 m.

Beställningsnr 751815. Mått 0,75 x 1,80 m. Höjd 1,58 m.

Tekniska specifikationer: Ställningsklass 3

Tillåten belastning: 2,0 KN/m² totalt

Beställningsnr 75 18 15

Ställningsmått: 0,75 x 1,80 m Total höjd: 1,58 m.

Maximal plattformshöjd: 1,37 m. Vikt 31 kg.

Tillåtet enligt lag: Plattformshöjd: 1 meter utan räcke.

Maximalt tillåten belastning på en plattformsnivå 200 kg.

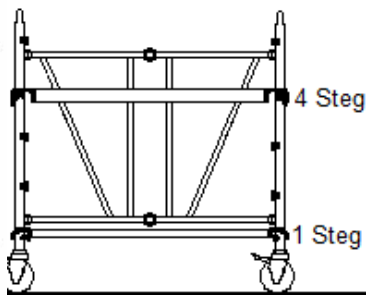
Fi-gur nr	Beställningsnr 75 18 15 Maximal plattformshöjd 1,40 m		
02	FF75158	Vikbar ram	1
03	PD180	Plattform m. lucka	1
04	W125	Hjul ø 125	4



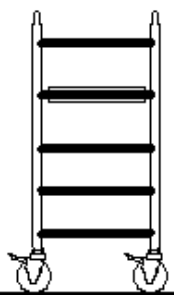
Figur nr 02/03/04



Figur nr 02



Plattformshöjd 1,40 m



3.12 Hantverkarställningar Maximal plattformshöjd 1,65 m

Beställningsnr 751818. Mått 0,75 x 1,80 m. Höjd 1,86 m.

Tekniska specifikationer:

Ställningsklass 3

Tillåten belastning: 2,0 KN/m² totalt

Beställningsnr 75 18 18

Ställningsmått: 0,75 x 1,80 m. höjd: 1,86 m.

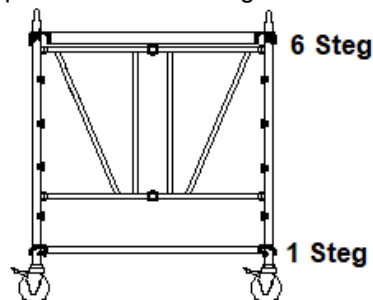
Maximal plattformshöjd : 1,65 m. Vikt 37 kg.

Tillåten plattformshöjd enligt lag 1,00 meter utan räcken.

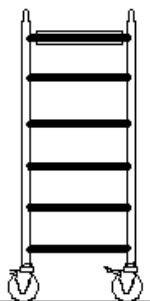
Maximalt tillåten belastning på en

plattformsnivå 200 kg.

Fi-gur nr	Beställningsnr 75 18 18 Maximal plattformshöjd 1,65 m		
02	PR75180	Vikbar ram	1
03	PD180	Plattform m. lucka	1
04	W125	Hjul ø 125	4
31	HB180	Horisontalsteg	1



Plattformshöjd 1,65 m



Nr 751818. Figur nr 02/03/04

3.12 Hantverkarställningar Maximal plattformshöjd 1,65 m

Beställningsnr 751820. Mått 0,75 x 1,80 m. Höjd 2,86 m.

Tekniska specifikationer:

Ställningsklass 3

Tillåten belastning: 2,0 KN/m² totalt

Beställningsnr 75 18 20

Ställningsmått: 0,75 x 1,80 m.

Totalhöjd 2,86 m. Maximal plattformshöjd:

1,65 m. Vikt 50 kg. Maximalt tillåten belastning på en plattformsnivå 200 kg.

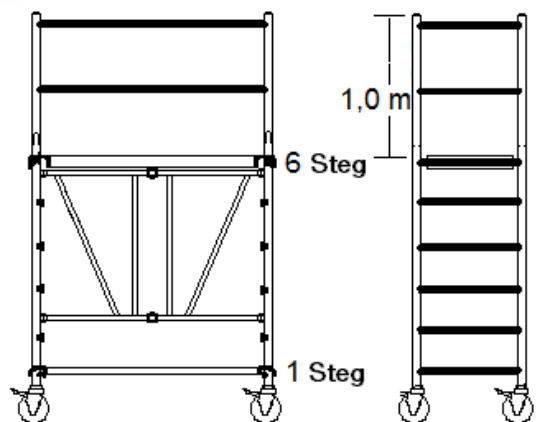
Fi- gur nr.	Beställningsnr 75 18 20 Maximal plattformshöjd 1,65 m.		
02	FF75186	Vikbar ram	1
03	PD180	Plattform m. lucka	1
04	W125	Hjul ø 125	4
10	H180	Räcke, långsida	2
13	H75	Räcke, kortsida	2
31	HB180	Horisontalstag	1



Figur 02, 03, 04, 10, 13, 31
Beställningsnr 75 18 20



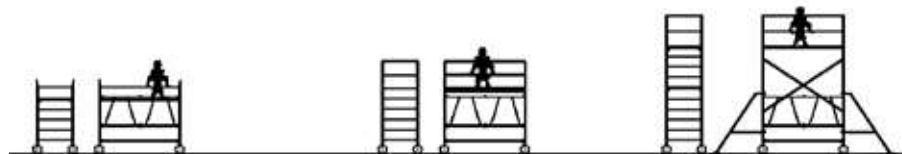
Figur nr 02 Nr FF75180



Plattformshöjd 1,65 m
23

3.13 Model - typ översikt hantverkarställning

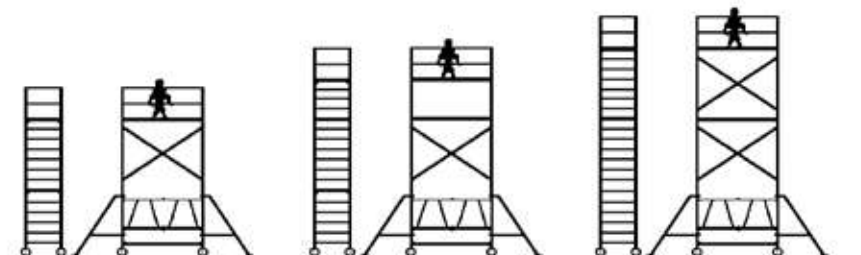
Dim. 0,75 x 1,80/245 m. med och utan stödben



Höjd = 1,65 m
Ordernr. 131818
Ordernr. 132418

Höjd = 1,65 m
Ordernr. 131820
Ordernr. 132420

Höjd = 2,65 m
Ordernr. 131828
Ordernr. 132428



Höjd = 3,65 m
Ordernr. 131838
Ordernr. 132438

Höjd = 4,65 m
Ordernr. 131848
Ordernr. 132448

Höjd = 5,65 m
Ordernr. 131858
Ordernr. 132458

3.14 Model - typ översikt hantverkarställning

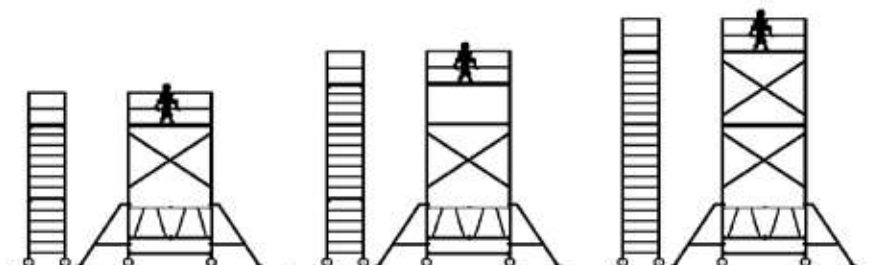
Dim. 1,35 x 1,80/245 m. med och utan stödben



Höjd = 1,65 m
Ordernr. 131818
Ordernr. 132418

Höjd = 1,65 m
Ordernr. 131820
Ordernr. 132420

Höjd = 2,65 m
Ordernr. 131828
Ordernr. 132428



Höjd = 3,65 m
Ordernr. 131838
Ordernr. 132438

Höjd = 4,65 m
Ordernr. 131848
Ordernr. 132448

Höjd = 5,65 m
Ordernr. 131858
Ordernr. 132458

4.0 Information och anvisningar för montering

Figur 1 Hantverkar- och rullställningar får bara ställas upp på ett plant, bärkraftigt underlag.

Figur 2 Hantverkar- och rullställningar får inte användas som passage till andra konstruktioner.

Figur 3 Uppstigning ska alltid ske invändigt i ställningen.

Figur 4 Ställningen får aldrig flyttas med personer eller material på plattformen.

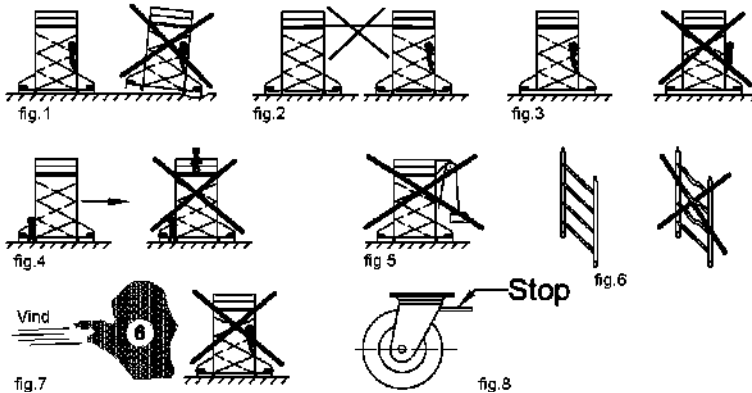
Figur 5 Montera aldrig hissanordningar eller liknande på ställningen.

Figur 6 Undersök om det finns skadade eller defekta delar på ställningen.

Använd aldrig skadade och/eller defekta delar.

Figur 7 Från vindstyrka 6 ska hantverkar- och rullställningar köras in i ett område med lä eller förses med förankring för att skyddas mot att välta.

Figur 8 Under användning ska alla styrhjul låsas med hjälp av bromspedalen.



1. Ställningen kan ställas upp antingen fristående eller anliggande.
2. Börja med att lägga fram alla enskilda delar som ska användas till monteringen. Kom också ihåg eventuella stödben, ballastvikter och väggankare samt alla nödvändiga verktyg.
3. Kontrollera alltid att ställningen inte har några transportskador, slitage och brister innan montering. Använd bara delar som är i gott skick.
4. För uppställning på mjukt underlag (mjuk jord/gräs) ska plattor läggas ut på ett avstånd av 2,00 meter runtom ställningen med hänsyn till stabiliteten.
5. För montering av de olika varianterna ska plattform monteras var fjärde meter (första maximalt 4,40 meter) med tillhörande räcken. Lucköppningar ska alltid placeras mittemot varandra. Med invändiga trappor är plattformsavståndet 2,00 m och den översta plattformen avsedd som arbetsplattform. Man får bara utföra arbete på en plattform åt gången.
6. Säkring och låsning av räcken, horisontal- och diagonalstag sker med snäplås som griper tag om rören. Kontrollera alltid att låsbulten fungerar. Diagonalstag monteras uppifrån och horisontalstag och räcke inifrån och ut. Demontering av stag och räcken: tryck på och lyft samtidigt bort bulten från röret.
7. För montering och nedtagning av ställningen krävs minst två personer.

4.1 Information Beaufort vindskala

Benämning på land	Beaufort	Knop	m/s	km/h
Lugnt	0	<1	0-0,2	< 1
Svag vind	1	1-3	0,3- 1,5	1-5
Svag vind	2	4-6	1,6- 3,3	6-11
Måttlig vind	3	7-10	3,4- 5,4	12-19
Måttlig vind	4	11-15	5,5- 7,9	20-28
Frisk vind	5	16-21	8,0- 10,7	29-38
Frisk vind	6	22-27	10,8- 13,8	39-49
Hård vind	7	28-33	13,9- 17,1	50-61
Hård vind	8	34-40	17,2- 20,7	62-74
Hård vind	9	41-47	20,8- 24,4	75-88
Storm	10	48-55	24,5- 28,4	89- 102
Svår storm	11	56-63	28,5- 32,6	103- 117
Orkan	12	64-	32,7-	118-

4.2 Grundläggande uppställning

Grundläggande montering av ställningar

Hantverkar- och rullställningar, utbyggnad med stödben
plattformsmått 0,75 x 1,80 - 2,45 m. - 1,35 x 1,80 / 2,45 m

Viktigt!

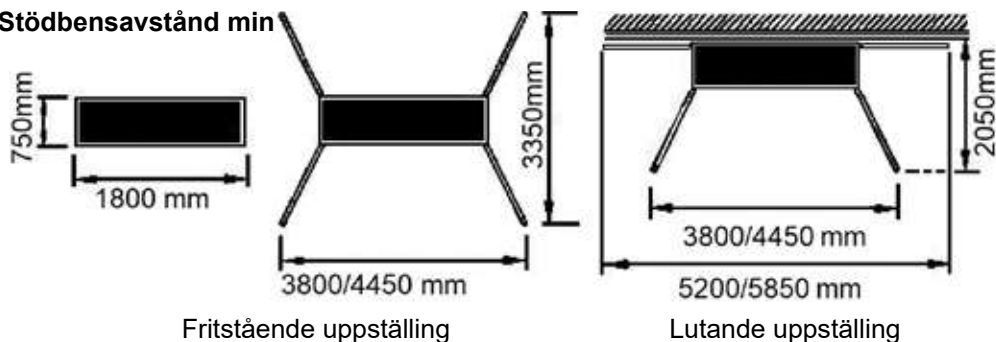
Underlaget måste kunna bära de laster som uppstår där ställningen placeras.
Glidning och excentrisk belastning mellan ställning och underlag ska förhindras.
En ställning ska stabiliseras genom en lämplig kombination av förankring, stöd och stabiliserande vikt.

WARNING! Undersök vilka horisontella belastningar som kan förekomma vid arbete på byggnader och konstruktioner, liksom tilläggsbelastningar från vind på grund av tunneleffekter i och omkring byggnaders hörn.

Översiktstabell för stödben yttermått

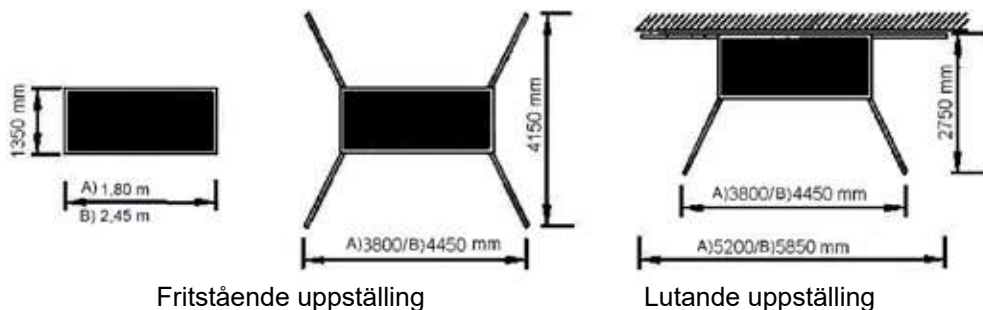
Ställning 0,75m bred påbyggnad av ställningsvarianteter erforderlig stödben

Stödbensavstånd min



Ställning 1,35m bred påbyggnad av ställningsvarianteter erforderlig stödben

Stödbensavstånd min



4.3 Montering av ALULOCK-ställning

Viktigt!

