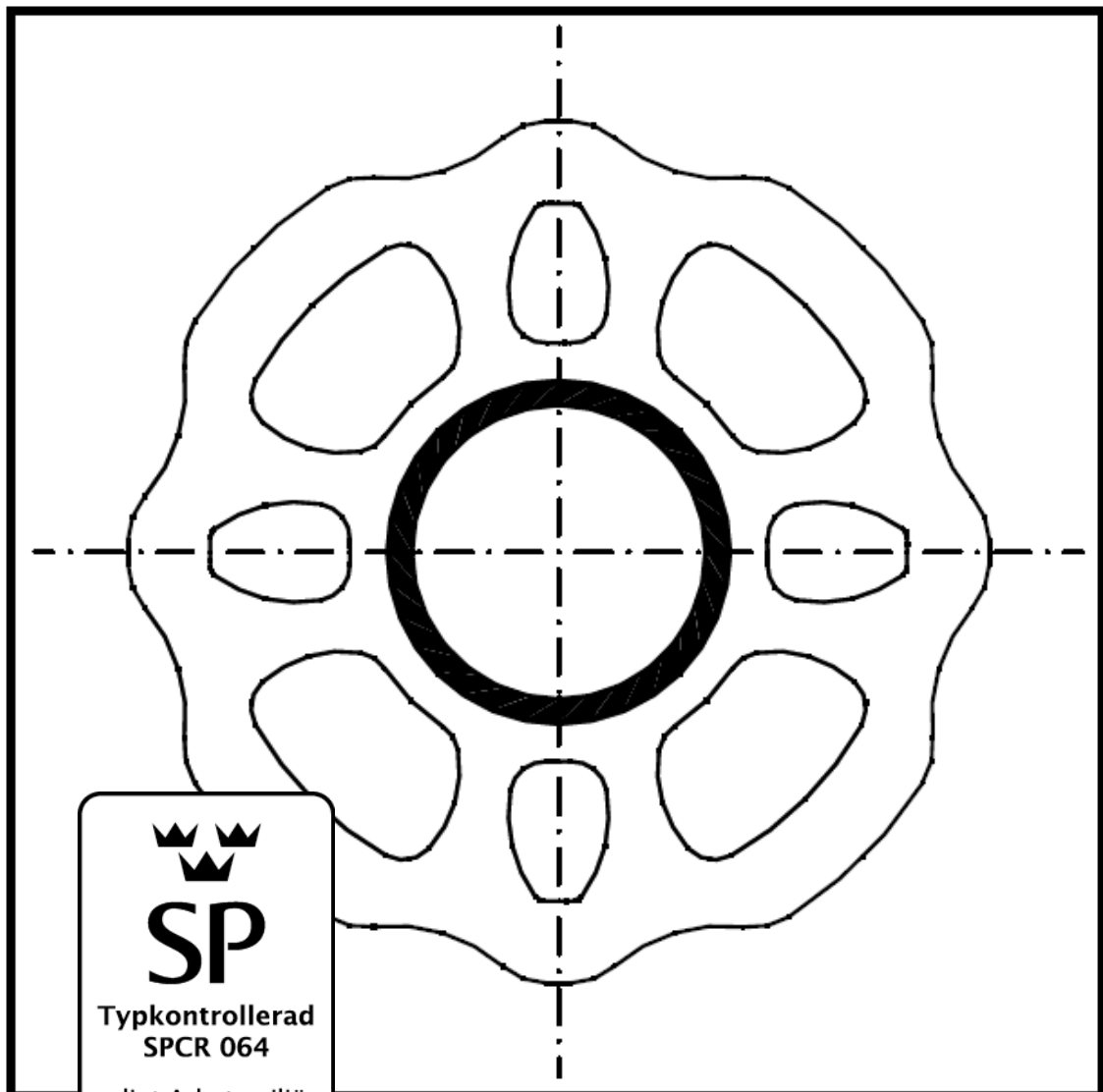

Monteringsanvisning

assco futuro

Modulställning



Typkontrollerad
SPCR 064

enligt Arbetsmiljö-
verkets krav
AFS 1990:12

Typkontrollintyg Nr. 14 46 03

Utgåva 201406

Allmänt

Assco Futuro Modulställning är en prefabricerad byggnadsställning i stål med bredderna 0,73, 1,09 och 1,40. Facklängdernas cc mått är 1,57 m, 2,07 m 2,57 m och 3,07 m.

