

MONTERINGSANVISNING

RULLSTÄLLNING RT 1400 & RT 1400XR

RULLSTÄLLNING RT 750 & RT 750XR

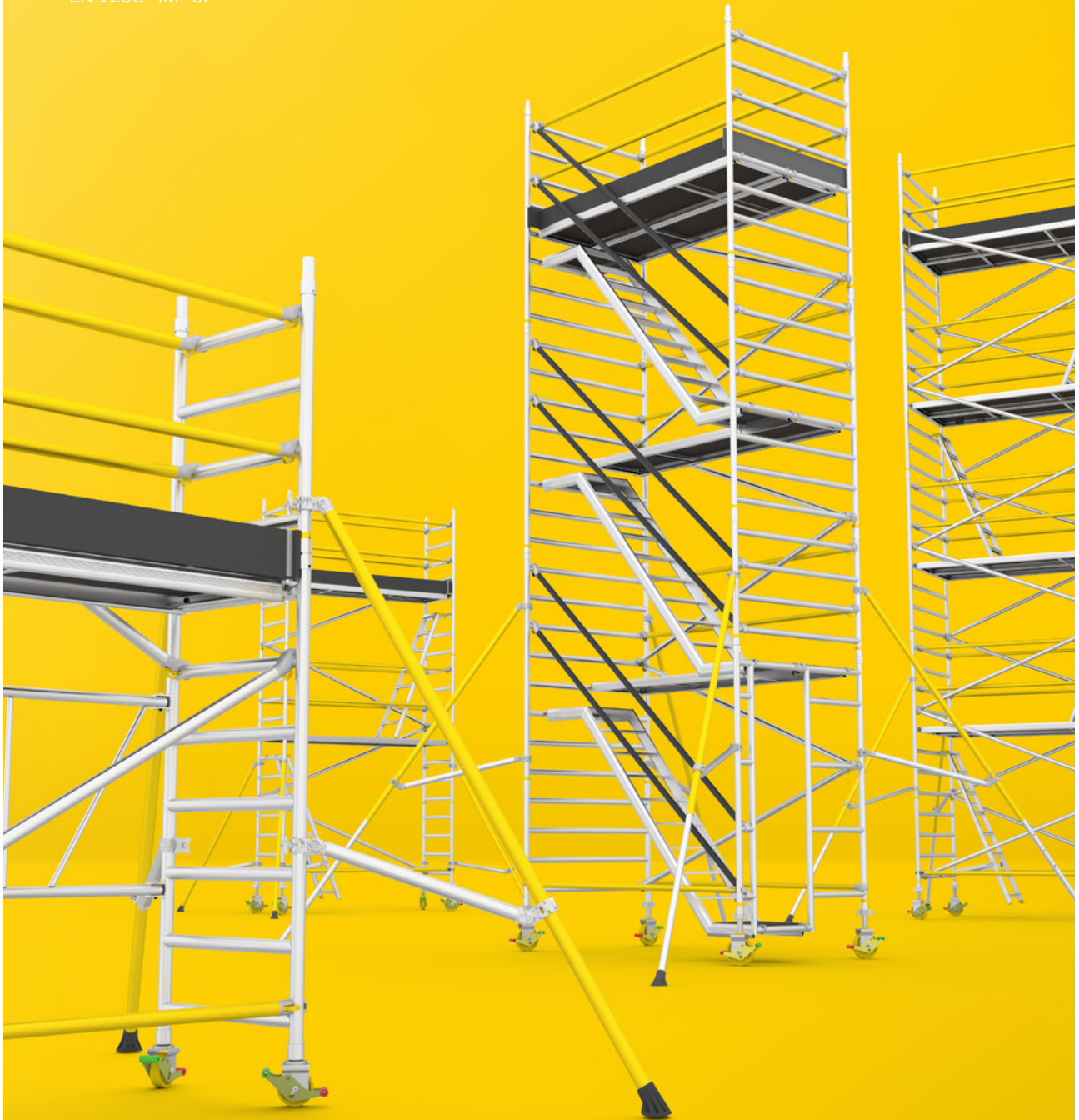
TRAPPSTÄLLNING ST 1400

HANTVERKARSTÄLLNING FT 750 & FT 750XR

EN 1298 - IM - sv



SC1809-12



SÄKERHET I VARJE STEG

wibeladders.se

wibe
LADDERS

Typkontrollerade enligt AFS 1990:12 samt EN 1004:2005.

Ställningarna är godkända enligt lastklass 3 (2,0 kN/m²) vilket är den högsta möjliga för rullställningar.

Lastklass 3

Maximal jämt fördelad last: 2,0 kN/m²

Maximal koncentrerad last: 1,0 kN på en yta av 0,2 m x 0,2 m.

Maximal koncentrerad last: 1,5 kN på en yta av 0,5 m x 0,5 m.

Högsta tillåtna horisontella nyttiga last på översta ställningsplanet

- För RT och ST ställningar: 300 N (motsvarar ca 30 kg)
- För FT ställningar: 100 N (motsvarar ca 10 kg)

INNEHÅLL

TYPKONTROLLINTYG	4
SÄKERHETSANMÄRKNINGAR	5
ALLMÄN INFORMATION	5
UPPFÖRANDE / NEDMONTERING	5
VINDLASTER	5
ANVÄNDNING	6
HJUL OCH FÖRFLYTTNING	6
UNDERHÅLL	6
STABILITET OCH STÖDBEN	7
XR-STÄLLNINGAR	8
LUTANDE STEGE	8
STÄLLNINGSPAKET / STYCKLISTA	9
RT 1400XR	10
RT 750XR	12
ST 1400	14
FT 750XR	16
BYGGA MED PLATTFORMAR PÅ ANDRA HÖJDER	18
ANDRA UPPSTÄLLNINGAR / STÄLLNING I TRAPPA	19
CHECKLISTA	20



CERTIFIKAT

TYPKONTROLLINTYG

Nr SC1809-12

Rullställningar

Innehavare/Tillverkare/Leverantör

Hultafors Group AB, Box 38, 517 21 Bollebygd

Produktnamn

Rullställning RT-750/RT-750XR och RT-1400/RT-1400XR, Hantverkarställning FT-750/FT-750XR samt Trappställning ST-1400.

Produktbeskrivning

Enligt bilaga till detta certifikat. Teknisk dokumentation enligt underlag till PX17243 och 4P07120.

Kravspecifikation

Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 1990:12 Ställningar, 6 § (SPs certifieringsregler SPCR 064) och SS-EN 1004:2005. Modeller som dessutom uppfyller kraven enligt AFS 2013:4 Bilaga 1, framgår av bilagan till detta certifikat.

Tillåten belastning

Lastklass 3 (2,0 kN/m²), med förutsättningar enligt produktbeskrivningen.

Märkning

Ställningens huvudkomponenter ska vara varaktigt märkta med "WIBE LADDERS" och "xx-yy" där xx betecknar årtal och yy månad för tillverkningen. På skylt läsbar från marken ska framgå tillverkare/leverantör, beteckning, typkontrollintygets nummer, SP-märket samt texten "Instruktioner för uppförande och användning ska följas noga".

Giltighetstid

Typkontrollintyget gäller längst till och med den 9 oktober 2022.

