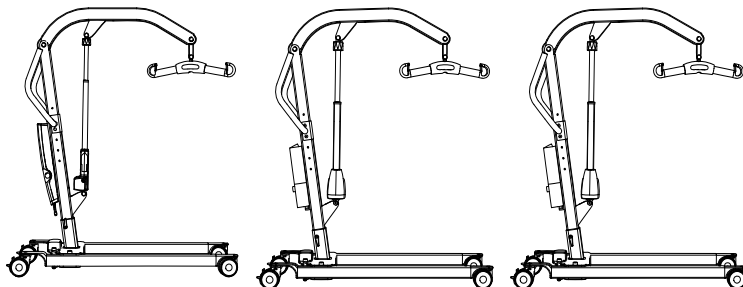


# Eva400/Eva450/Eva600

SystemRoMedic™

Servicemanual - Svenska

SWL: 180 kg/400 lbs  
205 kg/450 lbs  
270 kg/600 lbs



Eva400EE/EM

Eva450EE

Eva600EE

REF

Eva400EE: 60100001

Eva400EM: 60400011

Eva450EE: 60100002

Eva450EE, low legs: 60100006

Eva600EE: 60100003

Eva600EE, low legs: 60100010



## Säkerhetskontroll

### Visuell inspektion

Gör regelbundna funktionskontroller på lyften. Kontrollera att materialet är helt fritt från skador.

### Innan användning

Kontrollera att lyften är rätt monterad.

Kontrollera att infästningen av lyftbygel samt urkrokningskyddens funktion är korrekt.

Kontrollera manövreringen av lyftrelsen och breddningsrörelsen.

Kontrollera att ställdonet är korrekt monterat.



## Läs alltid bruksanvisningen

Läs alltid bruksanvisningarna för alla hjälpmedel som används vid en förflyttning.

Förvara bruksanvisningen tillgänglig för användare av produkten.

Se till att du alltid har rätt version av bruksanvisningen.

Den senaste versionen finns att ladda ned från vår hemsida [www.directhealthcaregroup.com](http://www.directhealthcaregroup.com)

Lyften får bara användas av personer som fått utbildning i hanteringen av den.

Lyften får under inga omständigheter modifieras.

Direct Healthcare  
Group

Advancing Movement & Health

# Innehållsförteckning

## Montering

Slutgiltig inspektion .....	3
-----------------------------	---

## Att använda produkten

Viktig information .....	4
--------------------------	---

Felsökning .....	4
------------------	---

Reservdelar .....	5-10
-------------------	------

Byte av reservdelar .....	9-10
---------------------------	------

Sprängskiss och komponentlista .....	11-17
--------------------------------------	-------

Periodisk inspektion - protokoll .....	18-22
--	-------

Detaljbeskrivning för periodisk inspektion .....	20
--	----

Periodisk inspektion - instruktion .....	21-22
--	-------

Underhåll .....	23
-----------------	----

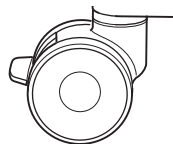
Symboler .....	24
----------------	----

Teknisk information .....	25
---------------------------	----

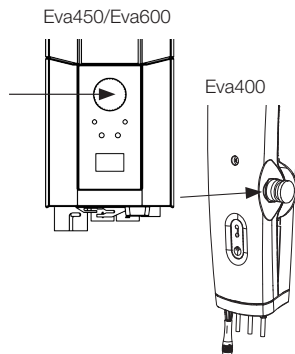
Måttbeskrivning .....	26-28
-----------------------	-------

## Slutlig inspektion

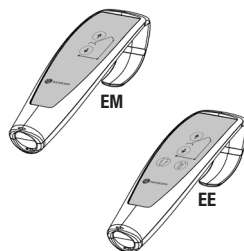
Kontrollera att inga delar ligger kvar i emballaget.  
Inspektera lyften för att upptäcka eventuella tecken på skador.  
Kontrollera alla fyra hjulen samt bromsarna på bakhjulen.  
Inspektera alla anslutningar, skruvar och bultar.



Kontrollera att nödstoppsfunktionen fungerar genom att trycka in nödstoppsknappen och sedan trycka på upp- eller nedknappen. Om ingenting händer så fungerar nödstoppsfunktionen.



Tag handkontrollen, tryck på uppknappen och kör lyftarmen hela vägen upp. Tryck sedan på nedknappen och kör lyftarmen hela vägen ned.  
Testa benbreddningen. Tryck på knappen för benbreddning, bredda benen maximalt och tryck sedan på den andra knappen för att föra ihop benen igen.



Testa lyftens funktion genom att lyfta en person (ej brukaren) med godkänd lyftsele. Kontrollera samtidigt att nödsänkningen fungerar med någon i lyften, se kapitlet Nödsänkning.

Om lyften fungerar felfritt, anslut laddaren och kontrollera att laddningslampan lyser på kontrollboxen.

### OBS!

#### Innan lyften tas i bruk första gången måste:

- den laddas i 4 timmar. Se kapitlet Laddning av batteri.
- serviceindikatorn i kontrollboxen nollställas. Detta görs genom att samtidigt trycka på både upp- och nedknappen på handkontrollen och hålla inne dem i 5 sekunder. En ljudsignal indikerar att serviceindikatorn har nollställts.

Förvara bruksanvisningen tillgänglig för användare av produkten.