Assco Futuro Modulställning tillverkas i Tyskland av ALTRAD plettac assco GmbH.

Assco Futuro är typkontrollerad i Sverige av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut enligt typkontrollintyg 14 46 03 och uppfyller kraven enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 1990:12 med ändringar AFS1994:14, AFS 1995:07, AFS2003:05, AFS 2004:4 och AFS 2011:08.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2013:4 skall beaktas beträffande ställningsarbete.

Assco Futuro är typkontrollerad till lastklass 3-6 (2,0-6,0 kN/m²).

Komponenterna som skall användas vid monteringen av ställningen skall kontrolleras innan monteras så att dessa ej är skadade, skadat material får ej användas.

Monteringen i denna anvisning anger ett standardutförande, avvikelser är möjliga då detta görs av fack-

Förutsättningar

Ställning	Futuro 0,73	Futuro 1,09		Futuro 1,40
Material	stål			
Fackbredd, c/c spiror (m)	0,73	1,09	1,40	
Lastklass	3			
Tillåten last (kN/m ²)	2,0			
Bomlagshöjd, max (m)	2,0			
Facklängd c/c spiror (m)	3,07		2,57	
Ställningsplan, på alla plan:				
Stålplank	x	x	x	x
Bygghöjd, maximalt (m)				
a) utan konsoler	24	34	42	30
b) med konsol 0,39, på alla plan	24	30**	30	26*

* Extra tvärbom 0,50 m över det nedersta bomlaget om H>22 m

** Extra tvärbom 0,50 m över det nedersta bomlaget om H>24 m

- Samtliga bomlag skall vara försett med plattformar. Dubbla skyddsräcken skall vara monterade på utsidan och gavelsidor vid bomlag ovan 2,0 m.
- Diagonalstagen monteras tornvis i vart 5:e fack och alltid i ytterfacken.
- Arbete får utföras på ett bomlag.
- Ställningen skall väggföranckras på var 4:e höjdmeter så nära ramskarven som möjligt.
Den lägsta förankringen får maximalt placeras 4,60 m över mark.
V-förankringar som kan uppta horisontella krafter skall användas vid minst var 5:e ram i längsled på varje förankringsnivå.
- Rörkopplingar som används skall vara typkontrollerade.

- Tillåten spirlast

	Tillåten spirlast (kN)			
All nyttig last kan vara material	x	x	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	10,2	10,2	14,2	14,2
Med konsol 0,39 på alla plan*	8,9	11,5	15,7	18,7

* Avser maxlasten på spiran under konsolen

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.

- Reaktionskrafter i underlaget.

Maximalt dimensionerande kraft på undergrunden är 28 kN per spira.
--

Montering



Planera ställningsmontaget innan du börjar montera.

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

Bottenkruvarnas utskruvning får max vara 50 cm.

Börja att montera där marknivån är som högst och trä startspiror på bottenkruvarna. 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 bottenkruvarna/startspirorna.

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



Montera u-tvärbommar för upplag av plattformarna till första bomlaget. Slå fast kilarna



Lägg upp plattformar i u-tvärbommarna.

Montering



Montera ett diagonalstag.

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



Montera spiror och horisontalstag till räcken växelvis.