Övrigt

Detta typkontrollintyg ersätter intyg med samma nummer daterat 9 oktober 2012 och utfärdades ursprungligen den 9 oktober 2012.

Borås den 13 januari 2015

**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Certifiering**

Lennart Månsson
Chef Certifiering


Gunnar Söderlind
Certifieringsingenjör


1002
EN 45 011



Typkontrollintyg utfärdat av ackrediterat certifieringsorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

Tfn / Fax
010-516 50 00
033-13 55 02

Org. nummer
556464-6874

E-post / Internet
info@sp.se
www.sp.se

Ackrediterade certifieringsorgan utses av SWEDAC (Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll), enligt lag.
Detta typkontrollintyg får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkännt annat

Monteringsanvisning

Denna monteringsanvisning visar steg för steg hur du monterar din ställning från Wibe Ladders på enklaste sätt och med maximal säkerhet. Läs säkerhetsanmärkningarna innan montering och användning av rullställningen. Om rullställningen överlämnas till någon annan skall denna person också erhålla dessa anvisningar.

SÄKERHETSANMÄRKNINGAR

ALLMÄN INFORMATION

- Typkontrollerad enligt AFS 1990:12 samt EN 1004:2005, lastklass 3 (2,0 kN/m²).
Denna last får aldrig överskridas.
- Maximal koncentrerad last 1,0 kN på en yta av 0,2m x 0,2m.
- Nationella bestämmelser, som kan förekomma med avseende på uppförande, nedmontering, stabilitet, användning och underhåll, skall beaktas.
- Ställningen skal byggas enligt monteringsanvisning med användning av de komponenter som anges i stycklista för respektive höjd.
- Tillträde till plattformar sker genom användning av lutande steg eller trappa (trappställning). Där de nationella bestämmelserna tillåter går det även bra att klättra på insidan av ramarna.
- Arbete får endast ske från ett ställningsplan samtidigt.

UPPFÖRANDE / NEDMONTERING

- Kontrollera att alla komponenter, hjälpverktyg och skyddsutrustning för rullställningens uppförande finns på arbetsplatsen och att de fungerar korrekt.
- Rekommenderat antal personer vid uppförande och nedtagning av ställningen är två personer.
- Kontrollera att marken där ställningen skall resas har tillräcklig bärighet för tyngden av rullställningen och dess last.
- Kontrollera att marken där ställningen skall resas är horisontell (gäller särskilt FT-750 som ej har höjdjusterbara hjul). Mät första plattformen med vattenpass i både längd- och tvärled för att säkerställa att ställningen står rakt inom en lutning av 1%.
- Kontrollera vindförhållanden samt att inga hinder (vagnar, elförande ledningar) finns i närheten.
- För mer detaljer kring uppförande och nedmontering se påföljande sidor för respektive modell.

SKADADE OCH FELAKTIGA KOMPONENTER FÅR INTE ANVÄNDAS!

VINDLASTER

Vindbenämning	Verkan enl. Beaufort	Vindstyrka Beaufort	Vindhast. km/h	Vindhast. m/s
Måttlig vind	Damm och löst pappersskräp rörs upp, kvistar bryts	4	20-28	5-8
Frisk vind	Stora grenar rörs, vinden tjuter i friledningar	6	40-50	11-14
Hård vind	Svårigheter att gå upprätt	8	63-74	17-21

- Se upp för stark vind. Arbete från ställningen bör avbrytas om vindhastigheten överstiger 8 m/s (28 km/h).
- Se upp för tilläggslaster från vind (tunneffekt från öppna byggnader, ej intäckta byggnader och vid byggnaders hörn).
- Förankra ställningen i något stabilt vid förväntade vindar över 12 m/s (41 km/h). Ställningen skall också förankras vid arbetsdagens slut eller när den lämnas obebod.
- Demontera ställningen vid förväntad vindstyrka över 18 m/s (65 km/h).

ANVÄNDNING

- Använd checklistorna på baksidan av monteringsanvisningen när du bygger och använder ställningen.
- Nationella bestämmelser för användning av ställning skall följas. I Sverige skall den som reser ställningen ha rätt utbildning för detta, enligt AFS 2013:4.
- Försök aldrig öka arbetshöjden genom att ställa lådor eller stegar på en plattform.
- Lyftning och sänkning av utrustning, verktyg och materiel etc. med hjälp av rep får endast ske innanför ställningens bottenyta (inkl. eventuella stödben). Observera maximal tillåten last per ställningsplan.
- Var uppmärksam på laster från användning som kan bidra till stjälpning av rullställningen, tex. användning av bormaskin eller rivningsarbete på intilliggande husfasad.
- Max vindstyrka för förflyttning är 7,7 m/s (28 km/h).
- Ställningen får endast flyttas i ställningens längdriktning och för hand, genom att skjuta på eller dra i bottendelen.
- Töm ställningen från personer, material och utrustning innan förflyttning.
- Vid förflyttning, var uppmärksam på eventuella spänningsförande elinstallationer och vajrar som kan finnas i närheten.
- Var särskilt försiktig vid förflyttning över ojämnt eller lutande underlag, och utnyttja möjligheten att låsa hjulen. Eventuella stödben skall vid förflyttning endast lyftas så mycket att de nått och jämnt går fria över markens ojämnheter.
- Observera att flyttbara ställningar ej är dimensionerade för att användas i hängande tillämpningar.
- Rullställningen får inte användas som tillträdesled till andra ställningar, byggnadsverk eller liknande.

HJUL OCH FÖRFLYTTNING

Ställningens hjul är försedda med en broms. Bromsen låses genom att trampa på den röda pedalen, och öppnas genom att trampa på den gröna pedalen. Bromsen skall alltid vara låst, förutom då ställningen förflyttas kortare sträckor.

Vid förflyttning av ställningen skall plattformshöjden vara max 6m (RT-1400/ST-1400) alternativt 4m (RT-750/FT-750). Vid förflyttningen skall stödbenen vara monterade för ökad tipsäkerhet, och endast lyftas ett par cm från marken. Förflytta ställningen genom att rulla den i längdsled, och endast över plan mark. **OBS! Förflyttning av ställningen får under inga omständigheter ske då någon person eller material befinner sig på ställningen.**

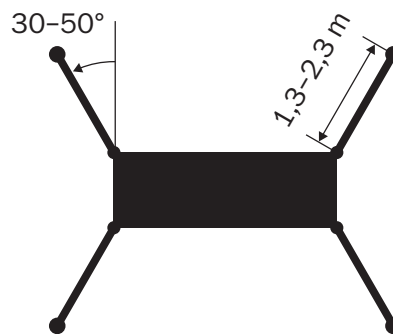
De större hjulen (ST-1400/RT-750/ST-1400) är försedda med höjdjustering. Genom att skruva på den stora muttern kan hjulet skruvas ut ca 30 cm. Höjdjusteringen kan användas för att kompensera för ojämn- eller lutande mark. Det är inte tillåtet att höja den totala ställningshöjden genom att samtidigt skruva ut alla fyra hjulen maximalt.

