



CERTIFIKAT

TYPKONTROLLINTYG

Nr 19 91 01

Flexy rullställningar

Innehavare/Tillverkare/Leverantör

Flexy AB, Box 14, 522 21 Tidaholm

Produktnamn

FLEXY rullställning, trappställning och hantverkarställning

Produktbeskrivning

Enligt bilaga till detta certifikat. Teknisk dokumentation enligt underlag till P801077 och P902539

Kravspecifikation

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling AFS 1990:12 Ställningar, 6 § (SPs certifieringsregler SPCR 064), SS-EN 1004

Tillåten belastning

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

Märkning

Ställningens huvudkomponenter skall vara varaktigt märkta med "FLEXY" och årtal (2 siffror). Hjul är märkta med tidskod. På skylt läsbar från marken skall framgå tillverkare/leverantör, beteckning, typkontrollintygets nummer, SP-märket samt texten "Instruktioner för uppförande och användning skall följas noga".

Giltighetstid

Typkontrollintyget gäller längst till och med den 30 april 2018

Övrigt

Detta typkontrollintyg ersätter intyg med samma nummer daterat 30 april 2008 och utfärdades ursprungligen 30 januari 1998

Borås den 18 mars 2010

**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 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

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 19 91 01
daterat den 18 mars 2010

Produktbeskrivning av Flexy rullställningar

Utformning

Ställningen består av stegramar med c-avstånd 0,67 eller 1,35 m mellan spiror, plattformar med spännvidder 1,78 m, 2,50 m eller 3,05 m, med eller utan lucka, horisontal- och diagonalstag, stödben/utriggare, lutande stege, trappa, fotlister och hjul. För smal ställning kan även hantverkarställningen användas som grundsektion.

Varje höjdsektion består av stegramar, diagonalstag och horisontalstag alternativt plattform med horisontalstag som räcken. Stegramarna finns i olika bygghöjder.

För översta planet används stegramarna som skyddsräcken i gavlar medan horisontalstag används som skyddsräcken i längsled. Stödben små fasta, fasta eller med teleskop används enligt villkoren nedan.

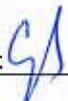
Som tillträdesled används i den nya ställningsvarianten stegramen, lutande stege eller trappstege, i den äldre ställningsvarianten inbyggd stege eller lutande stege i den ena gavelramen.

Komponent (utformning framgår av monteringsanvisningar)	Storlek B = 0,7 m	Artikel- nummer	Storlek	Artikel- nummer
			B = 1,4 m	
(ifall avviker från B=0,7 m)				
Stegram ny				
8 stegpinnar	2,0×0,7 m	360098N	2,0×1,4 m	360028N
6 stegpinnar	1,5×0,7 m	360096N	1,5×1,4 m	360026N
4 stegpinnar	1,0×0,7 m	360094N	1,0×1,4 m	360024N
Vikram				
6 stegpinnar	1,5×0,7 m			
Stegram äldre				
5 stegpinnar	1,9×0,7 m	360095	1,9×1,4 m	360025
4 stegpinnar	1,5×0,7 m	360094		360024
3 stegpinnar	1,1×0,7 m	360093		360023
2 stegpinnar	0,76×0,7 m	360092		360022
Stegram äldre med stege				
5 stegpinnar	1,9×0,7 m	360095S	1,9×1,4 m	360025S
4 stegpinnar	1,5×0,7 m	360094S		360024S
3 stegpinnar	1,1×0,7 m	360093S		360023S
2 stegpinnar	0,76×0,7 m	360092S		360022S
Skyddsräcksram äldre	0,7 m	360062	1,4 m	360061
Plattform	1,7 m	360051L		
	2,4 m	360054L		
	3,0 m	360053L		
Plattform med lucka	1,7 m	360151L		
	2,4 m	360154L		
	3,0 m	360153L		



1002
EN 45 011



Bilaga till Typkontrollintyg, sida 1(5) 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

