

BOSS®



Clip in-stege

Rullställning i aluminium med Clip in-stege
för spannramar och stegramar 1450/850

3T - Genom luckan

ANVÄNDARGUIDE: Utgåva: 2

Sätt säkerheten främst

Rullställningar - 3T-metoden

Inledning

Monteringsarbetet får bara utföras av utbildad personal. Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du påbörjar monteringen.

Observera att diagrammen bara är avsedda som illustration. Du kan även hämta användarguider från vår webbplats bossacesstowers.com.

BoSS rullställning i aluminium är lätta ställningar som används inom hela byggbranschen för åtkomstlösningar där det krävs en stabil och säker arbetsplattform, såväl inomhus som utomhus. Perfekt för underhåll och installationsarbete eller kortvarig åtkomst. De mångsidiga ställningarna tillhandahåller en stark arbetsplattform för många olika höjder.

Den här användarguiden ger dig steg-för-steg-anvisningar för att säkerställa att ditt system reses utan problem och på ett säkert sätt med hjälp av 3T-metoden (Through The Trapdoor eller genom luckan).

Enligt lag måste personal som reser, demonterar eller ändrar ställningar vara kompetent. Alla som monterar en BoSS rullställning från BoSS måste ha en kopia av den här användarguiden. Mer information om hur man använder rullställningar för åtkomst och arbete hittar du i Ställningar AFS 2013:4 Appendix 3.

Om du behöver mer information, råd om utformningen, ytterligare användarguider eller annan hjälp angående den här produkten ska du kontakta Youngman Group på +44 (0)1621 745900 eller via e-post till eller Girmek Bygghjälpen AB, Björkslingan 12, 611 73 Vrena Sveige; telefon: 0155-915 70, fax: 0155-67 91 95, mail: info@girmek.se, websida: www.girmek.se

Överensstämmelse

Efter typkontroll av Sveriges tekniska forskningsinstitut SP har BoSS rullställning erhållit typkontrollintyg nr 249405 i enlighet med kraven i föreskriften AFS 2013:4 Ställningar, certifieringsreglerna SPCR 064 för temporära konstruktioner och SS-EN 1004:2005 inklusive tillhörande standarder.

Riktlinjer för en säker användning av ställningen återfinns i Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2013:4 (från 2014-07-01).



Instruktionsbok
EN 1298-IM-SE

Sätt säkerheten främst

Reparation och inspektion

Inspektera utrustningen före användning för att kontrollera att den inte är skadad och att den fungerar som den ska. Skadade eller felaktiga komponenter får inte användas.

Säker användning

- Kontrollera att alla komponenter finns på plats, är oskadade och att de fungerar som de ska – se Checklisten och Mängdtabellerna. Skadade eller felaktiga komponenter får inte användas.
- Kontrollera om marken som rullställningen ska ställas upp och flyttas på kan bära ställningens tyngd.
- Den säkra arbetsbelastningen är 275 kg (606 lbs) per plattformsnivå, enhetligt fördelat upp till en högsta vikt på 950 kg (2100 lbs) per ställning (inklusive egenvikt).
- Klättra alltid upp för ställningarna på insidan med hjälp av Clip in-stegen när de monteras och används.
- Vi rekommenderar att ställningarna förankras i en fast konstruktion när de lämnas obevakade.
- Justerbara ben bör endast användas för planinställning.

Lyfta utrustningen

- Ställningens komponenter bör lyftas med hjälp av tillförlitliga lyftmaterial (t.ex. starka rep) med tillförlitliga knopar (t.ex. dubbelt halvslag) för att garantera att de sitter fast och ska alltid lyftas inom ställningens uppställningsyta.
- Monterade rullställningar bör inte lyftas med en kran eller annan lyftanordning.

Sätt säkerheten främst

Stabilisering/ballast

- Stödben eller utriggare och ballastvikter ska alltid monteras när detta anges.
- Mängdtabellerna visar den rekommenderade stabiliseringen. I situationer där utrymmet för stödben/ utriggare är begränsat ska du rådgöra med din leverantör. Ballasten måste vara av solida material (dvs. inte vatten eller lös sand) och bör inte placeras så att den överbelastar enskilda ben. Ballasten bör säkras så att det inte går att ta bort den av misstag och stödjas mot den nedersta stegpinnen på den nedersta ramen.

Förflyttning

- Ställningen bör bara flyttas för hand och bara från basen.
- När ställningen flyttas är det viktigt att se upp för elektrisk utrustning, i synnerhet ovanför, samt ledningar eller rörliga maskindelar.
- Varken personer eller material bör finnas på ställningen under förflyttningen.
- Man bör vara försiktig när ställningen rullas över svår, ojämn eller lutande mark och se till att låsa upp och låsa styrhjulen. Om stödben är monterade bör de endast lyftas högst 25 mm över marken för att komma över hinder på marken.
- Ställningens totala höjd bör inte överstiga 2,5 gånger det minsta måttet för basen eller en total höjd på 4 meter när den flyttas.
- Före användning måste man kontrollera att ställningen fortfarande är i ordning och komplett.
- Varje gång ställningen har flyttats måste man kontrollera att ställningen är vertikal och plan med ett vattenpass och vid behov ställa in de justerbara benen.
- Flytta inte ställningen vid vindstyrkor på över 7,7 meter per sekund (17 mph).

Sätt säkerheten främst

Under användning

- Se upp för kraftiga vindar under utsatta eller byiga förhållanden eller vid måttlig vind. Vid vindstyrkor på 7,7 meter per sekund (17 mph) rekommenderar vi att allt arbete på ställningen upphör och att inga försök att flytta den görs. Om vinden blir en frisk vind som förväntas nå 11,3 meter per sekund (25 mph) ska ställningen förankras i en fast konstruktion. Om det är troligt att vinden kommer bli mycket hård, över 18 meter per sekund (40 mph) bör ställningen demonteras.