Man ska alltid läsa igenom hela beskrivningen för respektive arbetsprocess innan man påbörjar montering. Packa upp alla delar och kontrollera att de finns i korrekt antal och är av rätt typ enligt delistan för aktuell ställning. För montering och nedtagning av ställningen krävs alltid två kvalificerade personer.

Kom ihåg! Klättra alltid upp i ställningen invändigt.

Följ alltid monteringsprocessen i detta dokument.

Manualen innehåller anvisningar för montering och nedtagning av ställning i enlighet med §37 i gällande dansk lagstiftning från 1 januari 2012.

De nya kraven har skärpts på väsentliga punkter och kravet på räcke i höfthöjd ska uppfyllas under såväl montering som nedtagning av ställningen. Här tillkommer vårt patenterade kroklås som ett säkert system, då man låser och låser upp två krokar med hjälp av låsen på den närmaste kroken.

Montering och nedtagning av ALULOCKs rull, hantverks- och fasadställningar utförs alltid på ett säkert och korrekt sätt med hjälp av de patenterade kroklåsen, som används på ställningskomponenterna.



Krok öppen



Krok låst

En krok låser och öppnar även automatiskt kroklås i motsatt ände.

Enligt §37 ska det alltid finnas räcke i höfthöjd som förhindrar fall.

Denna regel gäller vid både montering och nedtagning av ställning.

Enligt §37 ska det alltid finnas räcke i höfthöjd som förhindrar fall.

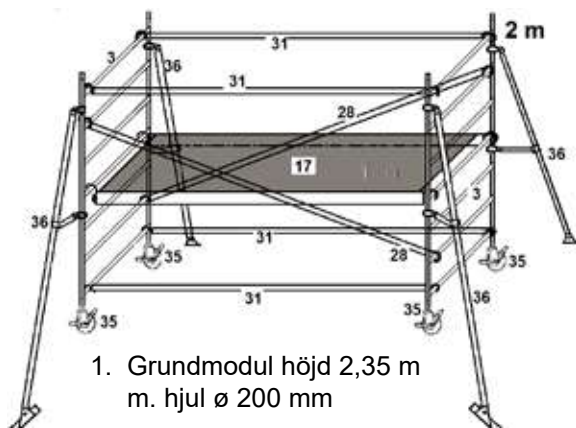
Denna regel gäller vid både montering och nedtagning av ställning.

Våra ställningar är indelade i moduler.

4.3 Montering av ALULOCK-ställning

Alulock moduler Ställningsbredd :0,75 m

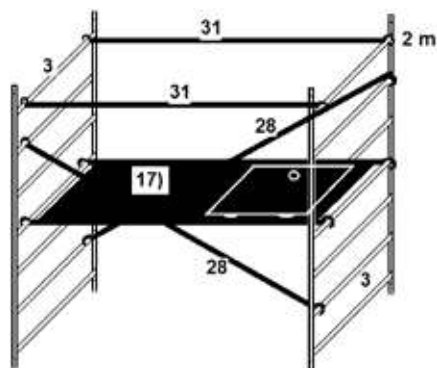
GRUNDMODUL höjd 2,35 m Ställing 75 x 180 - 75 x 245



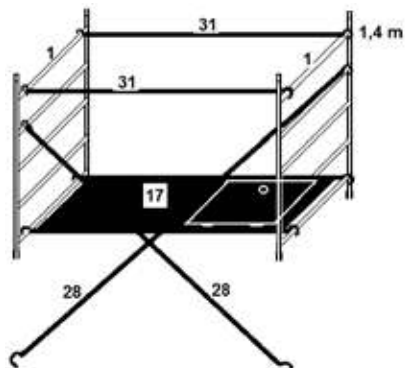
1. Grundmodul höjd 2,35 m
m. hjul ø 200 mm

2. Grundmodul ställing 75 x 180 - 75 x 245

Fig.Nr.	Montering i ordning	75x180cm Ordernr.	75x245cm Ordernr.		Beteckning	Stk.
3	1	SF75200	SF75200		Ram	2
17	5	PD180	PD245		Plattform	1
28	4	DB180	DB245		Diagonal	2
31	3	HB180	HB245		Horisontal	4
34 Altn.		W125	W125		Hjul ø125mm	4
35 Std.	2	W200	W200		Hjul ø200mm m. spindler	4
36	6	OUT	OUT		Stödben	4



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



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

4.3 Montering av ALULOCK-ställning

Mellemmodul H. 2,0 x 0,75 m

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

Mellemmodul H. 1,0 x 0,75 m

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

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

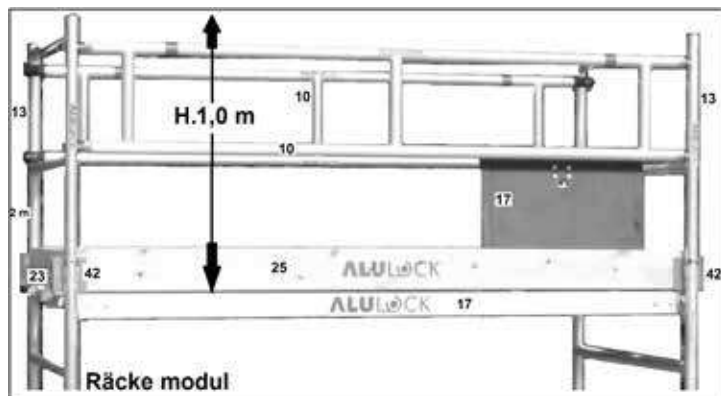


Fig. Nr.	Montering i ordning	75x180cm Ordernr.	75x245cm Ordernr.		Beteckning	Stk.
10	2	H180	H245		Räcke L.	2
13	1	H75	H75		Räcke k.	2
17	3	PD180	PD245		Plattform m.lem	1
23	6	TB75	TB75		Fotlist kort	4
25	5	TB180	TB245		Fotlist läng	2
42	4	TBC	TBC		Hjärne konsol	4

4.3 Montering av ALULOCK-ställning

Alulock moduler ställning - ställningsbred 135 cm

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

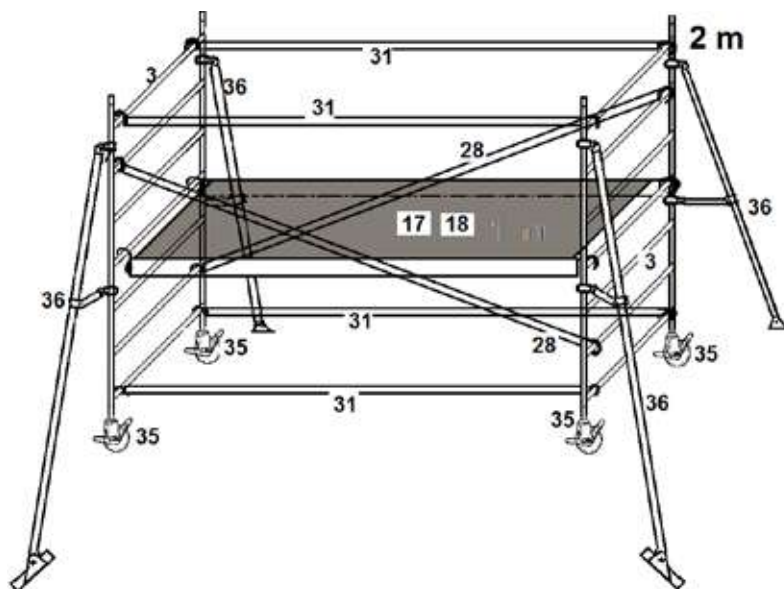
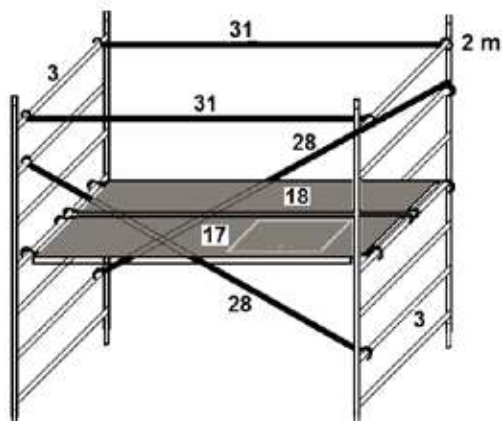


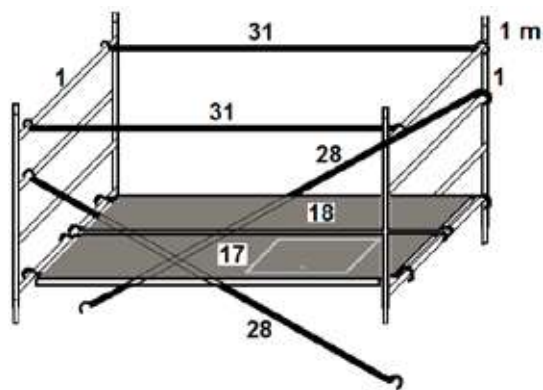
Fig.Nr.	Montering i ordning	135x180cm Ordernr.	135x245cm Ordernr.		Beteckning	Stk.
3	1	SF135200	SF135200		Ram	2
17	5	PD180	PD245		Plattform lem	1
18	6	P180	P245		Plattform u. lem	1
28	4	DB180	DB245		Diagonal	2
31	3	HB180	HB245		Horisontal	4
34 Altn.		W125	W125		Hjul \varnothing 125mm	4
35 Std.	2	W200	W200		Hjul \varnothing 200mm m. spindler	4
36	7	OUT	OUT		Stödben	4

4.3 Montering av ALULOCK-ställning

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



MELLEM MODUL H. 2,0 m



MELLEM MODUL H. 1,0 m

MELLEM MODUL H. 2,0 m

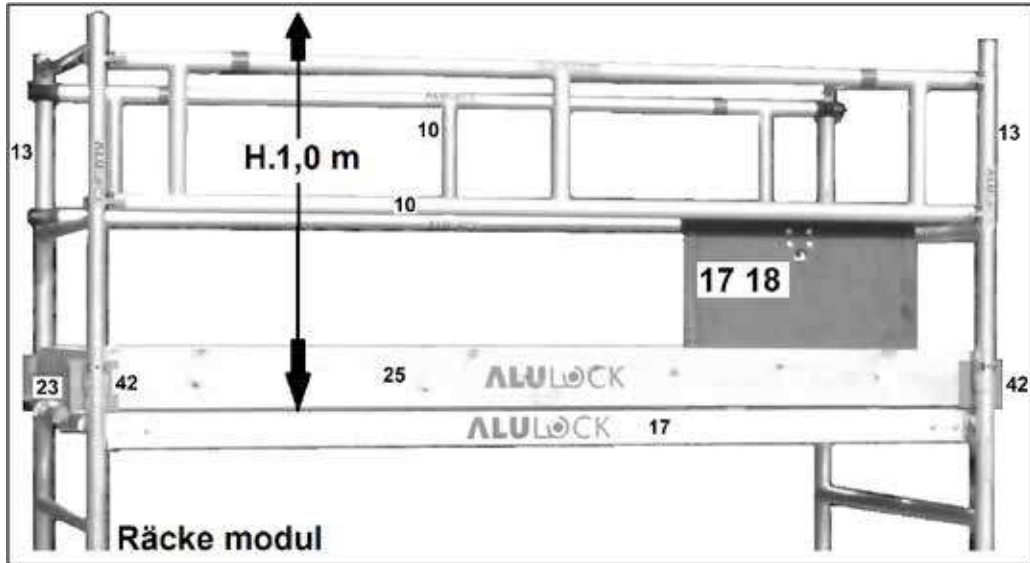
Fig. Nr.	Montering i ordning	135x180cm Ordernr.	135x245cm Ordernr.		Beteckning	Stk.
3	1	SF135200	SF135200		Ram	2
17	4	PD180	PD245		Plattform lem	1
18	5	P180	P245		Plattform u. lem	(1)
28	2	DB180	DB245		Diagonal	2
31	3	HB180	HB245		Horisontal	2

MELLEM MODUL H. 1,0 m

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

4.3 Montering av ALULOCK-ställning

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



Räcke modul H1,00 m

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

4.3.1 Montering av ALULOCK-ställning

Montering och nedtagning av rull-, hantverkar- och fasadställningar från ALULOCK

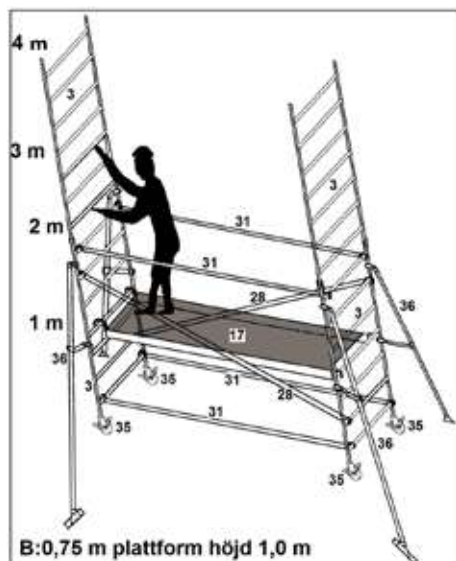
Innan montering ska alla delar till uppgiften finnas på platsen där ställningen ska ställas upp. Minst två personer krävs för montering av ställningen. Man ska alltid säkerställa att underlaget är stabilt innan man påbörjar all slags montering.

Dessa monteringsanvisningar är i överensstämmelse med kravet i §37 som anses uppfyllt när ett räck är monterat på 1 meters höjd under montering och nedtagning av ställningen.

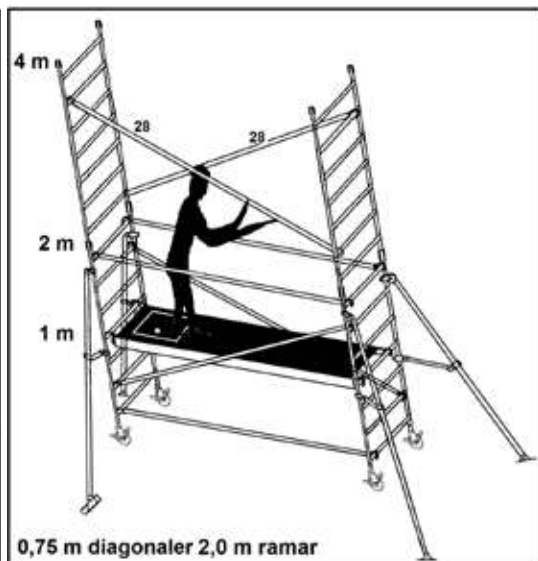
1. Montera första hjulspindlar (35) eller fotplattor med höjdjustering (38) på ställningsramen.

