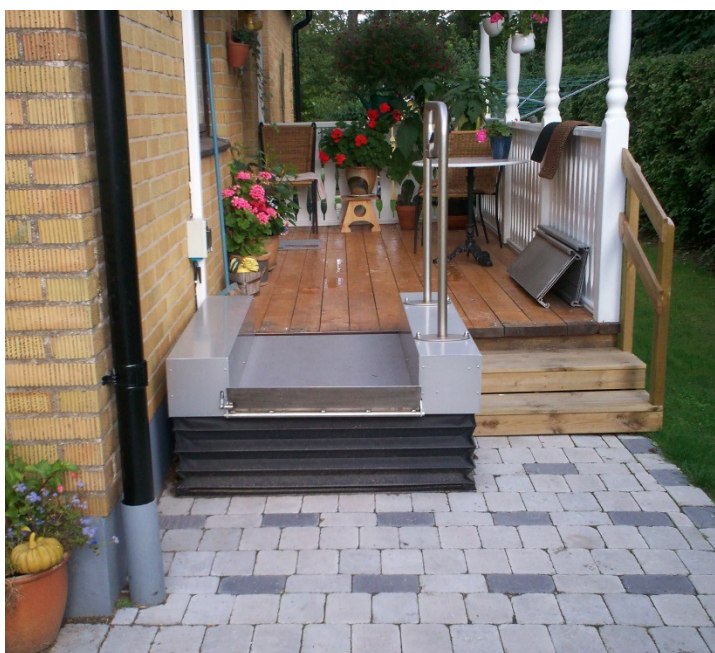


LOW-UP

Montageanvisning



LOW-UP
LYFTPLATTFORM



LOW-UP

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Benämning	Sidor
<u>ALLMÄNNA BESTÄMMELSER</u>	
➤ Allmänna bestämmelser.....	2
➤ Förebyggande av olyckor.....	
➤ Riskanalys.....	
➤ Uppställningsplatsen.....	
➤ El anslutning.....	
<u>BESKRIVNING AV MASKINEN</u>	
➤ Beskrivning av maskinen.....	3
➤ Måttskiss.....	4
➤ Sprängskiss.....	5
➤ Hantering vid transport.....	6
<u>INSTRUKTIONER</u>	
➤ Kalibrering av överlastskydd.....	7
➤ Instruktion vid ändring av lyfthöjd.....	8
➤ Provkörning av liften.....	8
➤ Kalibrering/justering av överlastskydd.....	9
➤ Underhåll och skötsel.....	10
➤ Felsökning.....	11
<u>CE-FÖRSÄKRAN</u>	
➤ CE-försäkran.....	12
➤ Type Certificate.....	13-14
<u>ELSCHEMAN</u>	
➤ Komponentlista.....	15
➤ Överlastskydd.....	16-17

LOW-UP

Allmänna bestämmelser

Lyftplattformen är avsedd för persontransporter och att lyfta max 250 Kg. Lyftplattformen får monteras i både offentlig och privat miljö.

Förebyggande av olyckor

Det är ägarens skyldighet att förebygga olyckor. Sätt aldrig plattformen i drift, om det är fara för att en person eller föremål befinner sig i lyftplattformens körbana.

Risikanalyt

Det är nödvändigt vid varje installation att tillse att liften placeras på ett sådant vis att inga personskador kan uppstå då personer passerar i närheten eller intill liften, lämpliga åtgärder måste vidtas för att undvika personskador.

Uppställningsplatsen

Uppställningsplatsen skall vara dränerad och området under lyftplattformen skall vara plant. Underlaget kan vara golv, betongplattor etc. icke tjälskjutande material. Området omkring plattformen skall vara tillfredställande belyst (utförs av ägaren).

El anslutning

Jordfelsbrytare skall användas.

Anslutningskabel skall vara 3 x 1,5mm² och skall vara säkrad med 10A. Lyftplattformen levereras med 1 x 230V AC 50Hz.