Beskrivning av vinden	Beauforts skala	Vindstyrka i Beaufort	Vindstyrka i mph	Vindstyrka i m/s
Måttlig vind	Virvlar upp damm och löst papper, bryter av grenar	4	8-12	4-6
Frisk vind	Stora grenar rör på sig, det viner i luftledning	6	25-31	11-14
Mycket hård vind	Svårt att gå	8	39-46	17-21

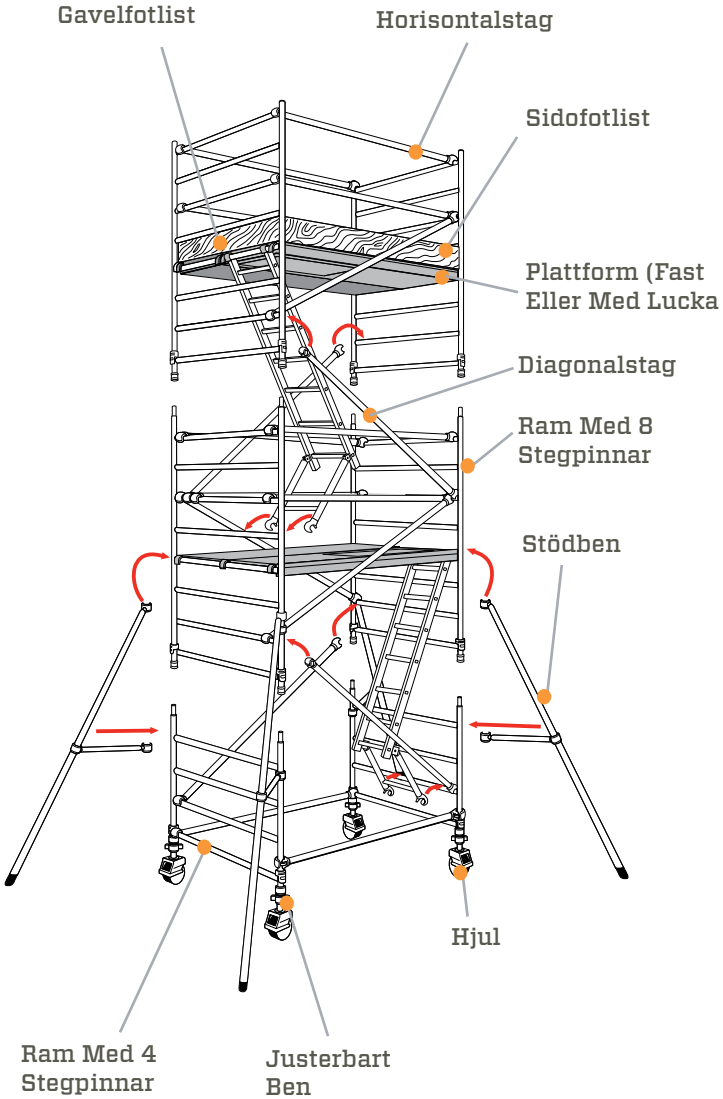
- Se upp med byggnader utan gavlar som kan orsaka en tunneleffekt.
- Missbruka inte utrustningen. Skadade eller felaktiga komponenter får inte användas.
- Komponenter, verktyg och/eller material bör endast lyftas och sänkas med rep inom den nedre basen. Se till att den säkra arbetsbelastningen för plattformar och ställningar inte överskrids.
- Den monterade ställningen är en arbetsplattform och den skall inte användas för att komma upp på eller ned från andra konstruktioner.
- Se upp med horisontell belastning (t.ex. elektriska handverktyg) som kan orsaka instabilitet. **Maximal horisontell belastning: 20 kg.**
- Trapporn, som har en lutande trappa, är avsedda för personal som ofta behöver bära upp eller ned verktyg och/eller material.
- Rullställningarna är inte utformade för att hängas upp – kontakta din leverantör.
- Använd inga lådor eller trappstegar eller andra föremål på plattformen för att komma högre upp.
- Ställningens placering måste kontrolleras noga för undvikande av fara vid montering, demontering, förflyttning och arbete. Detta med avseende på såväl underlagets jämnhet som vindförhållanden.

Sätt säkerheten främst

Underhåll - förvaring - transport

- Alla komponenter och deras delar bör regelbundet inspekteras med avseende på skador, i synnerhet skarvar. Försvunna eller trasiga komponenter bör bytas ut och eventuella rör med bucklor som är större än 5 mm bör inte användas utan ställas åt sidan för reparation av tillverkaren. Gångorna på justerbara ben bör vara rena och lätt smorda så att de löper fritt.
- Stagens klor, ramarnas låsclips, lucklåsen och vindlåsen bör kontrolleras regelbundet för att säkerställa att de låses som de ska.
- Se Inspektionshandboken för BoSS för närmare råd om inspektion och underhåll.
- Komponenter bör lagras med vederbörlig omsorg för att förhindra skador.
- Se till att komponenterna inte skadas av för höga bindkrafter när de transporteras.

Safety First



Mängdtabell

1450 mm breda ställningar

BoSS Clip in-stege med 500mm mellan stegpinnar enligt EN1004:
Finns i två längder – 1,8 m och 2,5 m.

BoSS-ställning med ett spann på 1450 mm bredd x 1,8 och 2,5m.