UNDERHÅLL

- Hantering, transport och förvaring skall ske varsamt.
- Samtliga komponenter skall regelbundet inspekteras med avseende på skador.
- Svetsar och låsmekanismer skall inspekteras särskilt noga.
- Rör med bucklor eller intryckningar skall betraktas som kasserade och får inte användas.
- Gångorna för hjulens höjdjustering skall rengöras och smörjas vid behov.
- Ställningskomponenter som gått förlorade skall ersättas. Komponenter som blivit skadade skall tas ur bruk och kasseras. Se reservdelslistan för återbeställning

STABILITET OCH STÖDBEN

I de fall stödben behövs skall fyra stycken monteras, ett i varje hörn av ställningen. Fasta stödben skall monteras så att de sticker ut ca 1,3 meter från ställningen. Teleskopiska stödben skall monteras så att de sticker ut ca 2,3 meter från ställningen. Se tabeller nedan för korrekt vinkel för stödbenen.



Montering av stödben

Den övre infästningen monteras, dra åt lätt. Montera därefter den nedre infästningen och dra åt lätt. Justera så att benen sitter i positionen enligt skiss och pressa dem ordenligt mot marken. Dra slutligen åt båda infästningarna stadigt. Stödbenen skall stå stadigt på underlaget och ställningen skall stå vertikalt.

I normala fall kan stödbenen monteras på ett bra sätt utan att justera den mellersta infästningen. I vissa fall kan det dock vara nödvändigt, använd då en 17mm hylsa eller nyckel för att lossa fästet.

RT 1400 & RT 1400XR

Inomhus

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m - 10,2 m	Fasta	30°	-
12,2 m	Teleskopiska	30°	-

Utomhus RT 1400

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m	Fasta	30°	-
4,2 m	Fasta	30°	-
6,2 m	Teleskopiska	30°	-
8,2 m	Teleskopiska	30°	20 kg

Utomhus RT 1400XR

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m	Fasta	35°	-
4,2 m	Fasta	35°	-
6,2 m	Teleskopiska	35°	-
8,2 m	Teleskopiska	50°	80 kg

RT 750 & RT 750XR

Inomhus

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m - 10,2 m	Fasta	30°	-
12,2 m	Teleskopiska	30°	-

Utomhus RT 1400

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m	Fasta	30°	-
4,2 m	Fasta	30°	-
6,2 m	Teleskopiska	30°	-
8,2 m	Teleskopiska	30°	40 kg

Utomhus RT 1400XR

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m	Fasta	30°	-
4,2 m	Fasta	30°	-
6,2 m	Teleskopiska	30°	-
8,2 m	Teleskopiska	50°	180 kg

ST 1400

Inomhus

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m - 10,2 m	Fasta	30°	-
12,2 m	Teleskopiska	30°	-

Utomhus

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
2,2 m	Fasta	50°	-
4,2 m	Teleskopiska	50°	-
6,2 m	Teleskopiska	50°	-
8,2 m	Teleskopiska	50°	140 kg

FT 750 & FT 750XR

Inomhus & utomhus

Höjd	Stödben	Vinkel stödben	Ballast
1,8 m	-	30°	-
3,8 m	Fasta	30°	-
5,8 m	Teleskopiska	30°	-

I Sverige krävs en högre säkerhetsnivå och därför säljs ställningarna där med extra säkerhetsutrustning i form av trappstegar, horisontalstag och extra plattformar, dessa ställningar kallas XR-ställningar. Om du inte har en XR-ställning så kan du bortse från de instruktioner som rör dem.

Ballast

Vid vissa bygghöjder är det nödvändigt att förse ställningen med ballastvikter för att uppnå tillräcklig stabilitet. Konsultera tabellen för att se när ballast krävs. Ballastvikterna skall lämpligtvis appliceras på de nedersta horisontella rampinnarna.

OBS! Stödben, Utriggare och ballast skall alltid användas när de behövs!

XR-ställningar

I Sverige krävs en högre säkerhetsnivå och därför säljs ställningarna där med extra säkerhetsutrustning i form av trappstegar, horisontalstag och extra plattformar, dessa ställningar kallas XR-ställningar. Om du inte har en XR-ställning så kan du bortse från de instruktioner som rör dem.

Om ställningen skall användas i Finland så skall den enligt reglerna utrustas med lutande trappstege redan från marknivå men extra stag och plattformar krävs ej.



RT 1400XR-4m



RT 750XR-4m



FT 750XR-4m

LUTANDE STEGE

För att förenkla åtkomst till plattformarna kan ställningen kompletteras med stegar så att man slipper klättra på rampinnarna. I Sverige är det enligt AFS 2013:4 krav på att sådana stegar skall användas i ställningar där det översta plattformsplånet är placerat högre än 2,5 meter.

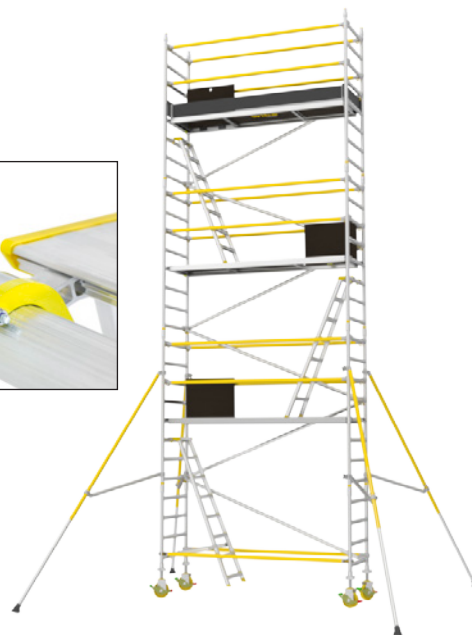
I Wibe Ladders sortiment finns både lutande trappstege och lutande stege som kan användas mellan plattformsplånen samt Bas-stegar för klättring upp till första plattformen. (Det krävs en speciell bas-stege eftersom stegar enligt EN 1004 inte får vila på marken). Bas-stegen finns i två varianter en för RT-modellerna och en något kortare för FT-modellerna.

Montering

Avståndet mellan två våningsplan skall vara 2 meter för att stegen skall få plats. När lutande stege används mellan två plattformsplånen, måste dessa båda plattformar placeras med respektive lucka vänd åt var sitt håll i ställningen. Om luckorna placeras ovanför varandra så kommer stegen att stå på en lucka och hindra att den kan öppnas.

Lutande trappstege och bas-stegar monteras med de övre krokarna infästa i första rampinnen under plattformen. Lås låsen vid både de övre och undre krokarna.

Lutande stege hakas fast i ställningsramen på samma pinne som plattformen. Lyft först upp plattformen, haka på stegen och sänk sedan ner och lås plattformen igen. Stegen skall luta mellan 60 och 75 grader i förhållande till horisontalplan. Säkerställ att stegen sitter fast ordentligt.



