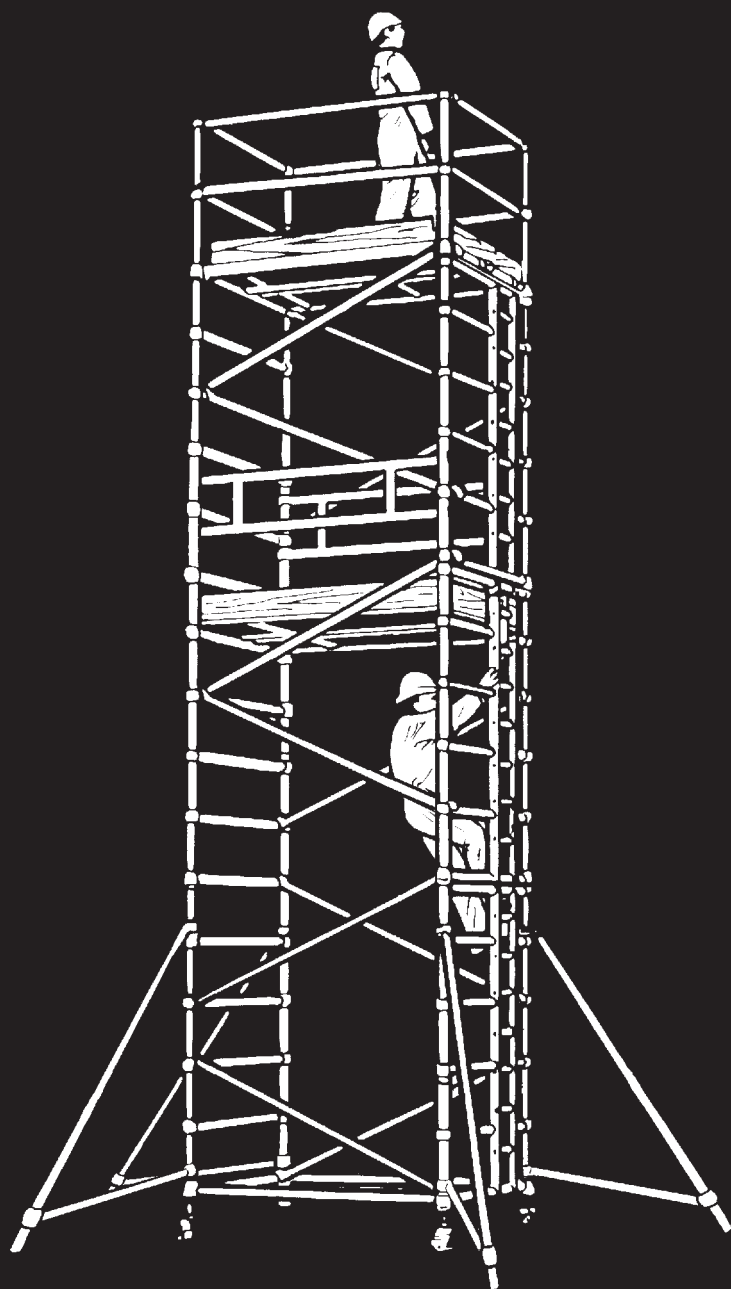


RULLSTÄLLNING

Hi-Way Spannställning



LÄTTMETALLSTÄLLNING

Rullställning
Hi-Way Spannställning

Rullställning - Hi Way Spannställning

Bruksanvisning

INLEDNING

Denna HI-WAY monteringsanvisning visar steg för steg hur du monterar ställningen på enklaste sätt och med maximal säkerhet. Läs säkerhetsanmärkningarna noggrant innan du börjar monteringsarbetet. Monteringsarbetet får bara utföras av ställningsbyggare med tillräcklig kompetens. Om ställningen överlämnas till någon annan, skall denna person också erhålla dessa anvisningar. Res ställningen på den plats där den skall användas.

För ytterligare information om HI-WAY vad gäller montering eller annan hjälp vänd er till:

GIRMEK BYGGHJÄLP AB - tel. 0150 - 66 40 00 -

e-post: info@girmek.se

GODKÄNNANDE

HI-WAY rullställning är tillverkad enligt HD 1004: 2004 och godkänd av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut enligt typkontrollintyg nr 24 94 01.

FÖRE ANVÄNDNING

Kontrollera att samtliga delar fungerar korrekt och att inga delar saknas eller är skadade.

LÄS SÄKERHETSANVISNINGARNA !

GIRMEK AB



Rullställning - Hi Way Spannställning

Säkerhetsanvisningar

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

- Kontrollera att ställningen byggs enligt tillverkarens monteringsanvisningar.
- Kontrollera att ställningen byggs på stabilt underlag. Använd bottenplattor om det behövs.
- Kontrollera vid uppsättning och användning att ställningen står plant och har kontakt med marken genom att justera hjul/bottenplattor och stödben/utriggarbågar.
- Staga ställningen vid uppsättningen enligt tillverkarens monteringsanvisningar.
- Montera stödben/utriggarbågar enligt komponenttabellen.
- Montera stödben/utriggarbågar enligt komponenttabellen.
- Montera sparklister och skyddsräcken på alla plattformar över 2m höjd.
- Förankra ställningen med väggfästen där det är möjligt, och alltid om ställningen är över 10m hög.
- Kontrollera att ställningen är säker om den lämnas utan tillsyn.
- Se till att ställningen är färdigbyggd och hjulen låsta innan den används.
- Klättra alltid upp i ställningen på insidan via stegarna. Höj inte plattformen med hjälp av stegar, lådor eller andra anordningar.
- Se till innan ställningen flyttas att det inte finns överliggande hinder eller hinder på marken, och att inga personer eller material befinner sig på ställningen.
- När ställningen flyttas skall påskjutningen endast ske vid eller nära marken.
- Observera att ämnen som saltsyra och kali är starkt frätande på aluminium och allvarligt kan försvaga ställningens komponenter.
- Se upp med hård blåst, i synnerhet mellan byggnader. Bind alltid fast tornet vid en styv konstruktion eller demontera det i utsatta situationer, t.ex. när vindstyrkan överstiger 7 m/sekund.
- Utsätt inte tornet för horisontala krafter. Horisontala krafter får inte överstiga 0,2 kN (20 kg) på fristående torn. Var försiktig vid användning av bormaskiner. Bind fast om det behövs.
- Använd aldrig skadade eller felaktiga komponenter.
- Montera alltid stödben eller utriggarbågar om detta specificeras.
- Rullställningen är inte konstruerad för att lyftas eller hängas. Arbete får endast ske från ett ställningsplan.

Rullställning - Hi Way Spannställning

Säkerhetsanvisningar

- Vid användning av rullställningen gäller Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 1990:12 Ställningar.

OBS! Vid osäkerhet om ställningen är säker eller ej, se tillverkarens monteringsanvisningar. Om det ändå råder tvivel, kontakta leverantören eller tillverkaren.

TILLÅTNA LASTER

- Plattformar får belastas maximalt 2 kN/m² (200 kg/m²). Enbart en plattform får belastas.