Eva450/Eva600



# Att använda produkten

## Viktig information

---

- Lyften skall monteras i enlighet med monteringsanvisningar som följer med lyften.
- Lyften får endast användas inomhus och på plant golv.
- Vid lyft från golv skall bakhjulen alltid låsas för att lyften inte ska rulla på brukaren. I övriga fall bör hjulen lämnas olåsta för att lyften skall kunna justera sig efter brukarens tyngdpunkt.
- Lyfttillbehören skall vara rätt utprovade i förhållande till brukarens behov och funktioner.
- Lämna inte brukaren under förflyttningsmomentet. 
- Maxlasten får under inga omständigheter överskridas. Se vidare under avsnittet maxlast.
- Förflytta aldrig lyften genom att dra i ställdonet!   
Do not push
- Lyften får ej användas eller nedsänkas i vatten, gäller även dusch.
- Lyften skall inte lämnas eller förvaras i fuktiga miljöer.
- Lyften får ej laddas i våtutrymmen.
- För optimal funktion skall lyften inspekteras regelbundet. Se kapitlet Underhåll.
- Garantin gäller bara om reparationer eller ändringar utförs av auktoriserad personal.
- Att använda andra tillbehör än de som rekommenderas kan medföra risk.
- Kontrollera att alla lyfttillbehör hänger vertikalt och kan röra sig fritt.

## Felsökning

### **Om lyft- eller benbreddningsrörelsen inte fungerar, kontrollera följande:**

- Att nödstoppen inte är intryckt
- Att samtliga kablar är rätt anslutna och ordentligt intryckta. Dra ut kontakterna och tryck tillbaka dem ordentligt.
- Att batteriet inte är under laddning.
- Att batteriet är laddat.

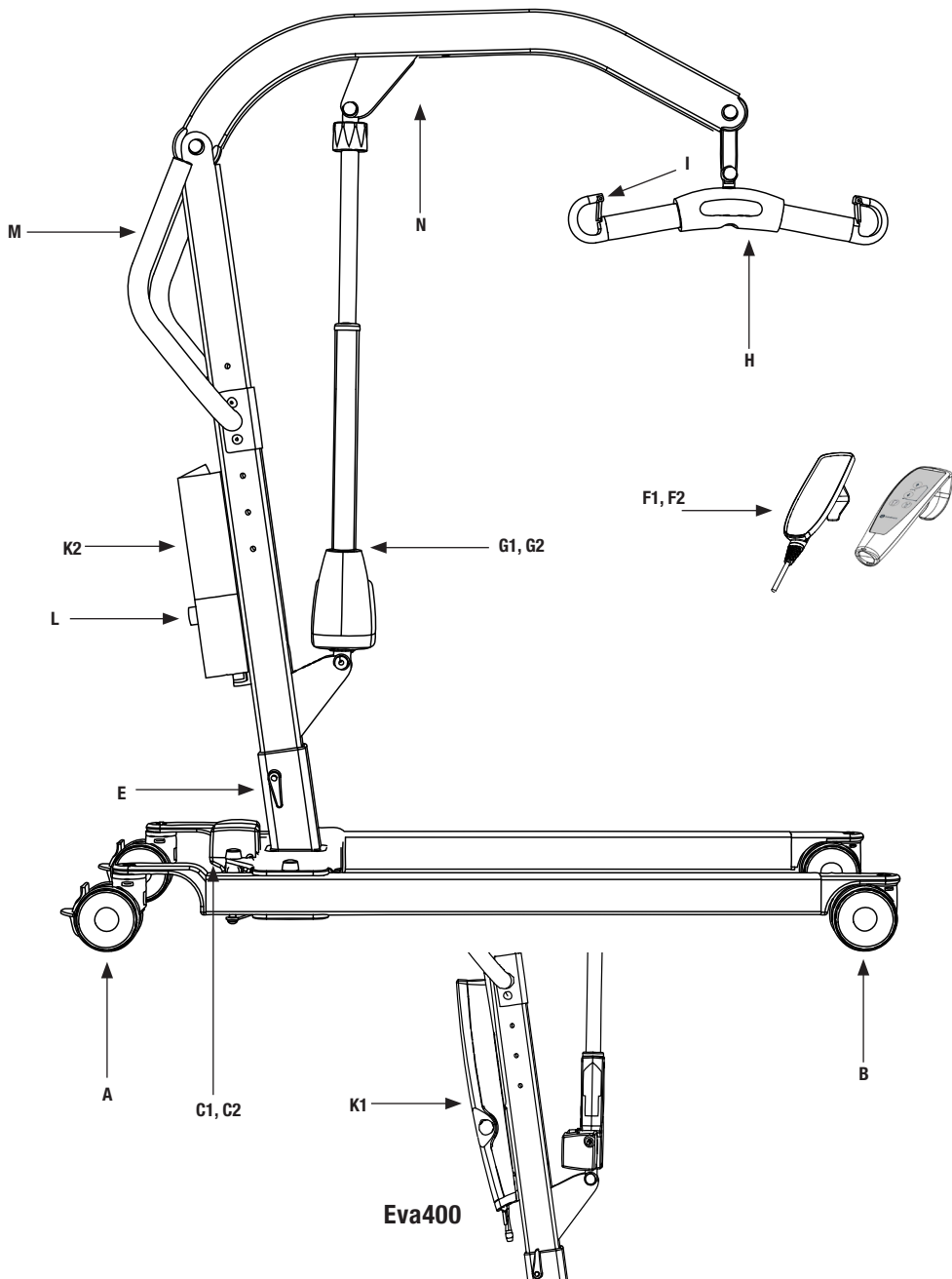
Om lyften inte fungerar tillfredsställande kontakta din återförsäljare.

### **Om missljud hörs:**

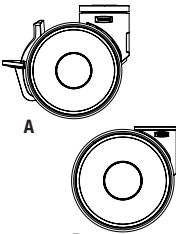

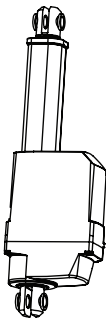

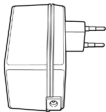
- Försök fastställa varifrån ljuden kommer. Tag lyften ur bruk och kontakta din återförsäljare.