Hissen levereras med sladdställ med 5m kabel. El-uttaget skall vara placerad i hissens omedelbara närhet.

LOW-UP

Beskrivning av maskinen

Lyften består av en bottenram med måtten 1340 x 1180mm och 1340 x 1380

På denna rams långsidor finns 2 elektriska linjårdon (ett på vardera sida). Här finns också en saxlyft monterad dels i plattan, dels i linjårdonet (även här finns en per sida).

Ovanpå detta finns en plattform med måtten lika bottenplåten och där saxlyftarna är monterade i en ända, den andra änden löper på hjul.

Hastigheten är 1m/80sek. Liften är utrustad med ett överlastskydd. Inställning av överlastskyddet görs med hjälp av lutningsgivare som är kopplad till PLC- styrutrustning så att vid för hög belastning stoppar motorerna. (motorerna har också inbyggd strömbegränsning vid för hög belastning)

För inställningen av max och min höjd på plattformen används mekaniskt inställbara mikrobrytare.

För att medge att rullstolar eller dyl. skall kunna äntra plattformen finns en höj/sänkbar ramp. Rampen är nerfälld när plattformen är i sitt nedre läge och fälles up till ca 45 grader (räknat från plattformen), denna manöver påbörjas omedelbart som plattformen höjs och är avslutad när plattformen är ca 70mm över nedre plan. Styrningen av rampen görs med ett elektriskt linjårdon. Om inte rampen är i uppfällt läge stoppar plattformen efter ytterligare ca 10mm. För att skydda mot klämrisk vid nersänkning så är rampen utrustad med en gasfjäder

Längs ena långsidan finns ett räcke. På detta räcke finns styrspaken anbringad.

Plattformen styrs av en joystick upp/ner och joysticken måste vara aktiverad under färd. Det finns även ett nödstopp. Som tillbehör finns yttre manöverdon (uppe och nere).

För skydd mot skador orsakade av lyftmekanismen finns en bälg anbringad mellan bottenplattan och plattformen.

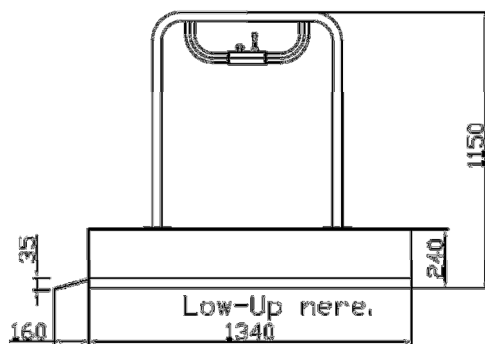
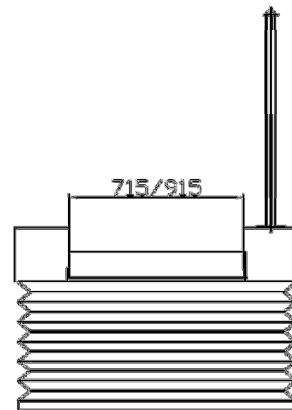
Maskinen drivs med 230V AC och skall vara skyddat med jordfelsbrytare, intern spänning i maskinen är 24V DC.