STÄLLNINGSPAKET / STYCKLISTA

Art. nr	Benämning	Vikt (kg)	RT 1400						RT 750						ST 1400						FT 750			
			2,2 m	4,2 m	6,2 m	8,2 m	10,2 m	12,2 m	2,2 m	4,2 m	6,2 m	8,2 m	10,2 m	12,2 m	2,2 m	4,2 m	6,2 m	8,2 m	10,2 m	12,2 m	1,8 m	1,8 m inkl. skyddsräcke & stödben.	3,8 m	5,8 m
839020	HJUL 200MM, ST RT	5,8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	
839021	STÖDBEN FAST	3,6	4	4					4	4					4									
839019	STÖDBEN TELESKOP	5,1			4	4	4	4			4	4	4	4		4	4	4	4	4				4
839044	INTEGSRAM, ST	8,9													1	1	1	1	1	1				
839040	RAM 1400x2000, ST RT	10,4	2	4	6	8	10	12							1	3	5	7	9	11				
839041	RAM 1400x1000, ST RT	5,5	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2				
839042	RAM 750x2000, RT FT	3,8							2	4	6	8	10	12									2	4
839043	RAM 750x1000, RT FT	7,0							2	2	2	2	2	2								2	2	2
839050	HORISONTALSTAG, ST RT	2,4	6	8 +2*	10 +4*	12 +6*	14 +8*	16 +10*	6	8 +2*	10 +4*	12 +6*	14 +8*	16 +10*	6	8	10	12	14	16				
839051	DIAGONALSTAG, ST RT	2,6	4	8	12	16	20	24	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12				
839038	HANDLEDARE, ST	3,0													2	4	6	8	10	12				
839048	TRAPPA, ST	20,1													1	2	3	4	5	6				
839541	BAS-STEGE, RT	7,6		1*	1*	1*	1*	1*		1*	1*	1*	1*	1*										
839540	LUTANDE TRAPPESTEGE	5,5		1*	2*	3*	4*	5*		1*	2*	3*	4*	5*								1*	2*	
839046	PLATTFORM MED LUCKA, RT	16,7	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6										
839045	PLATTFORM STOR LUCKA, ST	15,6													1	1	1	1	1	1				
839047	PLATTFORM UTAN LUCKA, ST RT	16,4	1	1 +1*	1 +2*	1 +3*	1 +4*	1 +5*							1	2	3	4	5	6				
839490	SPARKLUST SMAL KORTSIDA, 750	1,8							2	2	2	2	2	2								2	2	2
839493	SPARKLUST BRED KORTSIDA, 1400	2,8	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2				
839492	SPARKLUST LÅNGSIDA 2,4, ST RT	4,9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
817517**	BASPAKET, FT-750	39,1																			1	1	1	1
839080	HORISONTALSTAG, FT-750	2,0																				5	7 +2*	9 +4*
839081	DIAGONALSTAG, FT-750	2,2																				2	4	6
839542	BAS-STEGE, FT-750	6,3																				1*	1*	
839090	PLATTFORM LUCKA, FT-750	12,7																				1	1	2
839496	SPARKLUST LÅNGSIDA 1,7, FT-750	3,5																				2	2	2

* Komponenterna ingår endast i ställningspaket RT 1400XR, RT 750XR eller FT 750XR vilka främst säljs i Sverige där reglerna kräver en högre säkerhetsnivå.

** 817517 innehåller 1 st vikbar ram, 4 st hjul (839078) samt 1 st plattform med lucka, FT-750 (839090).

RT 1400XR

Inomhus: max plattformshöjd: 12,2 m, max arbetshöjd: 14,2 m

Utomhus: max plattformshöjd: 8,2 m, max arbetshöjd: 10,2 m

XR-STÄLLNINGAR

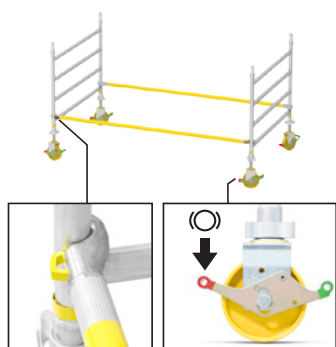
I Sverige krävs en högre säkerhetsnivå och därför säljs ställningarna där med extra säkerhetsutrustning i form av trappstegar, horisontalstag och extra plattformar, dessa ställningar kallas XR-ställningar.

Om du inte har en XR-ställning så kan du bortse från de instruktioner som rör dem.

Om ställningen skall användas i Finland så skall den enligt reglerna utrustas med lutande trappstege redan från marknivå men extra stag och plattformar krävs ej.

MONTERING

Kontrollera antalet komponenter för aktuell höjd, se stycklistan sid. 9.



- 1 Montera de fyra hjulen på de två 1-metersramarna.

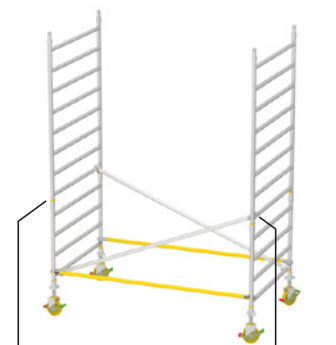
Lås hjulen.

Se faktaruta om hjul sida 6.

- 2 Fäst ett horisontalstag (gult) i ramens vertikala del, strax ovanför nedersta rampinnen. Fäst andra änden i motstående ram.

- 3 Montera nästa horisontalstag på andra långsidan.

Kontrollera att ställningen inte lutar utan står vågrätt.



- 4 Montera en 2-metersram på en av bottenramarna.

Lås ramlåsen.

- 5 Montera ett diagonalstag (blankt).

Börja på den nedersta rampinnen, ca 5 cm in från kanten, så att ytterligare ett stag får plats utanför.

- 6 Montera en 2-metersram på den andra bottenramen

Lås ramlåsen.

- 7 Montera ett diagonalstag (blankt).

Staget monteras på motstående sida och vänt åt andra hållet jämfört med det första staget. Sett från sidan bildar de båda diagonalstagen ett kryss.



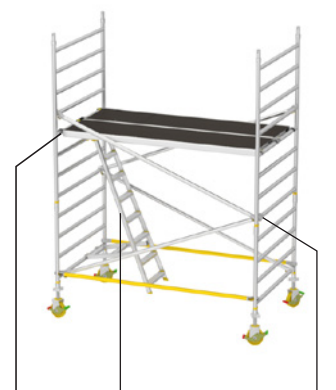
- 8 Lägg upp en plattform med lucka på den 8:e pinnen räknat nedifrån.

Lås plattformslåsen.

Vid svårigheter att nå kan man tillfälligt placera en plattform på de första rampinnarna.

- 9 Om du bygger en XR-ställning; placera en plattform utan lucka bredvid den första plattformen.

Lås plattformslåsen.



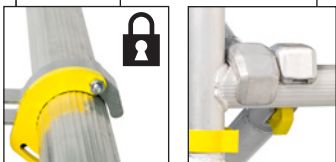
- 10 Montera på ytterligare två diagonalstag, ett på varje sida ovanför de andra diagonalstagen.

- 11 Om du bygger en XR-ställning; montera bas-stegen under luckan på plattformen

(I Sverige är det tillåtet att utelämna bas-stegen om ställningens högsta plattformshöjd ej överstiger 2,5 meter).

De övre krokarna fästs på den första rampinnen under plattformen.