REGLER FÖR UNDERHÅLLET

- Håll utrustningen ren, i synnerhet anslutningar och rörliga delar. Tvinga aldrig komponenterna vid montering.
- Alla fungerande delar, t.ex. låsningar, skall smörjas lätt med olja.
- Låt inte delarna falla till marken. Detta kan leda till försvagning och minska utrustningens lastkapacitet.
- Vid ev. skada får Hi-Way utrustning endast repareras av utbildad personal som godkänts av tillverkaren.

Alla angivna dimensioner är nominella. Stegram med stegar och Hi-Way är registrerade varumärken hos: YOUNGMAN

VÄDERLEKSFÖRHÅLLANDEN

- Om vindstyrkan överstiger 7 meter i sekunden (m/s) ska arbetet på åtkomsttornet avstanna.
- Om vindstyrkan troligen kommer att uppnå 11 m/s ska tornet fästas vid en stabil byggnad.
- Om vindstyrkan troligen kommer att uppnå 17 m/s ska tornet omedelbart demonteras.

Tornet ska hållas under uppsikt av en kompetent person med tillräcklig utbildning och erfarenhet för att identifiera sådana vindförhållanden. De följande observationer kan användas som handledning:

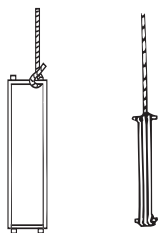
Vind-beskrivning	Fysiska tecken	Hastighet i meter per sekund
God bris	Lyfter damm och löst papper, sträcker ut flaggor, lyfter kvistar och små grenar, små lövträd börjar svaja.	7,0 m/s
Styv bris	Stora grenar börjar röra sig, telefonledningar surrar.	11,0 m/s
Kuling	Kvistar bryts från träd, svårt att gå.	17,0 m/s

- Arbetsledaren ska vara medveten om alla specialförhållanden på platsen där tornet befinner sig där vindhastigheten kan vara högre än på andra ställen, som t ex vid kanalisering av vind. Den högsta tillåtna vindhastigheten när tornet förflyttas är 7 m/s.

Säkerhetsanvisningar

SÄKER MONTERING & ANVÄNDNING AV BYGGNADSSTÄLLNINGAR

- Även om den är möjligt för en kompetent montör att bygga ett torn av valfri höjd på egen hand rekommenderar vi att åtminstone 2 personer bygger alla torn över 3,0 m höjd.
- Tornet ska stå på slät och jämn grund, som kan ta tornets vikt. Platsen ska kontrolleras för att undvika faror under byggnaden och så att arbetet kan utföras säkert med tanke på hinder och vindförhållanden.
- Kontrollera att alla beståndsdelar, hjälpverktyg och säkerhetsutrustning som krävs för att montera tornet finns på plats och att de fungerar som de ska.
- Efter montering och innan det brukstestas ska tornet kontrolleras med vattenpass eller annat lämpligt instrument för att försäkra att det är lodrätt i båda riktningarna inom 1% tolerans.
- Om det är nödvändigt att lyfta tornkomponenter med hjälp av rep ska komponenterna säkras ordentligt med pålitliga lyftanordningar och en pålitlig knop (t.ex. dubbelt halvslag). Komponenterna ska alltid lyftas inom tornets struktur (och inte så de lutar ut från byggnadsställningen).



Förutom de ovanstående kontrollerna vid montering ska följande kontrolleras före varje användning av tornet:

- Att tornet fortfarande är lodrätt med 1% tolerans.
- Att byggnaden och monteringen fortfarande är rätt och fullständig.
- Att inga miljömässiga förändringar har skett som påverkar den säkra användningen av tornet.

NERMONTERING AV HI-WAY BYGGNADSSTÄLLNINGAR

- Nermontering av Hi-Way byggnadsställningar sker i allmänhet i motsatt ordning jämfört med monteringsprocessen. Samma säkerhetsråd gäller vid nermontering som vid montering.
- Hi-Ways ramar kopplas från varandra genom att dra ut och vrida på de röda plastlåsen på "kon"-anordningen längst ner på varje ram.
- Hi-Ways stagkrokar kopplas från genom att helt enkelt dra upp den röda spännstången på undersidan av krokarna.

Säkerhetsanvisningar

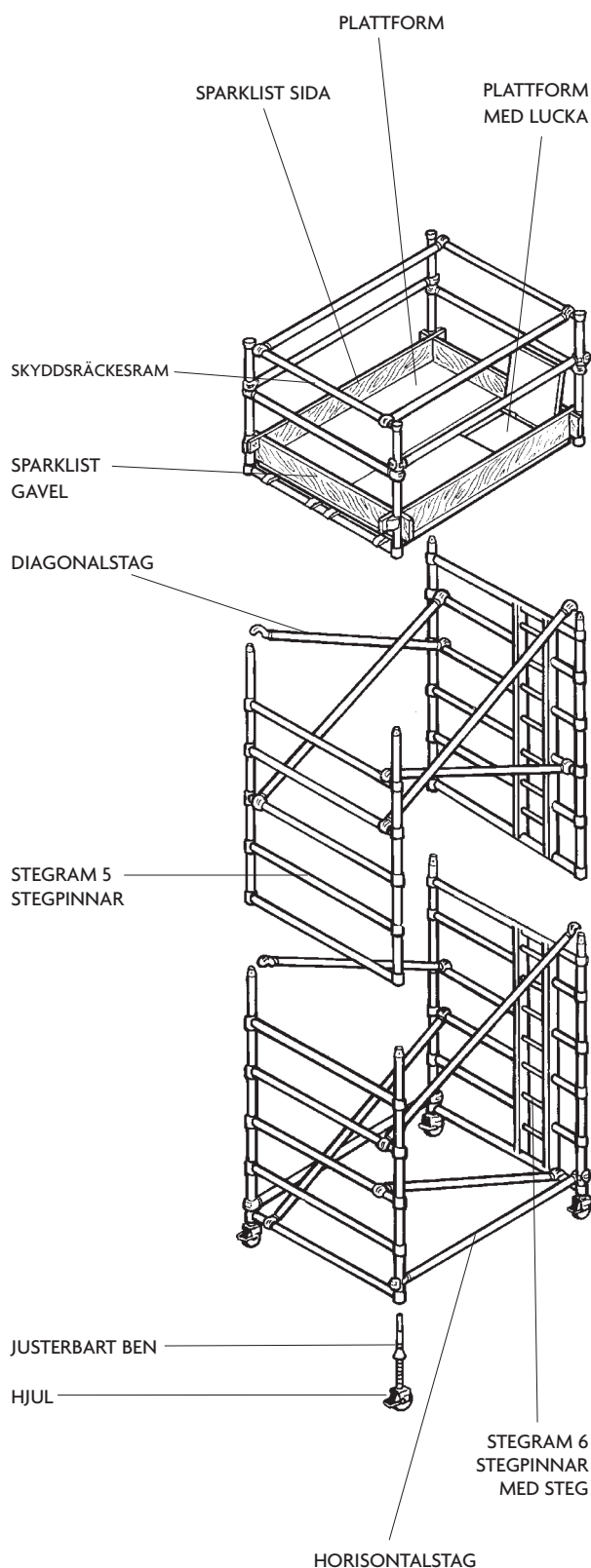
FÖRANKRING AV RULLSTÄLLNING

FÖRANKRING måste användas i följande fall:

- Om ställningens höjd är mer än vad komponenttabellerna anger.
- När det finns risk för hårt väder, t.ex. stark blåst. (>7m/s)
- När konstruktionen placeras där vinden får en tunneleffekt, t.ex. stora tomma byggnader med öppna ändar.
- Där arbetet är sådant att kraften anbringas horisontalt, t.ex. borrhning.
- Där vinsch skall användas.
- Ställningen bör också ha förankring när den lämnas utan tillsyn en längre tid. Detta är särskilt viktigt om den står vid allmän väg eller där allmänheten har tillträde, t.ex. vid skolor, gator osv.