Se avsnitt. 4.4.1 Ritningar och foton på sidorna 39–41. Därefter ställer man ställningsramen (3) lodrätt och placerar två horisontalstag (32) på det nedersta steget samt diagonalstag (28) på steg 2. Sedan reser man upp den andra ställningsramen (3) lodrätt och placerar horisontalstagen och det första diagonalstaget på steg 6. Placera ett diagonalstag (28) på motsatt sida av ramen i form av ett kryss på steg 2 och steg 6. I nästa steg är det viktigt att ställningen placeras på arbetsplatsen och kontrolleras med vattenpass. Dessutom ska hjulspindlarna justeras så att ställningen står vågrät/lodrät.

2. Nu monteras de fyra stödbenen (36) i snedställt läge utifrån ställningsramen. Säkerställ att benen står fast mot underlaget, använd eventuellt fotplattor, figur 9.
3. Inom (17) plattformar monterade på steg 4, de två horisontaler 31 som skydds räckena, monterad på trin 7, då plattformen 17 är monterad, är nu grundmodul installerad.



Figur 9



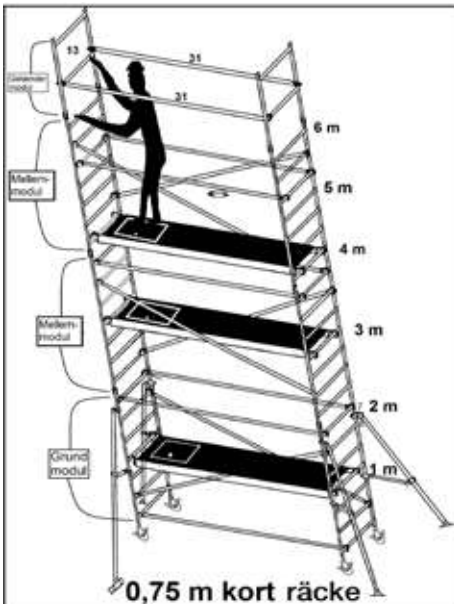
Figur 10

4.3.1 Montering av ställning

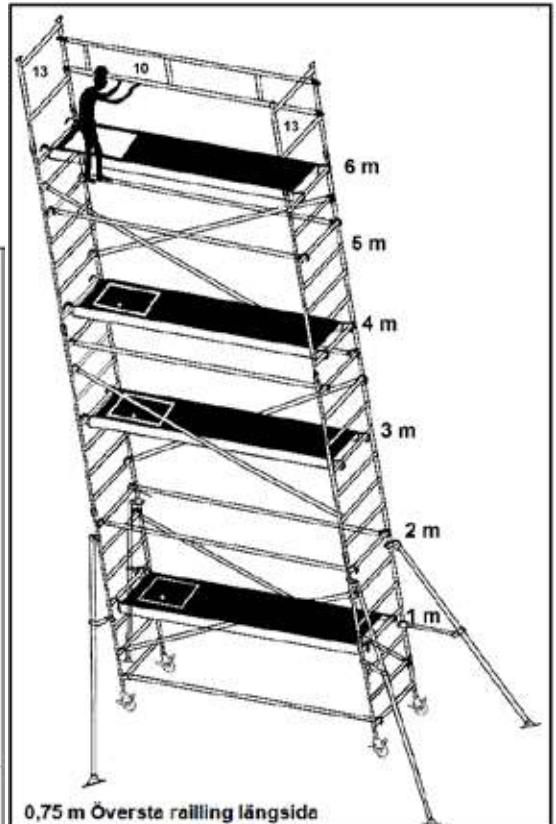
4. Montering av mellanmodul (figur 10) påbörjas genom att man står på plattformen och monterar de två ställningsramarna (3) och därefter de två diagonalstagen (28) i form av ett kryss på steg 2 och steg 5. Två horisontalstag (31) monteras tempo rårt som räcke (figur 11) mitt på ställningsramen, innan plattformen (17) monteras på det översta steget (7).
5. Sedan kryper man genom luckan och upp på plattformen (enbart av typen 75 cm bred) för vidare montering på höjden, till exempel med ännu en mellanmodul på 2 meter, på samma sätt som beskrivs under punkt 4, figur 12.



Figur 11



Figur 12



Figur 13

4.3.1 Montering av ställning

6. Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter.
För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter. se fig. 17.
7. Efter att ställningen nu har ställts in till plattformens höjd fig.13 måste mellanmodulen inställa in, här står du på plattformen 2 meter från toppen skyddad av horisontalstagen som räcken.
8. Börja med montering av räckeram 13 (kort) fig 12 därefter monterad för ställningsbredd 75 cm de två tillfälliga horisontalstag 31 se fig. 3 som personlig säkerhet tills plattformen med lemman är monterad, kryper sedan halvvägs igenom för att montera här de två längsgående räcken 10, ta bort nu 2 tillfälligt monterade horisontalstag 31. Ställningsbredd 135 cm burk när du står på plattformen är försedd med korta räckeram 13 och de två längsgående räcken 10 Fig.18. Montera sedan båda plattformarna 17 och 18, kom ihåg att låsa de två krokarna, Fig.20.
9. Du kryper nu genom lemman och upp på plattform 17, för det första är de monterade de fyra hörnfästena (42) som håller sparklisternas på plats. Installera först sparklisternas långsidor (26) i hörnen och sedan de två korta sparklisternas fig.18.Slutligen, se till att alla fjäderlås på ramar är korrekt låsta, se Fig.20 / 2 Kontrollera att alla lås för plattformar är korrekt låsta, se sidan 37 fig. 20,2. När du har kommit ner från ställningen, kontrollera att alla hjul är låst, att stödbenen är stabila på underlaget. Sedan kan du fylla i "Tillstånd för idrifttagning" och använda ställning.

VIKTIG!

Företaget som monterar ställningen ansvarar för, att det monteras korrekt. Företaget vars anställda använder ställningen ansvarar för, att det är lämpligt för den uppgift som ska utföras och att det är i rätt skick under användning.

10. Nedtagning av Alulock-ställning

1. Nedtagning av ställningen ska alltid utföras på samma sätt som monteringen så att personerna som utför arbetet är skyddade mot fallande föremål; oavsett var personerna befinner sig ska de vara skyddade i höfthöjd. *Alulock* använder horisontal- och diagonalstag vid montering och nedtagning som är försedda med det patenterade **Alulock-systemet**, som gör att de öppnas samtidigt i båda ändar.
2. Vid nedtagning utförs arbetet i motsatt ordningsföljd jämfört med montering.

4.3.2 Montering av ställning

ALULOCK ställning bredd 1,35 m

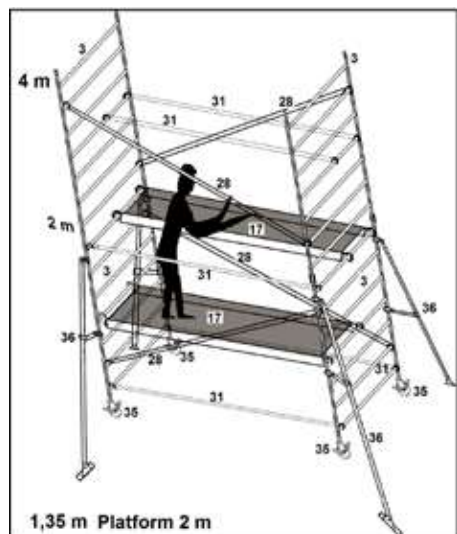


Fig.14

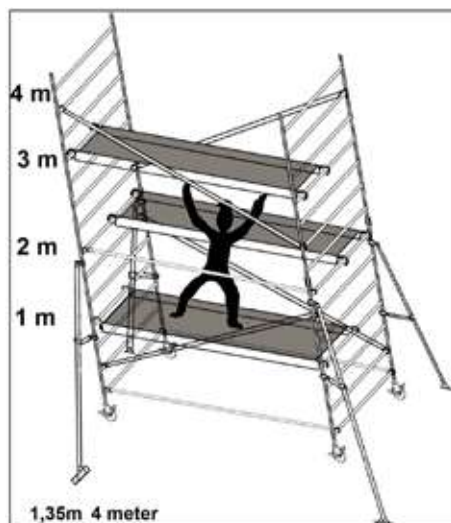


Fig.15

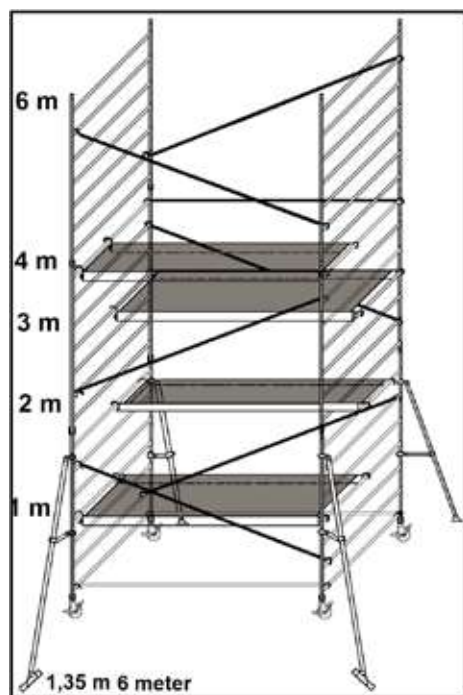


Fig.16

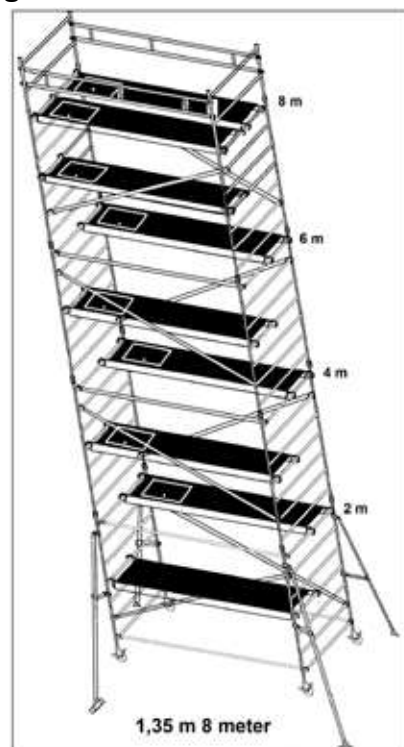


Fig.17

4.3.3 Ritningar och foto

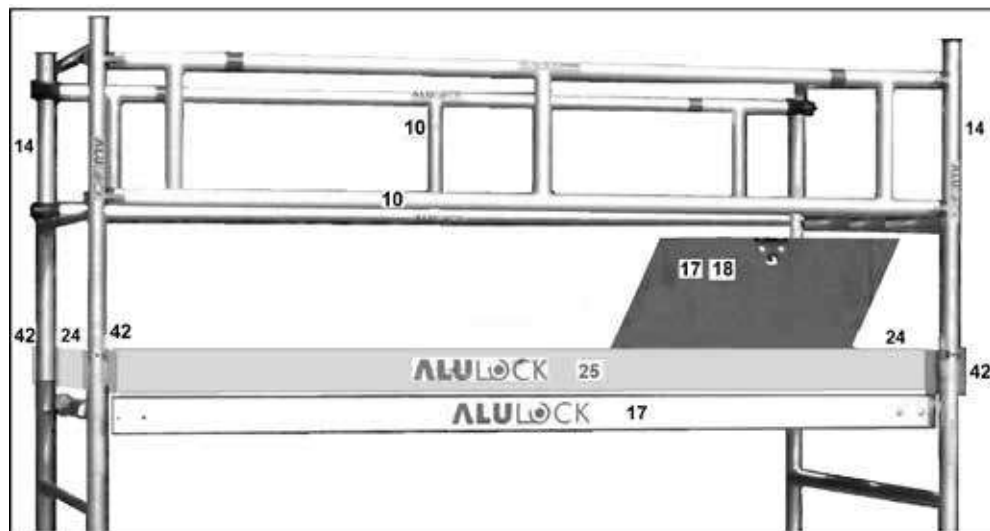


Fig.18

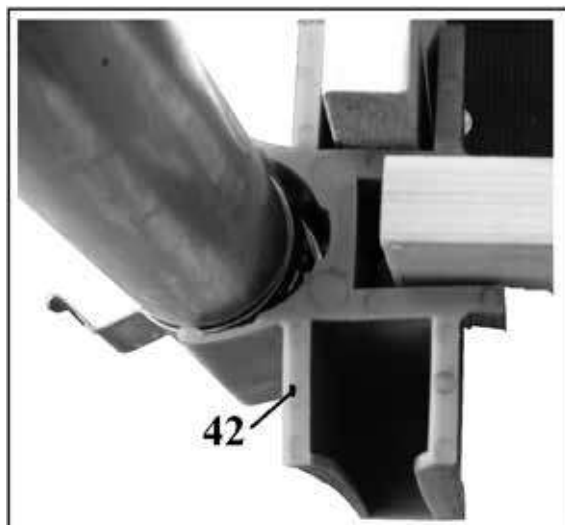


Fig.19

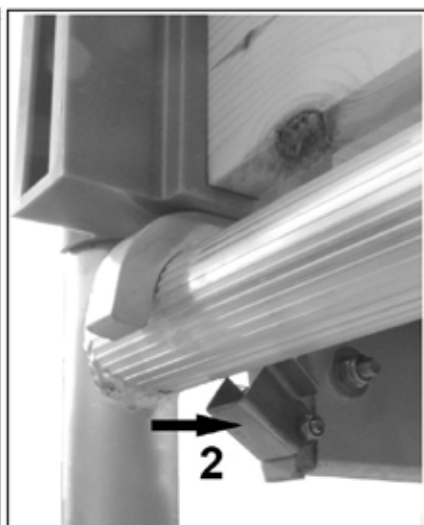


Fig.20

4.4.1 Montering av rullställning

Viktigt!

Man ska alltid läsa igenom hela beskrivningen för respektive arbetsprocess innan man påbörjar monteringsarbetet.

Allt arbete ska utföras i enlighet med §37 i gällande dansk lagstiftning. Först därefter kan monteringen påbörjas.

Packa upp alla delar och kontrollera att de finns i korrekt antal och är av rätt typ enligt dellistan för aktuell ställning. För montering och nedtagning av ställningen krävs alltid två kvalificerade personer. Kom ihåg! Klättra alltid upp i ställningen invändigt. Följ alltid monteringsprocessen i detta dokument.

1. De fyra hjulspindlarna är försedda med rörhysor, figur 01, som monteras i ställningsramarna. Hjul med spindlar förs upp i ramhylsa och säkras med fjäderlås, figur 02/5. Höjdjustering, figur 02/2. Broms aktiverad, figur 02/3. Man aktiverar bromsen genom att trycka nedåt, figur 02/4.

2. På ställningsram, figur 03/4, fäster man de två horisontalstagen (röd), figur 03/32, enligt bilden på det lodräta ramröret och upprepar proceduren på den motsatta ställningsramen.

3. Nu monteras diagonalstag (gul), figur 04/29, på steg 2 och 6 på ställningsramarna.

4. På arbetsplatsen använder man vattenpass, figur 05, och inställning av hjulspindlarna för att placera ställningen i vågrätt och lodrätt läge – här ska man vara mycket noggrann. Hjulen vrids på plats och låses så att de pekar ut från ställningshörnet i en vinkel på 45°. Figur 06 visar klokopplingar som har låsts på steg och ram.

