



# CERTIFIKAT

## TYPKONTROLLINTYG

### Nr 14 46 01

#### PleTTac ställning SL70 och SL100

**Innehavare/Tillverkare**

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

**Leverantör**

AP-ställningsprodukter AB, Marieholmsgatan 126C, 41502 Göteborg

**Produktnamn**

PleTTac ställning SL70 Alu, SL70 Alu-Stål, SL70 Stål och SL100

**Produktbeskrivning**

Enligt bilaga till detta certifikat. Teknisk dokumentation enligt underlag till SP nr 95C81411

**Kravspecifikation**

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

**Tillåten belastning**

SL70 Alu: Lastklass 2 (1,5 kN/m<sup>2</sup>), SL70 Alu-Stål: Lastklass 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>), SL70 Stål: Lastklass 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>) samt SL100: Lastklass 4 (3,0 kN/m<sup>2</sup>). Förutsättningar enligt bilaga.

**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 12 april 2011

**Övrigt**

Detta typkontrollintyg ersätter intyg med samma nummer daterat den 18 november 2009 och utfärdades första gången den 12 april 1999

Borås den 3 februari 2011

**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

Ackrediterade 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 01  
daterat den 3 februari 2011

## Produktbeskrivning för SL70/SL100 fasadställningar

### Utformning

Ställningssystemet är uppbyggt av komponenter enligt nedanstående komponentförteckning. Ställningen finns i fyra utföranden SL70 Alu, SL70 Alu-Stål, SL70 Stål och SL100. De olika systemen är uppbyggda av aluminium- och/eller stålramar. Ställningstyp SL70 har ställningsbredden 0,739 m och SL100 ställningsbredden på 1,065 m (avser centrumavstånd mellan spiror).

Komponent	Storlekar	Art. nr
Ram SL70 Alu	H=200, 150, 100, 50 cm	SL70 2000—2003
Ram SL70 Stål	H=200, 150, 100, 50 cm	SL70 3300—3303
Ram SL100	H=200, 150, 100, 50 cm	SL10 3500—3503
Ram SL40 Stål	H=200 cm	XS70 6501
Diagonalstag	300/200, 250/200, 200/200, 150/200, 250/150, 250/100, 300/100, 400/200 cm	SNN6 0000—00007
Bottenskruv	L=350, 500, 660 cm	SOG5 7000—7002
Träplank	L=300, 250, 200, 150, 110, 70 cm	SLN0 4000—4006
Stålp plank	L=300, 250, 200, 150, 110, 70 cm	SLN4 7000—7006
Utfyllnadsplank av stål	L=300, 250, 200, 150 cm	SLN0 2500—2503
Aluminiumplank	L=300, 250, 200, 150 cm	SLN1 3000—3003
Aluminiumplan	L=300, 250, 200, 150 cm	SLN1 1000—1003
Konsol 32	utan/med skarvtapp	SLN1 6500, 5500
Konsol 64		SLN1 6000
Genomgångsram 70/110	B=150, 180	SL76 1000, SLN2 8000
Överbrygningsbalk	L=5000, 6000 mm	SNN0 4000—4001
Skyddsräcke	L=300, 250, 200, 150, 110, 70 cm	SNN0 5000—5006
Skyddsräcke gavel	70, 110 cm	SL70 9000, SL10 9000
Dubbelräcke	L=300, 250, 200, 150 cm	SNN1 3000—3003
Dubbelräcke gavel	L=70, 100, 40 cm	SL71 2000, SL11 2000, SL712002
Sparklist	L=300, 250, 200, 150, 110, 70 cm	SNN1 4000-4003, 4007, 4006
Sparklist gavel	L=70, 110 cm	SL71 5000, SL11 5000
Distansrör	L=40, 50, 110, 130, 150 cm	SNN2 4004, 4010, 4000, 4001, 4002
Väggstag	L=80 cm	SLN2 5000
Aluminiumtrappa	250 × 200 cm	SLN0 3000

forts.

Bilaga till Typkontrollintyg, sida 1(4) 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







Bilaga till  
**CERTIFIKAT/TYPKONTROLLINTYG**

Nr 14 46 01  
daterat den 3 februari 2011

Komponent	Storlekar	Art. nr
Ytterräcke		SLN0 3500
Innerräcke		SLN0 3600
Utgångsräcke		SLN0 0500
Uppgångslucka	300, 250	SLN0 9000
Inplankningsram	300, 250	SLN1 7000
Träplattform med lucka	300, 250	SLN1 8000
Skyddsgaller	300, 250, 200, 150 cm	SNN3 8000—8003
Utfyllnadsplank av stål	300, 250, 200, 150 cm	SLN0 2500—2503

Övriga tillbehör: Plattformslås, inplankningslåsning, räckstolpe, räckstolpstöd, sidoskyddssamar, sidoskyddsnät, hisskonsol m m

### Dimensioner

Aluminiumramarnas spiror är av rörprofil Ø 48,3×4 mm, undre tvärbalk av rörprofil Ø 33,3×3 mm och övre tvärbalk av fyrkantsprofil 40×40×4 mm. Stålrarnarnas spiror är av rörprofil Ø 48,3×3,2 mm, undre tvärbalk av rörprofil Ø 33,7×2,6 mm och övre tvärbalk av fyrkantsprofil 50×35×2 mm. Vertikala diagonalstag har dimensionen Ø 48,3×2,6 mm, skyddsräcken Ø 38×2,3 mm och väggfästen Ø 48,3×3,2 mm.