LOW-UP

Teknisk specifikation

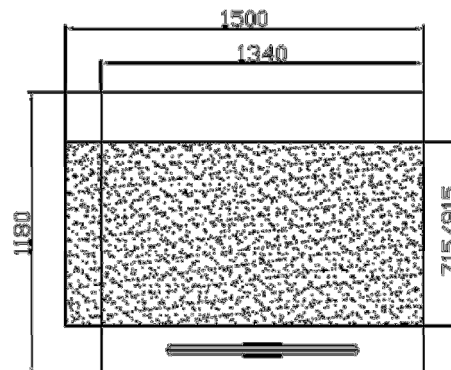
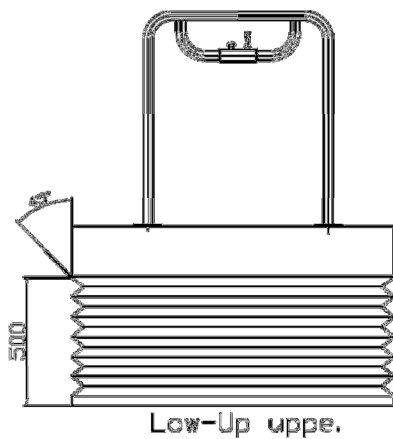
- Max.last: 250Kg
- Lyfthöjd: 500mm
- Strömstyrka: 230V AC (Jordfelsbrytare erfordras)
- anslutes med sladdetill i vägguttag.
- Manöverspänning: 24V
- Lyftdon: 2 st linjära ställdon
- Hastighet: 1m/80sek
- Mjukstart/stopp
- Manöverdon: Joy-stick

PRODUKT GARANTI 3ÅR



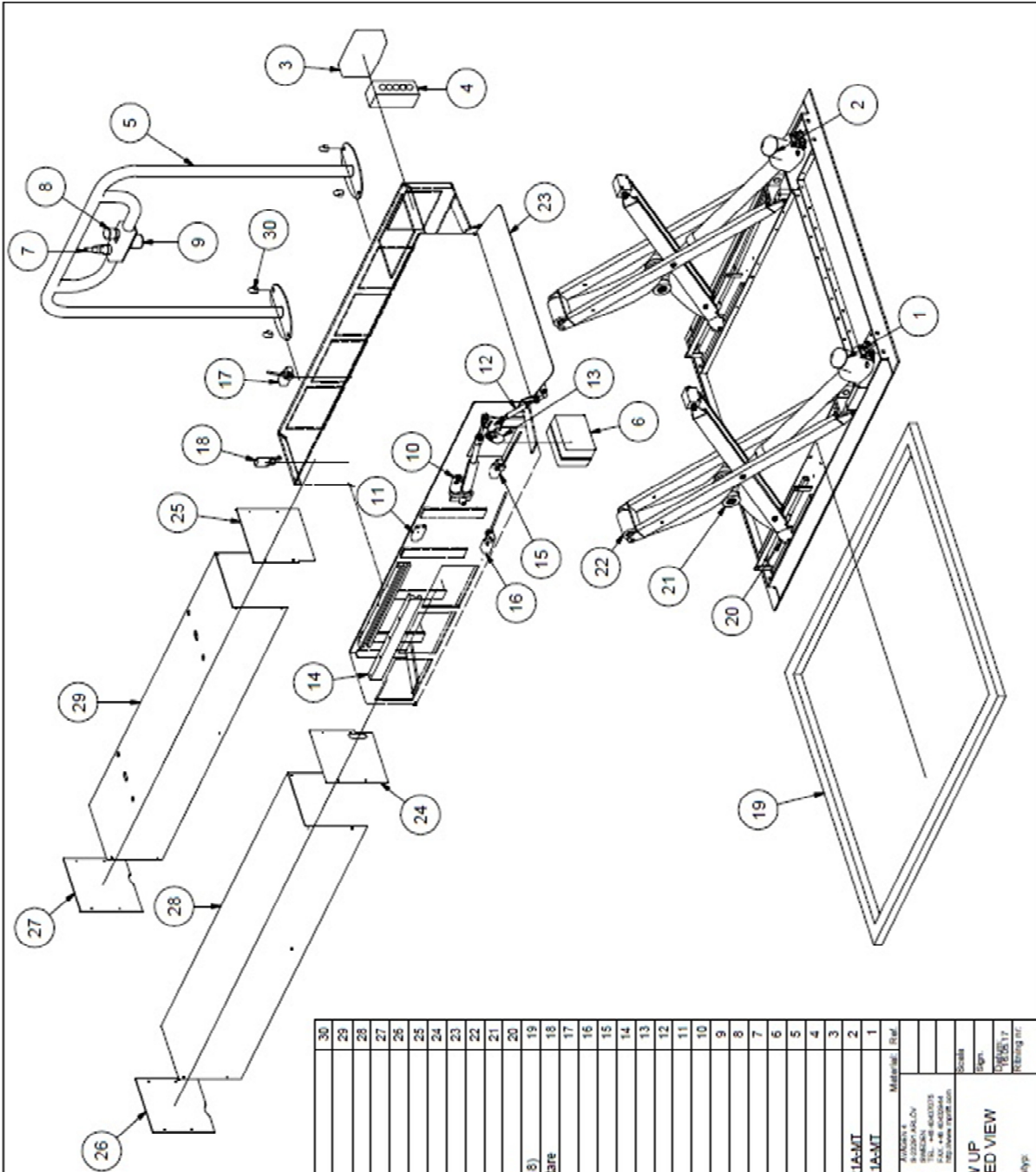
Tillval:


- Extra räcke motstående sida
- Manöverhandtag med spiralkabel
- Läsbara manöverpaneler
- Radiostyrning
- Förlängd ramp (250mm)



CE
Made in Sweden

LOW-UP



4	MHMA4	Röstfri kupolmotor M12	30
1	LU192	Täckplåt höger	29
1	LU176	Täckplåt vänster	28
1	LU180	Gavelpåt	27
1	LU179	Gavelpåt	26
1	LU176	Gavelpåt	25
1	LU177	Gavelpåt	24
1	LU144	Ramp	23
2	LU21	Hjul övre	22
1	LU56	Ljuthjul	21
4	LU22	Undre hjul	20
1	Bälge	700mm185714 (900mm option 185718)	19
1	EP1G12	Bytare med hjul, nedre ändläges bytare	18
1	AP1T73211	Övre ändlägesbytare	17
1	AP1T73211	Förkopplingsbytare ramplös	16
1	AP1T73211	Bytare för rampmotor	15
1	LU 37	Styrarna för övre hjul	14
1	93873102	Bytare för ramplös	13
1	4461	Gasfjäder	12
1	154021121	Lumningsglavare	11
1	Rampmotor	S3617A008-0407	10
1	9756388	Övertasstyrd, summer / blodljus	9
1	3721615	Nödstopp (nyckelbytare option)	8
1	3722058	Manipulator	7
1	88970041	Övertasstyrd med PLC	6
1	LU 11	Racke	5
1	2536817	Kopplingsbox	4
1	Styrhet	Trimotion TC1-4131-1240-71	3
2	Ljfmotor	TrimotionTA1-2X3-350600-5A1120-1121A-MT	2
1	Ljfmotor	TrimotionTA1-2X3-350600-5A1120-1121A-MT	1
Ant.	Varuslagnummer	Namn	Mått
<p>Mit järn svarar enligt SS - 150 2789 - m</p> <p>  LOW UP EXPLODED VIEW Lyfttyp: Hisslift </p>			
Datum	Ändringar	Skala	Revidering nr.
		1:1	1/03/17

LOW-UP

Hantering vid transport

Transport mått 1500mm x 1600mm x 560mm, (avser alla storlekar)
Vikt 150Kg

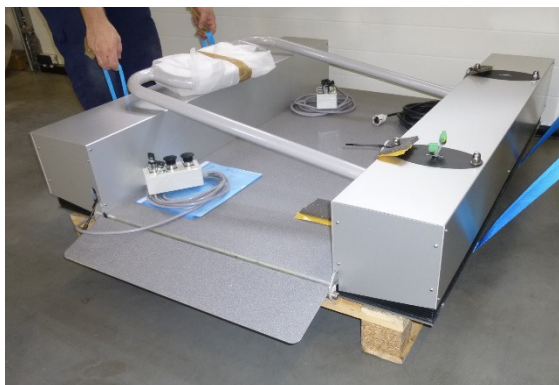
Liften levereras på pall



Uppackning av liften.



