



CERTIFIKAT

TYPKONTROLLINTYG

Nr 14 46 02

Modulställning Plettac Contur

Innehavare/Tillverkare

ALTRAD plettac assco GmbH, Postfach 5242, DE-58829 Plettenberg, Tyskland

Leverantör

AP-ställningsprodukter AB, Marieholmsgatan 126C, 41502 Göteborg

Produktnamn

Plettac Contur

Produktbeskrivning

Enligt bilaga till detta certifikat. Teknisk dokumentation enligt underlag till SP nr 99C82446

Kravspekifikation

Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1990:12 Ställningar, 6 § (SPs certifieringsregler SPCR 064), SS-HD 1000.

Tillåten belastning

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

Märkning

Ställningens huvudkomponenter skall vara varaktigt märkta med produktnamn, ALTRAD plettac asscos logotype och tidskod. Märkningen skall vara unik för typkontrollerade produkter.

Giltighetstid

Typkontrollintyget gäller längst till och med den 30 juni 2014

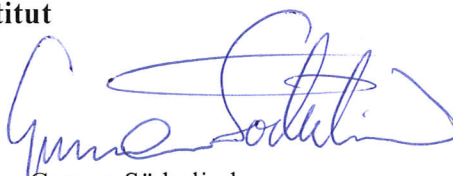
Övrigt

Detta typkontrollintyg ersätter intyg med samma nummer daterat 13 april 2013 och utfärdades ursprungligen den 18 september 2000

Borås den 12 mars 2014

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Certifiering

Lennart Månsson
Chef Certifiering


Gunnar Söderlind
Certifieringsingenjör



1002
EN 45 011



Typkontrollintyg utfärdat av ackrediterat certifieringsorgan

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

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

Org.nummer
556464-6874

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

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



Bilaga till
CERTIFIKAT/TYPKONTROLLINTYG

Nr 14 46 02
daterat den 12 mars 2014

Produktbeskrivning för Plettac Contur modulställning

Utformning

Plettac Contur modulställning består av spiror, tvärbalkar, plattformar, diagonal- och horisontalstag, längdbalkar, skyddsräcken mm enligt nedanstående komponentförteckning. Spirskarven utgörs av en avsmalnande skarvtapp som ovanförliggande spira placeras på. Anslutningen mellan balkar, diagonalstag och spiror utgörs av en kilkoppling som fästs till på spirorna fastsvetsade ringar.

Modulställningen kan byggas med olika kombinationer av bredd, längd och höjd, se "Förutsättningar".

Komponent	Storlek (m)	Art.nr. SF MPP xxx xx
Bottenskruv	0,74	SOG 5 9006 (ej SF MPP)
Vertikalspiror	0,50-1,00-1,50-2,00-2,50-3,00-4,00	010 00—06
Startkrans	0,33	020 00
Bottenspira	1,16-2,16-3,16-4,16	015 00—03
Toppspira	0,46-0,96-1,96-2,96-3,96	030 00—04
Offshore-spira	0,50-1,00-1,50-2,00-2,50-3,00-4,00	035 00—06
Horisontalräcke	0,25—4,00	025 00—12
Förstärkt bom	1,50	165 00
Murarbalk	2,00-2,50-3,00	060 00—02
Plattformsbärare	0,74-3,00	210 00—06, -08, -10
Fackverksbalk	4,00-5,00-6,00	085 00—02
Vertikala diagonalstag	H = 2,00: L = 0,74—3,00 H = 1,50: L = 1,50—3,00 H = 1,00: L = 1,50—3,00	050 00—07 050 08—11 050 12—15
Horisontella planstag	L = 2,50: B = 0,74—2,50 L = 3,00: B = 0,74—3,00	
Inplankningsbom SL	0,40-0,74-1,10-1,40	090 00—03
Murarbalk	1,50-2,00-2,50-3,00	095 00—03
Indäckningsbalk SL	4,00-5,00-6,00-7,50	160 00—03
Trappbom SL	1,50	120 00
Konsol SL	0,40-0,74	150 00—01
Plattformsifyllnad	1,50-2,00-2,50-3,00	SF A97 258 27—24
Plattformsifyllnad trä	1,50-2,00-2,50	200 02—00
Plattformslås	0,74—3,00	115 00, -02, -04—08
Fotlist	0,74—3,00	145 00—06
Stålp plank 32	0,75—3,00	140 06—00
Stålp plank 24	0,75—3,00	205 05—00
Alu-plank	1,50—3,00	135 03—00



1002
EN 45 011



Bilaga till Typkontrollintyg, sida 1(3) Sign av SP: 