Komponenter

Identifiering av komponenter



Vartannat diagonalstag skall anslutas till underliggaren i ovanför placerad ram.

Komponenter

HI-WAY BRED SPANNSTÄLLNING

Tillåtet antal arbetsplattformar

Den övre gränsen för antalet arbetsplattformar är satt med förutsättningen att samtliga plattformsdäck är belastade med sin tillåtna maximilast, 2,0 kN/m². Ett plattformsdäck är definierat som en enda enhet, men en arbetsplattform kan bestå av ett eller två plattformsdäck. Gränsen 2,0 kN/m² gäller för en hel arbetsplattform, oavsett antalet plattformsdäck den består av. Normalt är endast två sådana plattformsnivåer tillåtna, eftersom egenvikten blir en begränsande faktor vid större ställningshöjder eller längder. Största tillåtna totalast för ställningen är 950 kg, inklusive självvikt.

Om ställningen av något skäl måste bära större last än så, rådfråga din återförsäljare.

De ovan angivna gränserna överensstämmer med AFS 1990:12 samt HD 1004. De inkluderar dubbla skyddsräcken för alla viloplattformar, och dessutom skall sparklister monteras om plattformen skall användas som arbetsplattform. Fasta plattformar skall finnas var fjärde meter (enligt BS 1139 punkt 3), samt en extra plattform för att underlätta monteringen. Detta är dock inget krav.

Om en heldäckad viloplattform används, krävs extra skyddsräcken.

BARLAST: BRED SPANNSTÄLLNING – Användning inomhus/utomhus

Om stödben enligt tabellen nedan används, behövs ingen barlast för ställningen.

Stödben

För att förbättra stabiliteten kan större stödben användas på en lägre nivå än vad som visas i tabellen.

HI-WAY SMAL SPANNSTÄLLNING

Tillåtet antal arbetsplattformar

Den övre gränsen för antalet arbetsplattformar är satt med förutsättningen att samtliga plattformsdäck är belastade med sin tillåtna maximilast, 2,0 kN/m². Ett plattformsdäck är definierat som en enda enhet, men en arbetsplattform kan bestå av ett eller två plattformsdäck. Gränsen 2,0 kN/m² gäller för en hel arbetsplattform, oavsett antalet plattformsdäck den består av. Normalt är endast två sådana plattformsnivåer tillåtna, eftersom egenvikten blir en begränsande faktor vid större ställningshöjder eller längder. Största tillåtna totalast för ställningen är 950 kg, inklusive självvikt.

Om ställningen av något skäl måste bära större last än så, rådfråga din återförsäljare.

De ovan angivna gränserna överensstämmer med AFS 1990:12 samt HD 1004. De inkluderar dubbla skyddsräcken för alla viloplattformar, och dessutom skall sparklister monteras om plattformen skall användas som arbetsplattform. Fasta plattformar skall finnas var fjärde meter (enligt BS 1139 punkt 3), samt en extra plattform för att underlätta monteringen. Detta är dock inget krav.

Om en heldäckad viloplattform används, krävs extra skyddsräcken.

STÖDBEN OCH BARLAST – Användning inomhus/utomhus

Stödbenskraven bygger på beräkningar enligt HD 1004.

Om stödben enligt tabellen nedan används, behövs ingen barlast för ställningen.

Rullställning - Hi Way Spannställning

Stycklista

Hi-Way bredd spannställning - Finns i längder: 1,8m, 2,4m och 3,0m

Inomhus/Utomhus

PLATTFORMSHÖJD NIVÅ I METER		1,45 m	1,85 m	2,25 m	2,60 m	3,00 m	3,35 m	3,75 m	4,15 m	4,50 m	4,90 m	5,30 m	5,65 m	6,00 m	6,40 m	6,80 m	7,20 m	7,45 m
ARTIKEL	BETECKNING																	
CA8	Ben och hjul 200mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
EF346	Stegram 3 stegpinnar	1	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0
SL346	Med stege	1	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0
EF446	Stegram 4 stegpinnar	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
SL446	Med stege	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
EF546	Stegram 5 stegpinnar	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	2	2	3	2	2	3	3
SL546	Med stege	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	2	2	3	2	2	3	3
HF46	Räckesram	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BH6, BH8, BH10	Horisontalstag	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
BDS6, BDS8, BDS10	Diagonalstag	4	4	4	4	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	14	14	16
HIH1, HIH2, HIH3	Skyddsräckesram	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PT62N, PT82N, PT102N	Plattform	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PT62N, PT82N, PT102N	Plattform med lucka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T6, T8, T10	Sparklist sida	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
T4	Sparklist gavel	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
STAB1	Fast stödben-kort	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
STAB2	Fast stödben-långt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4
STAB3	Teleskopstödben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0

Enbart Inomhus

7,95 m	8,30 m	8,70 m	9,10 m	9,45 m	9,85 m	10,25 m	10,65 m	11,05 m	11,45 m	11,85 m
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0	2	1	1	0	0	2	1	1	0	0
0	2	1	1	0	0	2	1	1	0	0
0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
4	3	3	4	4	5	4	4	5	5	6
4	3	3	4	4	5	4	4	5	5	6
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
16	16	18	18	20	20	20	22	22	24	24
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hi-Way smal spannställning - Finns i längder: 1,8m, 2,4m och 3,0m

Inomhus/Utomhus

PLATTFORMSHÖJD NIVÅ I METER		1,45 m	1,85 m	2,25 m	2,60 m	3,00 m	3,35 m	3,75 m	4,15 m	4,50 m	4,90 m	5,30 m	5,65 m	6,00 m	6,40 m	6,80 m	7,20 m	7,45 m
ARTIKEL	BETECKNING																	
CA8	Ben och hjul 200mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
EF326	Stegram 3 stegpinnar, smal	1	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0
SL326	Med stege	1	0	0	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0
EF426	Stegram 4 stegpinnar, smal	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
SL426	Med stege	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
EF526	Stegram 5 stegpinnar, smal	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	2	2	3	2	2	3	3
SL526	Med stege	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	2	2	3	2	2	3	3
HF26	Räckesram	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BH6, BH8, BH10	Horisontalstag	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
BDS6, BDS8, BDS10	Diagonalstag	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8
HIH1, HIH2, HIH3	Skyddsräckesram	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PT62N, PT82N, PT102N	Plattform med lucka	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
T6, T8, T10	Sparklist sida	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
T2	Sparklist gavel	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
STAB1	Fast stödben-kort	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STAB2	Fast stödben-långt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	4
STAB3	Teleskopstödben	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
STAB4	Teleskopstödben-långt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4

VIKTIGT! Europeisk Standard SS-HD 1004 täcker endast fristående torn från 2,5m till 8m utomhus och 12m inomhus.