5. Är plattformshöjden över 2,00 meter för ställningsbredd 0,75 meter och över 4,00 meter för 1,35 meter ska man använda stödben, figur 07/36.

6. De fyra stödbenen, figur 07/36, monteras överst på ramen, mellan steg 6 och 7 enligt bilden, vrids i en vinkel på 45° och med hjälp av det vågräta staget ställer man in stödbenen, figur 07/1, så att de står stabilt på underlaget.

7. Den fortsatta höjduppbyggnaden fortsätter med montering av ställningsramarna, figur 08/3, då låsklämmorna, figur 09, vrids tills de faller på plats i hålen och låser ramarna. Därefter monteras man de två diagonalstagen (gul) i form av ett kryss, figur 08/29, på steg 2 och 6. Kontrollera alltid att låsbulten fungerar.

Se figur 9, fjäderlås.

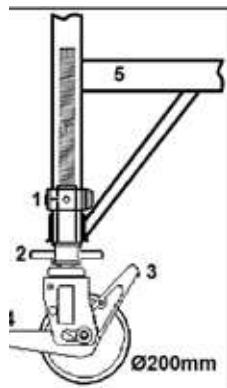
8. Plattform ska alltid monteras, först på högst 4,40 meters höjd och därefter för varje 2,50 meter (se kapitel 2.0, punkt 14). Plattformen ska lyftas upp av två personer, figur 10. Detta sker genom ett grepp med arm och hand enligt figur 10/1. Man lyfter plattformen förbi ramen och sätts därefter på plats på nivå. Vrid låset enligt bilden på sidan 37, figur 20, i båda ändarna av plattformen.

9. Montering av mellanmodul på 1,00 meter (se sidan 28) utförs enligt anvisningar. Här använder och monterar man två stycken diagonalstag (gul). Figur 28.

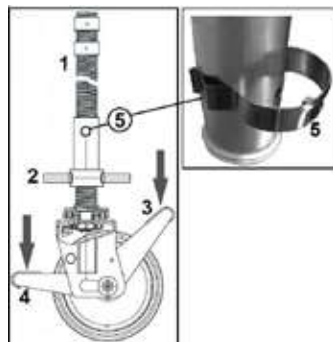
10. Montering av räckesmodul (se sidan 38, figur 18) utförs genom att man först sätter på gavel, figur 18/14, och låser med fjäderlås. Därefter sätter man på längsgående räcke, figur 18/10, med klokoppling inifrån och ut. Kontrollera att låsbulten är i låst läge. Gröna hörnkonsoler, figur 19/42, monteras på sparklisternas långsidor, figur 18/26, efter montering av sparklisterna. Därefter monteras fotlister kortsida, figur 18/24, som därmed låses på plats utan användning av verktyg.

12. Ballastvikterna hängs över stödben på horisontalstag, se figur 11 - 12 i avsnitt 4.8 Dimensionering i följande angivelse i "Översiktstabell för ballastvikter" i avsnitt 3.5 och 3.6.

4.4.1 Ritningar och foto



Figur nr. 01



Figur nr. 02

Ställningsdelar är markerade med:

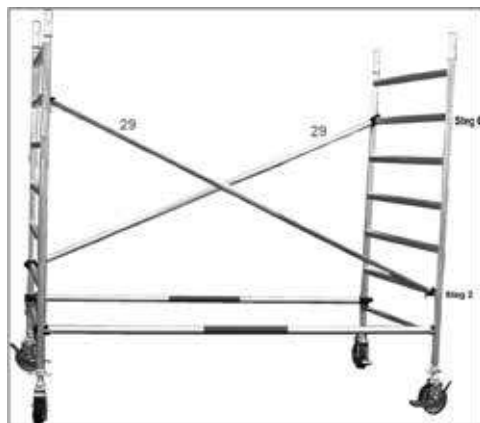


WWW.ALULOCK.COM
SP CERTIFICAT NO. SC0226-10
MAX. LOAD: 200 KG. PR. M²
UNI 1004

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



Figur nr. 03



Figur nr. 04

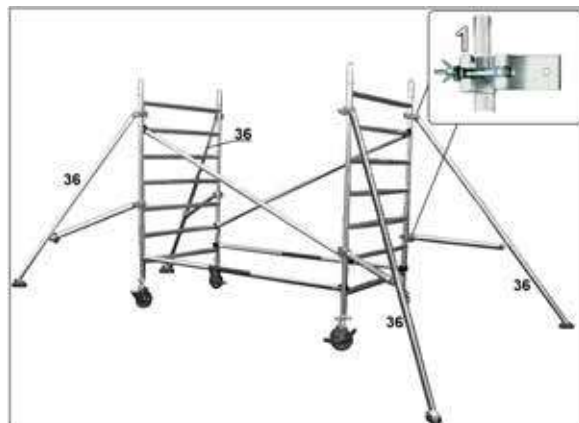


Figur nr. 05

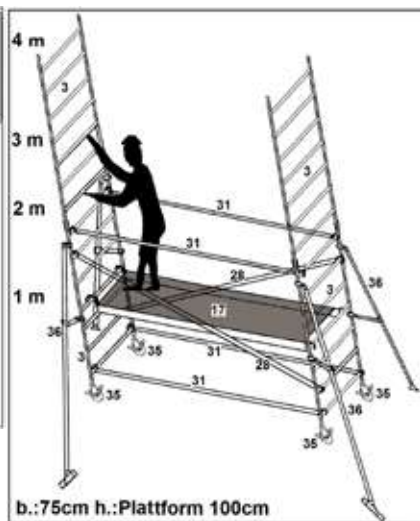
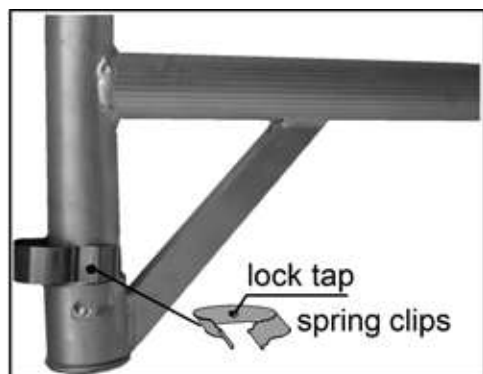


Figur nr. 06

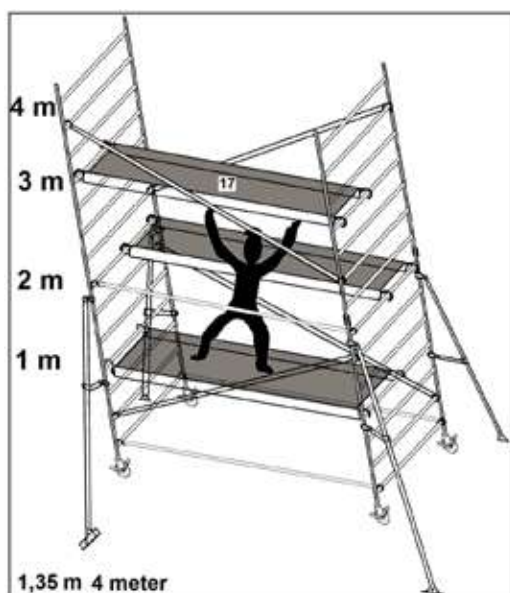
4.4.1 Ritningar och foto



Figur nr.07

b.:75cm h.:Plattform 100cm
Figur nr.08

Figur nr.09

1,35 m 4 meter
Figur nr.10

4.4.2 Montering av trappställning

Viktigt!

Man ska alltid läsa igenom hela beskrivningen för respektive arbetsprocess innan man påbörjar monteringsarbetet. Först därefter kan monteringen påbörjas steg för steg. Packa upp alla delar och kontrollera att de finns i korrekt antal och är av rätt typ enligt dellistan för aktuell ställning. För montering och nedtagning av ställningen krävs alltid två kvalificerade personer.

Kom ihåg! Klättra alltid upp i ställningen invändigt.

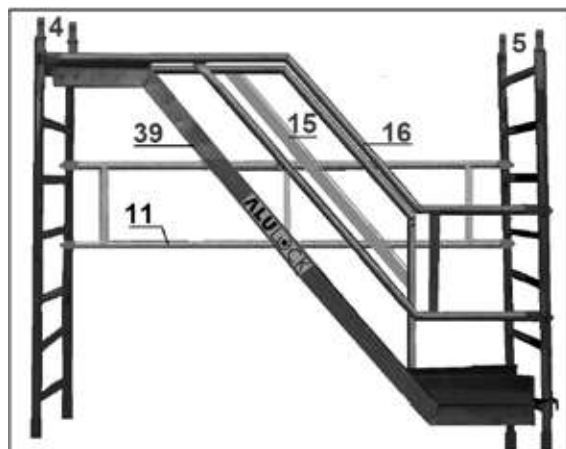
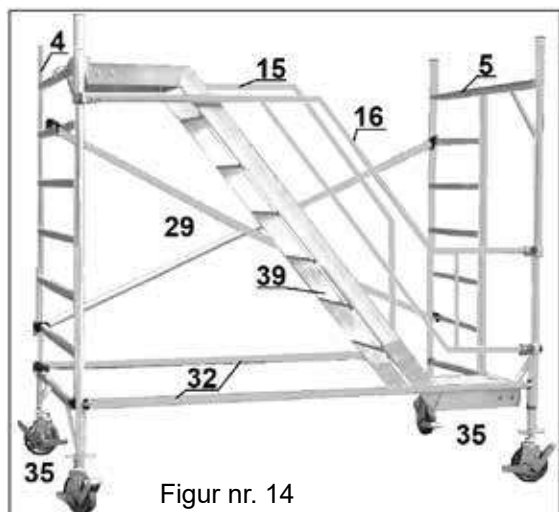
Följ alltid monteringsprocessen i detta dokument:

En trappställning består av tre moduler: 1. Grundmodul 2. Mellanmodul

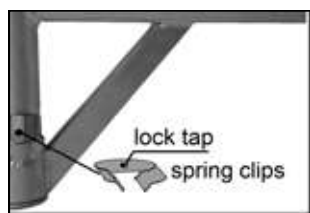
3. Räckesmodul, se sidan 42, figur 18.

1. De fyra hjulspindlarna är försedda med rörhylsor, figur 02/5 (foto – ritningar, se sidorna 40–41 samt 40–41 - 43), som monteras i ställningsram – kom ihåg att den ena ställningsramen, figur 14/5, är med passage. För upp hjulspindlarna i ram hylsan och säkra dem med fjäderlås, figur 09. Aktivera sedan hjulbromsen, figur 02/3. Man aktiverar bromsen genom att trycka nedåt, figur 02/4.
2. Montera de två horisontalstagen (röd), figur 03/32, på ställningsramen, figur 03/4, enligt bild på det lodräta ramröret. Upprepa därefter proceduren på den motsatta ställningsramen.
3. Montera diagonalstag (gul), figur 04/29, på steg 2 och 6 på ställningsramarna till höger om trappuppgången, se figur 14/29.
4. På arbetsplatsen använder man vattenpass, figur 05, och inställning av hjulspindlarna för att placera ställningen i vågrätt och lodrätt läge – här ska man vara mycket noggrann. ”Högst 20 cm utskruvningslängd”. Hjulen vrids på plats och låses så att de pekar ut från ställningshörnet i en vinkel på 45°.
5. För vidare uppbyggnad av rullställningar med invändiga trappor, figur 14, monteras trappa, figur 14/39, på steg 1 och 7 ut från ingångsöppningen. Vänster och höger trappräcke, figur 14/15/16, monteras och alla klämringskopplingar, figur 15/40, dras åt.
6. För att montera mellanmodul, figur 16, börjar man med ramarna, figur 16/4, och fortsätter med montering av två diagonalstag (gul) i form av ett kryss, figur 14/29, på steg 2 och 6. Räck, figur 16/11, monteras som avgränsning och därefter monterar man trappa, figur 14/39, med tillhörande räck, figur 14/15 och 16. Hur många mellanmoduler som monteras beror på arbetshöjden.
7. Montering av räckesmodul, se sidan 37, figur 18 och 19, utförs genom att man först sätter på gavel, figur 18/14, och låser med fjäderlås. Därefter sätter man på längsgående räck, figur 18/10, med klokoppling inifrån och ut. Kontrollera att låsbulten är i låst läge.
8. Fyra gröna hörnkonsoler, figur 19/42, monteras på sparklisternas långsidor, figur 18/26, efter montering av sparklisterna. Därefter monteras fotlister kortsida (2 x 2 brädor), figur 18/24, som därmed låser fotlisterna på plats.
9. Ballastvikterna hängs över stödben/horisontalstag. Se figur 11 och 12 i avsnitt 4.8. Dimensioneringen i angivelse i ”Översiktstabell för ballastvikter” i avsnitt 3.5 - 3.6.
10. Sedan kan man fylla ”Tilstånd för ibrugtagande” och använda ställningen.

4.4.2 Montering av rullställning med trappor



Figur nr. 16



Figur nr. 17



Figur nr. 18

4.5 Uppackning och montering av hantverkarställning

1. Uppackning och montering

Efter uppackning av mottagen försändelse ska man kontrollera att ställningen är oskadd och att alla delar har tagits emot. Transportskador ska reklameras till transportören eller leverantören. Innan varje montering ska man kontrollera att alla ställningsdelar är fria från skador och defekter. Kassera alltid delar som har bucklor, sprickor, bristningar, är skeva, har lås som inte fungerar eller andra defekter.

2. Viktigt!

Läs igenom denna bruksanvisning innan ställningen används. Följ alltid Arbetsmiljöverkets föreskrifter.

3. Anvisningar

Hantverkarställningar är utförda i enlighet med DIN 4422, del 1 HD1004, för mobila ställningar. Nedanstående regler för montering, stabilitet och användning ska följas. Användaren ansvarar själv för att följa lagar och Arbetsmiljöverkets gällande bestämmelser, föreskrifter osv. Ställningen får bara monteras av personer, som har informerats om och är förtrogna med dessa anvisningar för montering och användning.

4. Säkerhetsbestämmelser

Man ska bara använda oskadda och felfria originaldelar från det ställningssystem från producenten som omfattas av godkännandet. Det är endast tillåtet att placera ställningen lodrätt på ett plant, bärkraftigt underlag. I givet fall ska man använda underlag som fördelar belastningen. Innan ställningen används ska man kontrollera att alla delar är oskadda, korrekt fastsatta och funktionssäkra. Ställningsramarna är försedda med ingångar för hjul. För att säkerställa att hjulen, \varnothing 125 mm nr W125, sitter korrekt ska centerbulten (M12) kontrolleras. När ställningen används ska alla hjul låsas genom att man trycker ner bromspedalen. Man får bara lossa bromspedalen när ställningen flyttas. Ställningen får bara flyttas manuellt, vilket ska ske i gånghastighet och med hänsyn till ojämna underlag. Under flyttningen får det inte finnas personer eller material på plattformen. Det är inte tillåtet att använda ställningen som gångbro. Det är bara tillåtet att förankra ställningen till exempelvis en mur med väggankare, som levereras av producenten. Är plattformshöjden över 2,00 meter för ställningsbredd 0,75 meter och över 4,00 meter för ställningsbredd 1,35 meter ska man använda stödben.