3T-konstruktion			Inomhus och utomhus				Endast inomhus	
Arbets höjd (m)			4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2
Plattformshöjd (m)			2.2	4.2	6.2	8.2	10.2	12.2
Artikelnummer	Komponent	Komponent Vikt						
333513	Ø 125 mm,	2.90kg						
328423	Ø 150 mm,	3.30kg	4	4	4	4	4	4
329423	Ø 200 mm Hjul	4.00kg						
335513	Justerbart ben	1.10kg	4	4	4	4	4	4
605513	Spannram med 2 stegpinnar (höjd 1,0 m x bredd 1,45 m)	4.00kg	2	2	2	2	2	2
603513	Spannram med 4 stegpinnar (höjd 2,0 m x 1,45 m)	7.10kg	2	4	6	8	10	12
304511	Plattform med lucka	14.35kg	1	2	3	4	5	6
305511	Plattform med lucka	19.15kg	1	2	3	4	5	6
301511	Fast plattform	13.61kg	1	2	3	4	5	6
302511	Fast plattform	18.83kg	1	2	3	4	5	6
312513	Horisontalstag	2.00kg	6	10	14	18	22	26
348513	Horisontalstag	2.37kg	6	10	14	18	22	26
313513	Diagonalstag	2.10kg	3	7	11	15	19	23
314513	Diagonalstag	2.50kg	3	7	11	15	19	23
305509	Fotlist, 2,5 sida	4.42kg	2	2	2	2	2	2
304509	Fotlist, 1,8m sida	3.18kg	2	2	2	2	2	2
303509	Fotlist, 1,2m kotsidan	2.11kg	2	2	2	2	2	2
301509	Fotlisthållare	0.30kg	4	4	4	4	4	4
576980	Clip in-stege med 7 stegpinnar	7.11kg	1	2	3	4	5	6
317513	SP7	3.80kg	4	4				
318513	SP10	8.80kg			4			
319513	SP15	12.80kg				4	4	4
	Vikt - 1,8 m		129	180	243	309	345	397
	Vikt - 2,5 m		145	205	277	352	394	456

Mängdtabell

1450 mm breda ställningar

BoSS Clima Clip in-stege med 250mm mellan stegpinnar enligt EN1004: Finns i två längder - 1,8 m och 2,5 m.

BoSS Clima-ställning 1450 mm bredd x 1,8 och 2,5 m.

3T-konstruktion			Inomhus och utomhus				Endast inomhus	
			4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2
Arbets höjd (m)			2.2	4.2	6.2	8.2	10.2	12.2
Plattformshöjd (m)			2.2	4.2	6.2	8.2	10.2	12.2
Artikelnummer	Komponent	Komponent Vikt						
333513 328423 329423	Ø 125 mm, Ø 150 mm, Ø 200 mm Hjul	2.90kg 3.30kg 4.00kg	4	4	4	4	4	4
335513	Justerbart ben	1.10kg	4	4	4	4	4	4
391513	Spannram med 2 stegpinnar (höjd 1,0 m x bredd 1,45 m)	4.30kg	2	2	2	2	2	2
396513	Spannram med 4 stegpinnar (höjd 2,0 m x 1,45 m)	7.70kg	2	4	6	8	10	12
304511	Plattform med lucka	14.35kg	1	2	3	4	5	6
305511	Plattform med lucka	19.15kg	1	2	3	4	5	6
301511	Fast plattform	13.61kg	1	2	3	4	5	6
302511	Fast plattform	18.83kg	1	2	3	4	5	6
312513	Horisontalstag	2.00kg	6	10	14	18	22	26
348513	Horisontalstag	2.37kg	6	10	14	18	22	26
313513	Diagonalstag	2.10kg	3	7	11	15	19	23
314513	Diagonalstag	2.50kg	3	7	11	15	19	23
305509	Fotlist, 2,5 sida	4.42kg	2	2	2	2	2	2
304509	Fotlist, 1,8m sida	3.18kg	2	2	2	2	2	2
303509	Fotlist, 1,2m kotsidan	2.11kg	2	2	2	2	2	2
301509	Fotlisthållare	0.30kg	4	4	4	4	4	4
576980	Clip in-stege med 7 stegpinnar	7.11kg	1	2	3	4	5	6
317513	SP7	3.80kg	4	4				
318513	SP10	8.80kg			4			
319513	SP15	12.80kg				4	4	4
	Vikt - 1,8 m		121	177	246	316	358	414
	Vikt - 2,5 m		133	197	274	353	403	468

Mängdtabell

1450 mm breda ställningar

Tillåtet antal arbetsplattformar

Den MAXIMALT SÄKRA ARBETSBELASTNINGEN (den kombinerade vikten för användare, verktyg och material) på ställningen är ställningens totala vikt minus egenvikten. Den totala vikten för ställningarna som visas i tabellen är 950 kg.

Exempel 1:

En 1450 BoSS Clima-ställning byggd enligt 3T-metoden med en plattformshöjd på 4,2 m och en plattformslängd på 1,8 m har en egenvikt på 177 kg.

$950\text{kg} - 177\text{kg} = 773\text{kg}$ maximal säker arbetsbelastning total vikt egenvikt (användare, verktyg och material)

Exempel 2:

En 1450 BoSS Clima-ställning byggd enligt 3T-metoden med en plattformshöjd på 10,2 m och en plattformslängd på 2,5 m har en egenvikt på 403 kg.

$950\text{kg} - 403\text{kg} = 547\text{kg}$ maximal säker arbetsbelastning total vikt egenvikt (användare, verktyg och material)

Rådgör med BoSS vid högre höjder och belastning.

Belastning av plattformen

På en 1450-ställning skall man använda två plattformar bredvid varandra. Den maximalt säkra arbetsbelastningen (den kombinerade vikten för användare, verktyg och material) på plattformen är 275 kg. Denna måste vara jämnt fördelad över antingen ett eller två plattformar som är placerade bredvid varandra.

Kvantiteterna på sidorna 7 och 8 kommer att göra det möjligt att bygga BoSS-ställningarna på ett säkert sätt och därmed uppfylla kraven i de Svenska bestämmelserna om arbete på hög höjd (Ställningar AFS 2013:4). Det omfattar dubbla skyddsräcken vid alla plattformar, men fotlister behöver läggas till om någon av planen används som arbetsplattformar och för förvaring av material.

Enligt Enligt EN 1004 måste det finnas plattformar minst var 4,2 m och dessa åtgärder överträffar detta krav.

Mängdtabell

1450 mm breda ställningar

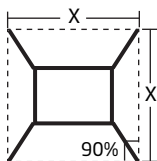
Ballast: Användning inomhus/utomhus

Det finns inga krav på ballast på 1450-ställningar om stödben används enligt tabellen på **sidan 7 och 8**.

Stödben

För att förbättra styvheten kan större stödben användas på en lägre nivå än vad som visas i tabellen på **sidan 8**.