På liften finns 4st lyftstroppar för hantering av liften. Lyften kan lyftas på plats av två personer.



LOW-UP

Kalibrering av överlastskydd

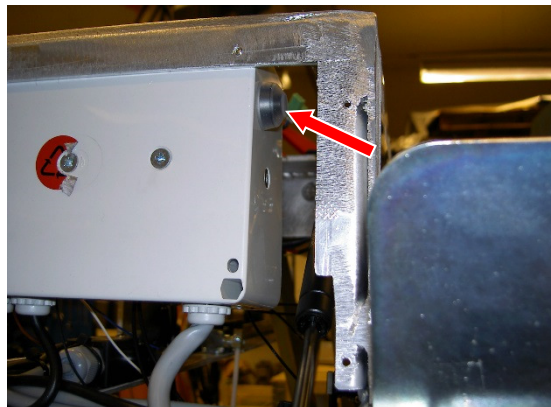
OBS. Skall göras innan idrifttagande när liften är placerad på sitt driftställe.

1. Skruva av gavelluckan på vänster sida



Kalibrering

2. Håll kalibrerings knappen intryckt ca 15 sek när liften är i nedre position.
3. Kör upp liften till övre position och håll kalibrerings knappen intryckt ca 15 sek. Nu är liften klar att användas.



LOW-UP

Instruktion vid ändring av lyfthöjder för MPR LOW-UP

Liften är vid leverans inställd på en lyfthöjd av 500mm

Vid ändring av lyfthöjden gör följande:

1. Skruva bort höger gavelplåt vid avkörningssidan. (se bild1.)
2. Kör upp hissen till önskad lyfthöjd.
Låsa M10 mutter på brytarplattan. (se bild2.)
3. Justera brytarplattan tills det hörs ett "klick" i brytaren.
4. Dra åt M10 muttern.
5. Kör ner liften och kör upp igen tills liften stannar.
6. Kontrollmät lyfthöjden.
7. Skruva fast gavelplåten.

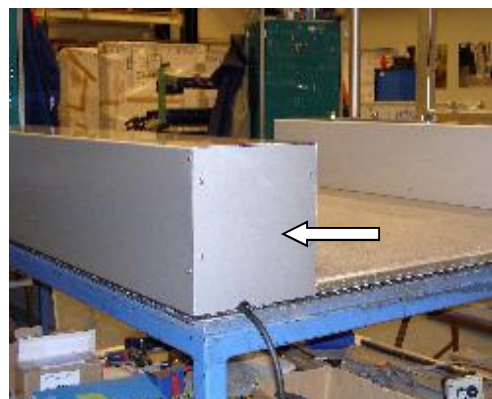


bild 1

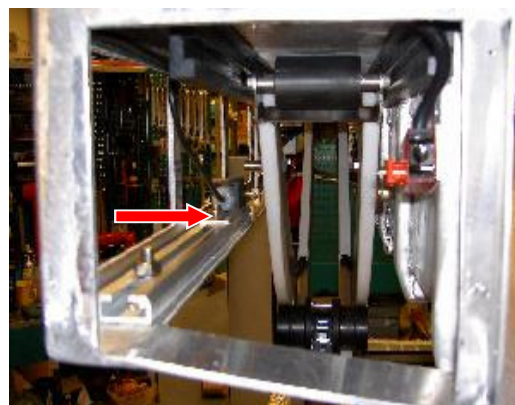


bild 2

Provkörning av liften

Kör liften upp och ner några gånger och kontrollera att allting fungerar korrekt.

Provbelasta liften med max last och justera överlast inställningen vid behov enligt instruktion.