Alulock ApS kan inte ställas till ansvar för fel i bruksanvisningen eller för direkta eller indirekta förluster till följd av leverans, demonstration, montering eller användning av ställning. Alulock ApS kan inte ställas till ansvar beträffande ersättning till skadedrabbade, som oavsiktligt har åsidosatt säkerhetsbestämmelserna och anvisningarna i denna bruksanvisning.

4.6 Montering av hantverkarställning

Viktigt!

Man ska alltid läsa igenom hela beskrivningen för respektive arbetsprocess innan man påbörjar monteringsarbetet. Först därefter kan monteringen påbörjas steg för steg.

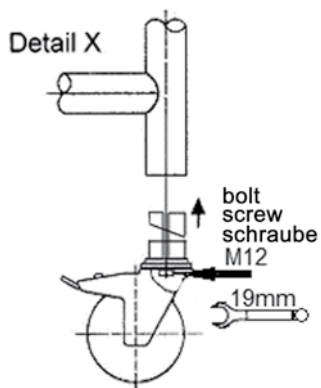
Packa upp alla delar och kontrollera att de finns i korrekt antal och är av rätt typ enligt dellistan för aktuell ställning.

För montering och nedtagning av ställningen krävs alltid två kvalificerade personer. Kom ihåg! Klättra alltid upp i ställningen invändigt. Följ alltid monteringsprocessen i detta dokument.

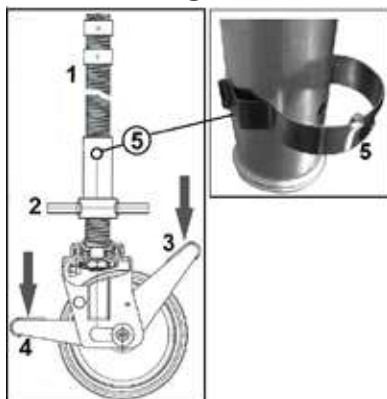
Montering, hantverkarställning, beställningsnr 75 18 15, 75 18 18, 75 18 20

1. Montering av hjul, \varnothing 125 mm. Beställningsnr W125 i ställningsram, figur 17. Dra åt centerbulten med en 19 mm u-ringnyckel.
2. Montering av hjulspindlar, \varnothing 200mm Beställningsnr W 200, figur 19, ska i ramar monteras med styrhylsa med den långa delen uppåt, se figur 19/5. Hjul med spindlar förs upp ramrör och säkras med vingskruv, figur 02/1. Höjdjustering, figur 02/ 2, broms aktiverad, figur 02/3. Man aktiverar bromsen genom att trycka nedåt, figur 02/4.
3. Vikbar ram monteras lodrätt, figur 21. Ställningsramar dras ut till sidorna (pil) tills centergångjärnen, figur 22/1, låser ramen.
4. Nu monteras horisontalstag, figur 23/31. Härfter monterar man plattformen, figur 23/17, genom att hänga den på plats och låsa den. Se figur 11:2.
5. Figur 24 visar lucklås som kan öppnas från topp och botten (hål i lucka). Hantverkarställning, beställningsnr 75 18 18 och 75 18 20.
6. Montering av räckesmodul, **se sidan 37, figur 18 och 19**, utförs genom att man först sätter på gavel, figur 18/14, och låser med fjäderlås. Därefter sätter man på längsgående räcke, figur 18/10, med klokoppling inifrån och ut. Kontrollera att låsbulten är i låst läge.
7. Fyra gröna hörnkonsoler, figur 19/42, monteras på sparklisternas långsidor, figur 18/26, efter montering av sparklisterna. Därefter monteras fotlister kortsida (2 x 2 brädor), figur 18/24, som därmed låser fotlisterna på plats utan användning av verktyg.

4.6 Montering av hantverkarställning



Figur nr.17



Figur nr.19



Figur nr.20



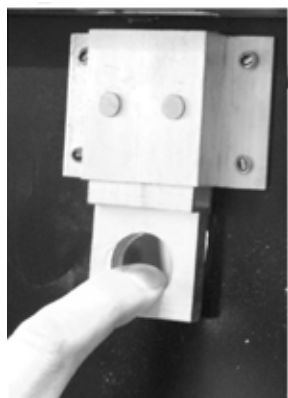
Figur nr.21



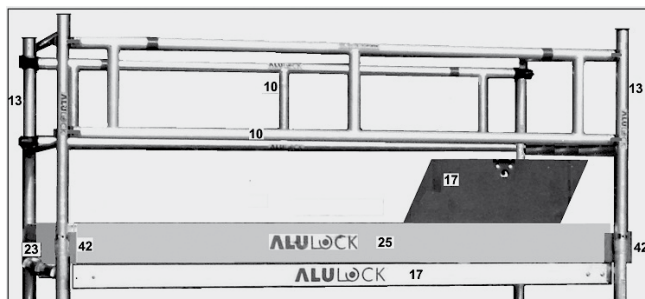
Figur nr.22



Figur nr.23



Figur nr.24

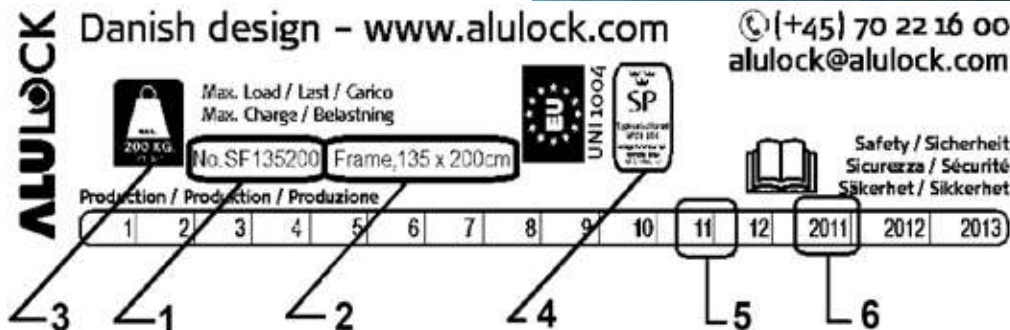


Figur nr.25

4.6.1 Märkning av ställningsdelar

Ställningsdelarna är försedda med etiketter med följande uppgifter:

- 1. Delnummer
 - 2. Benämning
 - 3. Max. belastning
 - 4. Typgodkännande
 - 5. Produktionsmånad
 - 6. Produktionsår
 - 7. Produktserienummer
- PLATTFORM: DATAMÄRKNING



Ställningsdelar - Patentnummer - certifikatnummer

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. M²
UNI 1004

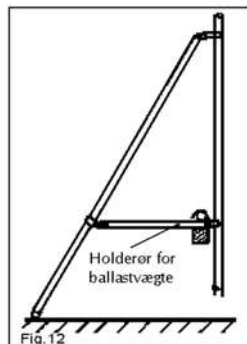
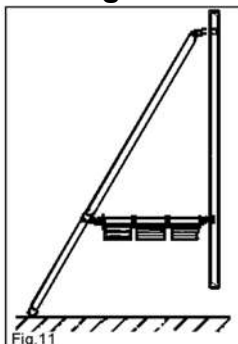
4.7 Nedtagning av ställningen

Nedtagning av ställningen sker i omvänd ordningsföljd av monteringen. Undvik att skada de enskilda elementen. Demontering av diagonal- och horisontalstag – tryck på låsbulten, figur 25/1, och lyft bort från profilröret. Det krävs minst två personer för nedtagning av ställningen – detta är ett minimikrav för att arbetet ska kunna utföras säkert och med största säkerhet för arbetare samt för att undvika skador på personer och material.

4.8 Ballastvikternas antal och placering

OBS! Montering och dimensionering av ballastvikter är beroende av monteringsättet och ställningens plattformshöjd.

1. Se "Översiktstabell för ballastvikter" i avsnitt 3.5 och 3.6 för att ta fram det antal vikter som ska användas vid monteringen av ställningen.
2. Man hänger ballastvikterna på horisontalstagen på trepunktsstabilisatorerna enligt figur 11 och 12.



5.1 Användning av väggavståndshållare – murankare

- 1) Murankare nummer WC används endast vid uppställning mot en vägg och är till för att säkra ställningens stabilitet.
- 2) Upp till en plattformshöjd på 4,35 meter ska man montera två murankare och vid en ställningshöjd på 6,35 meter och 9,35 meter monteras 2 x 2 murankare.
- 3) Från plattformshöjd 10,35 meter ska ytterligare två murankare monteras.

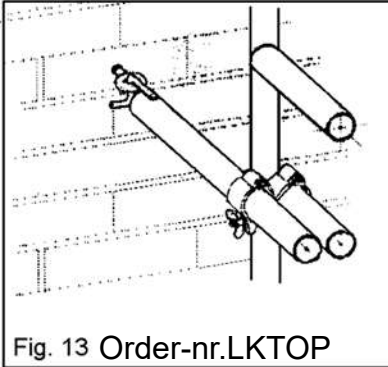
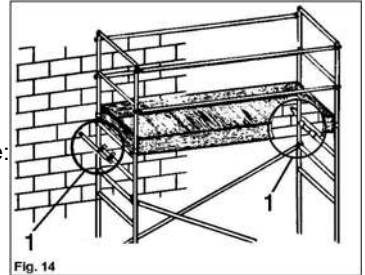


Fig. 13 Order-nr.LKTOP

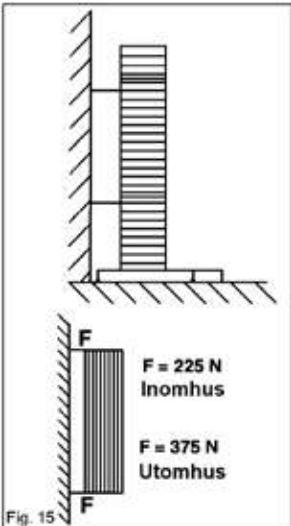
- 4) Fastställ var pluggarna ska fästas i murverket. Se figur 14.
- 5) Murankare ska monteras parvis och alltid fästas i den näst sista nivån på den översta ställningsramen (aldrig på räckesramen).
- 6) Borra hål för pluggarna i sten eller annan bärande enhet. Sätt pluggar i hålen, se figur 13 och 14/1.
- 7) Säkerhetsbestämmelserna i avsnitt 2.0, punkt 14, sidan 3, ska följas.

Väggavståndshållare:
Typen omfattas inte
av typkontroll
SP 379802.



Figur 14 Ställning och placering av murankare

5.2 Montering av väggavståndshållare



Figur 15 Tvärgående belastning F

OBS! När man väljer vilken typ av pluggar som ska användas ska man vara uppmärksam på maximalt tillåtna tvärgående belastningar, F (se figur 15), som får påverka ställningen monterad med trepunkts stödben.

- 1) Borra hål för pluggarna i sten eller annan bärande enhet och montera pluggar av korrekt typ. **Viktigt!** Följ säkerhetsbestämmelserna i avsnitt 2.0, punkt 26.
- 2) Skruva in murankarets skruvögla i hela gängans längd i plugghålet.
- 3) Dubbelhållare: Öppna båda vingmuttrarna på klämringsskopplingen.
- 4) Häkta fast murankaret på skruvöglan och klämringsskopplingarna på det näst sista vågräta ställningsramret.
- 5) Lås och spänn åt båda klämringsskopplingarna med 12 Nm med hjälp av vingmuttrarna.
- 6) **OBS!** Beroende på ställningens höjd fäster man ytterligare murankare.

6.0 Montering av Proff-ställning (AFS2013:4)

Montering och nedtagning av rullställning med invändig stege

6.3.1 Montering av ställning 0,75 x 2,45 m – 1,35 x 2,45 m – 1,35 x 1,80 m

Innan montering ska alla delar till uppgiften finnas på platsen där ställningen ska monteras. Minst två personer krävs för montering av ställningen. Man ska alltid säkerställa att underlaget är stabilt innan man påbörjar all slags montering.

Viktigt!

Man ska alltid läsa igenom hela beskrivningen för respektive arbetsprocess innan man påbörjar monteringsarbetet. Allt arbete ska utföras i enlighet med gällande regler för montering och användning av ställningar.

Först därefter kan monteringen påbörjas.

Packa upp alla delar och kontrollera att de finns i korrekt antal och är av rätt typ enligt dellistan för aktuell ställning. För montering och nedtagning av ställningen krävs alltid två kvalificerade personer.

Kom ihåg! Klättra alltid upp i ställningen invändigt.

Följ alltid monteringsprocessen i detta dokument.

Ställningens separata delar visas i avsnitt 3.0 - ritning och materiallista.

Denna vägledning samt räcken skyddar användaren vid montering på 1 meters höjd under montering och nedtagning av ställningen.

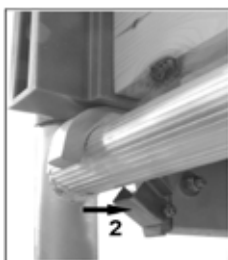
Man ska alltid läsa igenom hela beskrivningen för respektive arbetsprocess innan man påbörjar monteringsarbetet. Allt arbete ska utföras i enlighet med gällande regler för montering och användning av ställningar.

Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter för denna typ av ställning.

För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter. Slutligen ska man säkerställa att fjäderlås och plattformslås är låsta och att klämringsskopplingarna för stödbenen är åtdragna.

Kontrollera att alla plattformslås är korrekt låsta – se bilder nedan. När man har klättrat ner från ställningen ska man kontrollera att alla hjul är låsta och att stödbenen står stabilt på underlaget.

Sedan kan man fylla i "Tillstånd för ibruktagande" och använda ställningen.



Plattformslås



konsol sparklister



Fjäderlås rame



klämringsskoppling
stödben

6.0 Montering av Proff-ställning (AFS2013:4)

Montering och nedtagning av rullestillads Plattform 75x245cm

6.3.1 Montering av ställning 0,75 x 2,45 m, höjd 4,25 m, nr 752423S

6.3.2 Montering av grundmodul

1. Montera hjul (35) eller fotplattor med höjdjustering (38) på ställningsramen. Placera sedan ställningsramen (3) lodrätt och fäst två röda låsklor (32) inifrån (låsöppning utåt) på horisontalstaget rakt över det nedersta steget. Fäst den gula låsklon (29) på steg 1 på det andra horisontalstaget och placera sedan den andra ställningsramen (3) lodrätt. Lås fast horisontalstagen på ställningsramen (3) och placera det första diagonalstaget på steg 5 motsatt steg 2. Placera ett diagonalstag (29) på motsatt sida av ramen på steg 1 och 5 så att det bildas ett kryss. 2) visar att lyften är korrekt uppställd.
2. Montera sedan plattformen (19) med lucka på steg 7 på ställningsramen (3). Häkta stegen (43) på steg 6 på sidan där luckan sitter. En person kliver upp på plattformen och monterar först de två räckena (13) på kortsidorna med fjäderlås, därefter de två räckena (11) på långsidorna inifrån och med låsöppningen utåt. Fotlister (modul fotlister, nedanstående tabell) monteras på plattformen varifrån arbetet utförs. I nästa steg är det viktigt att ställningen placeras på arbetsplatsen. Här kontrollerar man med vattenpass att ställningen står vågrätt/ lodrätt. Man justerar fotplattorna så att ställningen står rakt. Är underlaget instabilt så använder man fotplattor. **Viktigt!** Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt och att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.