Stödbenens vinkel 1450-ställning



1450 mm breda ställningar (dubbel bredd), mått X

	Plattforms längd 1.8m	Plattforms längd 2.5m
SP7	X = 3351	X = 3629
SP10	X = 4789	X = 5100
SP15	X = 5520	X = 5838

Mängdtabell

850 mm breda ställningar

BoSS Clip in-stege med 500mm mellan stegpinnar enligt EN1004:
Finns i två längder - 1,8 m och 2,5 m.

BoSS-ställning med ett spann på 850 mm bredd x 1,8 och 2,5 m

3T-konstruktion			Inomhus och utomhus				Endast inomhus	
			4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2
Arbets höjd (m)			2.2	4.2	6.2	8.2	10.2	12.2
Plattformshöjd (m)			2.2	4.2	6.2	8.2	10.2	12.2
Artikelnummer	Komponent	Komponent Vikt						
333513	Ø 125 mm,	2.90kg						
328423	Ø 150 mm,	3.30kg	4	4	4	4	4	4
329423	Ø 200 mm Hjul	4.00kg						
335513	Justerbart ben	1.10kg	4	4	4	4	4	4
602513	Spannram med 2 stegpinnar (höjd 1,0 m x bredd 0,85 m)	4.75kg	2	2	2	2	2	2
600513	Spannram med 4 stegpinnar (höjd 2,0 m x bredd 0,85 m)	9.50kg	2	4	6	8	10	12
304511	Plattform med lucka	14.35kg	1	2	3	4	5	6
305511	Plattform med lucka	19.15kg	1	2	3	4	5	6
301511	Fast plattform	13.61kg	0	0	0	0	0	0
302511	Fast plattform	18.83kg	0	0	0	0	0	0
312513	Horisontalstag	2.00kg	6	10	14	18	22	26
348513	Horisontalstag	2.37kg	6	10	14	18	22	26
313513	Diagonalstag	2.10kg	3	7	11	15	19	23
314513	Diagonalstag	2.50kg	3	7	11	15	19	23
305509	Fotlist, 2,5 sida	4.42kg	2	2	2	2	2	2
304509	Fotlist, 1,8m sida	3.18kg	2	2	2	2	2	2
302509	Fotlist, 0,6m kotsidan	1.00kg	2	2	2	2	2	2
301509	Fotlisthållare	0.30kg	4	4	4	4	4	4
576980	Clip in-stege med 7 stegpinnar	7.11kg	1	2	3	4	5	6
317513	SP7	3.80kg	4	4				
318513	SP10	8.80kg			4			
319513	SP15	12.80kg				4	4	4
	Vikt - 1,8 m		108	156	217	280	313	361
	Vikt - 2,5 m		120	176	245	317	359	416

Mängdtabell

850 mm breda ställningar

BoSS Clima Clip in-stege med 250mm mellan stegpinnar enligt EN1004: Finns i två längder - 1,8 m och 2,5 m.

BoSS-ställning med ett spann på 850 mm bredd x 1,8 och 2,5 m

3T-konstruktion

Inomhus och utomhus

Endast inomhus

			Arbets höjd (m)		4.2	6.2	8.2	10.2	12.2	14.2
			Plattformshöjd (m)		2.2	4.2	6.2	8.2	10.2	12.2
Artikelnummer	Komponent	Komponent Vikt								
333513	Ø 125 mm,	2.90kg								
328423	Ø 150 mm,	3.30kg	4	4	4	4	4	4	4	4
329423	Ø 200 mm Hjul	4.00kg								
335513	Justerbart ben	1.10kg	4	4	4	4	4	4	4	4
392513	Spannram med 2 stegpinnar (höjd 1,0 m x bredd 0,85 m)	4.75kg	2	2	2	2	2	2	2	2
393513	Spannram med 4 stegpinnar (höjd 2,0 m x bredd 0,85 m)	9.50kg	2	4	6	8	10	12		
304511	Plattform med lucka	14.35kg	1	2	3	4	5	6		
305511	Plattform med lucka	19.15kg	1	2	3	4	5	6		
301511	Fast plattform	13.61kg	0	0	0	0	0	0	0	0
302511	Fast plattform	18.83kg	0	0	0	0	0	0	0	0
312513	Horisontalstag	2.00kg	6	10	14	18	22	26		
348513	Horisontalstag	2.37kg	6	10	14	18	22	26		
313513	Diagonalstag	2.10kg	3	7	11	15	19	23		
314513	Diagonalstag	2.50kg	3	7	11	15	19	23		
304509	Fotlist, 1,8m sida	3.18kg	2	2	2	2	2	2	2	2
303509	Fotlist, 1,2m kotsidan	2.11kg	2	2	2	2	2	2	2	2
302509	Fotlist, 0,6m kotsidan	1.00kg	2	2	2	2	2	2	2	2
301509	Fotlisthållare	0.30kg	4	4	4	4	4	4	4	4
576980	Clip in-stege med 7 stegpinnar	7.11kg	1	2	3	4	5	6		
317513	SP7	3.80kg	4	4						
318513	SP10	8.80kg			4					
319513	SP15	12.80kg				4	4	4		
	Vikt - 1,8 m		111	161	224	289	325	375		
	Vikt - 2,5 m		122	181	253	326	370	429		

Mängdtabell

850 mm breda ställningar

Tillåtet antal arbetsplattformar

Den MAXIMALT SÄKRA ARBETSBELASTNINGEN (den kombinerade vikten för användare, verktyg och material) på ställningen är ställningens totala vikt minus egenvikten. Den totala vikten för ställningarna som visas i tabellen är 950 kg.

Exempel 1:

En 850 BoSS Clima-ställning byggd enligt 3T-metoden med en plattformshöjd på 4,2 m och en plattformslängd på 1,8 m har en egenvikt på 156 kg.

$950\text{kg} - 156\text{kg} = 794\text{kg}$ maximal säker arbetsbelastning total vikt egenvikt (användare, verktyg och material)

Exempel 2:

En 850 BoSS Clima-ställning byggd enligt 3T-metoden med en plattformshöjd på 10,2 m och en plattformslängd på 2,5 m har en egenvikt på 359 kg.

$950\text{kg} - 359\text{kg} = 591\text{kg}$ maximal säker arbetsbelastning total vikt egenvikt (användare, verktyg och material).