### Förutsättningar

- För samtliga ställningstyper gäller:  
Facklängd (c spiror) max 3,07 m  
Bomlagshöjd max 2,0 m
- Oavsett ställningstyp skall alla bomlag utom det nedersta förses med **plattformar**.
- Vid användning av ställningstyp SL 70 Alu-stål skall alltid de **två nedersta ramarna** vara av stål och övriga av aluminium.
- Maximal bygghöjd** vid användning utan konsoler och 3,0 m facklängd:

Ställningstyp	Ramar	Plattformar	Lastklass*	Max. bygghöjd
SL70	Alu**	Alu	2	18 m
		Alu-plywood	2	20 m
	Alu-stål	Alu	2	26 m
		Alu-plywood	2	28 m
		Alu	3	22 m
		Alu-plywood	3	24 m
	Stål	Alu	2	32 m
		Alu-plywood	2	36 m
		Stål	2	26 m
		Trä	2	26 m

Bilaga till Typkontrollintyg, sida 2(4) 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



Bilaga till  
**CERTIFIKAT/TYPKONTROLLINTYG**

Nr 14 46 01  
daterat den 3 februari 2011

Ställningstyp	Ramar	Plattformer	Lastklass*	Max. bygghöjd
SL70	Stål	Alu	3	30 m
		Alu-plywood	3	32 m
		Stål	3	24 m
		Trä	3	24 m
SL100	Stål	Alu	3	42 m
		Stål	3	32 m
		Trä	3	32 m
		Alu	4	34 m
		Stål	4	26 m
		Trä	4	26 m

\* Lastklass 2: 1,5 kN/m<sup>2</sup> (150 kg/m<sup>2</sup>)

Lastklass 3: 2,0 kN/m<sup>2</sup> (200 kg/m<sup>2</sup>)

Lastklass 4: 3,0 kN/m<sup>2</sup> (300 kg/m<sup>2</sup>)

\*\* Endast tillåten med den minsta fotspindeln (L=350 mm).

5. **Maximal bygghöjd** vid användning med **konsoler** av typ konsol 32 och 3,0 m facklängd framgår av nedanstående tabell. När konsoler används skall utrymmet mellan huvudplan och konsolplan vara täckt. Konsoler kan användas på samtliga ställningsplan.

Ställningstyp	Ramar	Plattform på ram	Plattform på konsol	Lastklass*	Max. bygghöjd
SL70	Stål	Alu-plywood	Trä	2	12 m
		Alu-plywood	Alu	2	14 m
SL100	Stål	Alu	Trä	3	20 m
		Alu	Alu	3	24 m
		Trä	Trä	3	16 m

\* Lastklass 2: 1,5 kN/m<sup>2</sup> (150 kg/m<sup>2</sup>)

Lastklass 3: 2,0 kN/m<sup>2</sup> (200 kg/m<sup>2</sup>)

6. Arbete får utföras på ett (1) bomlag med brukslaster enligt ovanstående tabeller.
7. **Vertikala diagonalstag** parallellt med fasaden skall monteras i vart 5:e fack och alltid i ytterfacken.
8. Ramar kortare än 2 m får endast användas överst i ställningen.
9. Ställningen skall **förankras** med c-avstånd max ca 4,0 m på varje innerspira i anslutning till bomlag. Den första förankringen får placeras max ca 4,5 m över mark dvs. vid den tredje anslutningen mellan spira och tvärbalk. Förankringar som kan uppta horisontalkrafter skall användas vid minst vart 5:e spirpar i längsled på varje förankringsnivå.

Bilaga till Typkontrollintyg, sida 3(4) 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





Bilaga till  
**CERTIFIKAT/TYPKONTROLLINTYG**

Nr 14 46 01  
daterat den 3 februari 2011

10. Inplankade bomlag skall förses med **tvålediga skyddsräcken** och **fotlist** om fall-höjden är två meter eller mer. Tillträdesled skall förses med tvålediga skyddsräcken.
11. **Rörkopplingar** som används skall vara typkontrollerade.
12. **Genomgångsram** får användas för ställning SL70 i lastklass 3, med maximal facklängd 3,0 m, maximal bygghöjd 24 m och plattformar på alla nivåer. Konsol 0,32 kan användas på alla arbetsnivåer. Vid användning av genomgångsram skall denna förankras så lågt som möjligt.
13. **Överbrygningsbalkar** får användas för SL70 i lastklass 3 med maximal facklängd 3,0 m och med plattformar på all nivåer enligt följande förutsättningar:

Längd överbrygningsbalk	Max. bygg-höjd	Förutsättningar
5 m	20 m	Överramsfäste skall monteras på halva balklängden (c 2,5 m) Konsol 0,32 får användas
	24 m	3 st överramsfäste skall monteras på en balklängd (c 1,25 m) Konsol 0,32 får användas Diagonaler i tvärled skall monteras i nedersta ramarna
6 m	12 m	Överramsfäste skall monteras på halva balklängden (c 3,0 m) Konsoler får <b>ej</b> användas
	24 m	3 st överramsfäste skall monteras på en balklängd (c 1,5 m) Konsol 0,32 får användas Diagonaler i tvärled skall monteras i nedersta ramarna

### Monteringsinstruktion

Monteringsinstruktion ska medfölja ställningen då den avlämnas till användare.

### Övrigt

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

Ställningen får inte byggas med inblandning av komponenter från annan ställning utan att särskild utredning om bärformågan har gjorts.

Bilaga till Typkontrollintyg, sida 4(4) 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

Ackrediterade 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

