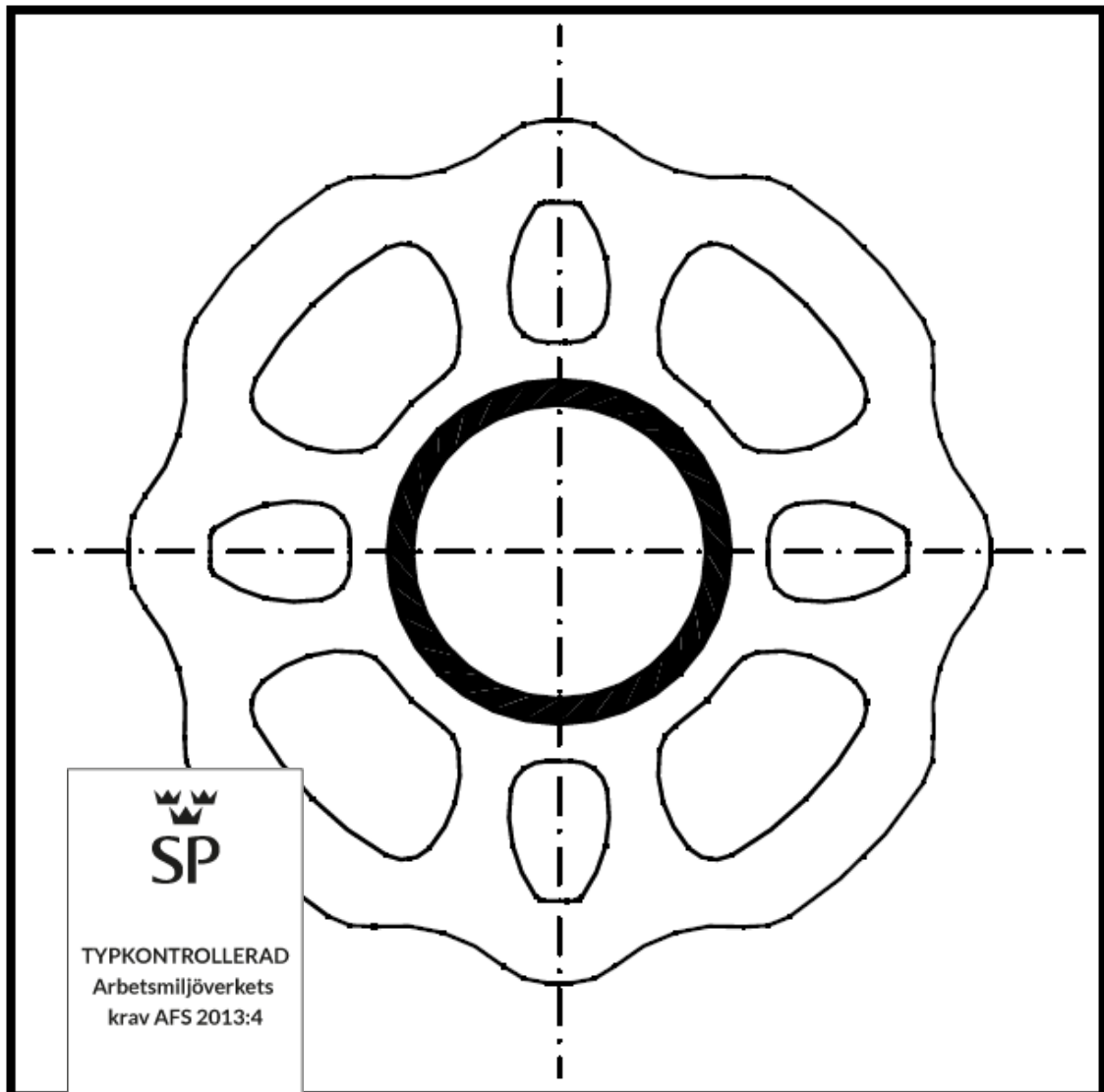

Monteringsanvisning

plettac contour

Modulställning




SP

TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets
krav AFS 2013:4


RI
SE

Typkontrollintyg Nr. 14 46 02

Utgåva 201912

Allmänt

Plettac Contur Modulställning är en prefabricerad byggnadsställning. Ställningen finns i 2 utföranden för uppläggning av plattformarna, rundbom och SL (piggbom).

Rundbom systemet finns i bredderna 0,75, 1,00 och 1,10, 1,39 m.

SL systemet finns i bredderna 0,74, 1,10, 1,25 och 1,39 m.

Facklängdernas cc mått är 1,50 m, 2,00 m 2,50 m och 3,00 m.

Plettac Contur Modulställning tillverkas i Tyskland av ALTRAD plettac assco GmbH.

Plettac Contur är typkontrollerad i Sverige av RISE Research Institutes of Sweden enligt typkontrollintyg 14 46 02 och uppfyller kraven enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2013:4

Plettac Contur är typkontrollerad till lastklass 3 (2,0 kN/m²).

Ställningen är konfigurerad för en höjd av 24 m enligt SS-EN 12810-1, 7.2 med och utan konsoler samt med överbrygningsbak.

Komponenterna som skall användas vid monteringen av ställningen skall kontrolleras innan dom monteras, skadat material får ej användas.

Se även AFS 2013:4 beträffande uppförande, användning och nedmontering.

Monteringen i denna anvisning anger ett standardutförande, avvikelser är möjliga då detta görs av fackmässigt kunnig och utbildad person.

Beräkningar kan behöva göras. Kontakta även A-P Ställningsprodukter vid frågor.

Förutsättningar

1. Systemkonfiguration.

	(1)	(2)	(3)	(4)
Lastklass	3			
Tillåten last (kN/m²)	2,0			
Facklängd	3,0	3,0	2,5	
Fackbredd (m)	0,74/0,75	1,00/1,10		1,25/1,39
Överbrygningsbalk¹	X ¹			
Ställningsplan	Stålplank på alla plan			
Bomlagshöjd, max (m)	2,00			
Bygghöjd, maximalt (m)				
a) utan konsoler	24	24	24	24
b) med konsol 0,41, på alla plan	24	20	24	20
c) som b) men för upplag på rör	24	24	24	20
d) som b) men med extra tvärbom 0.5 m över lägsta bomlaget	24	24		24

¹⁾ Utförande med överbrygningsbalk, se figur sidan 5.

- Vid tillämpningar utanför standarduppsättningen av ställningen enligt ovan tabell som t.ex. höjd över 25 m eller ändring av förankring, kontakta leverantören eller konstruktör.
- Ställningen skall väggförankras enligt villkor vid användning på sidan 6, punkt 5.