Rådgör med BoSS vid högre höjder och belastning.

Belastning av plattformen

På en 850-ställning består ett plan av en plattform. Den maximalt säkra arbetsbelastningen (den kombinerade vikten för användare, verktyg och material) på plattformen är 275 kg, jämnt fördelat över plattformen.

Kvantiteterna på **sidorna 11 och 12**, kommer att göra det möjligt att bygga BoSS-ställningarna på ett säkert sätt och därmed uppfylla kraven i de Svenska Ställningar AFS 2013:14 bestämmelserna om arbete på hög höjd. Det omfattar dubbla skyddsräcken vid alla plattformar, men fotlister behöver läggas till om någon av planen används som arbetsplattformar och för förvaring av material. Enligt EN 1004 måste det finnas plattformar minst var 4,2 m och dessa åtgärder överträffar detta krav.

Mängdtabell

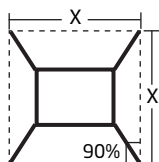
850 mm breda ställningar

Ballast: Användning inomhus/utomhus

Det finns inga krav på ballast på 850-ställningar om stödben används enligt tabellen på **sidan 12**.

Stödben

För att förbättra styvheten kan större stödben användas på en lägre nivå än vad som visas i tabellen på **sidan 12**.



850 mm breda ställningar (enkel bredd), mått X

	Plattforms­läng 1.8m	Plattforms­läng 2.5m
SP7	X = 2994	X = 3201
SP10	X = 4458	X = 4734
SP15	X = 5195	X = 5485

Montering

Rullställningar - 3T-metoden

Monterings - och demonteringsförfaranden

När en BoSS-ställning byggs:

- För att uppfylla kraven i de Svenska Ställningar AFS 2013:14 bestämmelserna om arbete på hög höjd visar vi monteringsförfarandena med plattformar på 2 meters avstånd från varandra och utplacering av skyddsräcken innan plattformen beträds för att minska fallrisken.
- Alla plan har dubbla skyddsräcken på båda sidor.
- Alla skyddsräcken bör sitta 2 och 4 stegpinnar (0,5 m och 1,0 m) över plattformarna.
- Stå aldrig på en oskyddad plattform över den första stegpinnen i en ställning. Om din riskbedömning visar att det är nödvändigt, kan du behöva montera plattformar med skyddsräcken även på denna nivå.
- **Börja alltid bygga med de kortaste ramarna längst ned i ställningen:**

Plattformshöjder i meter	Ram längst ned
2.2, 4.2, 6.2, 8.2, 10.2, 12.2	4 stegpinnar

Demontera en BoSS-ställning med clip in-stege

- Ta bort fotlisterna och räck ner dem.
- Lossa den ände av staget som sitter längst bort och gå omedelbart till det skyddade läget innanför luckan på stegen för att slutföra borttagningen.
- Ta bort de övre plattformarna från de skyddade plattformsnivåerna nedanför.
- Räck ner borttagna komponenterna till en kollega utanför ställningen.

Komponentmärkning



Märkning



Märkning



ANDRA KOMPONENTER
Detaljerad Märkning på olika
sidor av komponenten

Märkning



Märkning:

Alla BoSS komponenter är outplånligt märkta med artikelnummer och annan viktig information.

00/00/00 00:00 XX
EN1004-0-0/0/ABCD
000000 YG X

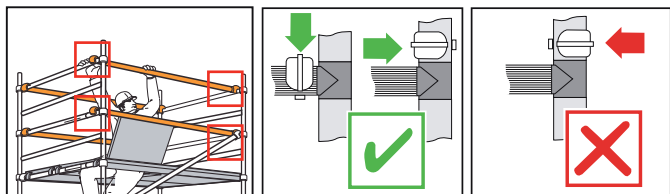
Placering av huvudkomponenternas märkning illustreras ovan.

Checklista för säkerhet

Rullställningar - 3T-metoden

Checklista

- Se till att alla klor på stagen fungerar och låser sig ordentligt innan ställningen reses 
- Inspektera komponenterna innan ställningen reses 
- Inspektera ställningen innan den används 
- Ställningen är upprätt och plan 
- Styrhjulen är låsta och benen är rätt justerade 
- Diagonalstag är monterade 
- Stödben/utriggerare är monterade enligt specifikation 
- Plattformer är utplacerade och vindläsen är på 
- Fotlister är utplacerade 
- Kontrollera att skyddsräckena är rätt monterade. Se bilden nedan. 



Kontrollera att horisontalstagen och skyddsräckena är rätt monterade. Montera alltid enligt bilden.

Använd den här checklistan före all användning.

Montering

Rullställningar - 1450 3T-metoden

Montera 1450-Ställninga

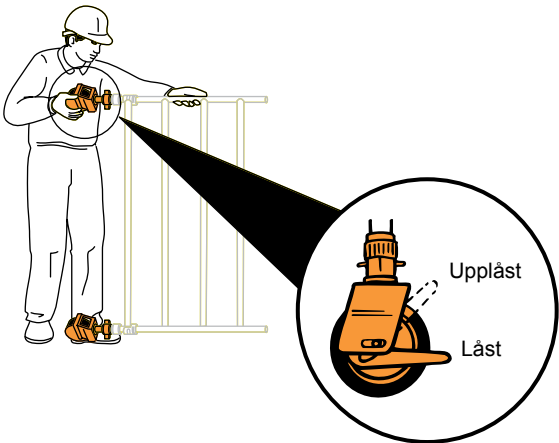
Börja alltid bygga med de kortaste ramarna längst ned i ställningen:

Plattformshöjder i meter	Ram längst ned
2,2, 4,2, 6,2, 8,2, 10,2, 12,2	4 stegpinnar

Det illustrerade förfarandet visar en BoSS Clima-ställning med en ram med 4 stegpinnar i botten.