# Reservdelar

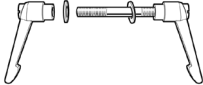


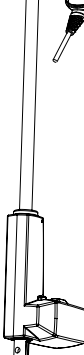

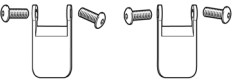
## Detaljbeskrivning Eva400EE/EM, Eva450EE/EM, Eva600EE



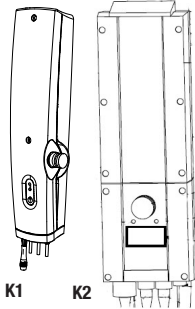
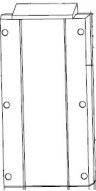
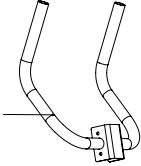
## Reservdelslista

Pos	Artikelnr	Produkt	Enhet	Komponenter	Bilder
A	80100002	Rear castor 100 mm	1 pce	1 x Rear castor 1 x Locking nut M10	 <p>A</p>
B	80100001	Front castor 100 mm	1 pce	1 x Front castor 1 x Locking nut M10	
	80100126	Front castor (low legs)	1 pce	1 x Front castor 1 x Locking nut M10	 <p>B</p>
C1	80100055	Actuator legspreading (400)	1 pce	1 x Actuator 1 x Motor cable for LA23 2 x Locking nut M8 0,25 x Cardboard	
C2	80100056	Actuator legspreading (450/600)	1 set	1 x Actuator 1 x Linak LA23 phone cable 2 x Locking nut M8 0,25 x Cardboard	
D1	80100048	Cable for charger EU (450/600)	1 pce	1 x Charger	
	80100045	Cable for charger US (450/600)	1 pce	1 x Charger	
	80100046	Cable for charger UK (450/600)	1 pce	1 x Charger	
	80100047	Cable for charger AUS (450/600)	1 pce	1 x Charger	
D2	80100052	Charger EU (400)	1 pce	1 x Charger	 <p>EU</p>
	80100060	Charger US(400)	1 pce	1 x Charger	
	80100059	Charger UK (400)	1 pce	1 x Charger	
	80100061	Charger AUS (400)	1 pce	1 x Charger	

## Reservdelslista

Pos	Article	Product	Unit	Components	Images	
E	80100032	Lever	1 set	2 x Lever 1 x Threaded rod M10x95 2 x Washer 10,5x20x2		
F1	80100044	Hand control 4-buttons (450/600)	1 pce	1 x Hand control		
F2	80100062	Hand control 4-buttons Linak CBJH (400EE)	1 pce	1 x Hand control		
F3	80100063	Hand control 2-buttons (400EM)	1 pce	1 x Hand control		
	80100156	Hand control HB32-4	1 pce	1 x Hand control		
	80100130	Hand control tester	1 pce			
G1	80100053	Actuator mast (400)	1 set	1 x Actuator LA31 2 x Locking nut 0,5 x Cardboard		
G2	80100054	Actuator mast (450/600)	1 set	1 x Actuator LA44 2 x Locking nut 0,5 x Cardboard		
I	80100058	Sling bar lock for alu sling bar	1 set	10 x Cargo barrier 20 x Screw M5x12		

## Reservdelistsa

Pos	Artikelnr	Produkt	Enhet	Komponenter	Bilder
K1	80100051	Control box CBJ (400)	1 pce	1 x Control box 0,5 x Cardboard	
K2	80100042	Control box CBJ (450/600)	1 pce	1 x Control box	
	80100153	Control box CBJC (450)	1 pce	1 x Control box	
	80100154	Control box CBJC (600)	1 pce	1 x Control box	
	80100043	Battery Box CBJ (450/600)	1 pce	1 x Battery box	
	80100057	Battery CBJ	1 pair	2 x Batteries	
M	80100034	Push handlebar	1 pce	1 x Push handlebar handlebar 2 x Locking nut M8 2 x Plug 1 x Cardboard push handles	
	80100103	Reinforced legspread kit (600)	1 set		
	80100118	Cable for actuator (450/600 lowlegs)	1 pce		
	80100119	Mounting plate Linak (450/600 low legs)	1 pce		



## Byte av reservdelar

### **80100001, -02 Front/rear castor 100 mm**

Skruva ur skruven som håller fast hjulet med hjälp av en insexnyckel. Ersätt hjulet, applicera Locite 2701 eller motsvarande och skruva dit hjulet med skruven.

### **80100126 Front castor EML**

Skruva ur skruven som håller fast hjulet med hjälp av en insexnyckel. Ersätt hjulet, applicera Locite 2701 eller motsvarande och skruva dit hjulet med skruven.

### **80100055, -56 Actuator leg legspreading**

Montera motorkabeln i ställdonet.

Kör ställdonet tills benen är i innersta läget. Aktivera nödstoppen. Koppla ur ställdonet ur kontrollboxen. Skruva loss och dra ur skruven som håller ställdonet i benet. Ta bort täckhattarna och skruva loss skruven och muttern. Tag loss ställdonet.

Montera det nya ställdonet, börja med att fästa änden som sitter i benet. Använd den medföljande låsmuttern. Fäst därefter sidan som sitter i mobilyftens bas, använd den medföljande låsmuttern. Sätt tillbaka täckhattarna. Koppla in ställdonet i kontrollboxen.

### **80100045, -46, -47, -48 Charger**

Koppla in laddningskabeln i kontrollboxen och koppla sedan in den i ett vägguttag.

### **80100032 Lever**

Skruva ur det gamla låshandtaget och skruva dit det nya.

### **80100044, -062, -063, -156 Hand control**

Aktivera nödstoppen och koppla ur handkontrollen, koppla in den nya handkontrollen.

### **80100130 Hand control tester**

Enligt medföljande instruktioner.

### **80100053, -054 Actuator mast**

Sänk lyftarmen till sitt nedersta läge. Aktivera nödstoppen. Koppla ur ställdonet ur kontrollboxen. Montera loss ställdonets övre del genom att ta bort täckhattarna och skruva loss skruven och muttern, lossa ställdonets nedre del på samma sätt. Lyft lyftarmen och tag loss ställdonet. Montera det nya ställdonet. Börja med att passa in den nedre delen, lyft lyftarmen och passa in den övre delen. Montera fast ställdonet med befintliga skruvar och de nya medföljande låsmuttrarna. Montera dit täckhattarna och koppla in ställdonet i kontrollboxen.