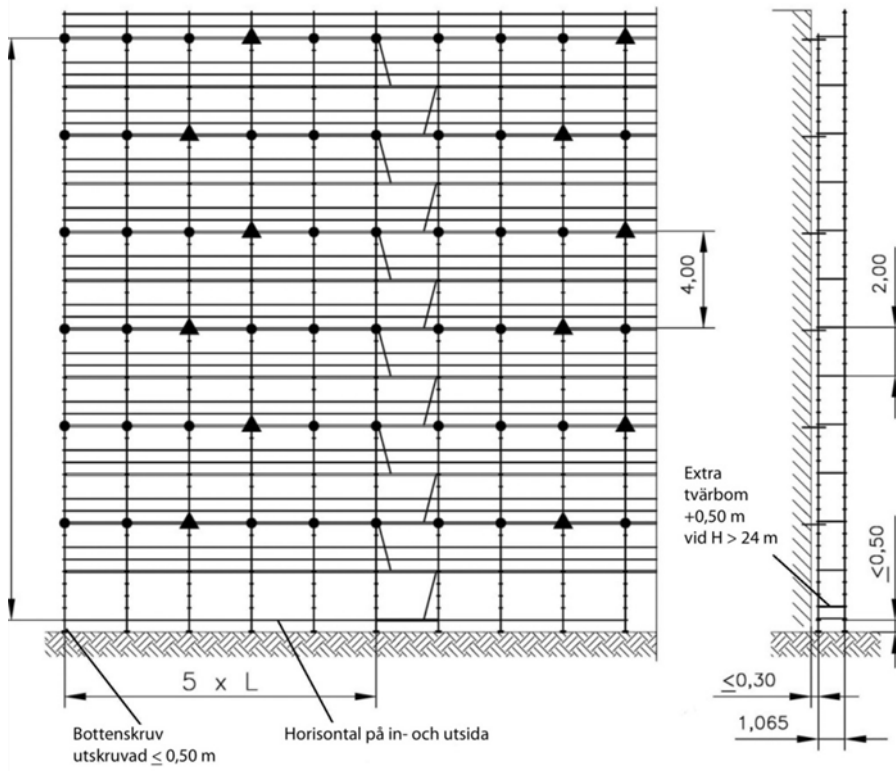
		Dimensionerande horisontallast per väggfästning (kN)					
		0,74/075		1,00/1,10		1,25/1,39	
		Fackbredd (m)					
		Konsol 0,41 m		X		X	
V-förankring	Utdrags- eller tryckkraft (kN)	1,9	2,1	1,9	2,1	3,1	2,3
	Tvärkraft (kN)	3,7	4,1	3,7	4,1	4,2	4,5
Vanlig förankring	Utdrags- eller tryckkraft (kN)	3,1		3,1		3,1	

- Maximalt dimensionerande kraft på undergrunden är 28 kN/spira.
- Ställningen är dimensionerad för arbete på endast ett bomlag.

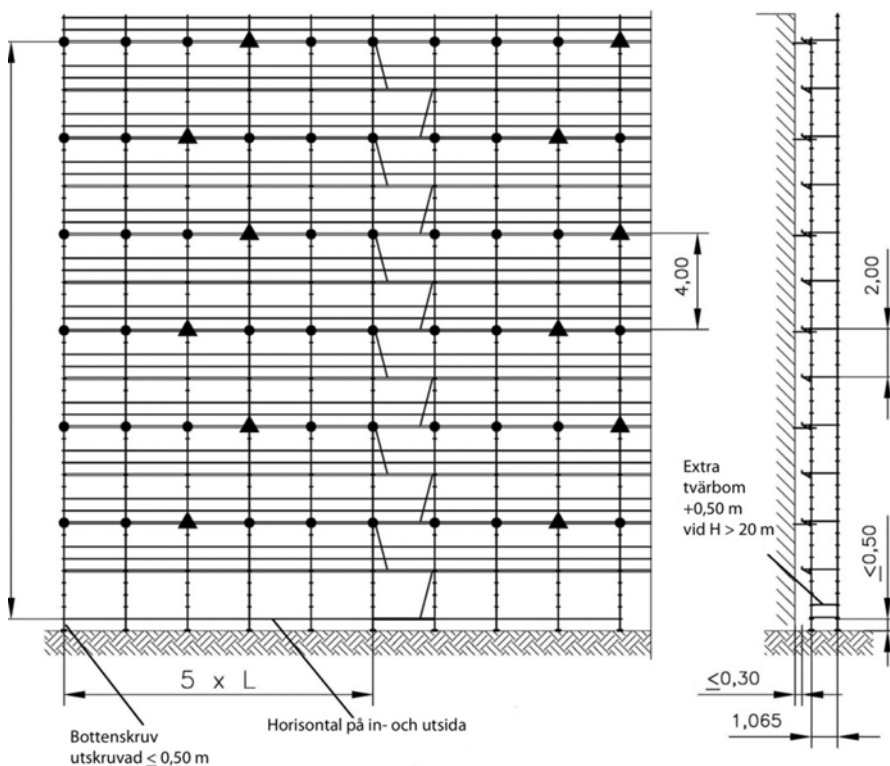
Konfiguration för 24 m bomlagshöjd

- Vanlig förankring
- ▲ V-Förankring

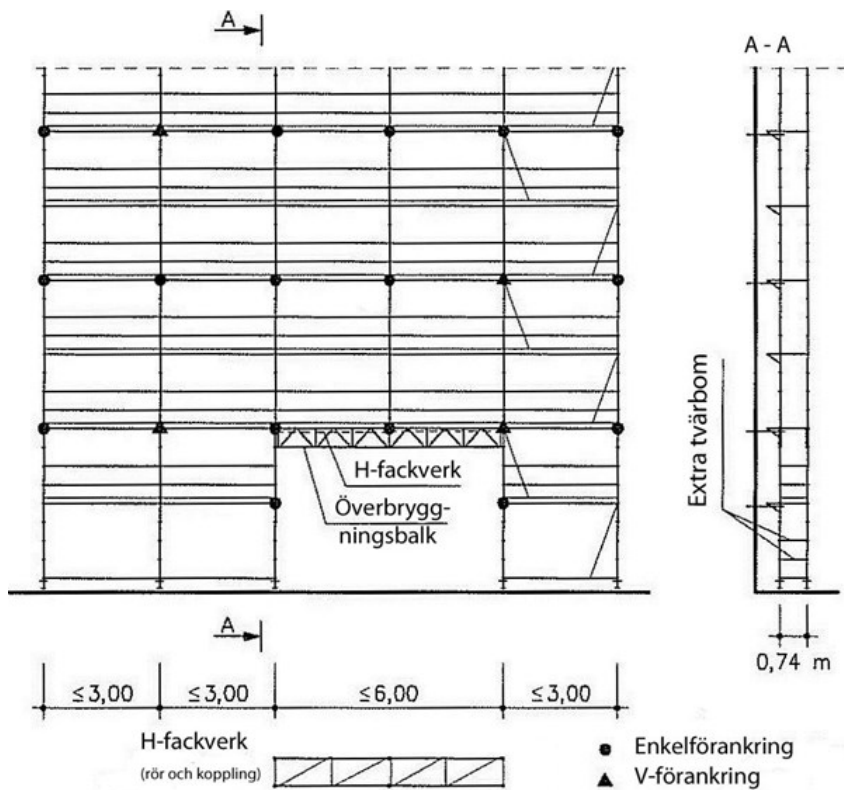
Ställning utan konsoler enligt (1), (2) och (3) i tabellen under punkt 1, förutsättningar.



Ställning utan konsoler enligt (1) och (2) i tabellen under punkt 1, förutsättningar.



Ställning med överbrygningsbalk enligt tabellen under punkt 1, förutsättningar.
 Extra förankringar är placerade på 2,50 m höjd vid sidan om öppningen.
 I övrigt förankringar enligt villkor vid användning se sidan 6 punkt 5.



Villkor vid användning

- Vid beräkning med annan uppbyggnad än ovan bygghöjder kan en tillåten spirlast enligt följande tabeller tillämpas, förutsatt att övriga tillämpliga villkor under "Förutsättningar" är uppfyllda. Vid dimensionering enligt partialkoefficient-metoden kan dimensionerande bärförmåga förenklat erhållas genom multiplikation av tillåten spirlast med 1,5.