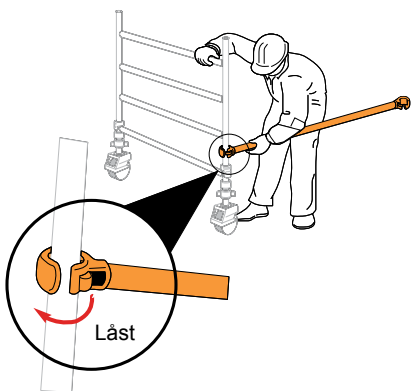
BoSS rekommenderar att två personer används när BoSS-ställningar byggs. Över 4 m höjd krävs minst två personer. Klättra alltid upp för ställningarna på insidan.

1 Tryck på 4 Hjul på de 4 justerbara benen. Stick in de justerbara benen i 2 gavelramar, enligt bilden. Lås styrhjulens bromsar. Det går att montera fotplatta på de justerbara benen om ställningen inte behöver flyttas.

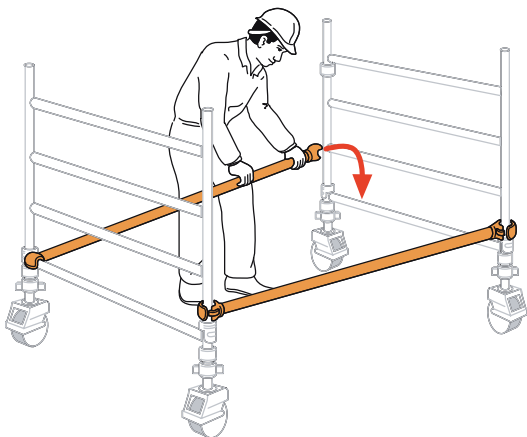


Montering

- 2** Montera ett horisontalstag (rött) på gavelns spira, precis ovanför den nedersta stegpinnen, med klon utåt.
Obs! Alla låsklor måste öppnas före monteringen.



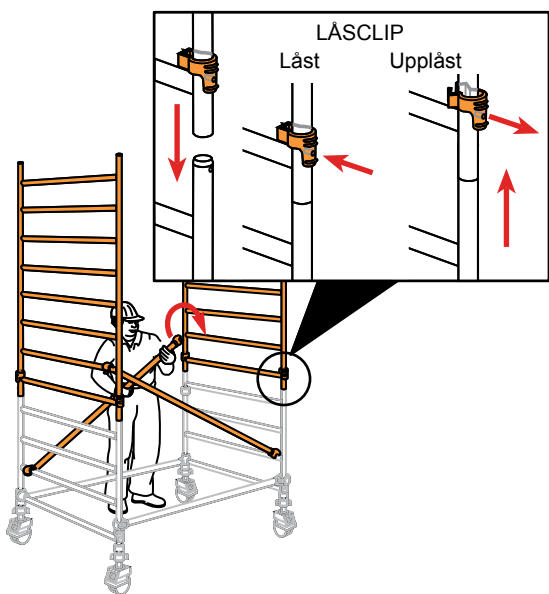
- 3** Placera den andra änden av ramen enligt bilden och passa in den andra änden av horisontalstaget på gavelns spira, precis ovanför den nedersta stegpinnen. Montera ett andra horisontalstag mellan de nedersta stegpinnarna på andra sidan av ramarna för att bilda en rektangel.



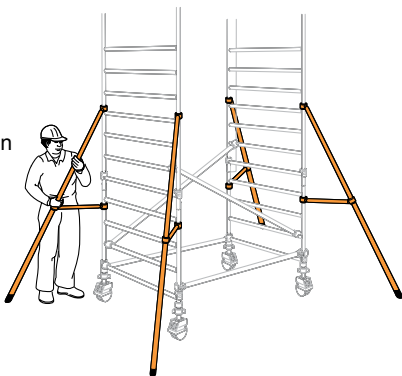
Montering

4 Montera ytterligare 2 gavlar och kontrollera att ramarnas låsclips är låsta. Montera 2 diagonalstag (blå) i motsatt riktning till varandra, mellan den 2:a och den 6:e stegpinnen. Se till att ramarna är vertikala och plana genom att kontrollera med ett vattenpass och vid behov ställa in de justerbara benen.

VIKTIGT! Använd bara de justerbara benen för att plan- inställa ställningen och inte för att öka höjden.

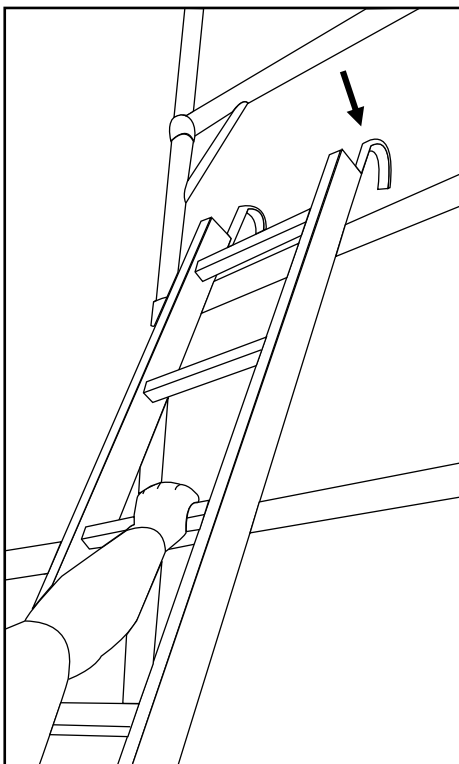


Montera stödbenen. (Se anmärkningarna på sidan 27.)

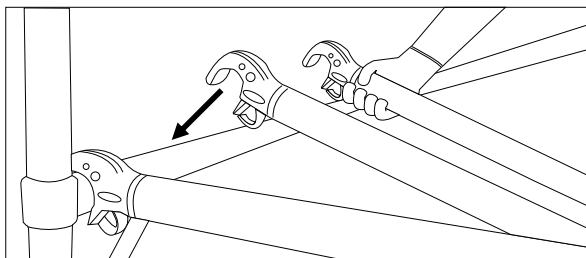


Montering

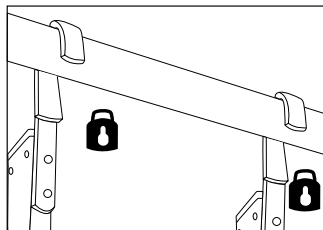
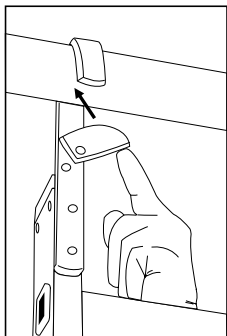
Montera Clip in-stegen genom att först haka fast överdelen på den 8:e stegpinnen.