Lås låsen vid krokarna





- 12 Stödben monteras innan plattformen bestigs (ev. teleskopiska beroende på plattformshöjd). Monteras enligt faktaruta på sida 7.
- 13 Klättra upp på insidan av ställningen, genom luckan, och sätt dig i lucköppningen. Montera från denna position 2 horisontalstag (gula) på 4:e rampinnen ovanför plattformen. Om du inte når att placera dem längst ut så kan du flytta dem sedan, efter att de är monterade.
- 14 Om du bygger en XR-ställning; montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen.

Om 2,2 m är din slutgiltiga höjd, gå vidare till punkt 22.

Om du vill bygga din ställning högre fortsätt med nästa punkt.



- 15 Montera ytterligare 2 stycken 2-metersramar
- 16 Montera 4 stycken diagonalstag.
- 17 Om du bygger en XR-ställning; montera en lutande trappstege. De övre krokarna fästs på den 7:e pinnen ovanför plattformen. Lås låsen vid krokarna
- 18 Lägg upp en plattform med lucka på den 8:e pinnen ovanför den föregående plattformen. Lås plattformslåsen.
- 19 Om du bygger en XR-ställning; placera en plattform utan lucka bredvid den första plattformen. Lås plattformslåsen.



- 20 Klättra upp på insidan av ställningen, genom luckan, och sätt dig i lucköppningen. Montera från denna position 2 horisontalstag (gula) på 4:e rampinnen ovanför plattformen. Om du inte når att placera dem längst ut så kan du flytta dem sedan, efter att de är monterade.
- 21 Om du bygger en XR-ställning; montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen.

Om du vill bygga din ställning högre går du tillbaka och repeterar punkt 15-21.

Gå annars vidare med nästa punkt.



- 22 Montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen. Om du bygger en XR-ställning så kan du hoppas över detta eftersom stagen monterades tidigare.
- 23 Montera en plattform utan lucka bredvid den andra. Om du bygger en XR-ställning så kan du hoppas över detta eftersom plattformen monterades tidigare. Lås plattformslåsen.
- 24 Montera sparklist. Börja med att ställa upp kortsidorna. Skjut sedan ner långsidorna i plåtbeslagen på respektive kortsida.

Ställningen är nu färdigmonterad.

Klättra alltid på insidan av ställningen, aldrig på utsidan. Se faktaruta för lutande stege.

Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.

NEDMONTERING

Steg 1-24 i omvänd ordning.

Ställningen är nu nedmonterad.

Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delarna ej skadas.

TIPS O TRIX

Om någon plattform eller något stag utgör ett hinder på någon nivå kan du helt enkelt flytta den aktuella komponenten ett steg för bättre åtkomlighet.

RT 750XR

Inomhus: max plattformshöjd: 12,2 m, max arbetshöjd: 14,2 m

Utomhus: max plattformshöjd: 8,2 m, max arbetshöjd: 10,2 m

XR-STÄLLNINGAR

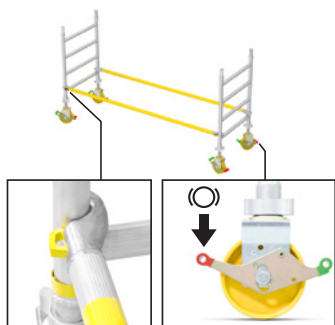
I Sverige krävs en högre säkerhetsnivå och därför säljs ställningarna där med extra säkerhetsutrustning i form av trappstegar och horisontalstag, dessa ställningar kallas XR-ställningar.

Om du inte har en XR-ställning så kan du bortse från de instruktioner som rör dem.

Om ställningen skall användas i Finland så skall den enligt reglerna utrustas med lutande trappstege redan från marknivå men extra stag och plattformar krävs ej.

MONTERING

Kontrollera antalet komponenter för aktuell höjd, se stycklistan sid. 9.



- 1 Montera de fyra hjulen på de två 1-metersramarna.

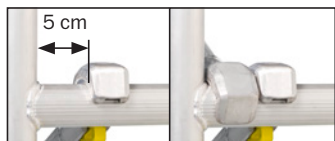
Lås hjulen.

Se faktaruta om hjul sida 6.

- 2 Fäst ett horisontalstag (gult) i ramens vertikala del, strax ovanför nedersta rampinnen. Fäst andra änden i motstående ram.

- 3 Montera nästa horisontalstag på andra långsidan.

Kontrollera att ställningen inte lutar utan står vågrätt.



- 4 Montera en 2-metersram på en av bottenramarna.

Lås ramlåsen.

- 5 Montera ett diagonalstag (blankt).

Börja på den nedersta rampinnen, ca 5 cm in från kanten, så att ytterligare ett stag får plats utanför.

- 6 Montera en 2-metersram på den andra bottenramen

Lås ramlåsen.

- 7 Montera ett diagonalstag (blankt) på samma sida som det första. Börja på samma pinne som det första diagonalstaget slutar på och fortsätt 4 pinnar upp på motstående sida.

- 8 Lägg upp en plattform med lucka på den 8:e pinnen räknat nedifrån.

Lås plattformslåsen.

Vid svårigheter att nå kan man tillfälligt placera en plattform på de första rampinnarna.



- 9 Om du bygger en XR-ställning; montera bas-stegen under luckan på plattformen (I Sverige är det tillåtet att utelämnas bas-stegen om ställningens högsta plattformshöjd ej överstiger 2,5 meter).

Lås låsen vid krokarna

- 10 Stödben monteras innan plattformen bestigs (ev. teleskopiska beroende på plattformshöjd). Monteras enligt faktaruta på sida 7.

- 11 Klättra upp på insidan av ställningen, genom luckan, och sätt dig i lucköppningen.

Montera från denna position 2 horisontalstag (gula) på 4:e rampinnen ovanför plattformen.

- 12 Om du bygger en XR-ställning; montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen.

Om 2,2 m är din slutgiltiga höjd, gå vidare till punkt 19.

Om du vill bygga din ställning högre fortsätt med nästa punkt.



- 13 Montera ytterligare 2 stycken 2-metersramar
- 14 Montera två diagonalstag.
- 15 Om du bygger en XR-ställning; montera en lutande trappstege.
De övre krokarna fästs på den 7:e pinnen ovanför plattformen.
Lås låsen vid krokarna



- 16 Lägg upp en plattform med lucka på den 8:e pinnen ovanför den föregående plattformen.
- 17 Klättra upp på insidan av ställningen, genom luckan, och sätt dig i lucköppningen.
Montera från denna position 2 horisontalstag (gula) på 4:e rampinnen ovanför plattformen.
- 18 Om du bygger en XR-ställning; montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen.

Om du vill bygga din ställning högre går du tillbaka och repeterar punkt 13-18.

Gå annars vidare med nästa punkt.



- 19 Montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen. Om du bygger en XR-ställning så kan du hoppas över detta eftersom stagen monterades tidigare.
- 20 Montera sparklist. Börja med att ställa upp kortsidorna. Skjut sedan ner långsidorna i plåtbeslagen på respektive kortsida.

Ställningen är nu färdigmonterad.

Klättra alltid på insidan av ställningen, aldrig på utsidan. Se faktaruta för lutande steg.

Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.

NEDMONTERING

Steg 1-20 i omvänd ordning.

Ställningen är nu nedmonterad.

Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delarna ej skadas.