	Tillåten spirlast (kN)			
			X	X
All nyttig last kan vara material			X	X
Max 25 % av nyttig last på arbetsplan är material (lastklass 3)	X	X		
Extra tvärbom 0,5 m över det nedersta bomlaget		X		X
Utan konsoler	13,0	14,6	10,0	10,6
Med konsol 0,41 på alla plan*	14,6	16,5	8,5	10,3

* Avser maxlasten på spiran under konsolen

- Det skall varan en fri höjd av 1,90 m mellan arbetsplan och tvärbalk, alternativt arbetsplan och längdbalk vid breddning av ställningen med konsoler vilket motsvarar höjdklass H2.
Den fria höjden mellan arbetsplan och eventuell horisontaldiagonal skall vara minst 1,90 m oavsett höjdklass.
- Samtliga bomlag skall vara försett med plattformar och tvålediga skyddsräcken (horisontalstag) samt sparklister om fallhöjden är 2 m eller högre.
Det nedersta bomlaget skall alltid placeras på lägsta möjliga nivå.
- Ställningen skall vägg förankras på var 4:e höjdmeter så nära ramskarven som möjligt.
Den lägsta förankringen får maximalt placeras 4,80 m över mark. V-förankringar som kan uppta horisontella krafter skall monteras vid minst var 5:e ram i längs led på varje förankringsnivå och alltid i ytterfacken. Vid inklädd ställning och/eller vid höjder högre än 24 m, kan större vindlaster uppstå och därmed högre förankringslaster uppkomma.
- Vid användning av konsoler skall utrymmet mellan huvudplanet och konsolplanet täckas med ett horisontalstag eller på annat sätt.
- Tillträdesled utgörs av en trappa som monteras ihop med ställningen med 2 st extra spiror samt avsedda komponenter, se monteringsanvisningen för trappan på sidan 10. Trappan skall förses med tvåledade trappräcken på yttersidan och kortsidorna. Gavlarna skall förses med sparklister. Översta planet skall förses med ett kortare dubbelräcke mot trappan med ingång, avvaxling. Då trappan angränsar till plan utan plattformar skall tvåledat räcke monteras.
- Plattformar skall vara typkontrollerade och placerade så att de kan säkras mot oavsiktlig lyftning.
- Fackverksbalkar som används i systemet skall vara typkontrollerade.
- Systemoberoende komponenter som rörkopplingar, fasta och vridbara skall vara typkontrollerade. Se typkontrollintyg och manual 14 46 05 för fasta och vridbara kopplingar.
Ställningsrören som används skall ha en ytterdiameter på 48,3 mm.
Stålrör skall ha en godstjocklek av minst 2,9 mm och aluminiumrör 4,0 mm.
Angående begränsningar vid påförande av last med EN 74 kopplingar se SS-EN 12810-1, 7.3.5.4.

Montering



Planera ställningsmontaget innan du börjar montera.

Lägg ut de längsgående horisontalstagen för att veta var bottenskruvarnas placering blir. Bottenskruvarna skall placeras på underlägg (ex. trä) då underlaget ej har tillräcklig bäringhet.

Bottenskruvarnas utskruvning får max vara 50 cm.

Börja att montera där marknivån är som högst och trä startspiror på bottenskruvarna. Montera tvär och längsgående horisontalstag på startspiran i de små hålen, 90° vinklas erhålls. Kontrollera att avståndet mellan vägg och plattformen inte blir mer än 30 cm. Väg av med vattenpass i tvär och längsriktning, slå fast kilarna.



Montera spiror på bottenskruvarna/startspirorna.

Vrid spiran så att dom små hålen i kransen kommer i 90° läge, i riktning med horisontalstagen.



Montera rundbommarna/SL bommarna (piggbom) för upplag av plattformarna till första bomlaget. Slå fast kilarna



Lägg upp plattformar i bommarna.

Montering



Montera ett diagonalstag.

Diagonalstagen monteras tornvis i vart 5:e fack och alltid i ytterfacken.



Montera spiror och horisontalstag till räcken växelvis.

Slå fast kilarna.

För ett säkrare montage, låt kilen ligga i kilkopplingens huvud i ena sidan av horisontalstaget. Lägg kilen i lilla hålet i kransen, montera sedan den andra sidan färdigt. Gå tillbaka till kilen som ej är korrekt montera och montera denna.



Montera tvärgående horisontalstag som gavelräcke.

Slå fast kilarna.



För rundbom systemet, vrid säkerhetssprinten som sitter fast under plattformen så att den fixeras under rundbommen.
För SL systemet, montera plattformslåset och slå fast kilarna. Detta för att plattformarna ej skall kunna haka ur bommen.
När säkerhetssprinten/plattformslåset är monterat blir plattformen en stabiliserad konstruktionsdel och ett horisontalstag mellan innerspiorna i bomlagshöjd behöver ej monteras.

Montering



Montera rundbommarna/SL bommarna till nästa bomlag.
Lägg upp plattformarna.



Varje innerspira skall förankras på var 4:e meter, detta efterhand som ställningen byggs. Förankringen skall göras så nära som möjligt under en tvärbom. Intäkt ställningar beräknas från fall till fall.



Fortsätt att montera tvär och längsgående horisontalstag som dubbelräckan för toppbomlaget. Slå fast kilarna.
Lås plattformarna med säkerhetssprinten för rundboms systemet alt. montera plattformslåsen för SL systemet.



Sparklister och ändsparklister skall alltid monteras från 1:a bolaget på två meter eftersom det är risk att föremål kan ramla ned från plattformen och personer kan glida under räcket.



Sparklister



Sparklister för rundbom systemet.

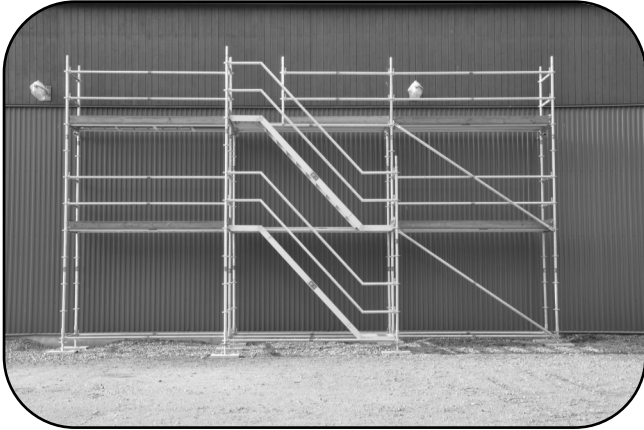


Sparklister för SL systemet.



Plattformar med lucka och steg ger möjlighet till förflyttning mellan två bomlag i ställningen.

Montering



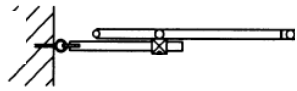
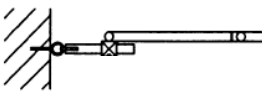
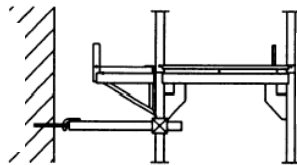
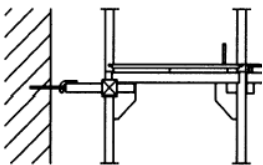
Ställningstrappan monteras utanför ställningen i rundbommarna 0,75 m alternativt SL bommarna 0,74 m med facklängden 2,50 m eller 3,00 m.

Monteringen kan påbörjas efter att facket där trappan skall placeras har monterats till första bomlaget.

Ändsparklister skall monteras i gavlarna på ramen där trappan är placerad.

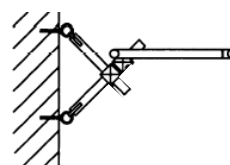
Trappan är den normala tillträdesleden till ställningen.