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

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

Org.nummer
556464-6874

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

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

Komponent	Storlek (m)	Art.nr. SF MPP xxx xx
Träplank	1,50—3,00	180 03—00
Alu-plattform med lucka och stege	2,50-3,00	105 01—00
Alu-trappa	2,50	175 00
Konsoler	0,40-0,75	155 00—01
Förbindelsejärn	0,50	230 00

Övriga tillbehör: Fotlisthållare, spirskarv för påbyggnad balk, handledare, plattformslås, räckesstöd för indäckningsbalk

Dimensioner

Spiror, räcke och väggförankring utgörs av rör ϕ 48,3×3,2, vertikala diagonalstag av ϕ 48,3×2,6, tvärhorisontalstag av ϕ 42,4×2,6 och fotspindel av trapetsgängad ϕ 38,0×5,0 mm.

Förutsättningar

1. **Bygghöjd** och **lastklass** vid maximal **fackbredd** och **facklängd** (c-avstånd spiror).

Fackbredd (m)	1,10 m		1,40 m
Lastklass	3		
Tillåten last (kN/m ²)	2,0		
Facklängd, max (m)	3,00		2,50
Bomlagshöjd, max (m)	2,0		
Ställningsplan	Alla plan		
Tvärställda vertikaldiagonaler i nedersta spirparet		X	X
Bygghöjd, maximal (m)			
- utan konsoler	29	33	31
- med konsol 0,32 på max 5 plan ¹⁾	15	27	25

¹⁾ Konsolerna placerade på den uppbyggda ställningens högsta bomlagnivåer

2. Vid dimensionering enligt **partialkoefficientmetoden** erhålls dimensionerande bärförmåga genom multiplikation av tillåten last med 1,5.
3. Varje bomlag från och med 2 m höjd över marken skall vara försett med **plattformar** samt **tvålediga skyddsräcken** och **fotlist** på utsida och gavelsidor. Det nedersta bomlaget skall vara försett med plattformar och alltid placeras på lägsta möjliga nivå.
4. **Vertikala diagonalstag** parallellt med fasaden skall finnas i vart 5:e fack och alltid i ytterfacken. Vid bygghöjder enligt tabellen i punkt 1 skall **tväreställda vertikala diagonalstag** placeras i det nedersta spirparet. I de fack som diagonalavstyvas ska **diagonala planstag** (horisontalstag) placeras på varje bomlag samt horisontalräcke placeras i yttersida intill varje plattform.
5. Arbete får utföras på ett (1) bomlag.



1002
EN 45 011



Bilaga till Typkontrollintyg, sida 2(3) Sign av SP:



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress Tfn / Fax Org.nummer E-post / Internet
SP 010-516 50 00 556464-6874 info@sp.se
Box 857 033-13 55 02 www.sp.se
501 15 Borås

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



Bilaga till
CERTIFIKAT/TYPKONTROLLINTYG

Nr 14 46 02
daterat den 12 mars 2014

6. Ställningen skall **väggförankras** mot innerspira i anslutning till knutpunkten mellan spira och tvärbalk på var 4:e höjdmeter. Den lägsta förankringen får placeras maximalt ca 4,6 m över mark. Förankringar som kan uppta horisontalkrafter skall användas vid minst vart 5:e spirpar i längsled på varje förankringsnivå.
7. **Konsoler** enligt tabellen i punkt 1 skall vara placerade på den uppbyggda ställningens högsta bomlagnivåer, alternativt måste särskild beräkning av ställningens bärförmåga göras.
8. När **konsol** används skall utrymmet mellan huvudplan och konsolplan vara försett med horisontalräck eller vara täckt på annat sätt.
9. **Tillträdesled** utgörs av trappuppgång av aluminium som monteras vid fyra extra spiror på ställningens utsida med härför avsedda komponenter.
10. **Tillträdesled** skall förses med trappräcke på inner och yttersida, med tvålediga skyddsräcken i gavlar samt med fotlist i nedre gavel.
11. **Rörkopplingar** som används skall vara typkontrollerade.

Monteringsinstruktion

Monteringsinstruktion skall medfölja ställningen då den avlämnas till användaren.

Övrigt

Typkontrollintyget gäller för ställningar med tillverkare och leverantör enligt typkontrollintyget och vilkas material, dimensioner och utförande överensstämmer med det granskade underlaget.

Ställningen får inte byggas med inblandning av komponenter från annan ställning än ovan nämnda utan att särskild utredning om bärförmågan har gjorts.

Bilaga till Typkontrollintyg, sida 3(3) Sign av SP:

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

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

Org.nummer
556464-6874

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

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



1002
EN 45 011