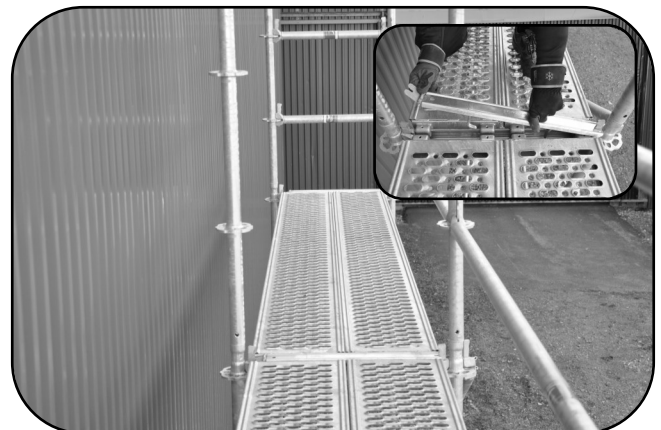
Slå fast kilarna.

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 gavelsäcke.

Slå fast kilarna.



Montera plattformslåsen i u-bommarna. Detta för att plattformarna ej skall kunna ramla ur u-bommen. När plattformslåset är monterat blir plattformen en stabiliserad konstruktionsdel och ett horisontalstag mellan innerspirorna i bomlagshöjd behöver ej monteras.

Montering



Montera u-tvärbommarna 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 dubbelräcken för toppbomlaget. Slå fast kilarna. Montera plattformslåsen.



Sparklister och ändsparklister skall alltid monteras från 1:a bolaget på två meter då det är risk att föremål kan ramla ned från plattformen och personer kan glida under räcknet. Sparklister från ramställningen Quadro kan monteras till modulställningen med hjälp av en sparklisthållare.



Sparklister från Futuro modulställning.



Sparklister från Quadro ramställning.

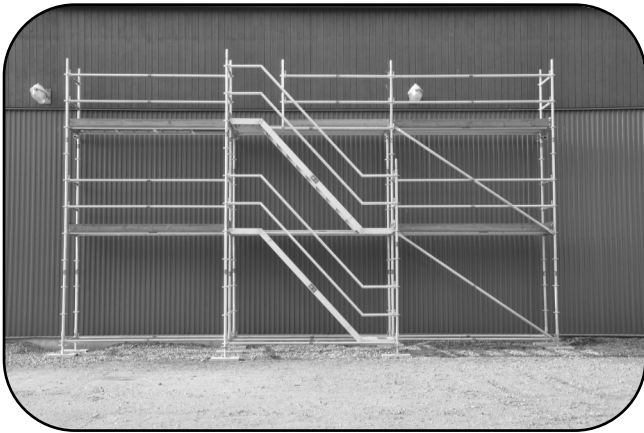


Sparklisthållare



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

Montering



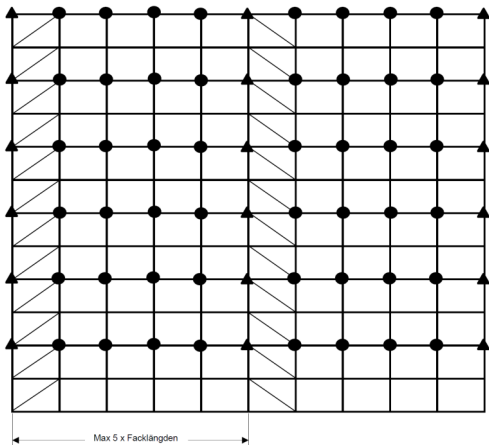
Ställningstrappan monteras utanför ställningen i u-tvärbommar 0,73 m med facklängden 2,57 m eller 3,07 m.

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.

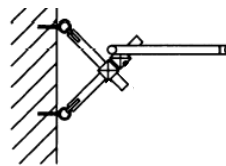
Trappan är den normala tillträdesleden till ställningen.

Diagonalstag och Förankring

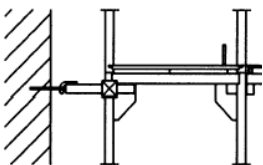


Tornvis diagonalstagning i vart 5:e fack och alltid i ytterfacken.