Komponentkoder

STEGRAMAR

Spännvidd	76cm bredd			137cm bredd		
	Kod		kg	Kod		kg
5-Steps	EF526	579728	7,5	EF546	579729	9,0
4-Steps	EF426	579726	6,1	EF446	579727	7,7
3-Steps	EF326	579724	4,7	EF346	579725	6,0
2-Steps	EF226	579722	3,3	EF246	579723	4,2
1-Steps	EF126	579721	1,3	EF146	579720	1,7
Skyddsräcke	HF26	579739	4,0	HF46	579740	5,3
Stegram med stage	76cm bredd			137cm bredd		
	Kod		kg	Kod		kg
5-Steps	SL526	579763	10,5	SL546	579764	13,1
4-Steps	SL426	579761	8,7	SL446	579762	10,5
3-Steps	SL326	579759	6,9	SL346	579760	8,6

PLATTFORMAR

61cm Bredd	183cm			244cm			305cm		
	Kod		kg	Kod		kg	Kod		kg
Utan lucka	P62N	579746	14,1	P82N	579747	17,8	PI02N	579752	25,4
Med lucka	PT62N	579753	14,9	PT82N	579754	20,5	PT102N	579752	25,6
Med hel lucka	PH62N	579748							

STAG

	183cm			244cm			305cm		
	Kod		kg	Kod		kg	Kod		kg
Horisontalstag	BH6	579714	1,7	BH8	579715	2,2	BH10	579713	2,6
Diagonalstag	BDS6	579711	2,0	BDS8	579712	2,3	BDS10	579710	2,6
Skyddsrackersram, mellanliggande	HIH1	579701	4,0	HIH2	579702	5,0	HIH3	579703	6,0

JUSTERBARA BEN - HJUL

		Kod	kg
150mm Hjul	CA6	579718	4,36
200mm Hjul	CA8	579710	5,00
Fast Bottenplatta	BP/A	579717	1,85
Vridbar Bottenplatta	SBP/A	579756	2,10

STÖDBEN, FASTA OCH TELESKOPISKA

		Kod	kg		Kod	kg
Små	STAB1	579101	4,3	STAB3	579103	5,9
Stora	STAB2	579102	8,5	STAB4	579513	10,0

OBS! Många andra HI-WAY komponenter kan erhållas till specialändamål. Kontakta leverantören.

Kontrollera följande

CHECKLISTA

Fungerar samtliga stagkopplingar och låser mot ramarna?	✓
Kontrollerat samtliga komponenter före montering?	✓
Kontrollerat monterad ställning före användning?	✓
Kontrollerat ställningen horisontalt och vertikalt?	✓
Är hjulen låsta och benen korrekt justerade?	✓
Har samtliga diagonalstag monterats enligt instruktionen?	✓
Har rätta stödben monterats enligt stycklistan?	✓
Har plattformarna monterats korrekt och säkrats?	✓
Har sparklister monterats?	✓
Har skyddsräcken monterats enligt instruktionen?	✓

Gå alltid igenom denna checklista innan ställningen används.

Rullställning - Hi Way Spannställning

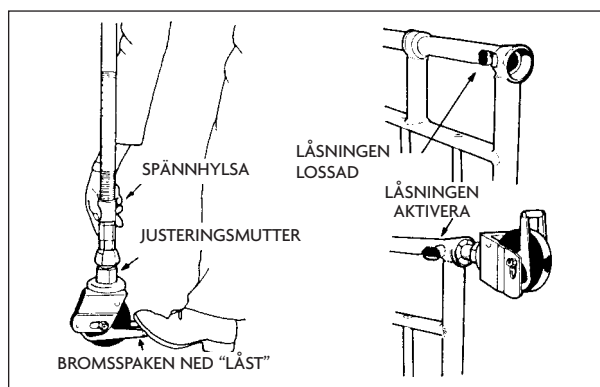
Monteringsmetod

(exemplet visar bred ställning)

Observera att bred ställning kräver dubbla diagonalstag medan det räcker med enkla diagonalstag på smal ställning.

MONTERA BEN OCH HJUL CA6 – CA8

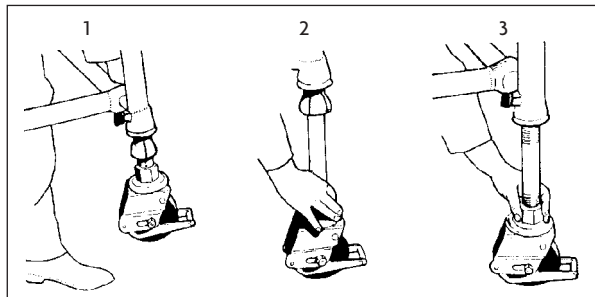
- 1** Lås bromsen och justera spännhylsan till 6mm spelrum ovanför justeringsmuttern.
- 2** Ställ ramarna (SL546 och EF546) på sidan och lossa "låsningsen".
- 3** För in ben och hjul (CA6) i hörnstolpen och aktivera "låsningsen" genom att vrida moturs.



Rullställning - Hi Way Spannställning

Justera benen

- 1** Lyft ställningen cirka 75cm över marken. Håll fast ställningen och frigör spännhylsan genom att lossa "låsningsen". Så snart spännhylsan syns skall "låsningsen" aktiveras in igen, så att spännhylsan hålls i "synligt läge".



OBS! ANVÄND INTE SKIFTNYCKEL ELLER RÖRTÅNG.

- 2** Drag ut benet till önskad längd och lossa "låsningsen". Sänk ställningen på benet, varvid spännhylsan automatiskt återgår till "låst läge". Aktivera "låsningsen".
- 3** Slutjusteringen görs genom att vrida sexkantsmuttern "för hand". Utför dessa moment i omvänd ordning för indragning av benet.

INLED MONTERINGEN AV BOTTENSEKTIONEN

Montera ena änden av horisontalstaget (BH6) på den vertikala stolpen på stegramen (SL456) och fäst den andra änden på motsatta vertikala-ramen (EF546).



Monteringsanvisning

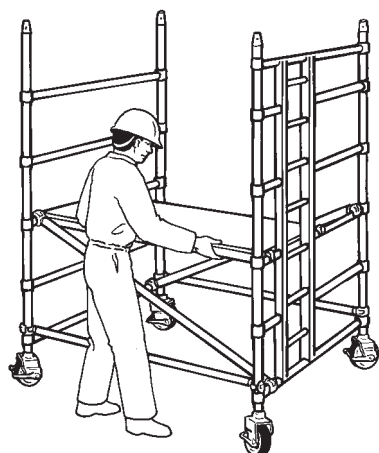
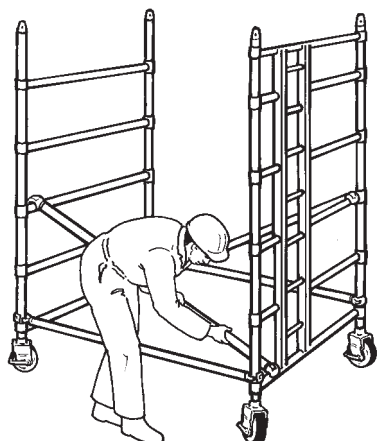
"RIKTA UPP" BOTTENSEKTIONEN

- 4** Montera horisontalstaget (BH6) så nära vertikalstolpen som möjligt mellan "nedre tvärrören" för att rikta upp bottensektionen, se bilden.