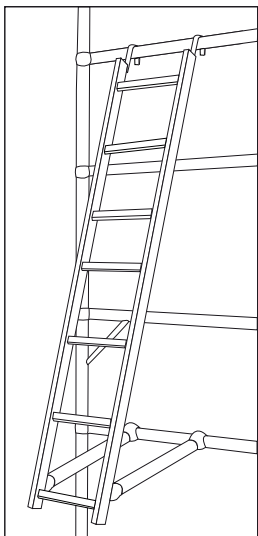
Lås sedan de 2 klorna på den 2:a stegpinnen.



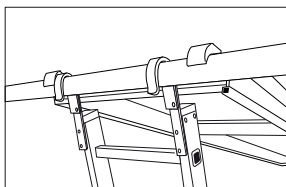
Montering



Lås slutligen stegen på plats genom att trycka upp de båda låsflikarna i upprätt läge.



Kontrollera att alla krokar på Clip in-stegen är fasthakade innanför krokarna på plattformen, enligt bilden.

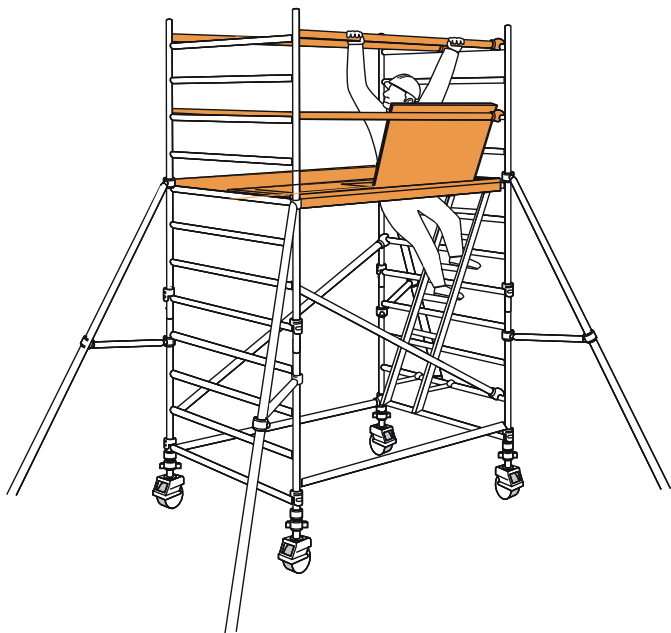


Montering

- 5** Montera en tillfällig plattform på de nedersta stegpinnarna. Montera en plattform med lucka på den 8:e stegpinnen (2,0 m), med luckan över Clip in-stegen. Klättra upp för gaveln under luckan, på insidan av ställningen, och montera horisontalstag på den 10:e och 12:e stegpinnen (i denna ordningsföljd) på båda sidor om plattformen från detta skyddade läge innanför luckan.

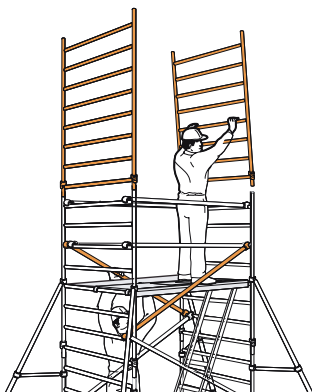
Klättra inte upp på plattformen förrän alla skyddsräcken är monterade.

När horisontalstagen är monterade som skyddsräcken bör de sitta 0,5 m och 1,0 m (2 och 4 stegpinnar) över plattformen.

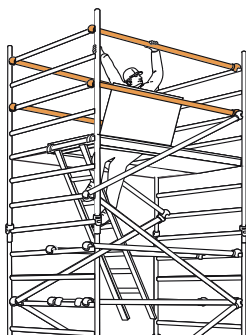


Montering

- 6** Montera nästa par diagonalstag i motsatt riktning från varandra mellan den 6:e och 10:e stegpinnen och montera ytterligare 2 gavlar.



- 7** Montera ytterligare 2 diagonalstag mellan den 10:e och 14:e stegpinnen. Placera en Clip in-stege i motsatt ände av ställningen, enligt bilden, på den 16:e stegpinnen. Följ anvisningarna i steg 4/5. Om detta är den sista nivån (4,2 m hög plattform) ska den fasta plattformen placeras på den 16:e stegpinnen i motsatt ände av ställningen från plattformen med luckan. Montera en plattform med lucka bredvid, med luckan över Clip in-stegen. Klättra upp för stegen och montera horisontalstagen som skyddsräcken på båda sidor på den 2:a och 4:e stegpinnen (0,5 och 1,0 m) ovanför plattformen från det skyddade läget innanför luckan. På den översta nivån bör ytterligare diagonalstag monteras på den ena sidan av ställningen, enligt bilden.

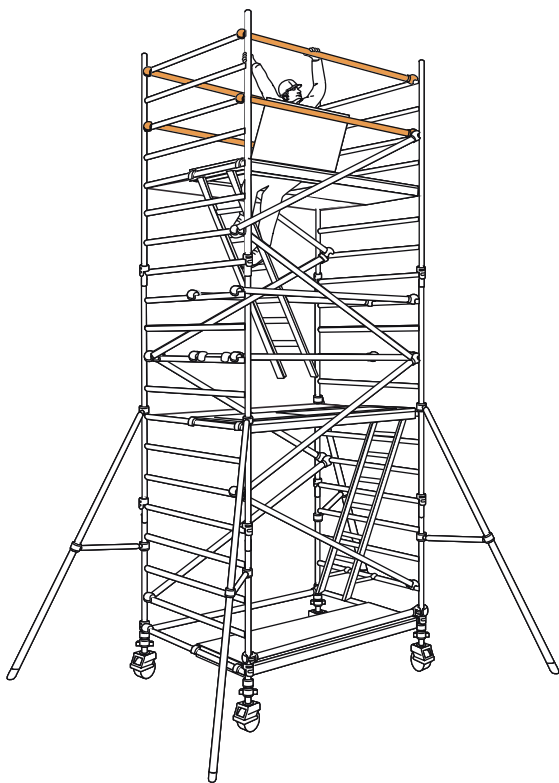


Montering

Efter en plattformshöjd på 4,2 m.