Komponent (utformning framgår av monteringsanvisningar)	Storlek B = 0,7 m	Artikel- nummer	Storlek B = 1,4 m	Artikel- nummer
			(ifall avviker från B=0,7 m)	
Horisontal	1,7 m	360031		
	2,4 m	360034		
	3,0 m	360033		
Diagonal	1,7 m	360141		
	2,4 m	360044		
	3,0 m	360043		
Stödben	Små fasta	360080		
	fasta	360081		
	teleskop	360082		
Spindel och länkhjul ϕ 200 mm	Polyamid	360114		
	Gummi	360115		
Länkhjul ϕ 125 mm		368051		
Fotlist	0,7×1,7 m	360900	1,4×1,7 m	360800
	0,7×2,4 m	360500	1,4×2,4 m	360600
	0,7×3,0 m	361000	1,4×3,0 m	360700
Plattform med trapplucka			2,4 m	360311T
Trappa till trappställning			0,45×2,4 m	360312T
			0,61×2,4 m	360314T
Trappa delbar			0,61 m	360316T
Trappa 1,7 m			0,61×1,7 m	360060N
Stegram 14 pinnar			3,5×1,4 m	TB360014N
Genomgångsram 14 pinnar			3,5×1,4 m	TB360014NG
Handledare till trappa			2,4 m	360313T
Mitthandledare			2,4 m	360045T
Lutande steg		360050N		
Påsteg en stegpinne		360320N		

Dimensioner

Komponent	Dimension (mm)
Stegramar, räckesramar, horisontal- och diagonalstag, stödben fasta	$\text{Ø}51,0 \times 2,0$
Stödben teleskopiska	$\text{Ø}55,5 \times 2,0$
	$\text{Ø}51,0 \times 2,0$
	$\text{Ø}50,0 \times 2,0$
Plattform bärprofiler	$73,5 \times 30,0 \times 3,7/2,0$

Uppbyggnad


Underst i ställningen monteras två horisontalstag mellan stegramarna eller vid vikram ett horisontalstag om höjden $\geq 2,00$ m.

Diagonalstag med efter varandra korsande riktningar monteras på varje höjdsektion enligt figur i Flexy monteringsanvisning. I smal ställning monteras diagonalerna på en sida, i bred ställning monteras diagonalerna i korsande riktning



1002
EN 45 011



Bilaga till Typkontrollintyg, sida 2(5) 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

på båda sidor. I smal ställning med vikram monteras diagonalerna på sidan utan vikram.

I smal och bred ställning monteras en plattform på maximalt 4,0 m höjdvstånd (det första planet dock max ca 4,4 m över marknivån).

I övrigt se Flexy monteringsanvisningar.

Förutsättningar

1. Maximala höjder enligt nedanstående tabeller gäller. Stödben placeras om ej annat anges i 30° mot kortsidans förlängning.

Ställning 0,7 m bred					
Höjd till översta plattform (m)	Typ av stödben				
	Inomhus		Utomhus		
Ställningslängd	1,7 m	2,4 & 3,0 m	1,7 m	2,4 m	3,0 m
Upp t.o.m. 2,00 m	-		-		
Upp t.o.m. 4,30 m	Fasta	Fasta	Fasta	Fasta	Fasta
Upp t.o.m. 5,31 m			Teleskop.	Tele-skopiska	Tele-skopiska
Upp t.o.m. 6,33 m	Tele-skopiska	Tele-skopiska			
Upp t.o.m. 7,35 m					
Upp t.o.m. 8,36 m					
Upp t.o.m. 9,38 m					
Upp t.o.m. 12,43 m	Teleskop. ⁴⁵				

⁴⁵ Stödben placeras i 45° mot kortsidans förlängning

Ställning 1,4 m bred				
Höjd till översta plattform (m)	Typ av stödben			
	Inomhus		Utomhus	
Ställningslängd	1,7 m	2,4 & 3,0 m	1,7 m	2,4 & 3,0 m
Upp t.o.m. 2,00 m	-		-	
Upp t.o.m. 4,30 m	Fasta	Fasta	Fasta ⁴⁵	Fasta
Upp t.o.m. 5,31 m			Tele-skopiska ⁴⁵	
Upp t.o.m. 6,33 m				
Upp t.o.m. 7,35 m	Fasta ⁴⁵			Tele-skopiska
Upp t.o.m. 8,36 m				
Upp t.o.m. 9,38 m				
Upp t.o.m. 12,43 m	Teleskop. ⁴⁵	Teleskop.		