FÄRDIGSTÄLL BOTTENSEKTIONEN



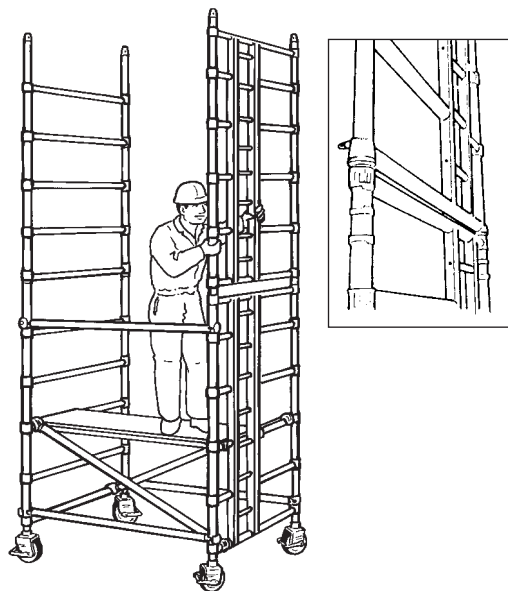
- 5** Montera två diagonalstag (BDS6) motstående riktning, se bilden. Placera plattformen (P62N) mellan 4:e "tvärrören". Tag bort det tidigare monterade horisontalstaget och placera det mellan "nedre tvärrören", se bilden.



Monteringsanvisning

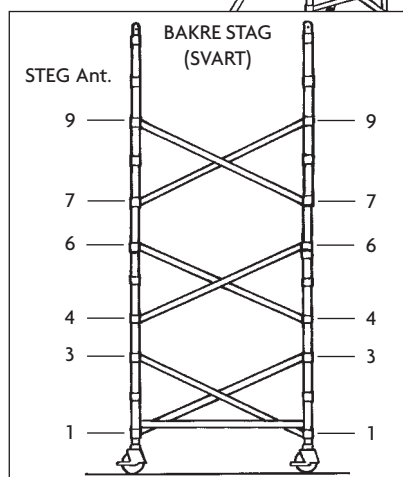
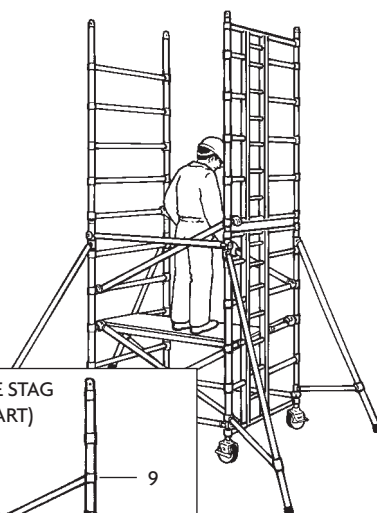
NIVELLERA BOTTENSEKTIONEN

- 6** Justera alla "ben och hjul" efter behov (se "Justera benen"). inled montering av övre sektionen. Montera ytterligare två stegamar (SL456 och EF546) på baskonstruktionen och LÅS ramarna.



HOPMONTERING AV ÖVRE SEKTIONEN

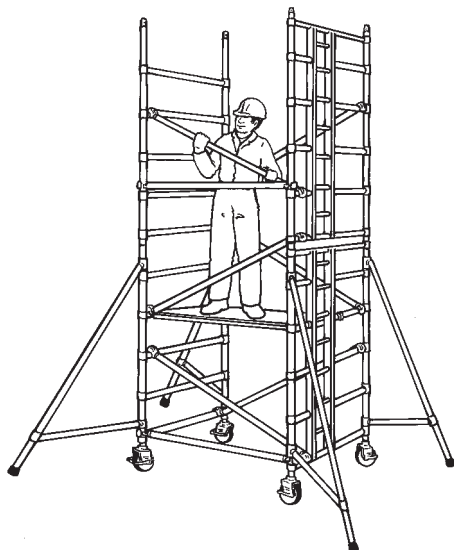
- 7** Fäst ytterligare två diagonalstag (BDS6) motstående riktning, se bilden. (Detaljer syns i infällningen som visar rätt avstånd för "tvärrör"). Montera utriggarbågar eller stödben om detta krävs innan ställningen byggs upp över denna höjd.



Monteringsanvisning

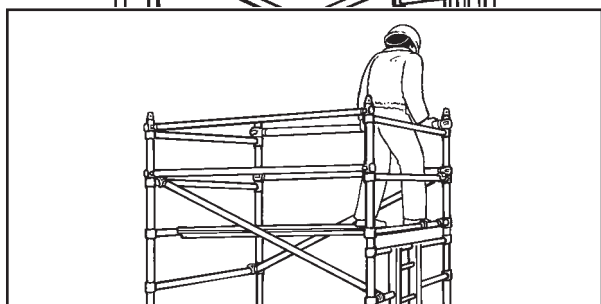
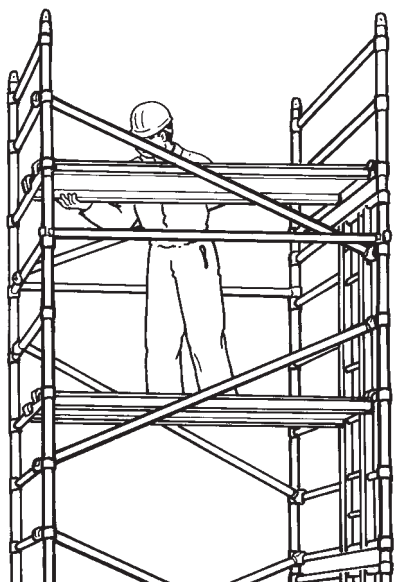
FÄRDIGSTÄLL ÖVRE SEKTIONEN OCH MONTERA SKYDDSRÄCKEN

- 8** Flytta upp plattformen (P62N) 2 eller 3 tvärrör, montera skyddsräcken (HF46) och aktivera "läsningen". Fortsätt med detta hopstagningsmönster med ytterligare FYRA (4) diagonalstag (BDS6), se bilden.



FÄRDIGSTÄLL SKYDDSRÄCKEN

- 9** Hög upp plattformen (P62) till nedersta "tvärröret" på skyddsräckets sidoram och montera FYRA (4) horisontalstag som skyddsräcken (BH6), se bilden.