Förankring



Kort vanlig förankring

Kort vanlig förankring
vid innerkonsol



V-förankring

- Vanlig förankring
- ▲ V-Förankring

Löskranskoppling

Den ökar flexibiliteten i modulsystemet då den kan monteras steglöst på ett 48,3 mm rör.

6 st kilkopplingar kan monteras på kopplingen.

Löskranskopplingens bult skall man dra åt med minst **50 Nm** vid montering.

Löskranskopplingen ersätter inte den fasta spirkransen.

Den är avsedd för användning vid enstaka monteringar och positioner.

När en konsol kopplas till löskranskopplingen på en sida får den belastas med max **8,0 kN**.

Vid flera komponenter är den totala maxbelastningen **16,0 kN**.

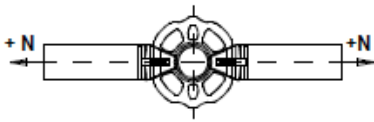
Ansluts andra detaljer till löskranskopplingen begränsas den tillåtna skjuvkraften till **7,0 kN**. Se nedan bilder.



Tillåten dragkraft

Rundboms systemet: **N = 20,2 kN**

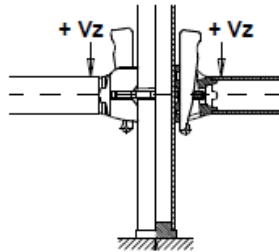
SL systemet: **N = 14,6 kN**



Vertikal skjuvkraft

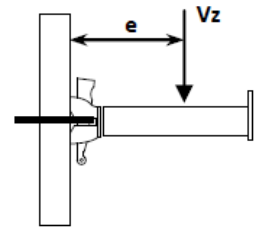
Rundbom och SL systemet:

$V_z = 8,0 \text{ kN}$ **$V_{z,max.} = 16,0 \text{ kN}$**



Moment

Tillåtet Moment **M = 56 kNcm**



Bärförmåga komponenter

Upplagsbommar och balkar för Rundbom systemet

1) ensidig belastning 2) dubbelsidig belastning

Upplagsbommar /balkar Rundbom	Facklängd	Tillåten belastning (kN/m)	Lastklass vid tvärbalk 1)	Lastklass vid längsbalk 2)
0,75	3,00	21,4	4	4
	2,50		5	5
	2,00		6	6
	1,50		6	6
1,00	3,00	13,5	4	4
	2,50		5	5
	2,00		6	6
	1,50		6	6
1,10	3,00	12,0	4	4
	2,50		4	5
	2,00		5	6
	1,50		6	6
1,25	3,00	8,9	3	4
	2,50		4	5
	2,00		5	6
	1,50		6	6
1,39	3,00	7,2	3	4
	2,50		3	4
	2,00		4	5
	1,50		4	6
1,39 Förstärkt	3,00	14,9	4	4
	2,50		5	5
	2,00		5	6
	1,50		6	6
1,50 Förstärkt	3,00	12,8	3	4
	2,50		4	5
	2,0		5	6
	1,50		5	6
1,50 Balk	3,00	24,7	2	4
	2,50		3	4
	2,00		3	5
	1,50		4	5
2,00 Balk	3,00	14,0	1	3
	2,50		1	3
	2,00		2	4
	1,50		3	4
2,50 Balk	3,00	8,4	3	4
	2,50		3	5
	2,00		4	5
	1,50		5	6
3,00 Balk	3,00	4,6	1	3
	2,50		2	3
	2,00		3	4
	1,50		3	5

Upplagsbommar och balkar för SL systemet

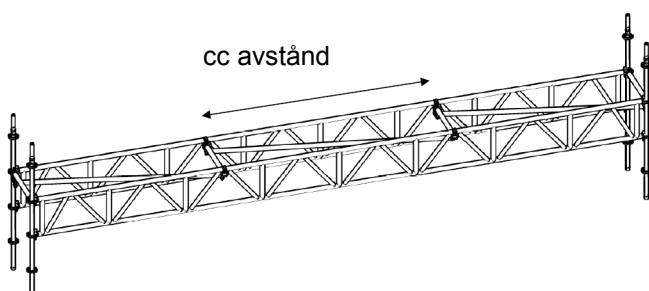
Upplagsbommar /balkar SL systemet	Facklängd	Tillåten belastning (kN/m)	Lastklass vid tvärbalk 1)	Lastklass vid längsbalk 2)
0,74	3,00	21,1	4	4
	2,50		5	5
	2,00		6	6
	1,50		6	6
1,10	3,00	10,5	4	4
	2,50		4	5
	2,00		5	6
	1,50		5	6
1,25	3,00	7,8	3	3
	2,50		3	4
	2,00		4	5
	1,50		5	6
1,39	3,00	6,3	2	3
	2,50		3	3
	2,00		3	4
	1,50		4	5
1,10 Förstärkt	3,00	17,3	4	4
	2,50		5	5
	2,00		6	6
	1,50		6	6
1,25 Förstärkt	3,00	12,5	4	4
	2,50		4	5
	2,00		5	6
	1,50		6	6
1,39 Förstärkt	3,00	10,2	3	4
	2,50		4	5
	2,00		5	6
	1,50		6	6
1,50 Balk	3,00	13,9	4	4
	2,50		5	5
	2,00		5	6
	1,50		6	6
2,00 Balk	3,00	10,0	3	4
	2,50		4	5
	2,0		5	6
	1,50		5	6
2,50 Balk	3,00	6,2	2	4
	2,50		3	4
	2,00		3	5
	1,50		4	5
3,00 Balk	3,00	4,1	1	3
	2,50		1	3
	2,00		2	4
	1,50		3	4

Avväxlings- balkar

Längd [m]	Lastfall	cc avstånd horisontell avstyvning*	Tillåten belastning
1,00		behövs ej	37,9 kN/m
		behövs ej	30,7 kN
2,00		behövs ej	21,8 kN/m
		behövs ej	28,0 kN
2,50		behövs ej	15,7 kN/m
		behövs ej	26,3 kN
3,00		behövs ej	13,1 kN/m
		behövs ej	23,4 kN
4,00		2,00 behövs ej	9,4 kN/m 5,0 kN/m
		2,00 behövs ej	24,8 kN 14,7 kN
5,00		1,25 2,50	7,3 kN/m 4,7 kN/m
		1,25 2,50	20,2 kN 15,0 kN

Längd [m]	Lastfall	cc avstånd horisontell avstyvning*	Tillåten belastning
6,00		1,00 1,50 3,00	5,8 kN/m 4,2 kN/m 2,4 kN/m
		1,00 1,50j 3,00	21,3 kN 15,6 kN 8,7 kN
		1,00 2,00 3,50	4,8 kN/m 3,8 kN/m 2,0 kN/m
7,00		1,00 2,00 3,50	4,8 kN/m 3,8 kN/m 2,0 kN/m
		1,00 2,00 3,50	17,7 kN 15,3 kN 8,1 kN
		1,25 2,50	4,1 kN/m 2,5 kN/m
7,50		1,25 2,50	4,1 kN/m 2,5 kN/m
		1,25 2,50	11,0 kN 3,5 kN
		1,00 2,00 4,00	4,1 kN/m 2,9 kN/m 0,9 kN/m
8,00		1,00 2,00 4,00	4,1 kN/m 2,9 kN/m 0,9 kN/m
		1,00 2,00 4,00	16,7 kN 11,5 kN 3,5 kN
		1,00 1,50 3,00	3,1 kN/m 2,1 kN/m 0,6 kN/m
9,00		1,00 1,50 3,00	3,1 kN/m 2,1 kN/m 0,6 kN/m
		1,00 1,50 3,00	14,4 kN 10,3 kN 3,4 kN
		1,00 2,00 2,50	2,5 kN/m 1,1 kN/m 0,8 kN/m
10,00		1,00 2,00 2,50	2,5 kN/m 1,1 kN/m 0,8 kN/m
		1,00 2,00 2,50	12,8 kN 5,8 kN 4,3 kN

* Horisontell avstyvning skall göras mellan fackverksbalkarnas övre horisontella rör för att uppnå belastningar enligt tabell. Tvär diagonaler (ställningsrör) skall monteras mellan avstyvningsrören (ställningsrören).