### **80100058 Slingbar lock for slingbar alu**

Skruva bort skruvarna på var sida om urkrokningsskyddet och tag bort det. Montera det nya urkrokningsskyddet genom att sätta det på plats och skruva fast med två av de medföljande skruvarna, M5x12. Positionera urkrokningsskyddet så att sidan med fasningen är in mot lyftkroken.

## Byte av reservdelar

### 80100051, -042, -153, -154 Control box

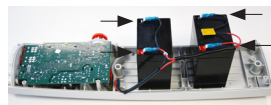
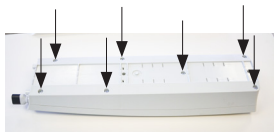
Aktivera nödstoppen och koppla ur ställdon och handkontroll. Ta bort batteriet, skruva ur de två genomgående skruvarna och tag bort kontrollboxen. Montera dit den nya kontrollboxen genom att skruva fast den med de två skruvarna. Sätt tillbaka batteriet och koppla in ställdon och handkontroll igen.

### 80100043 Battery box

Tag loss befintligt batteri genom att lyfta det rakt upp ur hållaren på kontrollboxen. Montera det nya batteriet i hållaren. Kom ihåg att batteriet måste laddas minst fyra timmar innan första användning.

### 80100057 Battery CBJ (Eva400)

Tag loss kontrollboxen från mobillyften. Skruva ur de 7 skruvarna på baksidan av kontrollboxen. Öppna kontrollboxen och tag loss sladdarna från de två batterierna. Byt ut batterierna mot de nya. Observera batteripolerna! Sätt tillbaka sladdarna och se till att alla sladdarna ligger innanför kåpan innan locket monteras tillbaka.

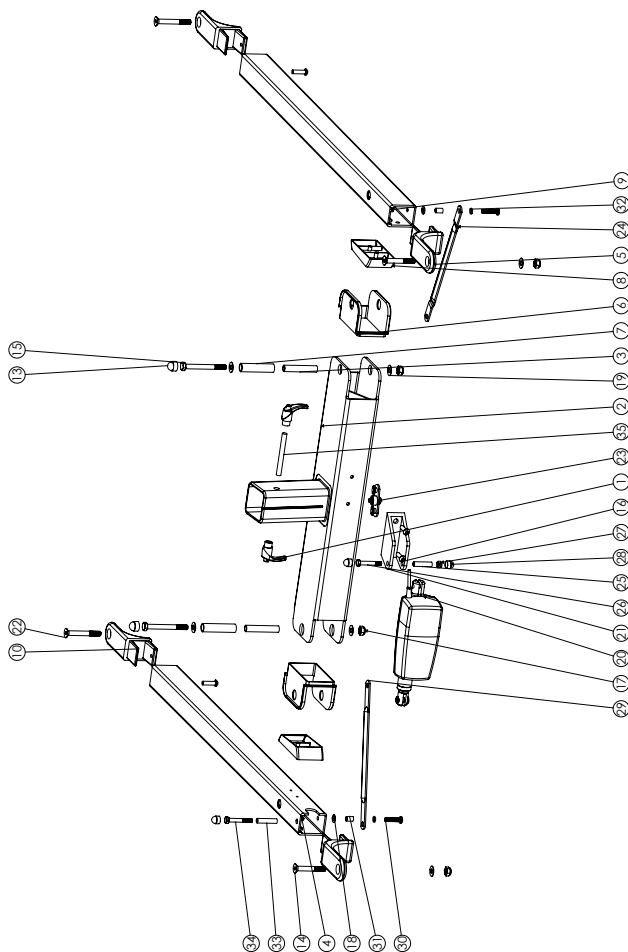


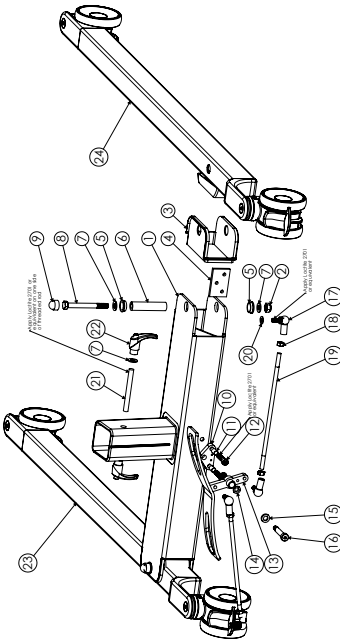
### 80100034 Push handle bar

Skruva ur skruvarna på båda sidor om fästet till handtaget. Tag loss och ersätt handtaget. Fäst skruvarna på fästet igen.