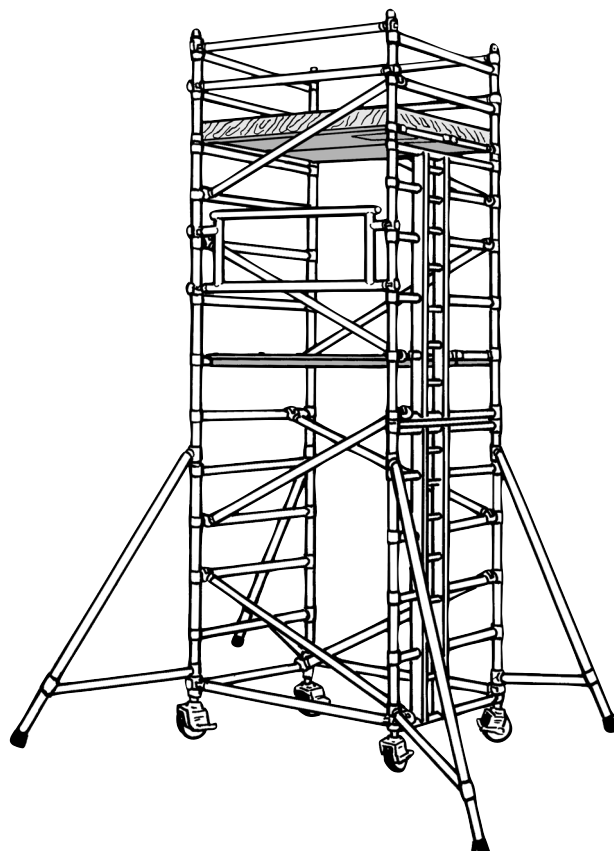
Monteringsanvisning

Flytta upp plattformen med lucka (PT62N) och placera den på nedre tvärröret av skyddsräckets sidoram med den ledade luckan ovanför stegen, så att luckans gångjärn sitter mot ställningens utsida, inte i mitten. Montera sparklisterna.

OBS! Sparklister måste monteras på alla plattformar över 2m ovanför marken.

ÖVRE ARBETSPLATTFORM – SPARKLISTER

- 10** Placera "sparklisterna" mot skyddsräckets sidoram. Skjut in "sidolisterna" i avsedda springor i "gavellisterna" för att passa antingen "enkla plattformar" eller dubbla plattformar (se illustrationen).



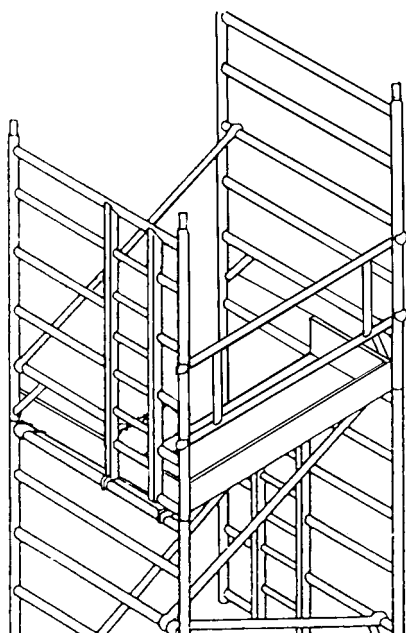
Monteringsanvisning

(bred och smal spannställning)

MELLANPLATTFORMAR

SS-HD 1004 kräver att mellanplattformar monteras med högst 4 meters mellanrum i höjd. Dessa måste utrustas med skyddsräcken och sparklister. När tornets konstruktion nått erforderlig nivå för en mellanplattform skall efterföljande sektioner läggas till med omvänd placering av steg-och vertikalramar.

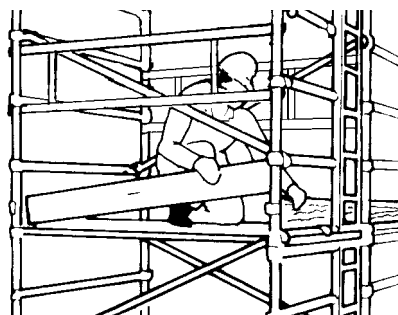
Placera därefter plattformen mellan dessa ramar och montera tillhörande skyddsräcken och sparklister. Skyddsräcke och sparklist behöver inte monteras på insidan av plattform om det finns risk att snubbla över dem.



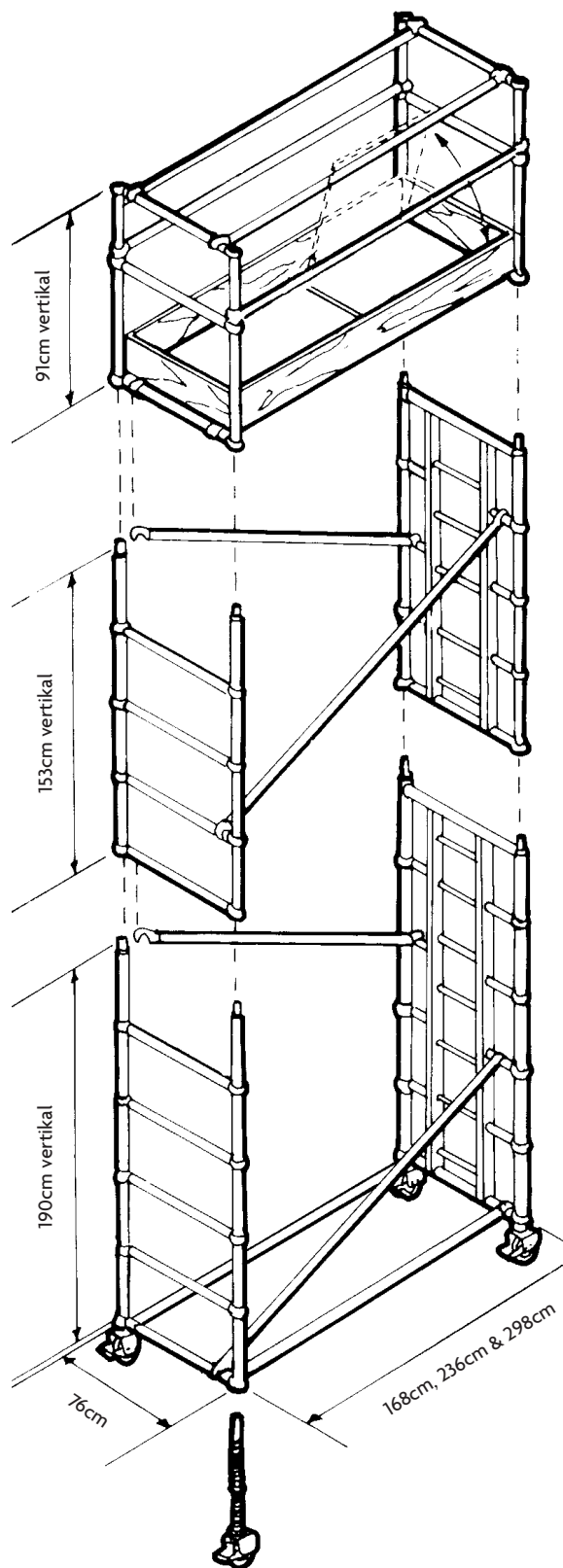
Fortsätt att bygga ställningen ovanför denna höjd på samma sätt med motsvarande avsträvning.

PÅ MELLANNIVÅARBETSPLATTFORMAR

När en mellanplattform används som arbetsplattform måste den vara försedd med skyddsräcken och sparklister på båda sidor. När mellanarbetsplattformen sträcker sig över hela bredden behöver stegamarna (vertikalram med steg) inte monteras växelvis.



Identifiering av komponenter - smal spannställning



Vartannat diagonalstag skall anslutas till underliggaren i ovanförliggande ram.