Plattformar för Rundbom- och SL systemet

Plattform	Bredd (m)	Längd (m)	Lastklass
Plywoodplan med aluram	0,64	≤ 3,00	3
Plywoodplan med aluram lucka (och stege)	0,64	≤ 3,00	3
Aluplan med aluram	0,64	≤ 3,00	4
Aluplan med aluram lucka (och stege)	0,64	≤ 2,50	4
		3,00	3
Aluplanka	0,32	≤ 2,00	6
		2,50	5
		3,00	4
		4,00	3
Aluplattform	0,64	≤ 2,00	6
		2,50	5
		3,00	4
Ståtplank	0,32	≤ 2,00	6
	0,24	2,50	5
	0,14	3,00	4
Ståtplank utfyllnad SL systemet	0,32	≤ 2,00	4
		2,50	3
		3,00	3
Ståtplank utfyllnad SL systemet	0,15	≤ 2,00	6
		2,50	5
		3,00	4
Träplank	0,32	≤ 1,50	6
		2,00	5
		2,50	4
		3,00	3

Konsoler

För att öka ställningens bredd in- och utvändigt finns konsoler i varierande bredder.

Rundboms systemet: 0,41 m, 0,75.

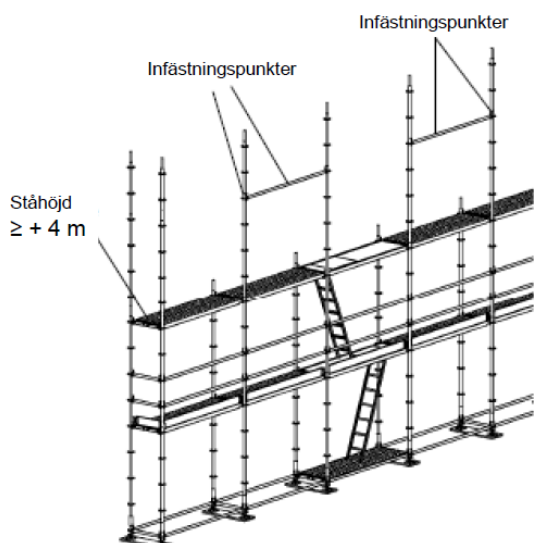
SL systemet: 0,41 m, 0,74 m.



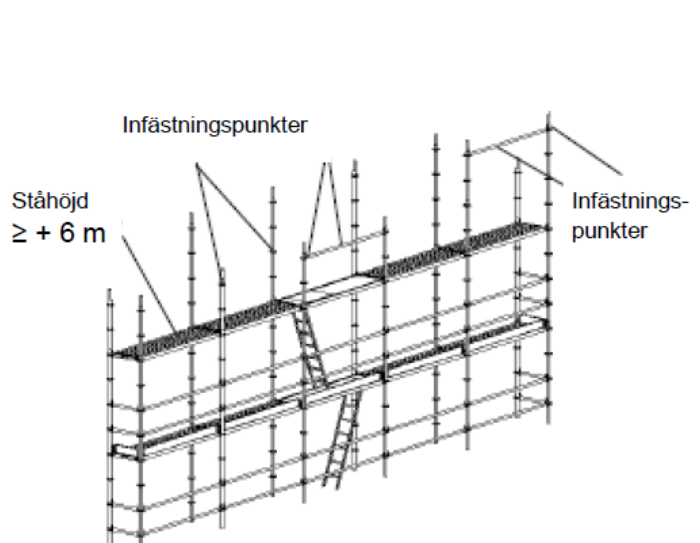
Konsol	Maximalt tillåten last fördelad över hela konsolen (kN)	Lastklass vid facklängd 3,00 m
0,41 m	14,0	5
0,74/0,75 m	9,0	3

* Angivet värde motsvarar maximalt tillåten reaktionskraft från tvärbalken kopplad till konsolen

Infästningspunkter vid användning av personlig fallskyddsutrustning



Första infästningspunkten från 6,0 m.



Infästningspunkter över 6,0 m

Övrigt

- Skadade ställningsdetaljer får Ej användas och skall bytas ut mot felfria.
- Vid vinterväder påverkas bärigheten och framkomligheten på ställningen. Håll ställningen ren från snö och is. Gällande vindlaster skall förankring göras enligt instruktion. Intäckta ställningar beräknas från fall till fall. Se över dessa vid kraftiga vindar.
- Till lagerhållning av ställningsmaterialet rekommenderas staplingspallar och lagerpallar. Sparklister av trä bör läggas med läkt. Rörliga detaljer bör regelbundet smörjas. Plyfaplattformar bör kontrolleras innan montage, förvaras om möjligt under tak.
- Ställningen får inte byggas med inblandning av komponenter från annan ställning utan att särskild utredning om bärförmågan har gjorts.
- Den som uppförande, demontering och använder ställningen skall ha kunskap och lämplig godkänd utbildning för detta enligt AFS 2013:4.
- Demontering görs i omvänd ordningsföljd som beskrivs vid monteringen. Demontera från ett bomlag i taget. Tänk på att förankringar och diagonaler ej demonteras förrän bomlaget ovan är demonterat. Kasta ej komponenterna vid demontering samt lagra dessa korrekt.
- Märkning av materialet.







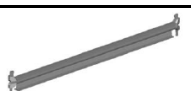
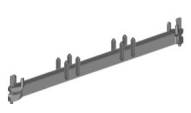
AS, PL eller A. Årskod "nn" samt Ü843.

Märkningens placering: i början eller slutet av t.ex. ett horisontalstag eller en spira.