LOW-UP

Kalibrering/Justering av överlastskydd

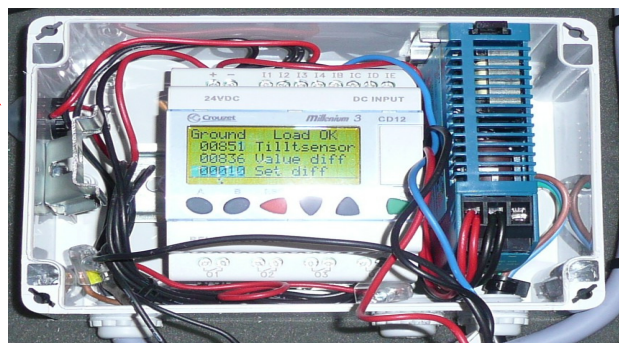
Demontering av täckplåten på vänster sida av liften måste göras för att justera överlastskyddet.



Demontera locket till kapslingen för överlastskyddet.



Kalibrerings knapp/Calibration button



Programmet ändrar automatiskt set diff värdet 20 punkter under sensorvärdet. I detta program mäts sensorvärdet separat från nedre och övre positionerna under ca 15 mm från start.

Vid uppstart, kalibrera PLC'n i nedre och övre positioner obelastad.

Kalibrering sker på PLC'n genom att hålla + och - knapparna intryckta samtidigt i 15 sek. eller på kalibrerings knappen på utsidan av kapslingen.

Provbelasta liften, börja i nedre position. Justering sker med set diff värdet.-Tryck OK
Värdet ca 30 blinkar, justera med + eller - pilarna till rätt värde, tryck OK= Klart
Kör upp liften till övre position och gör samma justering där.
Justerings värde nere ca 28. värde uppe ca 30 under sensor värdet.

LOW-UP

Underhåll och skötsel

Eftersom liften är utförd i korrosionsskyddat material inskränker underhållet sig till ett minimum.

Kontrollera följande regelbundet

- Bälgen, att denna sitter på plats samt att den är hel och fri från sprickor. Bälgen skall inte bara skydda mot klämskador, den är även ett skydd mot väder och vind om liften står utomhus. Bälgen är fastsatt med karborrband och är om den lossnat lätt att sätta på plats igen
- Joystickens funktion provas under drift och lär dig hur den fungerar.
- Kontrollera att uppkörningsrampen går upp till 45°, annars stannar liften innan den nått mer än 70 mm över marknivå.
- El-anslutning, om kabeln är synlig, inspektera den och ge akt på om det finns skador på dess ytterhölje.
- Håll plattformen ren, annars fungerar inte halkskyddet. Använd rent vatten för rengöring. Om det behövs kan handdiskmedel eller petroleumbaserat avfettningsmedel användas. Använd inte klorbaserade eller starka alkaliska tvätt- medel, det fräter på aluminiumet.
- Någon droppen olja kan behövas på uppkörningsrampens fastsättning, en eller några gånger per år, beroende på om liften är placerad inomhus eller utomhus.

LOW-UP

Felsökning

Om liften inte vill starta, kontrollera följande innan servicepersonal tillkallas.

- Kontrollera att nödstoppsknappen inte är nedtryckt
- Om ström finns fram till liften, strömbrytare är tillslagen eller stickproppen är i uttaget.
- Att jordfelsbrytaren inte löst ut, om den löst ut testa att återställa den. Går det inte – ring efter service.
- Om liften stoppar efter en kort stund, kan detta bero på att uppkörningsrampen inte gått i låsläge. Kontrollera om rampen kärvar på grund av för lite olja i lederna. Smörj upp lederna och testa igen. Går det fortfarande inte, tillkalla då service personal.
- Om liften inte går ända ner, kontrollera att inget fastnat. Besiktiga hela bälgen!
- Om liften går förbi sitt övre läge – tillkalla servicepersonal.