Rullställning - Hi Way Spannställning

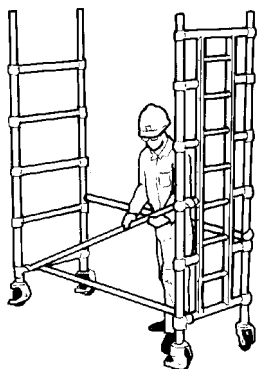
Monteringsanvisning
(smal spannställning)

“HI-WAY” sektioner är sinsemellan utbytbara och kan användas utan modifiering i övre eller nedre sektioner med ben och hjul eller bottenplattor.

Gör i ordning ben och hjul (CA6-CA8) tillsammans med vertikalramarna (SL526 och EF526). Montera ben och hjul. (Följ instruktionerna för bred spannställning.)

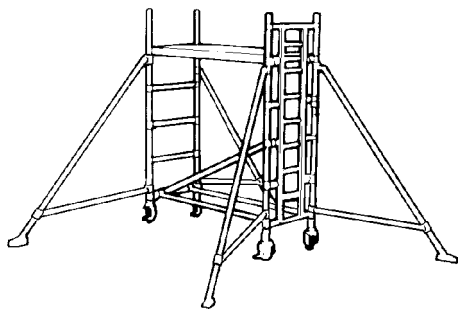
INLED MONTERING AV LÅNG BASSEKTION

- 1** Följ anvisningarna för bred spannställning, men använd endast diagonalstaging, dvs (2) två diagonalstag per sektion.



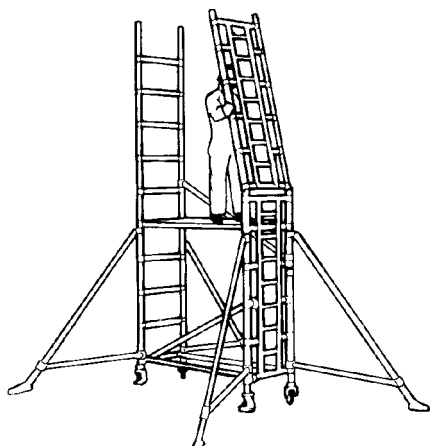
FÄRDIGSTÄLL BASSEKTION

- 2** Montera plattformen (PT62N) enligt bilden. Se till att stödbenen eller utriggarbågarna monteras innan ställningen byggs högre.



INLED MONTERING AV ÖVRE SEKTION

- 3** Montera ytterligare två vertikalramar (SL526 och EF526) och lås ramarna.

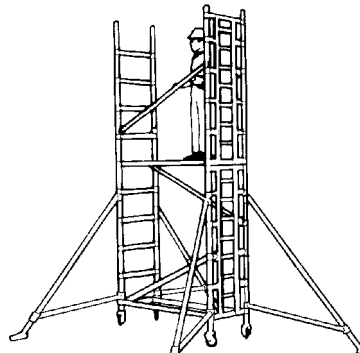


Rullställning - Hi Way Spannställning

Monteringsanvisning
(smal spannställning)

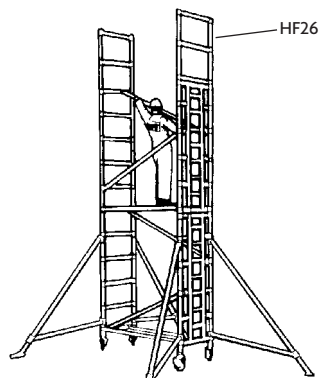
MONTERA ÖVRE SEKTION

- 4** Montera ett andra diagonalstag (BDS6) i bottensektionen enligt bilden och fortsätt hopstagningen i den andra sektionen. Diagonalstaget skall anslutas till underliggaren i ovanför liggande ram.



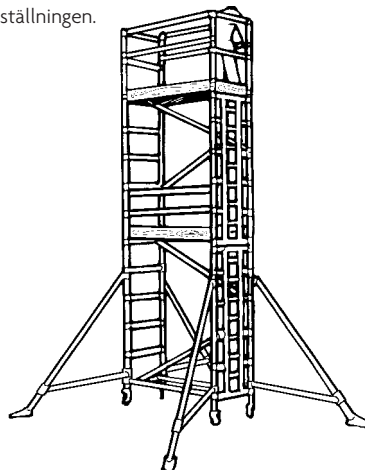
FÄRDIGSTÄLL ÖVRE SEKTIONEN OCH MONTERA SKYDDSRÄCKSRAMARNA

- 5** Flytta upp plattformen (PT62N) på det 6:e “tvärröret”. Montera två skyddsräckramar (HF26) och aktivera “låsningsen”. Montera det andra diagonalstaget (BDS6) i den övre sektionen enligt bilden.



AVSLUTA MED SKYDDSRÄCKEN

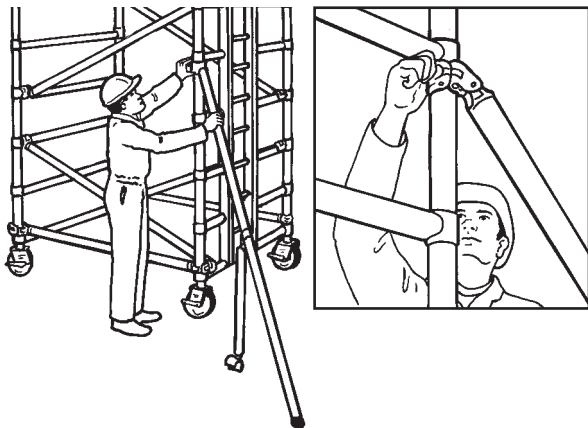
- 6** Flytta upp plattformen (PT62N) till nedre stegpinnen på skyddsräckramarna och montera fyra (4) horisontalstag (BH6) som skyddsräcken på var sida om plattformen. Montera sparklisterna så som visas för bred spannställning. Illustrationen visar den färdiga ställningen.



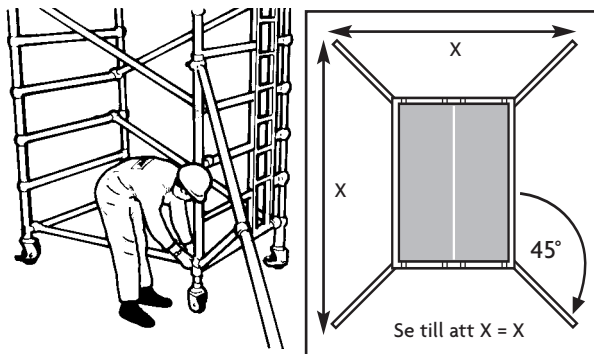
Rullställning - Hi Way Spannställning

Montering av stödben

Stödben lämpar sig bäst för ställningar som inte behöver flyttas ofta. Fäst Stödbenets övre koppling på ramens vertikalspira. Drag åt vingmuttern så att ofrivillig vridning av stödbenet förhindras.



Montera nedre rörets koppling på ramens vertikalspira och kontrollera att stödbenen är rätt placerade (se infälld bild).