# Sprängskiss och komponentlista - underrede Eva400/Eva450

ITEM NO	DOCUMENT NO	DESCRIPTION	QTY.
1	90000329	Locking handle LSS4M103	2
2	90000633	Center support EE	2
3	90000905	Pivot sleeve outer	2
4	90000632	Leg left LINAK	1
5	90000630	Rear fork LINAK	2
6	90000285	Leg trim	2
7	90000306	Pivot sleeve inner	2
8	90000287	Leg cap filter	2
9	90000631	Leg right LINAK	1
10	90000288	Front fork	2
11	90000259	Front wheel 100mm	2
12	90000260	Rear wheel 100mm	2
13	90000640	Nut cover M5x110	2
14	90000301	Screw M5x DIN997 8.8 M10x70 T8	2
15	90000150	Screw M5x DIN931 8.8 M10x95 T8	2
16	90000152	Screw M5x SD 1580 8.8 M10x95 T8	2
17	90000259	Lock nut DIN954 C16 M10 T8	4
18	90000345	Washer DIN125-8.4 T8	4
19	90000361	Washer DIN125-10.5 T8	6
20	90000367	Actuator LA 44	1
21	90000259	Boss bracket LINAK	1
22	90000794	Screw M5x DIN977 8.8 M10x80 T8	2
23	90000464_5	WashBrk	1
24	90000460	Strut leg standard "RZ"	1
25	90000307	Pivot hinge actuator	1
26	90000308	Screw M5x DIN931 8.8 M8x50 T8	1
27	90000206	Lock nut DIN954M8 T8	1
28	90000330	Nut cover M8x8	3
29	90000461	Strut leg standard "RZ"	1
30	90000153	Screw M5x SD1580 8.8 M8x55 T8	2
31	90000672	Sleeve 106x81.5	2
32	90000740	Ø Ring 8.3	2
33	90000665	Sleeve 106x84.5	1
34	90000147	Screw M5x DIN931 8.8 M8x55 T8	1
35	90000400	Threaded steel rod M10x95 T8	1

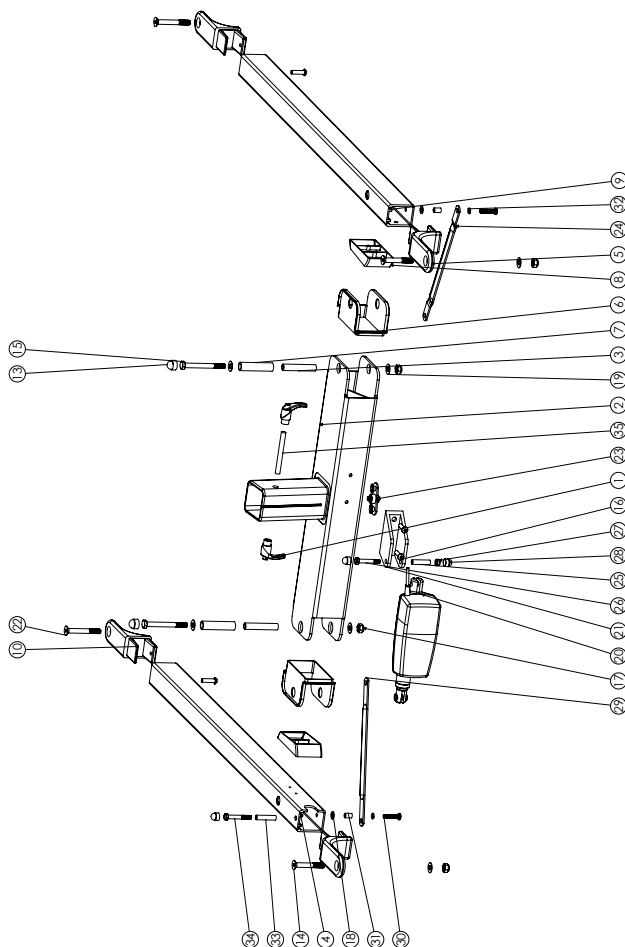




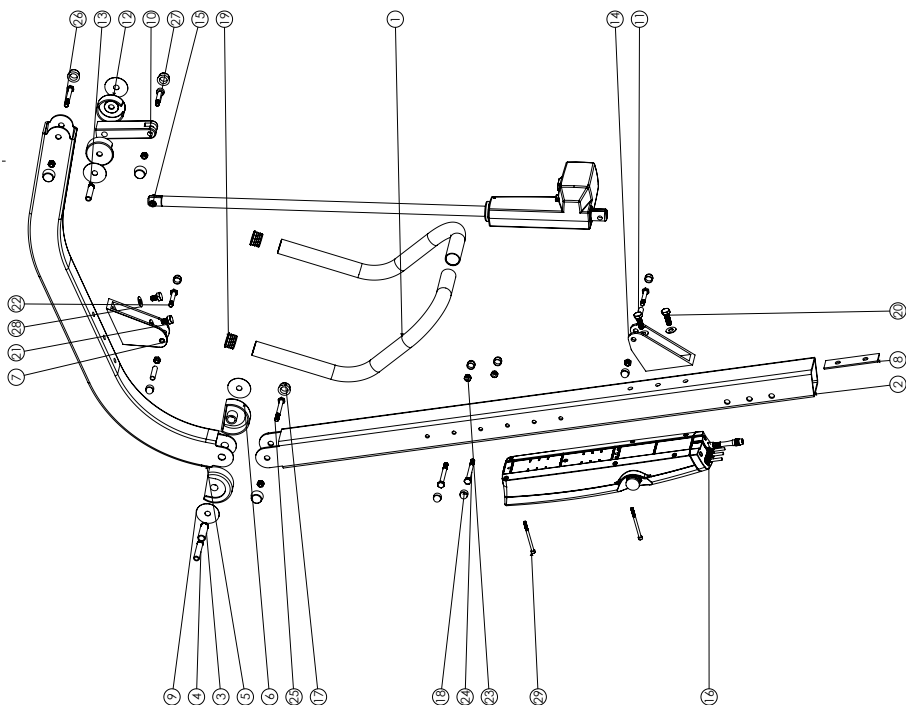
BOM Table			
ITEM NO.	DOC/ITEM NO.	TITLE	QTY.
1	90002000	Center support Ext	1
2	90002039	Lock nut DIN 955 Cl.6x110 FB	2
3	90002085	leg arm	2
4	90002085	fastening plate	1
5	90002056	Washer flange 18x22x7	4
6	90002057	Pivot sleeve ext 75.5x18.1 Lx 10	2
7	90002061	Washer DIN 25 10.5x20x2 fzd	6
8	90002150	Screw M6x5 DIN931 8.8 M10x45 fzd	2
9	90002060	Nut cover M5M10	2
10	90001631	Plate pectoral shoulder bolt	1
11	90002072	Sleeve 10x8x15	2
12	90002086	Screw M6x5 DIN912 8.8 M8x40 fzd	2
13	90002098	Pecidi steel	1
14	90002091	Bushing 10x12x6 PA-46	2
15	90002028	Washer PE 10.5x18.4	1
16	90001422	Shoulder bolt ISO2379 12.9 10x8x45	1
17	90002045	Bolt DIN71802 M8	4
18	90002054	Nut M4M DIN934 M8 fzd	4
19	90002099	Threaded flange 10x8x25 fzd	2
20	90002045	Washer DIN 25.8 Ax10x12 fzd	2
21	90002000	Threaded flange M10x95 fzd	1
22	90002029	Locking handle 13x4x110.5	2
23	90002134	Evot405EN leg castm	1
24	90002135	Evot405EN leg castm right	1