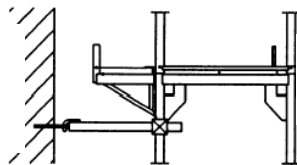
- Vanlig förankring
- ▲ V-Förankring



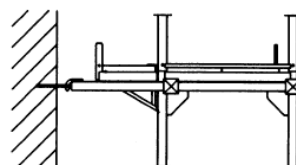
V-förankring



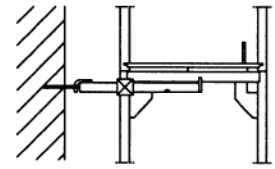
Kort vanlig förankring



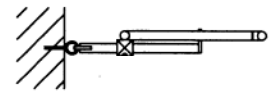
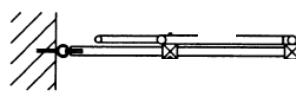
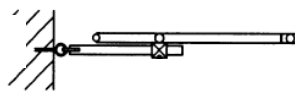
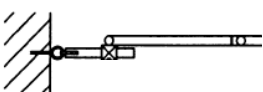
Kort vanlig förankring
vid innerkonsol



Lång vanlig förankring



Förankring med
anslutning till U-bom



Väggförankringar skall klara en dimensionerande kraft enligt nedan tabell.

		Dimensionerande horisontallast per vägginfästning (kN)		
Ställning		Futuro 0,73	Futuro 1,09	Futuro 1,40
V-förankring	Utdrags- eller tryckkraft (kN)	3,1	3,1	3,1
	Tvärkraft (kN)	3,1	3,6	4,1
Vanlig förankring	Utdrags- eller tryckkraft (kN)	3,1	3,1	3,1

Konsoler

Finns i bredder 0,36 m, 0,50 m och 0,73 m för att öka ställningens bredd in- och utvändigt.



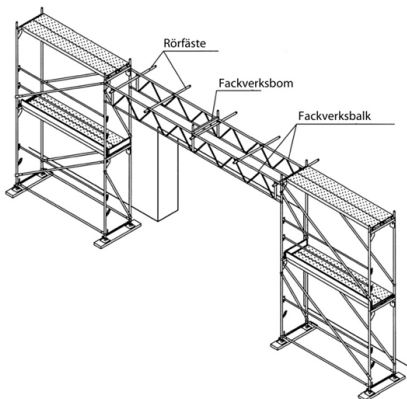
Konsol	Facklängd (m)	Lastklass		
		≤ 2,07	2,57	3,07
Konsol 36		6	5	4
Konsol 50				
Konsol 73 med stöddiagonal/utan stöddiagonal		4 / 3		

Plattformar

Plattform	Bredd (m)	Längd (m)	Lastklass
Plyfapattform	0,61	≤ 3,07	3
Plyfapattform med lucka (och steg)	0,61	≤ 3,07	3
Alupattform	0,61	≤ 2,07	6
		2,57	5
		3,07	4
Alupattform med lucka (och steg)	0,64	≤ 2,57	4
		3,07	3
Stålplank	0,32	≤ 2,07	6
		2,57	5
	0,19	3,07	4

Övrigt








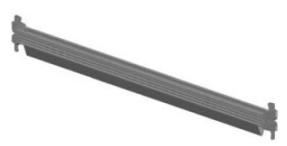
- Skadade ställningsdetaljer får Ej användas och skall bytas ut mot felfria.
- Vid interväder påverkas bärigheten och framkomligheten på ställningen.
Håll ställningen ren från snö och is. Gällande vindlaster skall förankring göras enligt instruktion.
Intäckta ställningar beräknas från fall till fall. 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.
- 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.
- Överbrygningsbalkar:
Kontakta A-P Ställningsprodukter AB angående bärförmåga och monteringsanvisning.






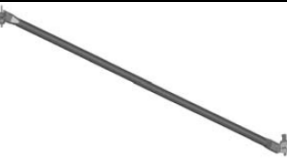



- Märkning av materialet.
AS eller PL eller A "nn" (årskod) Ü 841.