⁴⁵ Stödben placeras i 45° mot kortsidans förlängning

Ställning 0,7 m bred med vikram		
Höjd till översta plattform (m)	Typ av stödben	
	Inomhus	Utomhus
Upp t.o.m. 1,25 m*	–	–
Upp t.o.m. 2,00 m	Små fasta	Små fasta
Upp t.o.m. 4,69 m	Fasta	Fasta

* Omfattas ej av typkontrollen

Trappställning		
Höjd till översta plattform (m)	Typ av stödben	
	Inomhus	Utomhus
Upp t.o.m. 2,00 m	–	–
Upp t.o.m. 6,33 m	Fasta	Fasta
Upp t.o.m. 8,36 m		Teleskopiska
Upp t.o.m. 12,43 m		

- För ställning med höjden $\leq 2,00$ m kan skyddsräcken, skyddsräcksramar och fotlister utelämnas, förutsatt att den horisontella nyttiga lasten som kan uppkomma inte överstiger 100 N och ingen vindlast förekommer. Säkerheten mot stjälpning är i detta fall $\geq 1,2$. För trappdel under höjden 2,00 m kan handledare utelämnas.
- Endast ett (1) ställningsplan får belastas. Maximal utbredd last på ställningsplan är 2,0 kN/m² (lastklass 3).
- På arbetsplanet skall alltid finnas minst en plattform, två-ledigt skyddsräcke på långsidorna i form av dubbla horisontalstag samt skyddsräcke i form av stegram på kortsidorna. Skyddsräcket skall ha höjden minst 1 m (≥ 950 mm).
- Vid byggnads- och anläggningsarbete och vid annat arbete där risk finns för att person eller föremål glider under räcket skall fotlist finnas runt om.
- Tillträde till ställningen får endast ske från insidan.
- Ställningen får ej användas som tillträdesled till andra konstruktioner.
- Diagonal- och horisontalstag får ej användas som stege.
- Ställningens hjul skall vara låsta utom då den flyttas.
- Det är förbjudet att fästa vindfångande föremål, såsom reklamskyltar e dyl. på ställningen.



Bilaga till
CERTIFIKAT/TYPKONTROLLINTYG

Nr 19 91 01
daterat den 18 mars 2010

Särskilda förutsättningar vid användning av stegram äldre

11. Vid användning av stegram äldre får stegram utan stege inte användas som tillträdesväg.
12. Plattform måste alltid finnas i skarven mellan två ramar och placeras på ett sådant sätt att den som använder stegen alltid blir tvungen att sätta sin fot på plattformplanet. Detta gäller också i skarv mellan ny och äldre stegram. I detta fall skall den äldre plattformen alltid placeras underst.
13. Mellanplattform kan användas med enbart diagonalstag förutsatt att stegramar med stege alla är monterade på samma kortsida. Vid arbete från mellanplattform måste dock mellanplattformen förses med två-lediga skyddsräcken.

Monteringsinstruktion

Monteringsinstruktion ska medfölja rullställningen då den avlämnas till användaren.

Användning

Ställningen är, oavsett om den försetts med hjul eller inte, endast avsedd för tillfälliga och kortvariga arbeten.

Övrigt

Typkontrollintyget gäller för rullställningar 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 utan att särskild utredning om bärformågan har gjorts.

Bilaga till Typkontrollintyg, sida 5(5) 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



1002
EN 45 011