# Sprängskiss och komponentlista - underrede Eva600

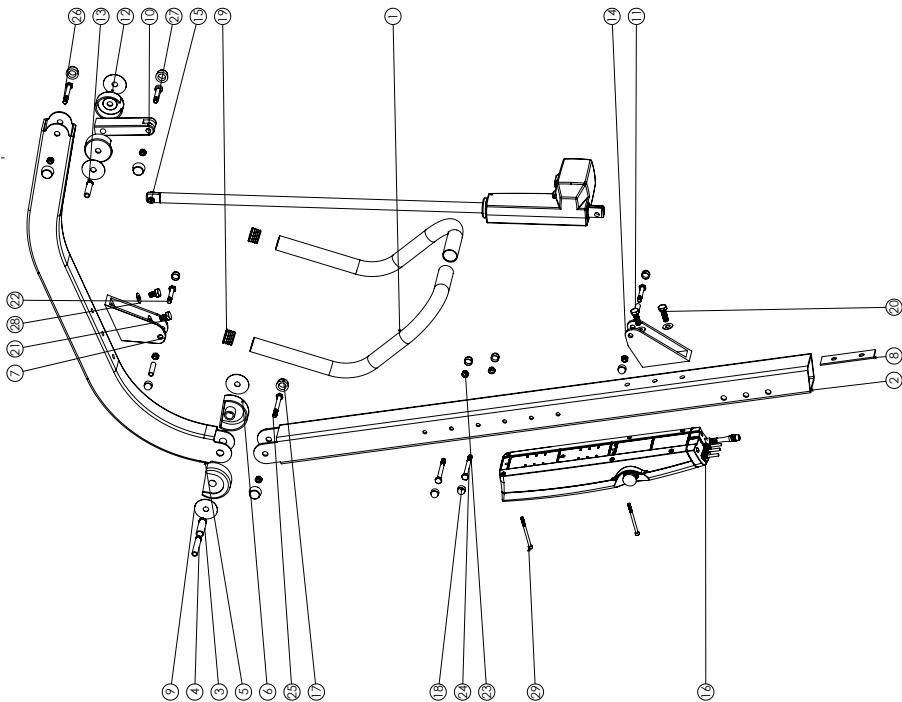
ITEM NO.	DOCUMENT NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	90000329	Locking handle LSS4AN10S	2
2	90000325	Center support Eva600	1
3	90000305	Pivot sleeve outer	2
4	90000436	Lug left Eva 600	1
5	90000430	Rear fork INAK	2
6	90000285	Lug shim	2
7	90000306	Pivot sleeve inner	2
8	90000287	Lug gap filler	2
9	90000435	Lug right Eva 600	1
10	90000288	Front fork	2
11	90000259	Front wheel 100mm	2
12	90000260	Rear wheel 100mm	2
13	90000270	Blk cover M30x10	2
14	90000271	Screw M4x5 DIN7977 B, M10x70 I/b	2
15	90000150	Screw M4x5 DIN931 8.8 M10x65 I/b	2
16	90000152	Screw L6S ISO 7380.8 S8 M8x30 I/B	4
17	90000539	Lock nut DIN 984 C14 M10 I/B	4
18	90000345	Washer DIN175 B, 14I/B	2
19	90000401	Washer DIN172 10,5 I/B	2
20	90000367	ASUSTEEL M 4	6
21	90000289	Fastener INAK	1
22	90000384	Screw M4x5 DIN7977 B, M10x67 I/b	2
23	90000245	Pin I/B	1
24	90000438	Pin 1/4" 1/4" 1/4" 1/4" 1/4" 1/4"	1
25	90000307	Pivot pin DIN 984 C14 I/B	1
26	90000338	Screw M4x5 DIN931 8.8 M8x50 I/b	1
27	90000026	Lock nut DIN984 S8 I/b	1
28	90000330	Pin cover M30x65	1
29	90000659	Pin lug thread 3/8"	3
30	90000153	Screw L6S ISO 7380.8 B, M8x55 I/b	2
31	90000672	Bush 10x8x15	2
32	90000746	Pinning IC3	1
33	90000665	Bush 10x8x45	2
34	90000147	Screw M4x5 DIN931 8.8 M8x55 I/b	1
35	90000400	Preloaded ball INAK M10x95 I/b	1