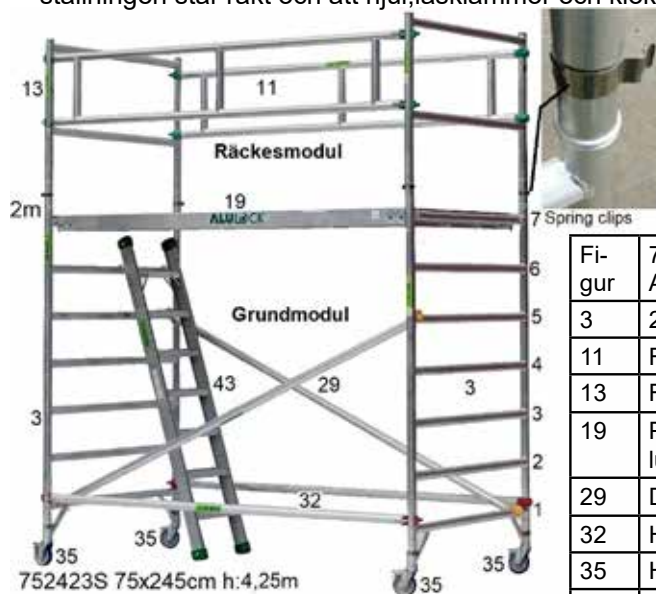


Fig.10

Fi-gur	75x245cm Arb. h:4,25m	st.	Beställ-ningsnr
3	2 m ram	2	SF75200
11	Räcke	2	H245
13	Räcke	2	H75
19	Plattform m. lucka	1	PD245
29	Diagonalstag	2	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
43	Steg, 7 steg-pinnar	1	SL200H

Fig.11

3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.3 Montering av den översta räckesmodulen, figur 12

3. Fotlister monteras på plattformen varifrån arbetet utförs, se figur 12 (modul fotlister, se tabell). Börja med montering av de fyra hörnkonsolerna (42). Montera sedan de långsgående fotlisterna (26) och den korta fotlisten (23)

Fig. Nr.	Fotliste modul f. 0,75x2,45m	Antal Stk.	Ordrenr.
23	Fotlister 0,75m	2	TB75
26	Fotlister 2,45m	2	TB245
42	Fotlister hörner	4	TBC

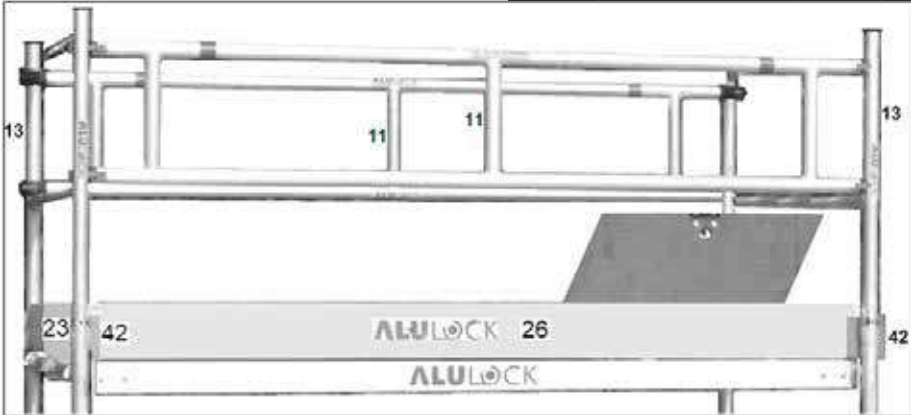


Fig.12

6.3.4 Montering av ställning 0,75 x 2,45 m, höjd 6,25 m, nr 752443S

Maxhöjd 6,25 meter. Figur 14

- Man kan montera 6,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.2 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
- Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med öppningen på den översta klockopplingen utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstegen (29) på steg 2 och 5 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (13) och flytta steget till motsatt sida. Montera räckesramen (13) och de två långsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
- Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.3). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se punkt 3.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt och att hjul, låsklämmor och klockopplingar är korrekt låsta.

6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.5 Montering av ställning 0,75x 2,45 m h.6,25 m nr.752443S

Fig. Nr.	75x245cm Arb. h:6,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	4	SF75200
11	Räcke	4	H245
13	Räcke	2	H75
19	Plattform m. lucka	2	PD245
29	Diagonalstag	4	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	2	SL200H

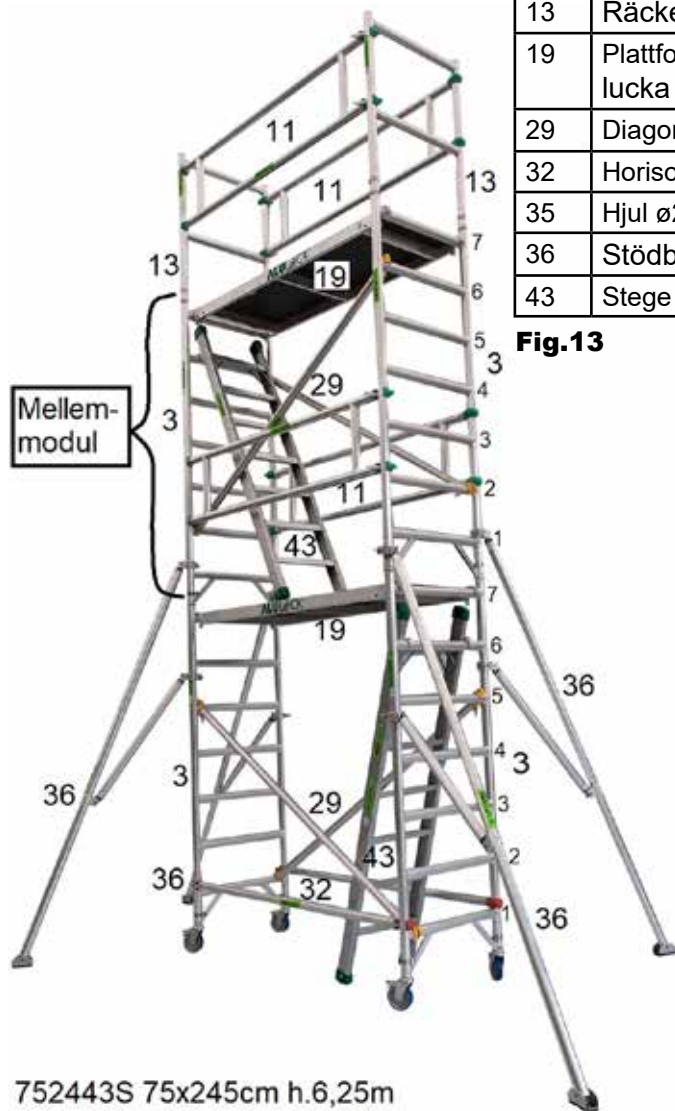


Fig.13 3.0 Enskilda delar, se sida 7

752443S 75x245cm h.6,25m

Fig.14

6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.7 Montering av ställning 0,75 x 2,45 m, höjd 8,25 m, nr 752463S

Maxhöjd 8,25 meter. Figur 16

4. Man kan montera 8,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.2 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
5. Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med den översta klokopplingens öppning utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 6 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (13) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (13) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
6. Upprepa processen med nästa mellanmodulssektion.
7. Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.3). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 12.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.

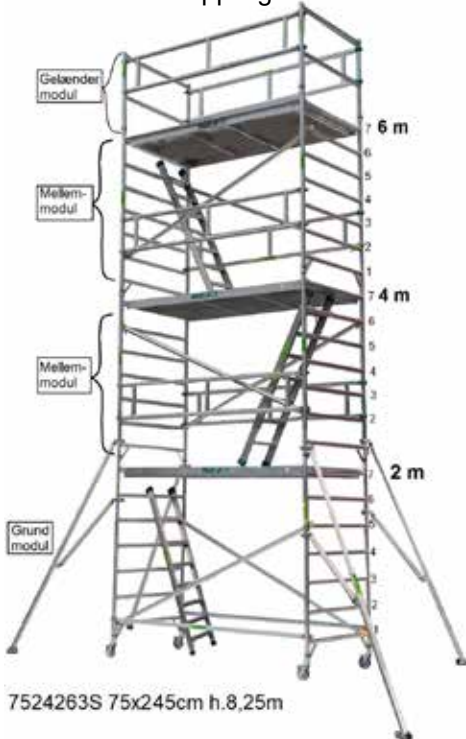


Fig. Nr.	75x245cm Arb. h:8,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	6	SF75200
11	Räcke	6	H245
13	Räcke	2	H75
19	Plattform m. lucka	3	PD245
29	Diagonalstag	6	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul \varnothing 200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	4	SL200H

Fig. 15 3.0 Enskilda delar, se sida 7

Fig. 16

6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.8 Montering av ställning 0,75x2,45 m h.10,25 m nr. 752483S Maxhöjd 10,25 meter. Figur 18

4. Man kan montera 10,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.2 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringsskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
5. Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med den översta klokopplingens öppning utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 6 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (13) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (13) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
6. Upprepa processen med nästa mellanmodulssektion.
7. Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.3). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 12.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.

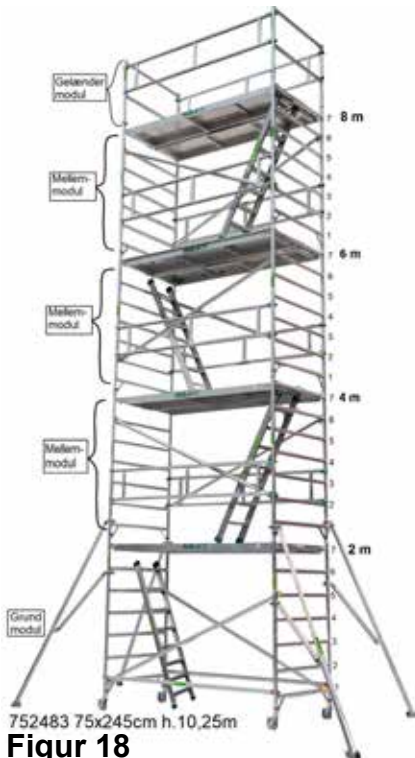


Fig. Nr.	75x245cm Arbj. h:10,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	8	SF75200
11	Räcke	8	H245
13	Räcke	2	H75
19	Plattform m. lucka	4	PD245
29	Diagonalstag	8	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	4	SL200H

Figur 17 3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.9 Montering av ställning 0,75x2,45 m h.12,25 m nr. 752403S

Maxhöjd 12,25 meter. Figur 20

- Man kan montera 12,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.2 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
- Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med den översta klokopplingens öppning utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 6 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (13) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (13) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
- Upprepa processen med nästa 3 mellanmodulssektion.
- Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.3). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 12.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.



752403S 75x245cm h.12,25m

Fig.20

Fig. Nr.	75x245cm Arb. h:12,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	10	SF75200
11	Räcke	10	H245
13	Räcke	2	H75
19	Plattform m. lucka	5	PD245
29	Diagonalstag	10	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	5	SL200H

Fig.19 3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.10 Allmänna regler för montering av ställning

8. Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter.
För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter.
9. Klättra genom luckan och upp på den översta plattformen (19), se 6.3.3, för att montera de fyra hörnkonsolerna (42) som ska hålla sparklisterna på plats. Montera först sparklisterna (26) i hörnen och sedan de två korta sparklisterna (23). Sparklistor ska monteras på alla plattformar varifrån arbete ska utföras.
10. Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter för denna typ av ställning. För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter. Slutligen säkerställer man att alla fjäderlås och plattformslås är låsta och att klämringskopplingarna för stödbenen är åtdragna.
Kontrollera att alla plattformslås är korrekt låsta – se bilder nedan. När man har klättrat ner från ställningen ska man kontrollera att alla hjul är låsta och att stödbenen står stabilt på underlaget

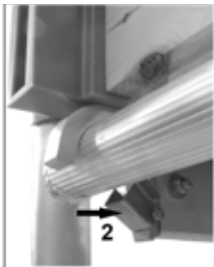
Sedan kan man fylla i ”Tillstånd för ibruktagande” och använda ställningen.

Viktigt!

Företaget som monterar ställningen ansvarar för att den är korrekt monterad. Företaget vars medarbetare använder ställningen ansvarar för att den är lämpad för uppgiften som ska utföras samt att den är i korrekt skick under användningen.

6.3.30 Nedtagning av Alulock-ställning

1. Nedtagning av ställningen ska alltid utföras på samma sätt som monteringen så att personerna som utför arbetet är skyddade mot fallande föremål; oavsett var personerna befinner sig ska de vara skyddade i höfthöjd. Alulock använder horisontal- och diagonalstag vid montering och nedtagning som är försedda med det patenterade Alulock-systemet, som gör att de öppnas samtidigt i båda ändar.
2. Vid nedtagning utförs arbetet i motsatt ordningsföljd jämfört med montering.



Plattformslås



konsol sparklistor



Fjäderlås rame



Klämringskoppling
stödben

Montering och nedtagning av rullställning Plattform 135x245cm

6.3.11 Montering av ställning 1,35x2,45 m h.4,25 m nr. 132423S

Innan montering ska alla delar till uppgiften finnas på platsen där ställningen ska monteras. Minst två personer krävs för montering av ställningen. Man ska alltid säkerställa att underlaget är stabilt innan man påbörjar all slags montering.

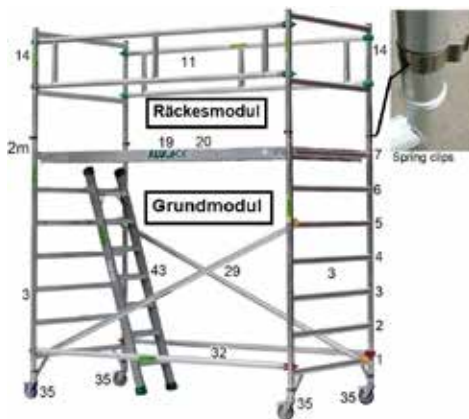
Ställningens separata delar visas i avsnitt 3.0 – Ritning och materiallista.

Denna vägledning samt räcken skyddar användaren vid montering på 1 meters höjd under montering och nedtagning av ställningen.