År	Kod
2014	20
2015	21
2016	22
2017	23
o.s.v	o.s.v



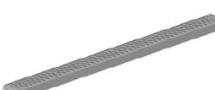




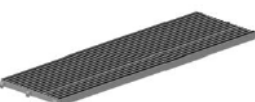
Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Startspira Stål		0,23 m 0,43 m	1,50 kg 2,50 kg	5F00319000 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	3,90 kg 6,50 kg 8,70 kg 11,00 kg 13,20 kg 15,40 kg	5FMPP03500 5FMPP03501 5FMPP03502 5FMPP03503 5FMPP03504 5FMPP03505
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		0,42 m 0,73 m 1,04 m 1,09 m 1,29 m 1,40 m 1,54 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m 4,14 m	2,00 kg 3,00 kg 3,09 kg 4,10 kg 5,00 kg 5,40 kg 5,50 kg 5,60 kg 7,20 kg 8,80 kg 10,30 kg 13,70 kg	5F00304042 5F00304073 5F00304104 5F00304109 5FMPP02520 5F00304140 5F00304154 5F00304157 5F00304207 5F00304257 5F00304307 5F00304414
U-tvärbom Stål		0,42 m 0,73 m 1,09 m 1,40 m	2,20 kg 3,10 kg 4,40 kg 5,54 kg	5F00306042 5F00306073 5F00303109 5F00303140
U-tvärbom förstärkt Stål		1,04 m 1,09 m 1,29 m 1,40 m 1,54 m	6,30 kg 6,60 kg 7,70 kg 8,30 kg 9,00 kg	5F00306104 5F00306109 5F00306129 5F00306140 5F00306154











Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
U-balk Stål		1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	9,80 kg 13,00 kg 16,10 kg 19,20 kg	5F00307157 5F00307207 5F00307257 5F00307307
Plattformslås Stål		0,39 m 0,73 m 1,09 m 1,40 m 1,54 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	0,70 kg 1,30 kg 1,90 kg 5,40 kg 6,10 kg 6,30 kg 8,10 kg 10,20 kg 12,20 kg	5F00308036 5F00308073 5F00308109 5F00308140 5F00308154 5F00308157 5F00308207 5F00308257 5F00308307
Diagonalstag Stål H=2,00 m		0,73 m 1,09 m 1,40 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	8,20 kg 8,50 kg 9,00 kg 9,30 kg 10,30 kg 11,40 kg 12,60 kg	5F00310073 5F00310109 5F00310140 5F00310157 5F00310207 5F00310257 5F00310307
Diagonalstag Stål H=1,50 m		1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	8,10 kg 9,20 kg 10,50 kg 11,80 kg	5F00311206 5F00311243 5F00311285 5F00311328
Diagonalstag Stål H=1,00 m		1,09 m 1,29 m 1,54 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	6,00 kg 6,40 kg 7,00 kg 7,10 kg 8,40 kg 9,80 kg 11,20 kg	5F00311136 5F00311129 5F00311154 5F00311173 5F00311216 5F00311262 5F00311308
Diagonalstag Stål H=0,50 m		1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	6,40 kg 7,80 kg 9,30 kg 10,90 kg	5F00311151 5F00311198 5F00311247 5F00311296
Plandiagonal Stål Bredd: 1,09 m 1,57 m 0,73 m 1,09 m 1,57 m 2,07 m 0,73 m 1,09 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m		2,07 m 2,07 m 2,57 m 2,57 m 2,57 m 2,57 m 3,07 m 3,07 m 3,07 m 3,07 m 3,07 m 3,07 m	8,10 kg 8,90 kg 9,20 kg 9,60 kg 10,30 kg 11,20 kg 10,80 kg 11,10 kg 11,70 kg 12,50 kg 13,40 kg	5F00313400 5F00313401 5F00313402 5F00313403 5F00313404 5F00313405 5F00313406 5F00313407 5F00313408 5F00313409 5F00313410