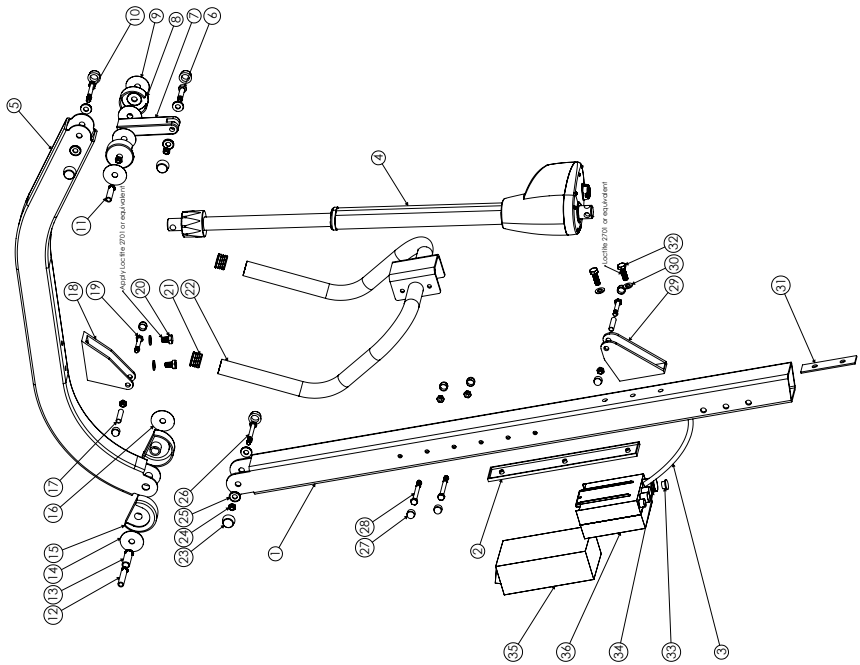
# Sprängskiss och komponentlista - mast och lyftarm Eva400



ITEM NO.	DOCUMENT NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	9000293	hjulrulle	1
2	9002634	Mast	1
3	9000000	Bullring mast/boom	1
4	9000006	Profil sleeve inner	1
5	9000144	boom	1
6	9000290	Mast pivot casting	2
7	9002628	Top bracket BLAK	1
8	9000008	Nut for mast end boom	1
9	9000006	Profile sleeve	4
10	9000004	Slider for track	1
11	9000007	Profil sleeve outer	2
12	9000001	Spreader bar casting	2
13	9000008	Bearing boom BFA	1
14	9000293	Roller bracket	1
15	9000004	Eva actuator LA 31 716	1
16	9000006	Control box CBH EVA	1
17	9000014	M10 nut cap	6
18	9000000	Nut cover M3x6x5	6
19	9000007	Plug buffer	2
20	9000152	Screw M3 DIN934 8.8 M10x30 ftd	2
21	9000071	Screw M3 DIN934 8.8 M10x12 ftd	2
22	9000008	Screw M3 DIN934 8.8 M8x50 ftd	2
23	9000006	Lock nut DIN954 M6 ftd	7
24	9000013	Screw M3 DIN934 8.8 M8x80 ftd	2
25	9000004	Screw M3 DIN934 8.8 M8x75 ftd	1
26	9000008	Screw M3 DIN934 8.8 M8x65 ftd	1
27	9000013	Shoulder bolt ISO7379 12.9 10xM8x35	1
28	9000060	Washer DIN125 10.5 ftd	4
29	9000078	Screw M3x5 DIN9 12x8.8 M3x7.5 ftd	2



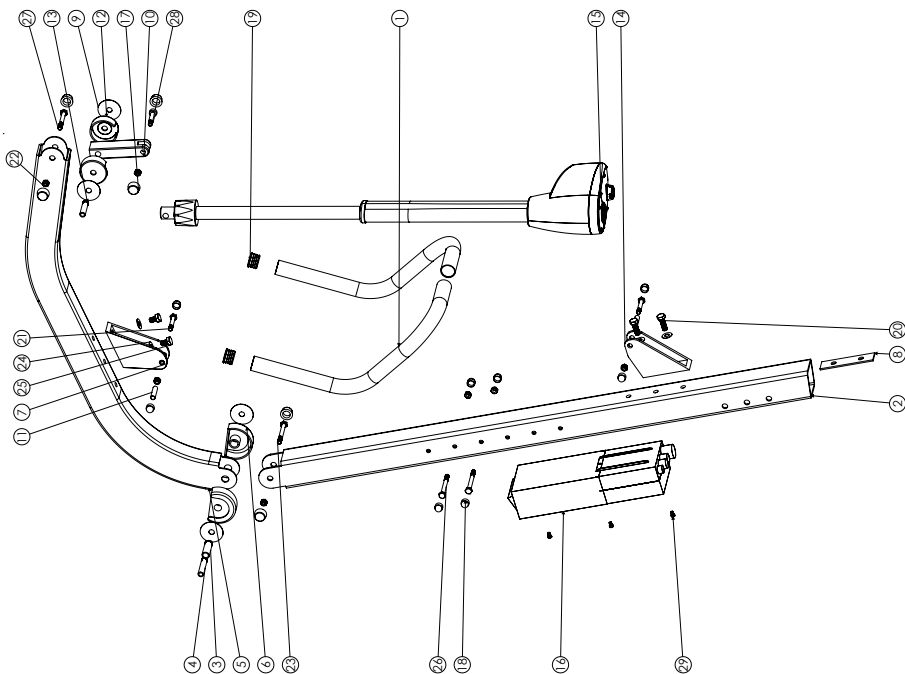
ITEM NO.	DOCUMENT NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	90000293	Handle	1
2	90000434	Nut	1
3	90000300	Burning mast/boom	1
4	90000906	Pivot sleeve inner	1
5	90000144	Boom	1
6	90000290	Nut pivot coating	2
7	90000628	Top bracket L/RAK	1
8	90000908	Nut bar mast and boom	1
9	90000326	Plastic washer	4
10	90000294	Spreader bar pivot	1
11	90000907	Pivot fieldpa bracket	2
12	90000291	Spreader bar coating	2
13	90000298	Burning boom SPR	1
14	90000293	Bottom bracket	1
15	90000344	Bracket A, B, J, 718	1
16	90000364	Bracket B, C, D, E, F, A	1
17	90000014	M12 nut cap	6
18	90000365	Nut coating	8
19	90000047	Plg 30x15	2
20	90000152	Screw M5 DIN934 8.8 M10x20 /lb	2
21	90000721	Screw M5 DIN934 8.8 M10x16 /lb	2
22	90000038	Screw M5 DIN934 8.8 M8x30 /lb	2
23	90000026	Lock nut DIN964 1/8" /lb	2
24	90000013	Screw M5 DIN934 8.8 M8x60 /lb	2
25	90000040	Screw M5 DIN934 8.8 M8x75 /lb	1
26	90000028	Screw M5 DIN934 8.8 M8x85 /lb	1
27	90000153	Shoulder bolt ISO 2377 12.9 10x8x35	1
28	90000601	Washer DIN125 10.5 /lb	4
29	90000298	Screw M5 DIN917 8.8 M5x35 /lb	2