6.3.12 Montering av grundmodul

1. Montera fira hjul (35) eller fotplattor med höjdjustering (38) på ställningsramen. Placera sedan ställningsramen (3) lodrätt och fäst två röda låsklor (32) inifrån (låsöppning utåt) på horisontalstaget rakt över det nedersta steget. Fäst den gula låsklon (29) på steg 1 på det andra horisontalstaget och placera sedan den andra ställningsramen (3) lodrätt. Lås fast horisontalstagen på ställningsramen (3) och placera det första diagonalstaget på steg 5 motsatt steg 2. Placera ett diagonalstag (29) på motsatt sida av ramen på steg 1 och 5 så att det bildas ett kryss.
2. Montera sedan plattformen (19) med lucka på steg 7 på ställningsramen (3). Häkta stegen (43) på steg 6 på sidan där luckan sitter. En person kliver upp på plattformen och monterar först de två räckena (14) på kortsidorna med fjäderlås, därefter de två räckena (11) på långsidorna inifrån och med låsöppningen utåt. Fotlister (modul fotlister, nedanstående tabell) monteras på plattformen varifrån arbetet utförs. I nästa steg är det viktigt att ställningen placeras på arbetsplatsen. Här kontrollerar man med vattenpass att ställningen står vågrätt/lodrätt. Man justerar fotplattorna så att ställningen står rakt. Är underlaget instabilt så använder man fotplattor. **Viktigt!** Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt och att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.

Fig.21



132423S 135x245 cm h. 4,25 m

Fig.22

Fig. Nr.	135x245cm Arb. h:4,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	2	SF135200
11	Räcke	2	H245
14	Räcke	2	H135
19	Plattform m. luck	1	PD245
20	Plattform u. luck	1	P245
29	Diagonalstag	2	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
43	Steg 7 steg	1	SL200H

6.3.13 Montering av den översta räckesmodulen, figur 24

3. Fotlister monteras på plattformen va
rifrån arbetet utförs, se figur 24 (modul
fotlister, se tabell). Börja med montering
av de fyra hörnkonsolerna (42). Montera
sedan de långsgående fotlisterna (26)
och den korta fotlisten (24).

Fig. Nr.	Fotliste modul f. 1,35x2,45m	Antal Stk.	Ordrenr.
24	Fotlister 1,35m	2	TB135
26	Fotlister 2,45m	2	TB245
42	Fotlister hörner	4	TBC

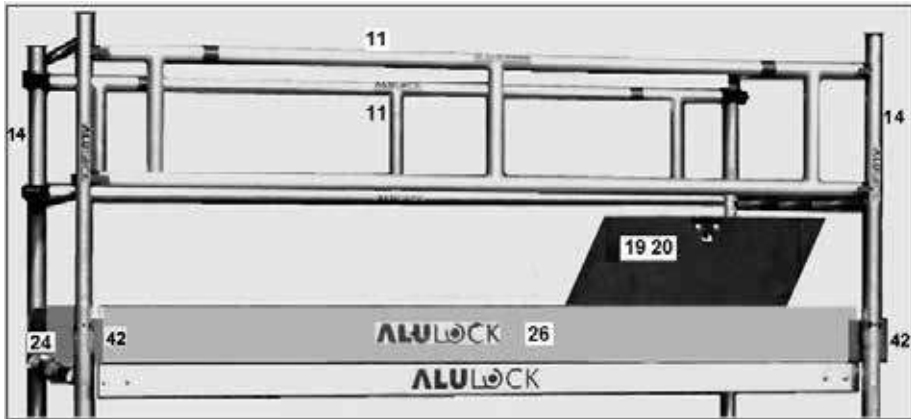


Fig.24

6.3.14 Montering av ställning 1,35 x 2,45 m, höjd 6,25 m, nr 132443S

Maxhöjd 6,25 meter. Figur 24

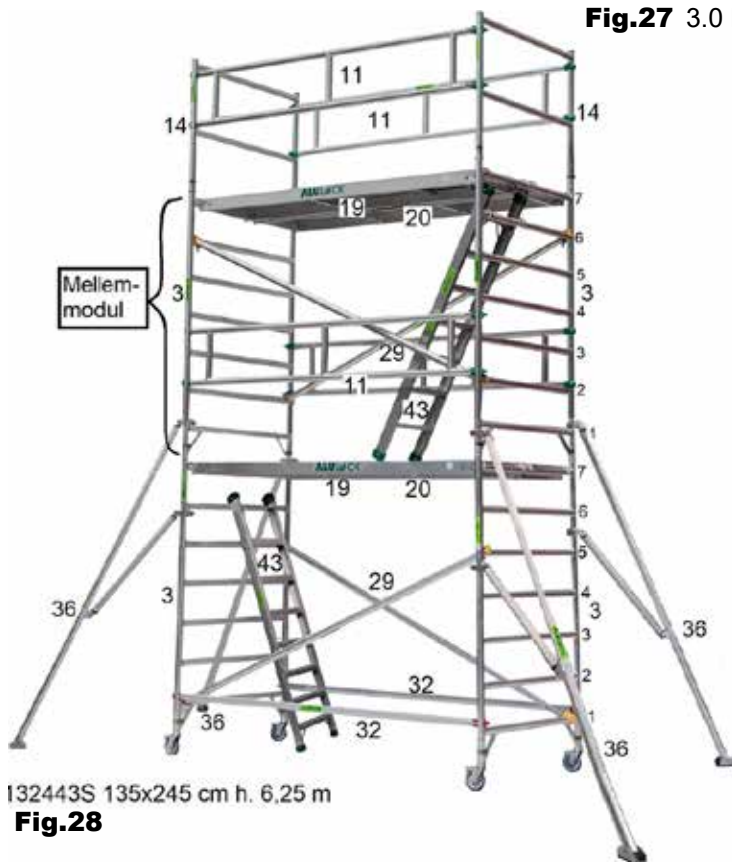
- Man kan montera 6,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slut förts, se 6.3.12 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stöd ben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
- Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med öppningen på den översta klokopplingen utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 5 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (14) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två långsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
- Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen Fig.24. Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se punkt 3.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt och att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.

6.3.15 Montering av ställning 1,35x2,45 m h.6,25 m nr.132443S

Fig. Nr.	135x245cm Arb. h:6,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	4	SF75200
11	Räcke	4	H245
14	Räcke	2	H135
19	Plattform m. lucka	2	PD245
20	Plattform u. lucka	2	P245
29	Diagonalstag	4	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Stege 7 steg	2	SL200H

Fig.27 3.0 Enskilda delar, se sida 7



132443S 135x245 cm h. 6,25 m

Fig.28

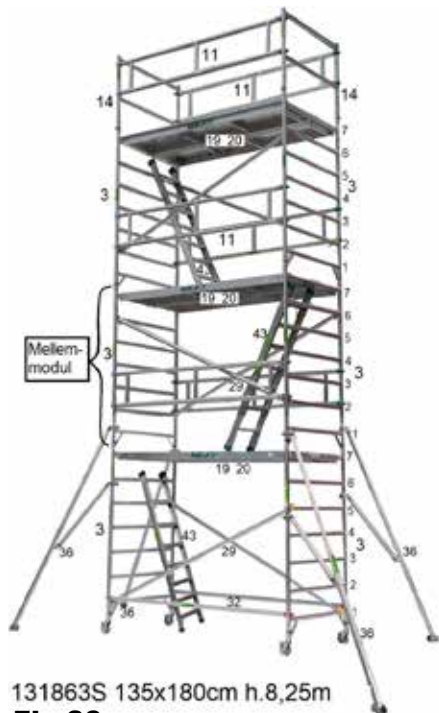
6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.16 Montering av ställning 1,35x2,45 m h.8,25 m nr. 132463S

Maxhöjd 8,25 meter. Figur 30

4. Man kan montera 12,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.12 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringsskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
5. Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med den översta klokopplingens öppning utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 6 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (14) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
6. Upprepa processen med nästa 2 mellanmodulssektion.
7. Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.13). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 24.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.



131863S 135x180cm h.8,25m

Fig.30

Fig. Nr.	135x245cm Arb. h:8,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	6	SF75200
11	Räcke	6	H245
14	Räcke	2	H135
19	Plattform m. lucka	3	PD245
20	Plattform u.Lucka	3	P245
29	Diagonalstag	6	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	3	SL200H

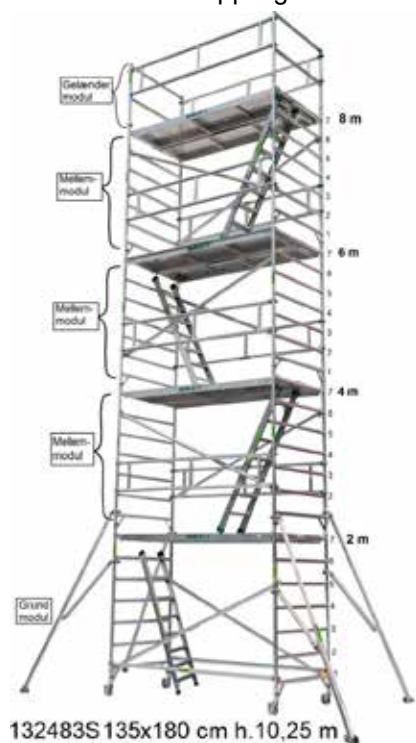
Fig.29 3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.3.17 Montering av ställning 1,35x2,45 m h.10,25 m nr. 132483S

Maxhöjd 10,25 meter. Figur 32

4. Man kan montera 10,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.12 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
5. Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med den översta klokopplingens öppning utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 6 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (14) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
6. Upprepa processen med nästa 3 mellanmodulssektion.
7. Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.13). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 24.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.



132483S 135x180 cm h.10,25 m

Fig.32

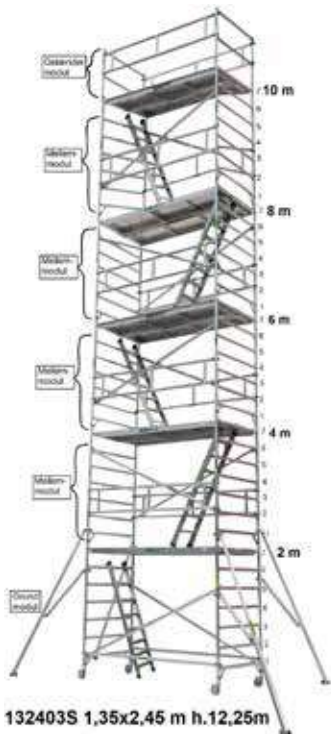
Fig. Nr.	135x245cm Arbj. h:10,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	8	SF75200
11	Räcke	8	H245
14	Räcke	2	H135
19	Plattform m. lucka	4	PD245
20	Plattform u.Lucka	4	P245
29	Diagonalstag	8	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	4	SL200H

Fig.31 3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.3.18 Montering av ställning 1,35x2,45 m h.12,25 m nr. 132403S Maxhöjd 12,25 meter. Figur 34

- Man kan montera 12,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.12 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
- Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med den översta klokopplingens öppning utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 6 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (14) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
- Upprepa processen med nästa 4 mellanmodulssektion.
- Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.13). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 24.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.



132403S 1,35x2,45 m h.12,25m

Fig.34

Fig. Nr.	135x245cm Arb. h:8,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	10	SF75200
11	Räcke	10	H245
14	Räcke	2	H135
19	Plattform m. lucka	5	PD245
20	Plattform u.Lucka	5	P245
29	Diagonalstag	10	DB245
32	Horisontalstag	2	HB245
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	5	SL200H

Fig.33 3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.3.19 Allmänna regler för montering av ställning

8. Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter.
För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter.
9. Klättra genom luckan och upp på den översta plattformen (19), se 6.3.13, för att montera de fyra hörnkonsoleterna (42) som ska hålla sparklisterna på plats.
Montera först sparklisterna (26) i hörnen och sedan de två korta sparklisterna (23). Sparklister ska monteras på alla plattformar varifrån arbete ska utföras.
10. Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter för denna typ av ställning.
För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter. Slutligen säkerställer man att alla fjäderlås och plattformslås är låsta och att klämringsskopplingarna för stödbenen är åtdragna.
Kontrollera att alla plattformslås är korrekt låsta – se bilder nedan. När man har klättrat ner från ställningen ska man kontrollera att alla hjul är låsta och att stödbenen står stabilt på underlaget

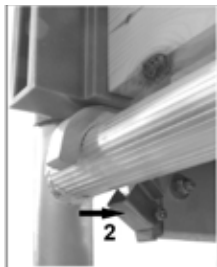
Sedan kan man fylla i "Tillstånd för ibruktagande" och använda ställningen.

Viktigt!

Företaget som monterar ställningen ansvarar för att den är korrekt monterad. Företaget vars medarbetare använder ställningen ansvarar för att den är lämpad för uppgiften som ska utföras samt att den är i korrekt skick under användningen.

6.3.20 Nedtagning av Alulock-ställning

1. Nedtagning av ställningen ska alltid utföras på samma sätt som monteringen så att personerna som utför arbetet är skyddade mot fallande föremål; oavsett var personerna befinner sig ska de vara skyddade i höfthöjd. Alulock använder horisontal- och diagonalstag vid montering och nedtagning som är försedda med det patenterade Alulock-systemet, som gör att de öppnas samtidigt i båda ändar.
2. Vid nedtagning utförs arbetet i motsatt ordningsföljd jämfört med montering.



Plattformslås



konsol sparklister



Fjäderlås rame



Klämringsskoppling
stödben

Montering och nedtagning av rullställning Plattform 135x180cm

6.3.21 Montering av ställning 1,35x1,80 m h.4,25 m nr. 131823S

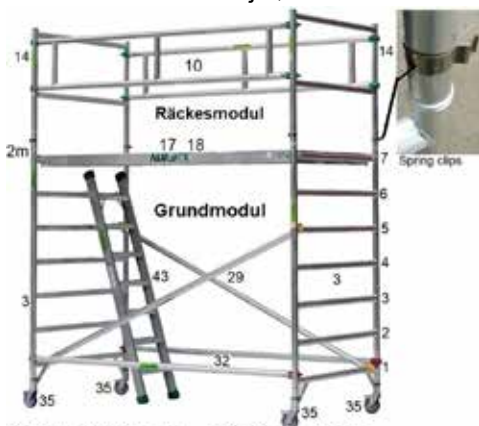
Innan montering ska alla delar till uppgiften finnas på platsen där ställningen ska monteras. Minst två personer krävs för montering av ställningen. Man ska alltid säkerställa att underlaget är stabilt innan man påbörjar all slags montering.

Ställningens separata delar visas i avsnitt 3.0 – Ritning och materiallista.

Denna vägledning samt räcken skyddar användaren vid montering på 1 meters höjd under montering och nedtagning av ställningen.

6.3.22 Montering av grundmodul

1. Montera fira hjul (35) eller fotplattor med höjdstyring (38) på ställningsramen. Placera sedan ställningsramen (3) lodrätt och fäst två röda låsklor (32) inifrån (låsöppning utåt) på horisontalstaget rakt över det nedersta steget. Fäst den gula låsklon (29) på steg 1 på det andra horisontalstaget och placera sedan den andra ställningsramen (3) lodrätt. Lås fast horisontalstagen på ställningsramen (3) och placera det första diagonalstaget på steg 5 motsatt steg 2. Placera ett diagonalstag (29) på motsatt sida av ramen på steg 1 och 5 så att det bildas ett kryss.
2. Montera sedan plattformen (17) och (18) på steg 7 på ställningsramen (3). Häkta stegen (43) på steg 6 på sidan där luckan sitter. En person kliver upp på plattformen och monterar först de två räckena (14) på kortsidorna med fjäderlås, därefter de två räckena (11) på långsidorna inifrån och med låsöppningen utåt. Fotlister (modul fotlister, nedanstående tabell) monteras på plattformen varifrån arbetet utförs. I nästa steg är det viktigt att ställningen placeras på arbetsplatsen. Här kontrollerar man med vattenpass att ställningen står vågrätt/lodrätt. Man justerar fotplattorna så att ställningen står rakt. Är underlaget instabilt så använder man fotplattor. **Viktigt!** Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt och att hjul, låsklämmor och klockopplingar är korrekt låsta.