8 Fortsätt att montera ytterligare gavelpar, diagonalstag, golvplan med luckor och Clip in-stegar enligt anvisningarna i stegen ovan. Vid varje plattform ska horisontalstag monteras som skyddsräcken på den 2:a och 4:e stegpinnen ovanför plattformen. **Montera dessa skyddsräcken från det skyddade läget innanför luckan. Klättra inte upp på plattformen förrän alla skyddsräcken är monterade.**

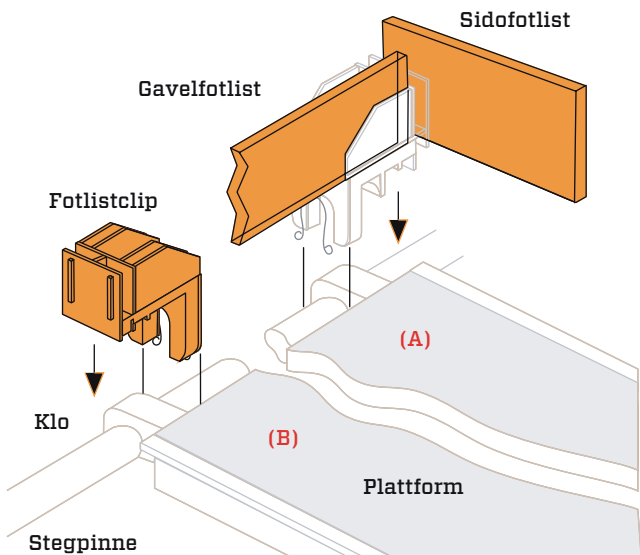
Fortsätt tills önskad höjd har nåtts. Placera den fasta plattformen på önskad plattformshöjd och montera en plattform med lucka bredvid den enligt bilden i **Steg 7**. Montera skyddsräckena enligt bilden i **Steg 7**.



Fotlister

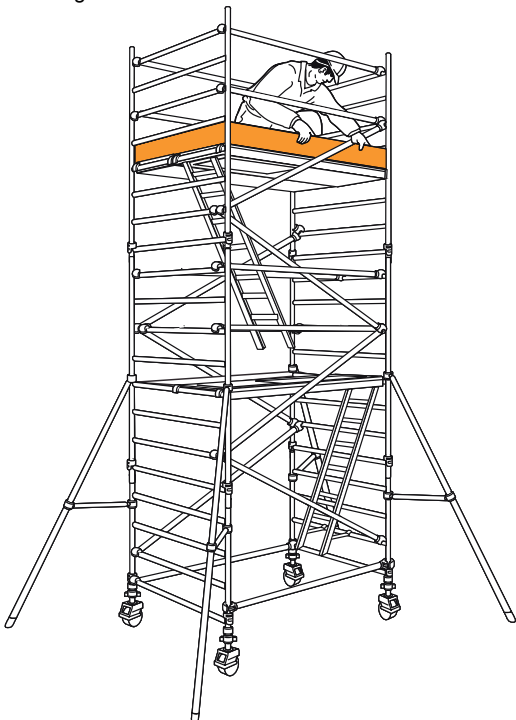
Rullställningar - 3T-metoden Montera fotlister

Lås de gula fotlistclipsen av plast över stegpinnen och plattformens klo enligt bilden. Placera dem enligt (A) på plattformens högra klo. I andra änden av arbetsplattformen placerar du clipsen enligt (B). Placera 25 mm tjocka fotlister i springor i fotlistclipsen, enligt bilden.



Montering

- 9** Montera fotlisterna (se anvisningarna på sidan 26).
Ställningen är klar.



- 10** Demontera ställningen i omvänd ordningsföljd jämfört med monteringen. När skyddsräckena tas bort måste du först lossa klorna längst bort från luckan och sedan omedelbart återvända till det skyddade läget innanför skyddsluckan. Därefter kan du lossa klorna i de andra ändarna av skyddsräckena för att ta bort dem från ställningen.



Stödben och utriggare

Rullställningar - 3T-metoden

Stödben

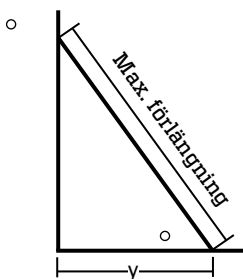
Fäst ett stödben i varje hörn av ställningen, enligt bilden. Se till att stödbenens fötter är jämnt fördelade, så att de bildar en rektangel. De utskjutbara stödbenen SP10 och SP15 måste alltid vara helt utskjutna.

Placera den nedre klämman så att den nedre armen är så horisontell som möjligt. Justera den övre klämmans läge så att stödbenets fot står stadigt på marken. Se till att klämmorna är säkrade.

Stödben används när ställningen bara ska flyttas ibland, om den ska flyttas ofta krävs mobila utriggare.

När tornet flyttas ska de övre klämmorna justeras, så att de fyra stödbensfötterna lyft högst 25 mm från marken. Därefter ska styrhjulens bromsar lossas. Efter flytten ska du se till att alla fyra stödbensfötter står stadigt på marken igen.

Stodbenens mått



	y
SP7	1227
SP10	2241
SP15	2757

Utriggare

Kontakta din leverantör för information om mobila utriggare.

För mer information om denna eller
andra produkter eller tjänster ska du
kontakta:

The Causeway, Maldon,
Essex, CM9 4LJ,
United Kingdom

☎ +44 (0)1621 745900

☎ +44 (0)1621 859845

✉ uk.customercare@wernerco.com

🌐 bossaccess Towers.com