År	Kod
1995	01
2016	22
2017	23
2018	24
o.s.v	o.s.v



Komponenter

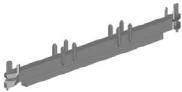

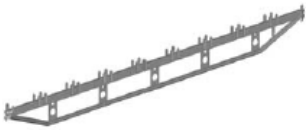




Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Startspira Stål		0,33 m 0,43 m	2,10 kg 2,50 kg	5FMPP02000 5FMPP02001
Spira standard med spirskarv Stål		0,50 m 1,00 m 1,50 m 2,00 m 2,50 m 3,00 m 4,00 m	3,20 kg 5,40 kg 7,70 kg 9,90 kg 12,10 kg 14,40 kg 18,80 kg	5FMPP01000 5FMPP01001 5FMPP01002 5FMPP01003 5FMPP01004 5FMPP01005 5FMPP01006
Spira med bultad spirskarv Stål		0,50 m 1,00 m 1,50 m 2,00 m 2,50 m 3,00 m 4,00 m	3,90 kg 6,50 kg 8,70 kg 11,00 kg 13,20 kg 15,40 kg 19,90 kg	5FMPP03500 5FMPP03501 5FMPP03502 5FMPP03503 5FMPP03504 5FMPP03505 5FMPP03506
Spira utan spirskarv Stål		0,50 m 1,00 m 1,50 m 2,00 m 2,50 m 3,00 m 4,00 m	2,20 kg 4,50 kg 6,70 kg 8,90 kg 11,20 kg 13,40 kg 17,90 kg	5FMPP03507 5FMPP03508 5FMPP03509 5FMPP03510 5FMPP03511 5FMPP03512 5FMPP03513
Spirskarv Stål		0,52 m	2,00 kg	5FMPP11100
Horisontalstag Stål		0,25 m ¹ 0,50 m ¹ 0,41 m ³ 0,74 m ² 0,75 m ¹ 1,00 m ¹ 1,10 m ² 1,25 m ³ 1,39 m ³ 1,50 m ³ 2,00 m ³ 2,50 m ³ 3,00 m ³ 4,00 m ³	1,40 kg 2,20 kg 2,00 kg 3,00 kg 3,00 kg 4,00 kg 4,30 kg 4,90 kg 5,40 kg 5,40 kg 7,00 kg 8,50 kg 10,10 kg 13,30 kg	5FMPP02500 5FMPP02502 5FMPP02503 5FMPP02501 5FMPP02504 5FMPP02505 5FMPP02506 5FMPP02514 5FMPP02507 5FMPP02508 5FMPP02509 5FMPP02510 5FMPP02511 5FMPP02512
Horisontalstag förstärkt, rundbom Stål		1,39 m 1,50 m	9,10 kg 10,00 kg	5FMPP16501 5FMPP16500
Horisontalbom, SL Stål		0,40 m 0,74 m 1,10 m 1,25 m 1,39 m	2,10 kg 3,20 kg 4,31 kg 4,90 kg 5,42 kg	5FMPP09000 5FMPP09001 5FMPP09012 5FMPP09014 5FMPP09013

¹ Rundbom systemet





² SL systemet

³ Rundbom/SL systemen



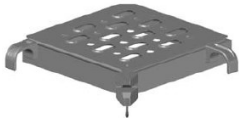


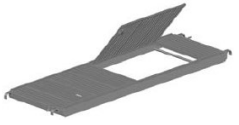

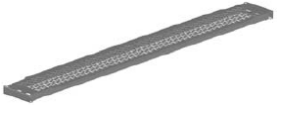

Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Horisontalbom förstakt, SL Stål		1,10 m	5,90 kg	5FMPP09002
		1,25 m	7,50 kg	5FMPP09004
		1,39 m	7,70 kg	5FMPP09003
Balk, rundbom Stål		1,50 m	9,50 kg	5FMPP06003
		2,00 m	12,70 kg	5FMPP06000
		2,50 m	15,80 kg	5FMPP06001
		3,00 m	19,00 kg	5FMPP06002
Balk, SL Stål		1,50 m	9,50 kg	5FMPP09500
		2,00 m	12,70 kg	5FMPP09501
		2,50 m	15,80 kg	5FMPP09502
		3,00 m	18,60 kg	5FMPP09503
Plattformslås, SL Stål		0,74 m	2,70 kg	5FMPP11500
		1,10 m	3,30 kg	5FMPP11502
		1,39 m	3,90 kg	5FMPP11508
		1,50 m	4,10 kg	5FMPP11504
		2,00 m	5,00 kg	5FMPP11505
		2,50 m	5,90 kg	5FMPP11506
		3,00 m	6,80 kg	5FMPP11507
Diagonalstag Stål H=2,00 m		0,50 m	8,00 kg	5FMPP05027
		0,74 m	8,20 kg	5FMPP05000
		1,00 m	8,40 kg	5FMPP05001
		1,10 m	8,50 kg	5FMPP05002
		1,39 m	9,00 kg	5FMPP05003
		1,50 m	9,20 kg	5FMPP05004
		2,00 m	10,10 kg	5FMPP05005
		2,50 m	11,20 kg	5FMPP05006
Diagonalstag Stål H=1,50 m		0,50 m	6,50 kg	5FMPP05042
		0,74 m	6,70 kg	5FMPP05016
		1,00 m	7,00 kg	5FMPP05017
		1,10 m	7,10 kg	5FMPP05018
		1,50 m	7,90 kg	5FMPP05008
		2,00 m	9,10 kg	5FMPP05009
		2,50 m	10,30 kg	5FMPP05010
Diagonalstag Stål H=1,00 m		0,50 m	5,00 kg	5FMPP05019
		0,74 m	5,30 kg	5FMPP05026
		1,00 m	5,80 kg	5FMPP05020
		1,10 m	5,90 kg	5FMPP05022
		1,25 m	6,30 kg	5FMPP05030
		1,50 m	6,90 kg	5FMPP05012
		2,00 m	8,20 kg	5FMPP05013
		2,50 m	9,60 kg	5FMPP05014
3,00 m	11,00 kg	5FMPP05015		











Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.		
Diagonalstag Stål H=0,50 m		1,00 m	4,80 kg	5FMPP05021		
		1,50 m	6,20 kg	5FMPP05025		
		2,00 m	7,60 kg	5FMPP05028		
		3,00 m	10,60 kg	5FMPP05029		
Plandiagonal Stål Bredd: 0,74/0,75 m 0,74/0,75 m 0,74/0,75 m 1,00 m 1,50 m 0,74 m 1,00 m 1,10 m 1,39 m 1,50 m 2,00m 0,74 m 1,00 m 1,10 m 1,39 m 1,50 m 2,00 m 2,50 m 0,75 m 1,00 m 1,25 m 1,50 m 2,00 m 2,50 m 3,00 m		1,00 m	4,60 kg	5FMPP27518		
		1,50 m	6,00 kg	5FMPP27517		
		2,00 m	7,50 kg	5FMPP27516		
		2,00 m	7,80 kg	5FMPP27500		
		2,00 m	8,60 kg	5FMPP27501		
		2,50 m	9,00 kg	5FMPP27502		
		2,50 m	9,30 kg	5FMPP27503		
		2,50 m	9,30 kg	5FMPP27504		
		2,50 m	9,80 kg	5FMPP27505		
		2,50 m	10,00 kg	5FMPP27506		
		2,50 m	10,90 kg	5FMPP27507		
		3,00 m	10,60 kg	5FMPP27508		
		3,00 m	10,80 kg	5FMPP27509		
		3,00 m	10,80 kg	5FMPP27510		
		3,00 m	11,20 kg	5FMPP27511		
		3,00 m	11,40 kg	5FMPP27512		
		3,00 m	12,20 kg	5FMPP27513		
		3,00 m	13,10 kg	5FMPP27514		
		0,75 m	4,00 kg	5FMPP23500		
		1,00 m	5,20 kg	5FMPP23501		
		1,25 m	6,30 kg	5FMPP23506		
		1,50 m	7,40 kg	5FMPP23502		
		2,00 m	9,70 kg	5FMPP23503		
		2,50 m	11,90 kg	5FMPP23504		
		3,00 m	14,20 kg	5FMPP23505		
		Stålplank för rundbom Stål Bredd: 0,32 m		0,75 m	7,20 kg	5FMPP14006
				1,00 m	7,10 kg	5FMPP14005
1,10 m	9,10 kg			5FMPP14004		
1,39 m	11,10 kg			5FMPP14009		
1,50 m	11,70 kg			5FMPP14003		
2,00 m	14,80 kg			5FMPP14002		
2,50 m	17,80 kg			5FMPP14001		
3,00 m	20,80 kg	5FMPP14000				
Stålplank för rundbom Stål Bredd: 0,24 m		0,75 m	7,00 kg	5FMPP20505		
		1,00 m	8,20 kg	5FMPP20504		
		1,10 m	8,90 kg	5FMPP20506		
		1,50 m	12,10 kg	5FMPP20503		
		2,00 m	15,10 kg	5FMPP20502		
		2,50 m	18,40 kg	5FMPP20501		
3,00 m	22,30 kg	5FMPP20500				