TIPS O TRIX

Om någon plattform eller något stag utgör ett hinder på någon nivå kan du helt enkelt flytta den aktuella komponenten ett steg för bättre åtkomlighet.

ST 1400

Inomhus: max plattformshöjd: 12,2 m, max arbetshöjd: 14,2 m

Utomhus: max plattformshöjd: 8,2 m, max arbetshöjd: 10,2 m

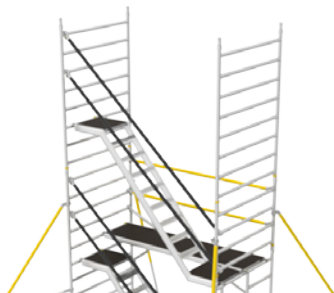
MONTERING

Kontrollera antalet komponenter för aktuell höjd, se stycklistan sid. 9.

- 
- 1 Montera de fyra hjulen på en 1-metersram samt en 2-metersram med öppning- dvs. instegsramen.
Lås hjulen.
Se faktaruta om hjul sida 6.
 - 2 Lägg instegsramen på marken och montera på en 1-metersram.
Lås ramlåsen.
 - 3 Fäst två horisontalstag (gula) i 1-metersramens vertikala del, strax ovanför nedersta rampinnen.
Res instegsramen och montera ihop den med horisontalstagen i motstående ram.
Observera att öppningen i instegsramen skall vara till vänster när du står utanför ställningen.
Kontrollera att ställningen inte lutar utan står vågrätt.
 - 4 Montera ett diagonalstag (blankt) på 1-metersramen.
Börja på den nedersta rampinnen, ca 5 cm in från kanten, så att ytterligare ett stag får plats utanför.
 - 5 Montera en 2-metersram på 1-metersramen.
Lås ramlåsen.
 - 6 Montera sedan trappan mellan nedersta pinnen på instegsramen och sjunde rampinnen på motstående ram.
Lås låsen vid krokarna
 - 7 Montera en plattform bredvid trappan, en pinne ovanför.
Lås plattformslåsen.
 - 8 Montera ett diagonalstag (blankt) på samma sida som det första. Börja på samma pinne som det första diagonalstaget slutar på och fortsätt 4 pinnar upp på motstående sida.
 - 9 Stödben monteras innan plattformen bestigs (ev. teleskopiska beroende på plattformshöjd).
Monteras enligt faktaruta på sida 7.
 - 10 Montera två handledare (svarta) på utsidan av trappan.
 - 11 Montera, sittandes på plattformen, två horisontalstag (gula) på utsidan av plattformen på 2:a och 4:e rampinnen ovanför plattformen.

Om 2,2 m är din slutgiltiga höjd, gå vidare till punkt 19.

Om du vill bygga din ställning högre fortsätt med nästa punkt.



- 12 Gå upp för trappan och lyft på en 2-metersram på motsatt sida instegsramen.
Lås ramlåsen.
- 13 Montera trappan. Trappans nedersta plattform monteras på samma höjd som plattformen bredvid.
Lås låsen vid krokarna
- 14 Montera två handledare (svarta) på utsidan av trappan.
- 15 Montera en 2-metersram på instegssidan.



- 16 Montera två diagonalstag ovanför de befintliga.
- 17 Montera en plattform bredvid trappan, en pinne ovanför.
Lås låsen vid krokarna
- 18 Montera, sittandes på plattformen, två horisontalstag (gula) på utsidan av plattformen på 2:a och 4:e rampinnen ovanför plattformen.

Om du vill bygga din ställning högre går du tillbaka och repeterar punkt 12-18.

Gå annars vidare med nästa punkt.



- 19 Montera plattformen med stor lucka ovanför trappan.
Lås låsen vid krokarna
- 20 Klättra upp på insidan av ställningen, genom luckan, och sätt dig i lucköppningen.
Montera, sittandes på plattformen, två horisontalstag (gula) på utsidan av plattformen på 2:a och 4:e rampinnen ovanför plattformen.
- 21 Montera sparklist. Börja med att ställa upp kortsidorna. Skjut sedan ner långsidorna i plåtbeslagen på respektive kortsida.
Om sparklisten skall placeras på ett lägre våningsplan så bör man använda en kort sparklist (839490) så att den inte hänger ut över trappan.

Ställningen är nu färdigmonterad.

Klättra alltid på insidan av ställningen, aldrig på utsidan. Se faktaruta för lutande steg.

Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.

NEDMONTERING

Steg 1-21 i omvänd ordning.

Ställningen är nu nedmonterad.

Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delarna ej skadas.

FT 750XR

Inomhus/utomhus: max plattformshöjd: 5,8 m, max arbetshöjd: 7,8 m

XR-STÄLLNINGAR

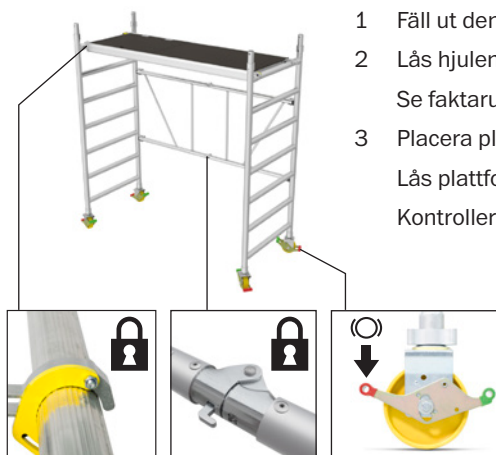
I Sverige krävs en högre säkerhetsnivå och därför säljs ställningarna där med extra säkerhetsutrustning i form av trappstegar och horisontalstag, dessa ställningar kallas XR-ställningar.

Om du inte har en XR-ställning så kan du bortse från de instruktioner som rör dem.

Om ställningen skall användas i Finland så skall den enligt reglerna utrustas med lutande trappsteg redan från marknivå men extra stag och plattformar krävs ej.

MONTERING

Kontrollera antalet komponenter för aktuell höjd, se stycklistan sid. 9.



- 1 Fäll ut den vikbara ramen och se till att den låser ordentligt i utfällt läge.
- 2 Lås hjulen.
Se faktaruta om hjul sida 6.
- 3 Placera plattformen på önskad höjd.
Lås plattformslåsen.
Kontrollera att ställningen inte lutar utan står vågrätt.

Ställningen är nu färdigmonterad om du inte vill bygga högre än 1,8 meter eller vill montera på skyddsräcken. Fortsätt med nästa punkt om du vill bygga vidare.



- 4 Om du bygger en XR-ställning; montera bas-stegen under luckan på plattformen (I Sverige är det tillåtet att utelämna bas-stegen om ställningens högsta plattformshöjd ej överstiger 2,5 meter).
De övre krokarna fästs på den första rampinnen under plattformen.
Lås låsen vid krokarna
- 5 Fäst ett horisontalstag (gult) i ramens vertikala del, strax ovanför nedersta rampinnen. Fäst andra änden i motstående ram.
Staget monteras mitt emot ramens viksektion.
- 6 Montera ett diagonalstag (blankt).
Staget monteras mitt emot ramens viksektion.
- 7 Montera två stycken 1-metersramar.
Lås ramlåsen.