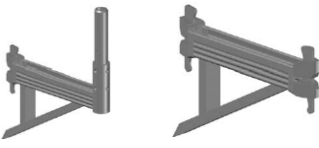












Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Plandiagonal Stål Bredd: 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m		1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	7,70 kg 10,00 kg 12,20 kg 14,50 kg	5F00314157 5F00314207 5F00314257 5F00314307
Ståtplank för U-bom Stål Bredd: 0,32 m		0,73 m 1,09 m 1,40 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m 4,14 m	5,90 kg 8,10 kg 10,00 kg 11,00 kg 14,00 kg 17,10 kg 20,10 kg 29,30 kg	5F00701088 5F00701089 5F00701094 5F00701090 5F00701091 5F00701092 5F00701093 5F00701094
Ståtplank för U-bom Stål Bredd: 0,19 m		1,09 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	6,60 kg 8,80 kg 11,10 kg 13,40 kg 15,70 kg	5F00702100 5F00702101 5F00702102 5F00702103 5F00702104
Plyfaplattform Trä och Aluminium Bredd: 0,61 m		0,73 m 1,09 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	6,10 kg 8,40 kg 11,90 kg 15,50 kg 18,70 kg 24,00 kg	5F00703145 5F00703146 5F00703147 5F00703148 5F00703149 5F00703150
Plyfaplattform med lucka och stege Trä och Aluminium Bredd: 0,61 m		2,57 m 3,07 m	23,30 kg 28,50 kg	5F00703151 5F00703152
Plyfaplattform med lucka Trä och Aluminium Bredd: 0,61 m		1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	12,20 kg 16,00 kg 19,10 kg 24,40 kg	5F00703249 5F00703250 5F00703251 5F00703252
Stege till plattform med lucka Bredd: 0,35 m Aluminium Stål		2,15 m 2,15 m	4,10 kg 9,00 kg	5F00513600 5F00512105
Aluplattform Aluminium Bredd: 0,61 m		0,73 m 1,09 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	6,40 kg 8,90 kg 12,20 kg 15,70 kg 19,20 kg 22,70 kg	5F00703390 5F00703391 5F00703393 5F00703394 5F00703395 5F00703396





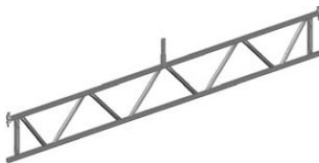
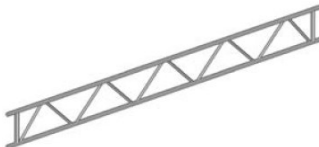



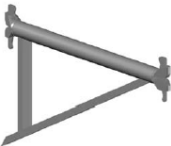
Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Aluplattform med lucka Aluminium Bredd: 0,64 m		2,07 m	17,00 kg	5F00703610
Aluplattform med lucka och stege Aluminium Bredd: 0,61 m		2,57 m 3,07 m	23,50 kg 27,00 kg	5F00703611 5F00703612
Sparklist futuro Trä Höjd: 0,15 m		0,73 m 1,09 m 1,40 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m 4,14 m	1,60 kg 2,30 kg 2,80 kg 3,10 kg 4,10 kg 5,00 kg 5,90 kg 7,90 kg	5F00315073 5F00315109 5F00315140 5F00315157 5F00315207 5F00315257 5F00315307 5F00315414
Sparklist futuro Aluminium Höjd: 0,15 m		0,73 m 1,09 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m	1,00 kg 1,40 kg 1,90 kg 2,40 kg 3,00 kg 3,50 kg	5F00316073 5F00316109 5F00316157 5F00316207 5F00316257 5F00316307
Sparklist futuro Stål Höjd: 0,15 m		0,73 m 1,09 m 1,40 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m	2,10 kg 3,00 kg 3,80 kg 4,30 kg 5,60 kg 6,90 kg	5F00326073 5F00326109 5F00326140 5F00326157 5F00326207 5F00326257
Sparklisthållare quadrofäste Stål			1,10 kg	5FMPP22500
Ändsparklist till quadrofäste Trä Höjd: 0,15 m		0,73 m	0,90 kg	5F00205311
Sparklist till quadrofäste Trä Höjd: 0,15 m		0,73 m 1,09 m 1,57 m 2,07 m 2,57 m 3,07 m 4,14 m	1,60 kg 2,30 kg 3,20 kg 4,10 kg 5,10 kg 6,00 kg 8,10 kg	5F00205288 5F00205289 5F00205290 5F00205291 5F00205292 5F00205293 5F00205294
Bottenskruv Stål		0,40 m 0,60 m 0,80 m 0,78 m	2,90 kg 3,60 kg 4,30 kg 6,00 kg	5FSOG59006 5FSOG59007 5FSOG59008 5FSOG60000
Ledad Fotplatta Stål			1,10 kg	5FSOG48000





Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Konsol för u-bom Stål Med tapp Utan tapp Utan tapp Utan tapp		0,39 m 0,42 m 0,50 m 0,73 m	3,90 kg 2,60 kg 3,00 kg 5,20 kg	5F00317036 5F00317136 5F00317150 5F00317173
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
Rörfäste med u-boms anslutning Stål		0,65 m	3,00 kg	5F00202407
Fast koppling Stål			1,00 kg	5FKUP10010
Vridbar koppling Stål			1,20 kg	5FKUP20019
Trappa för u-bom Aluminium Höjd: 2,00 m Höjd: 2,00 m Höjd: 1,00 m		2,57 m 3,07 m 1,22 m	23,10 kg 27,50 kg 16,80 kg	5F00203320 5F00203321 5FMPP50002
Trappräcke enkelt, futuro Stål Höjd: 2,00 m		2,57 m 3,07 m	22,80 kg 25,10 kg	5F00323256 5F00323306
Trappräcke dubbelt, futuro Stål Höjd: 2,00 m		2,57 m 3,07 m	11,80 kg 13,40 kg	5F00323257 5F00323307
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
Låsningkrok Stål			0,10 kg	5FBIE00805
Spirskarv med halvkoppling Stål			1,60 kg	5FMPP10000

Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Spirskarv för U-profil Stål			2,20 kg	5F00324002
Spirskarv med kilkoppl. för rundbom Stål			1,60 kg	5FMPP10000
Spirskarvshållare Stål		0,50 m	3,00 kg	5FMPP23000
Fackverksbalk Futuro med U-profil Stål Höjd: 0,50 m		2,07 m 2,57 m 3,07 m 4,14 m 5,14 m 6,14 m	24,10 kg 29,70 kg 37,10 kg 49,20 kg 58,20 kg 69,10 m	5F00604207 5F00604257 5F00604307 5F00604414 5F00604514 5F00604614
Fackverksbalk Futuro med spirskarv Stål Höjd: 0,45 m		4,14 m 5,14 m 6,14 m	40,40 kg 49,30 kg 58,20 kg	5F00603414 5F00603514 5F00603614
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
Upplagsbom Stål		0,73 m 1,09 m 1,40 m 1,57 m	3,90 kg 5,10 kg 6,20 kg 6,80 kg	5F00309073 5F00309109 5F00309140 5F00309157
Konsol för rundbom utan tapp Stål		0,39 m 0,73 m	3,90 kg 4,90 kg	5F00317236 5F00317273

Komponenter

Benämning	Bild	Längd	Vikt	Artikel nr.
Horisontalstag förstärkt Stål		1,09 m	7,00 kg	5F00305109
		1,29 m	8,00 kg	5F00305129
		1,40 m	8,70 kg	5F00305140
Rundbombsbalk Stål		1,40 m	8,90 kg	5F00307014
		1,57 m	9,90 kg	5F00307015
		2,07 m	13,10 kg	5F00307020
		2,57 m	16,20 kg	5F00307025
		3,07 m	19,40 kg	5F00307030
Stålplank för rör Stål Bredd: 032 m		0,73 m	7,20 kg	5F00734073
		1,09 m	9,30 kg	5F00734109
		1,40 m	11,20 kg	5F00734140
		1,57 m	12,30 kg	5F00734157
		2,07 m	15,30 kg	5F00734207
		2,57 m	18,30 kg	5F00734257
3,07 m	21,30kg	5F00734307		
Stålplank för rör Stål Bredd: 0,19 m		1,09 m	7,30 kg	5F00732109
		1,57 m	9,50 kg	5F00732157
		2,07 m	11,70 kg	5F00732207
		2,57 m	14,10 kg	5F00732257
		3,07 m	16,40 kg	5F00732307



assco.se