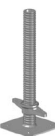


Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Stålplank för rundbom Stål Bredd: 0,14 m		0,75 m	4,60 kg	5FMPP26506
		1,00 m	5,90 kg	5FMPP26505
		1,10 m	6,20 kg	5FMPP26504
		1,50 m	8,00 kg	5FMPP26503
		2,00 m	10,00 kg	5FMPP26502
		2,50 m	12,00 kg	5FMPP26501
		3,00 m	14,00 kg	5FMPP26500
Stålplank utfyllnad universal Stål Bredd: 0,24 m		0,74 m	3,20 kg	5FMPP34005
		1,00 m	4,80 kg	5FMPP34004
		1,50 m	7,50 kg	5FMPP34003
		2,00 m	10,30 kg	5FMPP34002
		2,50 m	13,10 kg	5FMPP34001
		3,00 m	15,90 kg	5FMPP34000
Hörnstålplanka för rundbom Stål Bredd: 0,40 m Bredd: 0,75 m		0,40 m	5,80 kg	5FMPP37000
		0,75 m	12,30 kg	5FMPP37001
Aluplank för rundbom Aluminium Bredd: 0,32 m		1,50 m	9,40 kg	5FMPP13503
		2,00 m	11,50 kg	5FMPP13502
		2,50 m	13,60 kg	5FMPP13501
		3,00 m	15,70 kg	5FMPP13500
Aluplattform med lucka och stege för rundbom. Aluminium Bredd: 0,64 m		2,50 m	28,50 kg	5FMPP10501
		3,00 m	32,20 kg	5FMPP10500
Aluplattform med lucka för rundbom. Aluminium Bredd: 0,64 m		2,00 m	20,90 kg	5FMPP10502
Stålplank för SL Stål Bredd: 0,32 m		0,74 m	6,10 kg	5FSLN47007
		1,10 m	8,20 kg	5FSLN47004
		1,25 m	9,30 kg	5FSLN47010
		1,50 m	11,20 kg	5FSLN47003
		2,00 m	14,30 kg	5FSLN47002
		2,50 m	17,40 kg	5FSLN47001
		3,00 m	20,50 kg	5FSLN47000
Stålplank utfyllnad för SL Stål Bredd: 0,32 m		1,50 m	12,50 kg	5FMPP27003
		2,00 m	16,40 kg	5FMPP27002
		2,50 m	20,40 kg	5FMPP27001
		3,00 m	24,30 kg	5FMPP27000
Stålplank utfyllnad för SL Stål Bredd: 0,15 m		1,50 m	9,40 kg	5FMPP17003
		2,00 m	12,50 kg	5FMPP17002
		2,50 m	15,60 kg	5FMPP17001
		3,00 m	18,70 kg	5FMPP17000





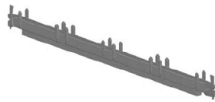




Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Träplanka för SL Trä, maskinsorterat virke Bredd: 0,32 m		0,74 m	5,80 kg	5FSLN04016
		1,10 m	7,80 kg	5FSLN04015
		1,50 m	10,60 kg	5FSLN04014
		2,00 m	13,70 kg	5FSLN04013
		2,50 m	16,90 kg	5FSLN04012
		3,00 m	21,70 kg	5FSLN04000
Träplanka för SL Trä, visuellt sorterat virke Bredd: 0,32 m		0,74 m	6,20 kg	5FSLN04006
		1,10 m	8,40 kg	5FSLN04005
		1,50 m	11,40 kg	5FSLN04003
		2,00 m	14,90 kg	5FSLN04002
		2,50 m	18,30 kg	5FSLN04004
		3,00 m	22,60 kg	5FSLN04025
Aluplank, extruderad för SL Aluminium Bredd: 0,32 m		1,50 m	6,80 kg	5FSLN13003
		2,00 m	8,10 kg	5FSLN13002
		2,50 m	11,10 kg	5FSLN13001
		3,00 m	13,20 kg	5FSLN13000
		4,00 m	20,90 kg	5FSLN27000
Aluplattform, extruderad för SL Aluminium Bredd: 0,64 m		1,50 m	11,80 kg	5FSLN27503
		2,00 m	15,60 kg	5FSLN27502
		2,50 m	19,30 kg	5FSLN27501
		3,00 m	23,00 kg	5FSLN27500
Aluplattform för SL Aluminium Bredd: 0,64 m		1,50 m	11,70 kg	5FSLN53003
		2,00 m	15,30 kg	5FSLN53002
		2,50 m	18,20 kg	5FSLN53001
		3,00 m	21,80 kg	5FSLN53000
Playwoodplattform för SL Trä och Aluminium Bredd: 0,64 m		2,50 m	19,10 kg	5FSLN56001
		3,00 m	24,90 kg	5FSLN56000
Aluplattform med lucka och steg för SL Aluminium Bredd: 0,64 m		2,50 m	23,80 kg	5FSLN50001
		3,00 m	27,40 m	5FSLN50000
Aluplattform med lucka för SL Aluminium Bredd: 0,64 m		1,50 m	13,60 kg	5FSLN50003
		2,00 m	16,00 kg	5FSLN50002
Plywoodplattform med lucka och steg för SL Trä och Aluminium Bredd: 0,64 m		2,50 m	23,90 kg	5FSLN57001
		3,00 m	29,80 kg	5FSLN57000
Steg till plattform med lucka Stål Bredd: 0,35 m		2,15 m	9,00 kg	5FSLN39000






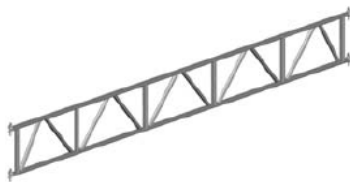
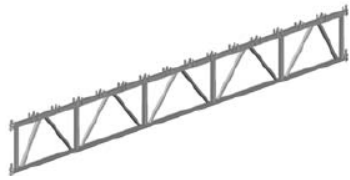
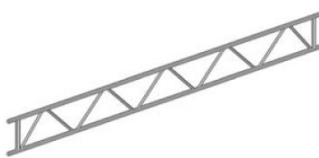
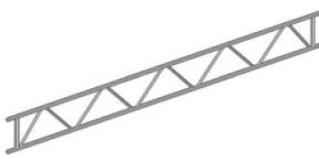

Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Sparklist för rundbom Trä Höjd: 0,15 m		0,75 m	1,90 kg	5FMPP39005
		1,00 m	2,30 kg	5FMPP39004
		1,10 m	2,40 kg	5FMPP39006
		1,50 m	3,20 kg	5FMPP39003
		2,00 m	4,20 kg	5FMPP39002
		2,50 m	5,10 kg	5FMPP39001
		3,00 m	6,00 kg	5FMPP39000
Sparklist för rundbom Stål Höjd: 0,15 m		0,75 m	2,20 kg	5FMPP39506
		1,00 m	2,90 kg	5FMPP39505
		1,10 m	3,10 kg	5FMPP39504
		1,50 m	4,20 kg	5FMPP39503
		2,00 m	5,50 kg	5FMPP39502
		2,50 m	6,80 kg	5FMPP39501
		3,00 m	8,10 kg	5FMPP39500
Sparklist för SL Trä Höjd: 0,15 m		0,74 m	1,80 kg	5FMPP14006
		1,10 m	2,50 kg	5FMPP14007
		1,50 m	3,20 kg	5FMPP14003
		2,00 m	4,10 kg	5FMPP14002
		2,50 m	5,00 kg	5FMPP14001
		3,00 m	5,90 kg	5FMPP14000
		4,00 m	11,00 kg	5FMPP14004
Ändsparklist för SL Trä Höjd: 0,15 m		0,74 m	1,50 kg	5FMPP14500
		1,10 m	1,90 kg	5FMPP14501
		1,39 m	2,40 kg	5FMPP14506
		1,50 m	2,50 kg	5FMPP14502
		2,00 m	3,20 kg	5FMPP14503
		2,50 m	4,00 kg	5FMPP14504
		3,00 m	4,80 kg	5FMPP14505
Sparklisthållare Stål			1,10 kg	5FMPP22500
Bottenskruv Stål		0,40 m	2,90 kg	5FSOG59006
		0,60 m	3,60 kg	5FSOG59007
		0,80 m	4,30 kg	5FSOG59008
Fotplatta Stål			1,10 kg	5FSOG48000
Konsol utan tapp för rundbom Stål		0,41 m	3,70 kg	5FMPP15502
		0,75 m	6,00 kg	5FMPP15501


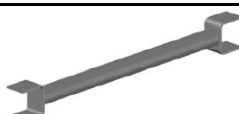


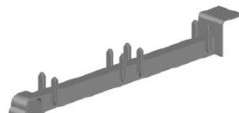






Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Konsol utan tapp för SL Stål		0,41 m 0,74 m	3,60 kg 5,90 kg	5FMPP15000 5FMPP15001
Rörfäste Stål		0,30 m 0,50 m 0,80 m 1,10 m 1,50 m	1,30 kg 1,90 kg 2,90 kg 3,90 kg 5,20 kg	5FSNN24009 5FSNN24010 5FSNN24005 5FSNN24000 5FSNN24002
Trappa för rundbom Aluminium Höjd: 2,00 m Höjd: 2,00 m Höjd: 1,00 m		2,50 m 3,00 m 1,22 m	28,50 kg 33,50 kg 16,50 kg	5FMPP50000 5FMPP50001 5FMPP50002
Trappa för SL Aluminium Höjd: 2,00 m Höjd: 2,00 m Höjd: 1,00 m		2,50 m 3,00 m 1,22 m	27,50 kg 32,50 kg 15,90 kg	5FSLN40500 5FSLN40501 5FSLN40502
Trappbom för SL Stål		1,50 m	8,20 kg	5FMPP12000
Trappräcke enkelt Stål Höjd: 2,00 m		2,50 m 3,00 m	10,70 kg 12,20 kg	5FMPP12500 5FMPP12501
Innertrappräcke Stål Höjd: 2,00 m			14,80 kg	5FSLN41000
Innertrappräcke med toppstopp Stål Höjd: 2,00 m Höjd: 1,00 m			14,70 kg 11,30 kg	5FSLN00600 5FSLN00601
Löskranskoppling Stål			1,10 kg	5FMPP28000

Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Låsningkrok Stål			0,10 kg	5FBIE00805
Spirskarv med halvkoppling Stål			1,60 kg	5FMPP10000
Spirskarv med kilkoppl. för rundbom Stål			2,10 kg	5FMPP10001
Spirskarvshållare Stål		0,50 m	3,00 kg	5FMPP23000
Bottenskruv fixering Stål		0,60 m	3,10 kg	5FMPP22000
Fackverksbalk för rundbom Stål Höjd: 0,50 m		1,00 m 2,00 m 3,00 m 4,00 m 5,00 m 6,00 m 7,00 m 8,00 m	13,20 kg 23,80 kg 34,50 kg 45,20 kg 55,80 kg 66,50 kg 77,10 kg 88,50 kg	5FMPP08505 5FMPP08504 5FMPP08503 5FMPP08500 5FMPP08501 5FMPP08502 5FMPP08506 5FMPP08507
Fackverksbalk för SL Stål Höjd: 0,50 m		2,50 m 3,00 m 4,00 m 4,50 m 5,00 m 6,00 m 7,50 m	29,90 kg 34,30 kg 44,80 kg 51,10 kg 55,40 kg 66,20 kg 84,70 kg	5FMPP16005 5FMPP16004 5FMPP16000 5FMPP16006 5FMPP16001 5FMPP16002 5FMPP16003
Fackverksbalk Stål Höjd: 0,45 m		3,20 m 4,20 m 5,20 m 6,20 m 7,70 m 8,20 m	30,30 kg 39,20 kg 48,20 kg 57,10 kg 71,20 kg 75,70 kg	5FSOG84500 5FSOG84501 5FSOG84502 5FSOG84503 5FSOG84504 5FSOG84505
Fackverksbalk Aluminium Höjd: 0,45 m		3,20 m 4,20 m 5,20 m 6,20 m 7,70 m 8,20 m	12,60 kg 16,30 m 19,90 kg 23,60 kg 29,40 kg 31,20 kg	5FSOG85000 5FSOG85001 5FSOG85002 5FSOG85003 5FSOG85004 5FSOG85005
Fackverksskarv rak Stål			2,20 kg	5FSOG02101

Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Upplagsbom horisontalstag Stål		0,74 m	3,80 kg	5FMPP21000
		0,75 m	3,90 kg	5FMPP21008
		1,00 m	4,80 kg	5FMPP21001
		1,10 m	5,00 kg	5FMPP21002
		1,39 m	6,20 kg	5FMPP21010
		1,50 m	6,60 kg	5FMPP21006
		2,00 m	8,30 kg	5FMPP21005
		2,50 m	10,10 kg	5FMPP21004
		3,00 m	11,90 kg	5FMPP21003
Avväxlingsbom för rundbom Plattform/Plattform Stål		0,48 m	2,70 kg	5FMPP25000
		0,81 m	3,80 kg	5FMPP25001
		1,13 m	5,00 kg	5FMPP25002
Avväxlingsbom för rundbom Horisontalstag/Plattform Stål		0,50 m	2,70 kg	5FMPP24500
		0,83 m	3,80 kg	5FMPP24501
		1,15 m	5,00 kg	5FMPP24502
Avväxlingsbom för SL Plattform/Plattform Stål		0,48 m	2,50 kg	5FMPP26000
		0,81 m	3,70 kg	5FMPP26001
		1,13 m	4,80 kg	5FMPP26002
Avväxlingsbom för SL Horisontalstag/Plattform Stål		0,47 m	2,70 kg	5FMPP25500
		0,88 m	3,70 kg	5FMPP25501
		1,12 m	4,90 kg	5FMPP25502
Öppningsbar gavel Stål Höjd: 0,50 m		0,75 m	5,70 kg	5FMPP30500
Öppningsbar gavel med sparklist Stål Höjd: 1,00		0,73/0,74 1,00/1,09	7,50 kg 10,90 kg	5FMPP70000 5FMPP70001
Avväxlingsspira Stål		1,60 m	8,10 kg	5FMPP29500
Stag för anslutning av stege Stål		0,92 m	5,00 kg	5FMPP3000
Övergångskoppling fast Rör/Kil 22 mm mutter Stål			1,10 kg	5FMPP19000
Övergångskoppling vridbar Rör/Kil 22 mm mutter Stål			1,20 kg	5FMPP19001



assco.se

Hk/Lager Göteborg • Marieholmsgatan 134 B • 415 02 Göteborg • Vx 031-26 60 60

Lager Stockholm • Tegelbruksvägen 2 A • 746 30 Bålsta • Vx 08-33 20 20

info@assco.se • www.assco.se