- 8 Stödben monteras innan plattformen bestigs (ev. teleskopiska beroende på plattformshöjd).
Monteras enligt faktaruta på sida 7.
- 9 Montera ett diagonalstag (blankt).
Diagonalstagen skall placeras på alternerande sidor av ställningen och i ett sicksack-mönster. Den nedre klon fästs på den vikbara ramens näst översta rampinne.
- 10 Klättra upp på insidan av ställningen, genom luckan, och sätt dig i lucköppningen.
Montera från denna position 2 horisontalstag (gula) på 4:e rampinnen ovanför plattformen.
- 11 Om du bygger en XR-ställning; montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen.

Om 1,8 m är din slutgiltiga höjd, gå vidare till punkt 19.

Om du vill bygga din ställning högre fortsätt med nästa punkt.



- 12 Montera ytterligare 2 stycken 2-metersramar
- 13 Montera ett diagonalstag (blankt).
- 14 Om du bygger en XR-ställning; montera en lutande trappstege.
De övre krokarna fästs på den 7:e pinnen ovanför plattformen.
Lås låsen vid krokarna



- 15 Lägg upp en plattform med lucka på den 8:e pinnen ovanför den föregående plattformen.
Lås plattformslåsen.
- 16 Klättra upp på insidan av ställningen, genom luckan, och sätt dig i lucköppningen.
Montera från denna position 2 horisontalstag (gula) på 4:e rampinnen ovanför plattformen.
- 17 Om du bygger en XR-ställning; montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen.
- 18 Montera ett diagonalstag (blankt).
Fortsätt placera diagonalstagen på alternerande sidor av ställningen och i ett sicksack-mönster

Om du skall bygga din ställning högre går du tillbaka och repeterar punkt 12-18.

Gå annars vidare med nästa punkt.



- 19 Montera ytterligare 2 horisontalstag, på den 2:a pinnen ovanför plattformen. Om du bygger en XR-ställning så kan du hoppas över detta eftersom stagen monterades tidigare.
- 20 Montera sparklist. Börja med att ställa upp kortsidorna. Skjut sedan ner långsidorna i plåtbeslagen på respektive kortsida.

Ställningen är nu färdigmonterad.

Klättra alltid på insidan av ställningen, aldrig på utsidan. Se faktaruta för lutande steg.

Sträck dig aldrig överdrivet långt ut vid arbete från rullställningen.

NEDMONTERING

Steg 1-20 i omvänd ordning.

Ställningen är nu nedmonterad.

Tänk på att vara försiktig vid hantering och transport så att delarna ej skadas.

TIPS O TRIX

Om någon plattform eller något stag utgör ett hinder på någon nivå kan du helt enkelt flytta den aktuella komponenten ett steg för bättre åtkomlighet.

BYGGA MED ANDRA PLATTFORMSHÖJDER

Utöver de ovan i detalj beskrivna uppställningarna finns det möjlighet att bygga ställningarna på andra sätt. Plattformarna kan placeras på andra höjder än beskrivet i detaljbeskrivningen ovan om så krävs för att underlätta åtkomst till ett specifikt arbetsområde. I detta fall är det möjligt att något diagonalstag måste flyttas upp eller ned för att förhindra kollision med en plattform.

Nedan hittar du några faktorer som är viktiga att ta hänsyn till om du behöver flytta på komponenter för att komma åt bättre.

Stagning

Det totala antalet horisontal- och diagonalstag får inte minskas.

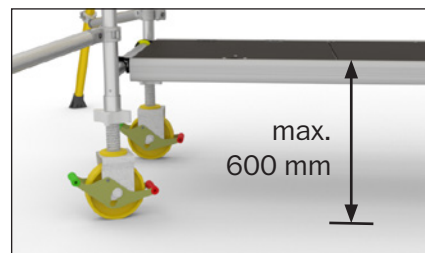
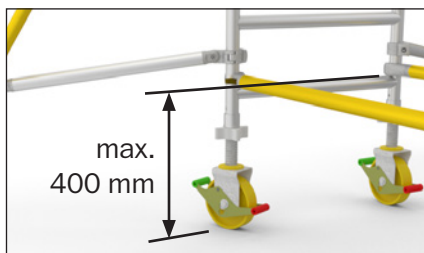
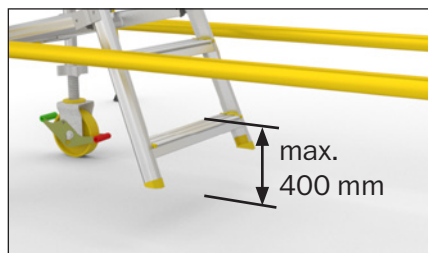
Skyddsräcken på översta arbetsplanet

Ramarna måste fortsätta minst en meter (4 rampinnar) över översta plattformen så att man kan montera 2 horisontalstag/skyddsräcken på varje sida.



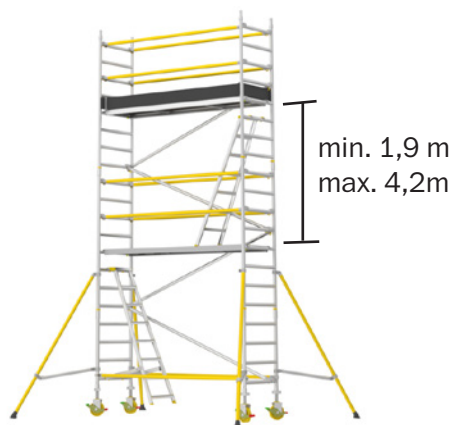
Tillträdesleder

Enligt EN 1004 får det högst vara 400 mm upp till första steget när man klättrar på ramen eller på en stege, det får dock vara 600 mm om det första "steget" är ett ställningsplan.



Fri höjd mellan plattformar

Avståndet mellan plattformarna skall, enligt EN 1004, minst vara 1,9 meter. När tillträdesled utgörs av ram eller lutande stege så får avståndet max vara 4,2 meter men avståndet måste också anpassas till stegens höjd.



RT- och FT-modeller

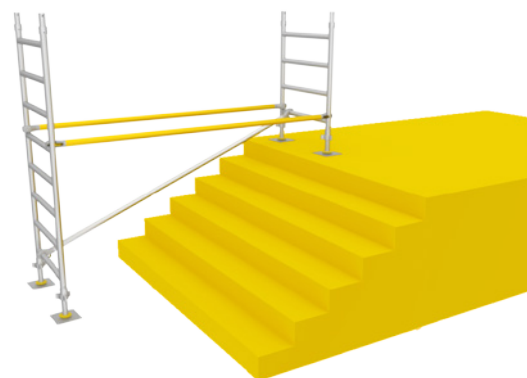
På RT- och FT-modellerna så kan man flytta ner den första plattformen till valfri höjd men om det krävs stege som tillträdesled från markplan så är denna möjlighet något begränsad. Då har man två alternativ:

- Den första plattformen kan placeras på en höjd under 600 mm och då behöver man ingen stege.
- Den första plattformen kan placeras på en höjd där bas-stege kan användas som tillträdesled.