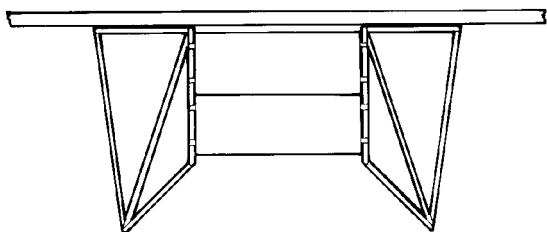


ATT FLYTTA STÄLLNINGAR MED STÖDBEN

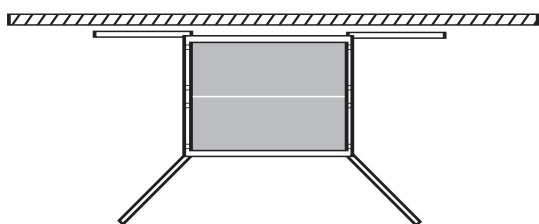
Höj upp stödbensfoten ca 12mm från marken och skjut ställningen manuellt vid brösthöjd. Lås stödbenen innan ställningen används.

ALTERNATIVA POSITIONER FÖR UTRIGGARBÅGAR OCH STÖDBEN

Om det finns hinder i vägen (t ex en vägg som når upp till ställningens fulla höjd) för montering av utriggarbågar på vanligt sätt, visar illustrationen en **alternativ metod**.



På samma sätt visas en **alternativ metod** för montering av stödbenen nedan.



Kontrollera att stödben och utriggarbågar monteras rätt för att ge ställningen maximalt stöd.

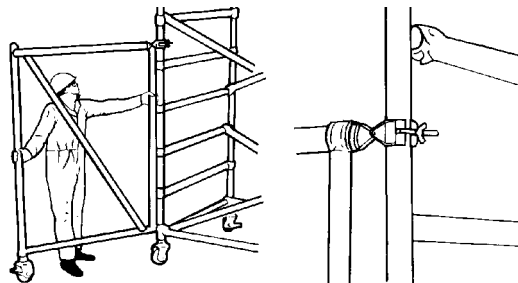
Rullställning - Hi Way Spannställning

Montering av utriggarbågar

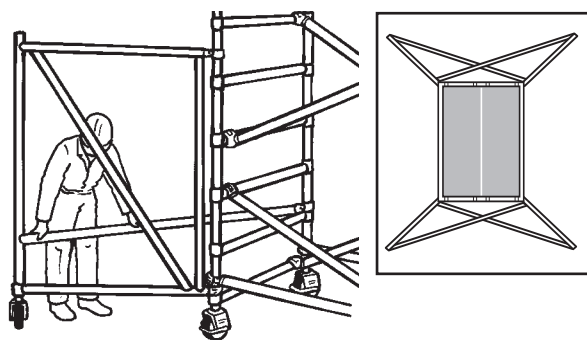
Utriggarbågar är till god hjälp när en ställning måste flyttas ofta.

SMÅ UTRIGGARBÅGAR TYP SORH

Montera utriggarbåge och se efter att övre kopplingen fäster på ramens vertikalspira.

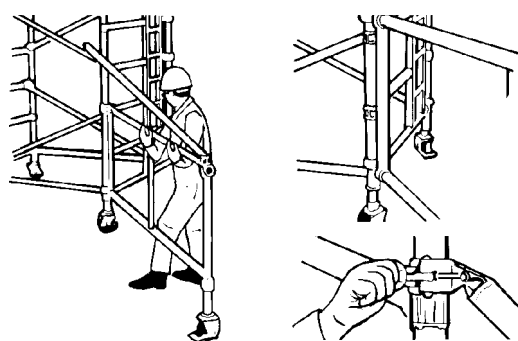


Placera staget horisontalt mellan ramens stolpe och utriggarbågen enligt bilden (se infällning – planvy av utriggarbågar och stagens placering).

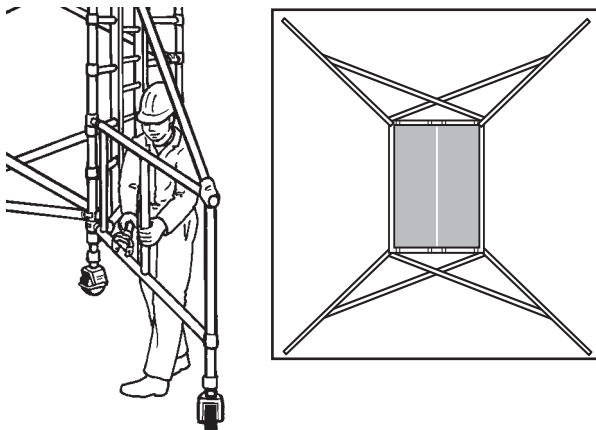


STORA UTRIGGARBÅGAR TYP LORH

Montera utriggarbågens ram i visad position och placera diagonalröret på ramens stolpe på 2:a sektionen enligt bilden.



Placera staget horisontalt mellan ramens vertikalspira och utriggarbågen så som visas (se infälld bild med planvy visande utriggarbågen och stagens placering).

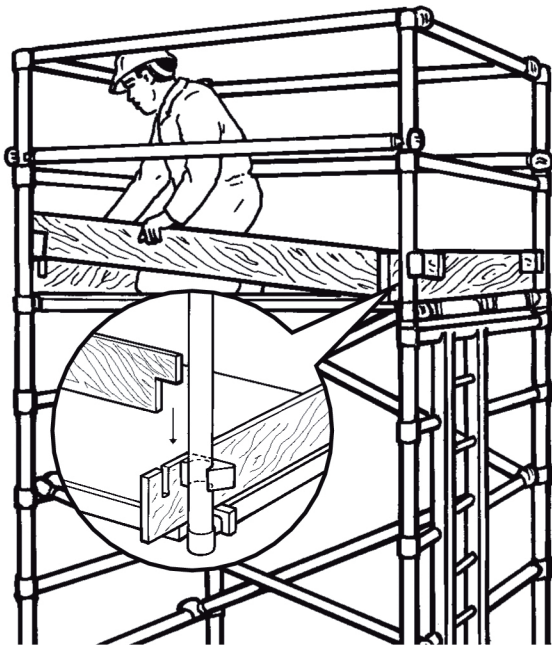


Rullställning - Hi Way Spannställning

Montering av sparklister

MONTERA SPARKLISTER

Rikta in gavellisterna mot räcketramarna med de röda klämmorna fästa mot ramarnas insidor. Tryck ner sidolisterna i spåren på gavellisterna. Samma montering gäller för både enkla och dubbla arbetsplan.

**YOUNGMAN****THE PROFESSIONALS CHOICE**

Typkontrollerad av SP Sveriges Provnings
och Forskningsinstitut, typkontrollintyg nr 249401



För ytterligare information i Sverige om ställningarnas användning; kontakta den svenska representanten:

GIRMEK AB

Björkslingan 12, 610 56 VRENA

Tel. 0155 - 915 70 Fax 0155 - 67 91 95

e-post: info@girmek.se

For further information on this product or any other
products and services, please contact:

YOUNGMAN

The Causeway, Maldon, Essex, CM9 4LJ, United Kingdom
tel: +44 (0) 01621 745900. email: youngmansales@youngmangroup.com
www.youngmangroup.com



Youngman are accredited members of



Date: 03/07. E & OE