131823S 1,35x1,80m h.4,25m

Fig.36



Fig. nr.	135x180cm Arb. h:4,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	2	SF135200
10	Räcke	2	H180
14	Räcke	2	H135
17	Plattform m. luck	1	PD180
18	Plattform u. luck	1	P180
29	Diagonalstag	2	DB180
32	Horisontalstag	2	HB180
35	Hjul ø200	4	W200
43	Steg 7 steg	1	SL200H

Fig.35

3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.3.23 Montering av den översta räckesmodulen, figur 45

3. Fotlister monteras på plattformen varifrån arbetet utförs, se figur 12 (modul fotlister, se tabell). Börja med montering av de fyra hörnkonsolerna (42). Montera sedan de långsgående fotlisterna (25) och den korta fotlisten (24).

Fig. Nr.	Fotliste modul f. 1,35x2,45m	Antal Stk.	Ordrenr.
24	Fotlister 1,35m	2	TB135
25	Fotlister 1,80m	2	TB180
42	Fotlister hörner	4	TBC

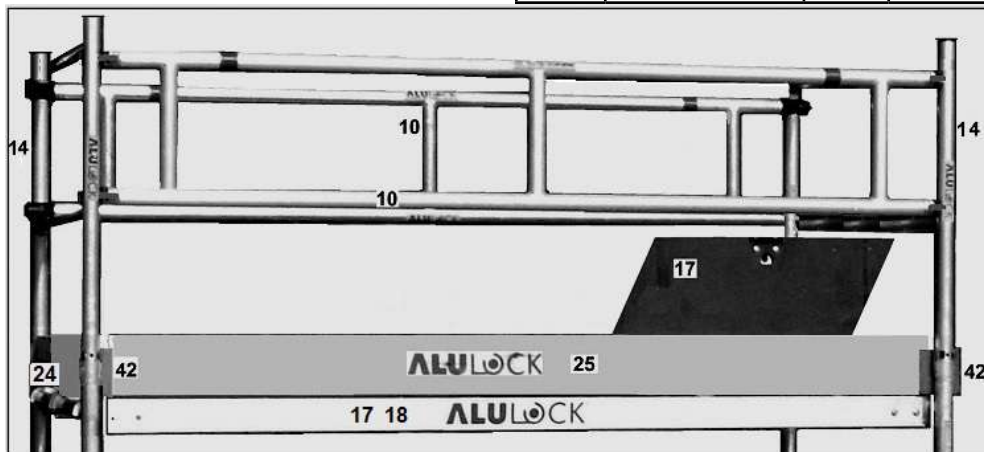


Fig.45

6.3.44 Montering av ställning 1,35 x 1,80 m, höjd 6,25 m, nr 131843S Maxhöjd 6,25 meter. Figur 38

- Man kan montera 6,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.22 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
- Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med öppningen på den översta klokopplingen utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstegen (29) på steg 2 och 5 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (13) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två långsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
- Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen fig.45. Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se punkt 6.3.23.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt och att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.

6.0 Montering av Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.25 Montering av ställning 1,35 x1,80 m, h.6,25 m, nr.131843S

Maxhöjd 6,25 meter. Figur 38

Figur nr.	135x245cm Arb. h:6,25m	Antal st.	Beställningsnr
3	2 m ram	4	SF135200
10	Räcke	4	H180
14	Räcke	2	H135
17	Plattform m.lucka	2	PD180
18	Plattform u. lucka	2	P180
29	Diagonalstag	4	DB180
32	Horisontalstag	2	HB180
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Stege, 7 stegpin-nar	2	SL200H

Fig.37

3.0 Enskilda delar, se sida 7

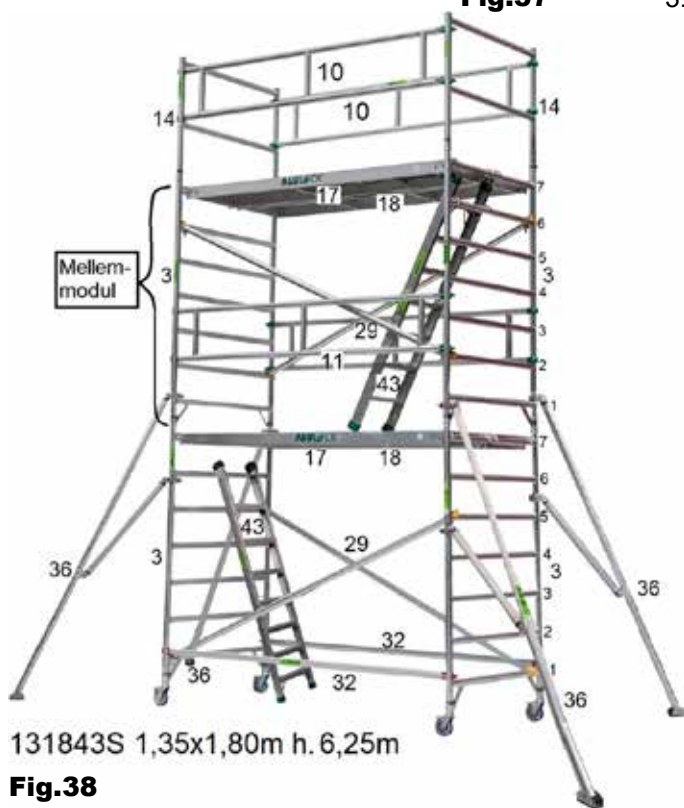


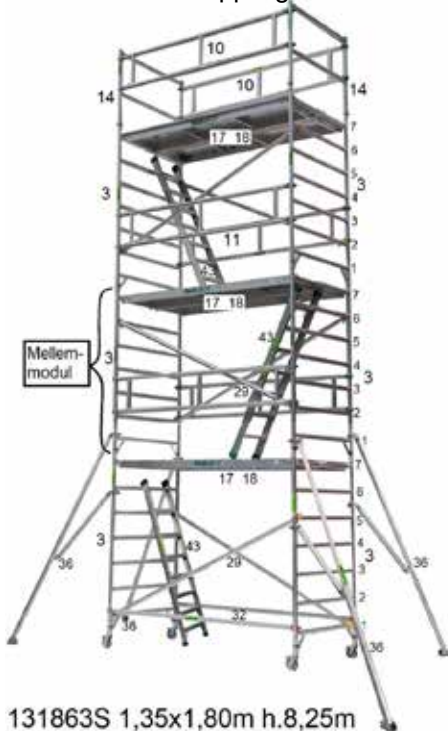
Fig.38

6.3.26 Montering av ställning 1,35x1,80 m h.8,25 m nr. 131843S

Maxhöjd 8,25 meter. Figur 40

4. Man kan montera 8,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slut förts, se 6.3.12 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringsskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
5. Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med öppningen på den översta klokopplingen utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 5 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (14) och flytta steget till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
6. Upprepa processen med nästa 2 mellanmodulssektion.
7. Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.23). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 45.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.



131863S 1,35x1,80m h.8,25m

Figur 40

Fig. Nr.	135x180cm Arb. h:8,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	6	SF135200
10	Räcke	6	H180
14	Räcke	2	H135
17	Plattform m. lucka	3	PD180
18	Plattform u. lucka	3	P180
29	Diagonalstag	6	DB180
32	Horisontalstag	2	HB180
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	3	SL200H

Figur 39 3.0 Enskilda delar, se sida 7

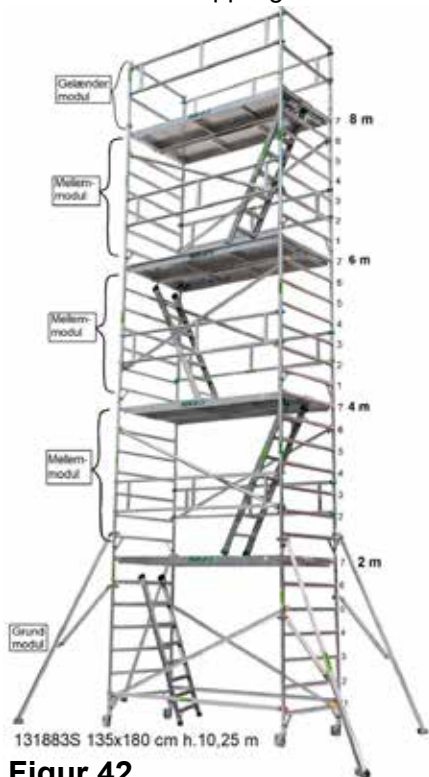
6.0 Montering Proff-ställning (AFS2013:4)

6.3.27 Montering av ställning 1,35x1,80 m h.10,25 m nr. 131883S

Maxhöjd 10,25 meter. Figur 42

4. Man kan montera 10,255 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slut förts, se 6.3.12 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 i 45 graders vinkel.
5. Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med öppningen på den översta klokopplingen utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 5 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (14) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
6. Upprepa processen med nästa 2 mellanmodulssektion.
7. Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.23). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 45.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.



Figur 42

Fig. Nr.	135x180cm Arbj. h:10,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	8	SF135200
11	Räcke	8	H180
14	Räcke	2	H135
17	Plattform m. lucka	4	PD180
18	Plattform u. lucka	4	P180
29	Diagonalstag	8	DB180
32	Horisontalstag	2	HB180
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	4	SL200H

Figur 41 3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.3.28 Montering av ställning 1,35x1,80 m h.12,25 m nr. 131803S

Maxhöjd 12,25 meter. Figur 44

4. Man kan montera 12,25 m-modulen efter att montering av grundmodulen har slutförts, se 6.3.12 (se punkt 1–2), men utan räcke. Därefter monterar man fyra stödben (36) på ställningsramar (3) med klämringskoppling mellan steg 6–7 eller 7–1 45 graders vinkel.
5. Man påbörjar montering av mellanmodul, figur 14, genom att stå på plattformen och montera de två ställningsramarna (3) och därefter de två räckena (11) med öppningen på den översta klokopplingen utåt och rakt över steg 4. Sedan monterar man diagonalstagen (29) på steg 2 och 5 så att de bildar ett kryss. Häkta stegen (43) på det näst översta steget, montera räckesramen (14) och flytta stegen till motsatt sida. Montera räckesramen (14) och de två längsgående räckena (11). Montera plattformen med luckan på motsatt sida jämfört med den första plattformen.
6. Upprepa processen med nästa 2 mellanmodulssektion.
7. Nu kan monteringen avslutas med montering av den översta räckesmodulen (6.3.23). Ska man använda den översta plattformen som arbetsplattform monterar man fotlister, se figur 44.

Viktigt! Kontrollera avslutningsvis att ställningen står rakt samt att hjul, låsklämmor och klokopplingar är korrekt låsta.

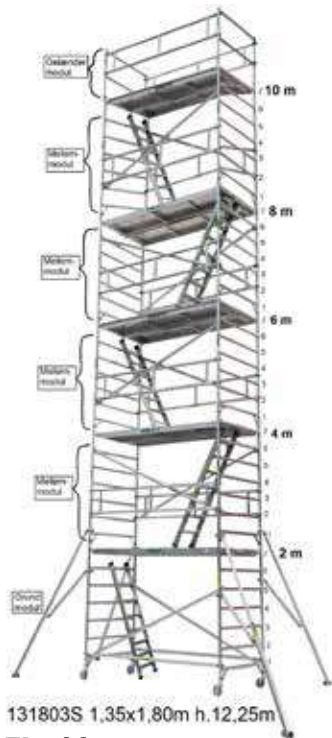


Fig.44

Fig. Nr.	135x180cm Arb. h:12,25m	Antal Stk.	Ordrenr.
3	2 m Ram	10	SF135200
10	Räcke	10	H180
14	Räcke	2	H135
17	Plattform m. lucka	5	PD180
18	Plattform u. lucka	5	P180
29	Diagonalstag	10	DB180
32	Horisontalstag	2	HB180
35	Hjul ø200	4	W200
36	Stödben	4	OUT
43	Steg 7 steg	5	SL200H

Fig.43

3.0 Enskilda delar, se sida 7

6.3.19 Allmänna regler för montering av ställning

8. Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter.
För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter.
9. Klättra genom luckan och upp på den översta plattformen (18), se 6.3.23, för att montera de fyra hörnkonsolerna (42) som ska hålla sparklisterna på plats.
Montera först sparklisterna (24) i hörnen och sedan de två korta sparklisterna (25). Sparklister ska monteras på alla plattformar varifrån arbete ska utföras.
10. Vid montering utomhus gäller en maxhöjd på 8 meter för denna typ av ställning.
För inomhusställningar gäller en maxhöjd på 10 meter. Slutligen säkerställer man att alla fjäderlås och plattformslås är låsta och att klämringskopplingarna för stödbenen är åtdragna.
Kontrollera att alla plattformslås är korrekt låsta – se bilder nedan. När man har klättrat ner från ställningen ska man kontrollera att alla hjul är låsta och att stödbenen står stabilt på underlaget

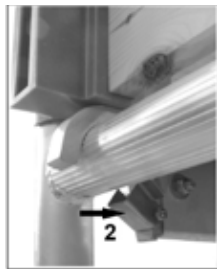
Sedan kan man fylla i "Tillstånd för ibruktagande" och använda ställningen.

Viktigt!

Företaget som monterar ställningen ansvarar för att den är korrekt monterad. Företaget vars medarbetare använder ställningen ansvarar för att den är lämpad för uppgiften som ska utföras samt att den är i korrekt skick under användningen.

6.3.30 Nedtagning av Alulock-ställning

1. Nedtagning av ställningen ska alltid utföras på samma sätt som monteringen så att personerna som utför arbetet är skyddade mot fallande föremål; oavsett var personerna befinner sig ska de vara skyddade i höfthöjd. Alulock använder horisontal- och diagonalstag vid montering och nedtagning som är försedda med det patenterade Alulock-systemet, som gör att de öppnas samtidigt i båda ändar.
2. Vid nedtagning utförs arbetet i motsatt ordningsföljd jämfört med montering.



Plattformslås



konsol sparklister



Fjäderlås ställningsram



Klämringskoppling stödben





Lift T 500



Alulift

ALULOCK

ALULOCK ApS

Jættevej 20

DK-4100 Ringsted

Tel + 45 70 22 16 00

www.alulock.com alulock@alulock.com

Copyright.

Hel eller delvis gengivelse, kun tilladt efter skriftlig indhentet tilladelse fra ALULOCK Danmark. ALULOCK Danmark tager forbehold for trykfejl.

Produkt: Lifter - Aluminiumlådor - Stegar av trä, aluminium och glasfiber. Ställningar, Övergångsbroar - mobila plattformar - arbetsplattformar av aluminium. Specialprodukter utformas efter kundens önskemål.