LOW-UP

CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ENLIGT FÖLJANDE

Tillverkare: MPR LIFTS AB
Åvägen 4
232 91 ARLÖV
SWEDEN
Tel: +46 40 43 70 75
Fax: +46 40 43 29 44
info@mprlift.nu
www.mprlift.nu

Lifftyp: Lyftplattform

Modell: LOW-UP

Storlekar 720
920

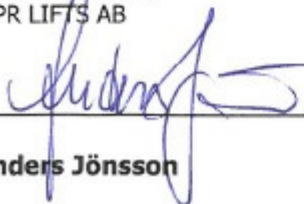
Serienummer: _____

Tillverkningsår: _____

Maskindirektivet
2006/42/EC
EMC Direktivet:
EMC 2004/108/WE
EN-61000-6-3
SS 2097-7

Jag intygar härmed att lyftplattform LOW-UP alla storlekar uppfyller ovanstående direktiv.

Arlöv 2016-05-20
MPR LIFTS AB



Anders Jönsson

Installatörens underskrift:

LOW-UP



Inspecta

INSPECTA
TYPE CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: 12-SKM-CM-0109
SUPERCEDES CERTIFICATE NO.: 11-SKM-CM-0107

THIS IS TO CERTIFY THAT THE PRODUCT

Platform Lift

WITH THE TYPE DESIGNATION

LOW UP

AS FURTHER LISTED IN ANNEX I

MANUFACTURED BY

MPR LIFTS AB

IN
SWEDEN

is found to comply with the Essential Health and Safety Requirements in Annex I of the Directive 2006/42/EC (AFS 2008:3) and standards , EN ISO 12100:2010 and SS 2097-7

Conformity assessment documented in
Report No. 12-SKM-CM-0109

This Certificate is valid until 25 June 2017.

STOCKHOLM, 20120625

Inspecta Sweden AB

Christer Danielsson
Certification Engineer

Notice: Any significant changes in design or construction of the product, or amendments to the Directive 2006/42/EC (AFS 2008:3) or standards referenced above may render this receipt invalid. The product liability rests with the manufacturer or his representative in accordance with the Directive 2006/42/EC



LOW-UP



Inspecta

Inspecta Sweden AB
Lindhagensträssen 1
Box 30100
104 25 STOCKHOLM
Tel: 08-5011 3000
Fax: 08-5011 3001
www.inspecta.com
Momsregnr: SE556190583501

ANNEX I to TYPE CERTIFICATE 12-SKM-CM-0109 Bauartprüfbescheinigung

Plattform lift

Type certificate No.
Nummer der Bauartprüfung
12-SKM-CM-0109

Category, type or trade name
Art, Category, Type und Fabrik- oder Handelsmarke
LOW UP

Main data

Maximum load	250 kg or 1 persons
Lifting height	0.50 m
Rated speed	0.08 m/s (4.8 m/min)
Platform size	Width 926 mm Length 1332 mm
Electrical connection	230 V A.C. 1P+PE+N V.F.C
Control voltage	24 V A.C.

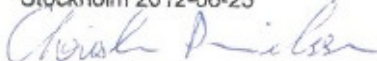
Name and address of the manufacturer
Name und Anschrift des Herstellers

MPR LIFTS AB
Ävägen 4
SE-232 91 ARLÖV
SWEDEN

The following documents, bearing the Typexamination number shown above are annexed to this certificate.