ANDRA UPPSTÄLLNINGAR / STÄLLNING I TRAPPA

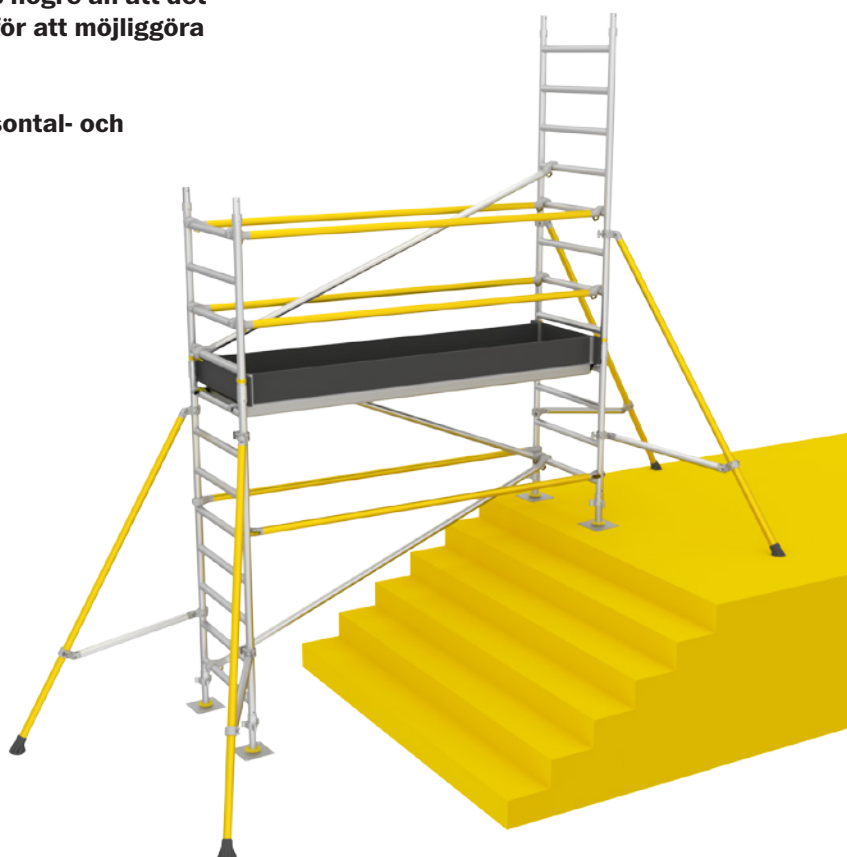
Genom att förskjuta sidoramarna är det möjligt att bygga ställningen i en trappa eller på en höjdskillnad.

1. Studera först detaljbeskrivningen för standarduppställningen i detalj så att du är bekant med de olika stegen.
2. Vid uppställning i trappa är det lämpligt att börja med en 2-m ram på det nedre planet för att få hög stabilitet i ställningen. Montera hjulen på ramarna och lås hjulen.
3. Montera de nedre horisontalstagen (dubbla) på den nederst möjliga rampinnen.
4. Justera höjden på antingen det övre eller nedre hjulparet för att säkerställa att ställningen står i våg.
5. Montera ett diagonalstag så lågt ner det är möjligt. Vid användning av RT-1400 monteras två diagonalstag vända åt samma håll, så långt ned som möjligt.
6. Fortsätt sedan att bygga ställningen uppåt genom att i möjligaste mån följa den ordinarie monteringsanvisningen.
7. Det är viktigt att inte understiga de krav på stagning och stabilitet som finns i den ordinarie monteringsanvisningen för respektive modell. Om 4 stödben krävs enligt monteringsanvisning måste dessa användas även vid uppställning i trappa.
8. Montera dubbelt skyddsräcke samt sparklist på det översta ställningsplanet.



OBS! Översta plattformen får aldrig monteras högre än att det återstår 4 rampinnar på respektive sidoram för att möjliggöra 1 meter skyddsräcke.

OBS! Det är viktigt att det totala antalet horisontal- och diagonalstag inte minskas.



CHECKLISTOR

INNAN DU BÖRJAR BYGGA STÄLLNINGEN

- Upprätta plan för uppförande, användning och nedmontering.
- Säkerställ att det finns en ansvarig för arbetsmiljön och ställningens skick.
- Säkerställ att de som uppför ställningen har rätt utbildning.
- Säkerställ att ställningsmodellen är lämplig för ändamålet.
- Kontrollera att du har rätt ställningskomponenter och att de inte är skadade.
- Säkerställ att vädret är lämpligt för ställningsbyggnation och användning.
- Kontrollera att marken har tillräcklig bärighet för ställningen och dess laster.
- Avgränsa området, om nödvändigt.

NÄR DU BYGGER

- Följ bruksanvisningen.
- Förbered marken väl.
- När du planerar byggnationen, utgå ifrån den höjd som du vill ha högsta plattformen på.
- Säkerställ att ställningen står i våg när du börjat bygga.
- Lås alla låsmekanismer.
- Sitt ner i lucköppningen när du monterar skyddsräcken, stå inte på plattformen förrän skyddsräcket är monterat.
- Se även checklista "under användning".

EFTER ATT STÄLLNINGEN ÄR UPPBYGGD

Ställningsbyggare och användare skall efter byggnation kontrollera ställningen.

- Kontrollera markens bärighet.
- Kontrollera att ställningen står i våg.
- Avståndet till vägg skall vara så litet som möjligt.
- Kontrollera att tillträde till ställningen kan ske på ett säkert sätt.
- Kontrollera att följande komponenter är monterade enligt monteringsanvisningen, inte är skadade och att låsmekanismer är ordentligt låsta:

- | | |
|------------------|--|
| • Hjul/fotplatta | • Handledare |
| • Ballast | • Tillträdesled (Trappa/stege) (låst?) |
| • Stödben | • Plattformar (låsta?) |
| • Ramar (låsta?) | • Sparklister |
| • Stagning | |
| • Skyddsräcken | |

Följande skall överlämnas till de som skall använda ställningen:

- Plan för uppförande, användning och nedmontering
- Dimensioneringshandlingar (finns i Wibe Ladders typkontrollintyg och monteringsanvisning)
- Dokumentation av kontroll som skall genomföras efter byggnation.
- Information om snöskottning
- Monteringsanvisningar

VARJE DAG NÄR STÄLLNINGEN SKALL ANVÄNDAS

- Kontrollera att stödbenen är korrekt positionerade.
- Kontrollera att inga förändringar har gjorts på ställningens konstruktion och att inga skador har uppstått.
- Var uppmärksam på markens bärighet, speciellt vid exempelvis tjällossning och stor nederbörd.
- Kontrollera förändringar i vind och andra omgivningsfaktorer som kan påverka ställningen.

UNDER ANVÄNDNING

- Hjul skall alltid vara låsta förutom när ställningen flyttas.
- Överskrid inte ställningens maxlast.
- Luckor skall hållas stängda när de inte används.
- Max ett ställningsplan får belastas åt gången.
- Klättra alltid på insidan av ställningen.
- Sträck dig inte för långt ut.
- Tänk på att inte applicera större sidkrafter än vad ställningen är dimensionerad för.
- Var uppmärksam på markens bärighet, speciellt vid exempelvis tjällossning och stor nederbörd.
- Kontrollera förändringar i vind och andra omgivningsfaktorer som kan påverka ställningen.