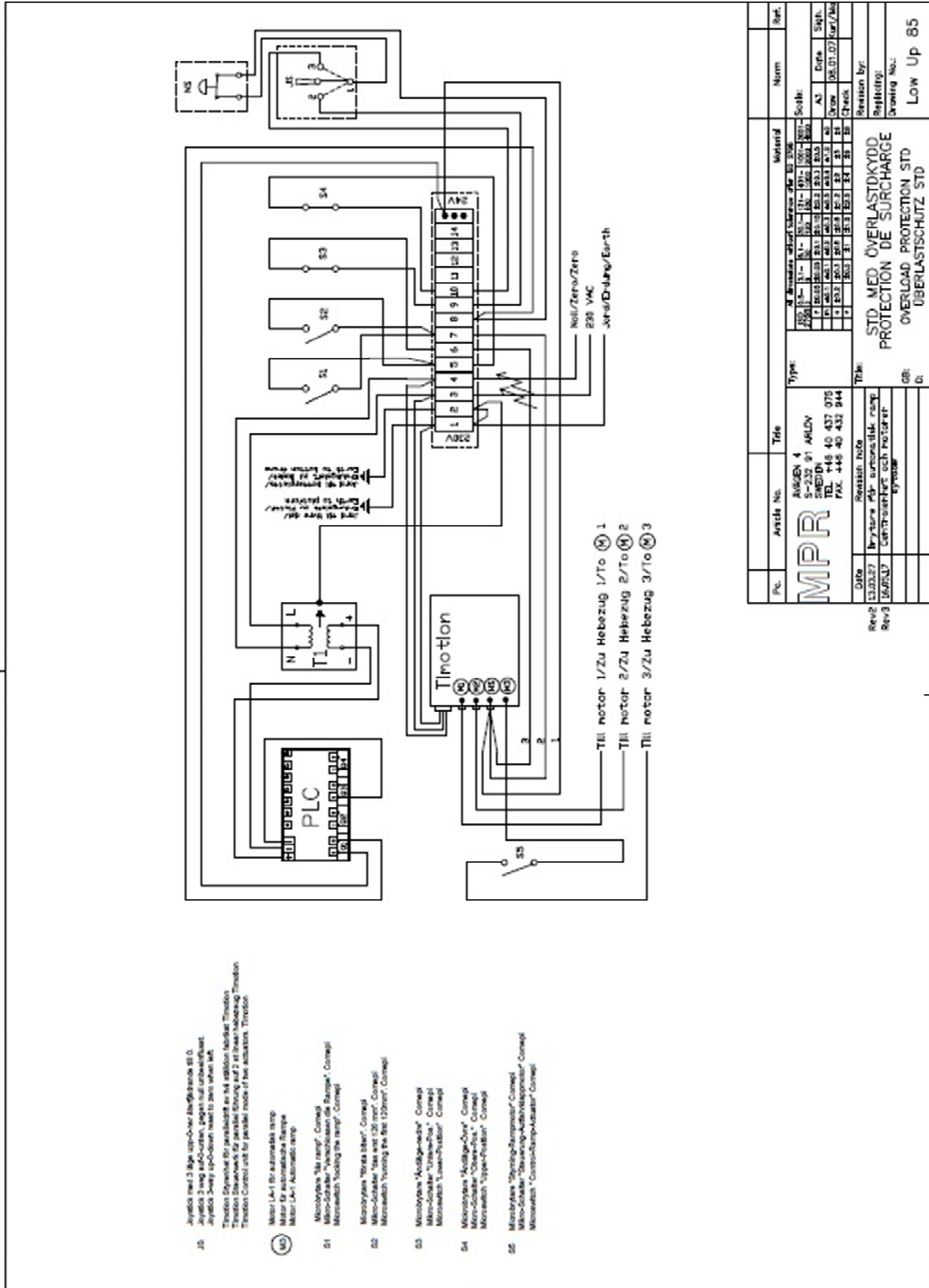
Als Anlagen sind folgende mit der angegebene Bauartprüfungsnummer gekennzeichnete Unterlagen beigefügt:
General drawing "MPR LOW UP"

Inspecta Sweden AB
PPC
Stockholm 2012-06-25


Christer Danielsson



LOW-UP



PC	Article No.	Title	Material	Norm	Ref.
	AVGJEN 4				
	5-232 91	ARLDV			
	SMEDD				
	TEL +46 40 437 075				
	FAX +46 40 437 944				
Date	Revision	Task	Revision by:		
Rev-2 13.03.07	Byggnads- och motorer		Rephitting:		
Rev-3 16.05.17	Centrum och motorer		Drawing No.:		
	System		Low Up 85		
			STB MED ÖVERLASTSKYDD		
			PROTECTION DE SURCHARGE		
			OVERLOAD PROTECTION STD		
			ÜBERLASTSCHUTZ STD		