ITEM NO.	DOCUMENT NO.	TITLE	QTY.
1	90000634	Mat Link	1
2	90001889	Link M8/2 incl. screws	1
3	90002669	Motor cable LA44 rok	1
4	90000365	Actuator LA44 718	1
5	90000164	Beam	1
6	90000153	Washer PE 50x126x0.5	1
7	90000294	Spreader bar pivot	1
8	90000291	Spreader bar coating	2
9	90000277	Washer PE 50x126x0.5	4
10	90000288	Screw M6x DIN913 8.8. M6x65 11b	1
11	90000298	Bushing boom/1st bar 50x126	1
12	90000300	Bushing mat/boom 62x126	1
13	90000299	Bushing mat/boom 50x16x12	1
14	90000824	Washer PE 50x126/2	1
15	90000290	Mat pivot coating	2
16	90000296	Washer PE 50x126/1	1
17	90000307	Pivot hinge actuator	2
18	90000628	Top bracket Eva Link	1
19	90000338	Screw M6x DIN913 8.8. M6x50 11b	2
20	90000677	Screw M6x DIN913 8.8. M10x116 11b	2
21	90000047	Plug II 3228-30G	2
22	90000295	Push handle bar	2
23	90000114	Nut cap M10 grey	6
24	90000226	Lock nut DIN953 M8 11b	6
25	90000112	Washer M10 for nut cap	7
26	90000040	Washer M10 for nut cap	6
27	90000330	Nut cover M3xM8	1
28	90000113	Screw M6x DIN913 8.8. M6x75 11b	8
29	90000293	Actuator bottom bracket	2
30	90000360	Washer DIN125 10,5x20x2 11b	4
31	90000308	Nut bar mat end boom	1
32	90000046	Screw M6x DIN913 8.8. M10x30 11b	2
33	90001939	Plug for CBJ	1
34	90001940	Oring for plug CBJ	1
35	90000952	Battery box CB.J	1
36	90000951	Control box CB.2	1

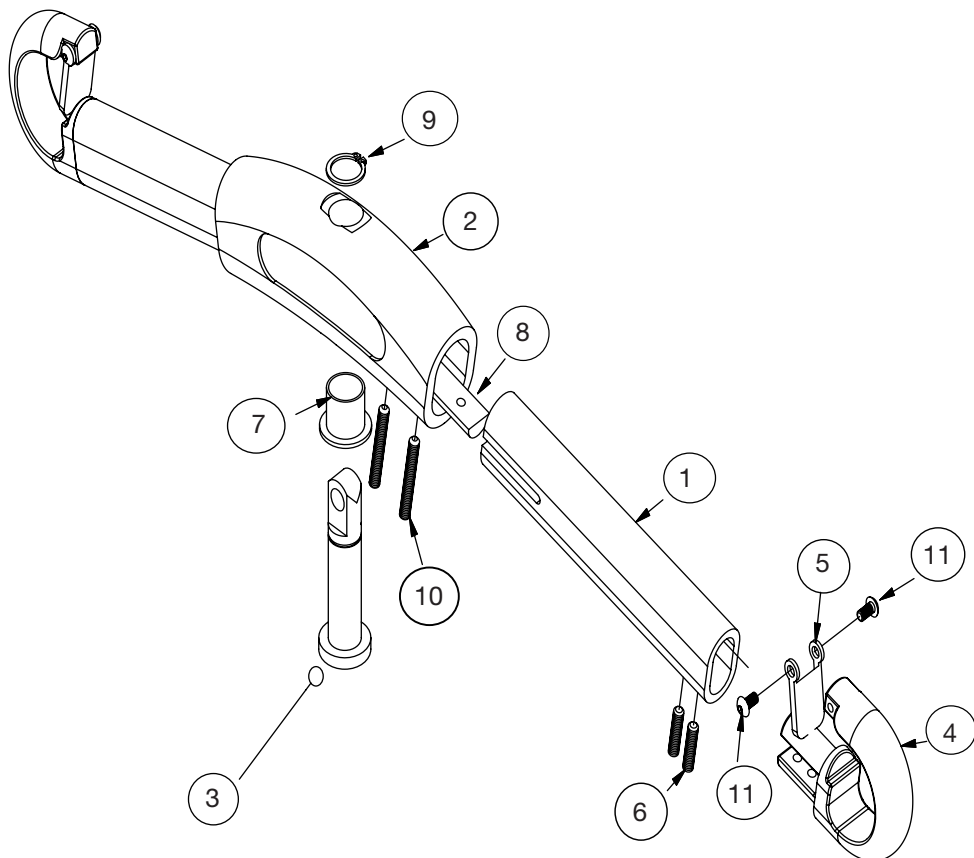


# Sprängskiss och komponentlista - mast och lyftarm Eva450/Eva600



ITEM NO.	DOCUMENT NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	9000293	Handle	1
2	9000454	Mast	1
3	9000300	Bushing mast/boom	1
4	9000306	Shot sleeve inner	1
5	9000144	Beam	1
6	9000290	Mast pivot casting	2
7	9000428	Top bracket UNAK	1
8	9000308	Nut bar mast end boom	1
9	9000306	Shot sleeve inner	1
10	9000294	Shoulder cast part	4
11	9000307	Shot sleeve casting	2
12	9000291	Shoulder casting	2
13	9000298	Bushing boom 18 R	1
14	9000293	Bottom bracket	1
15	9000385	CVA Actuator DA.44	1
16	83900034	Control box CB2	1
17	9000014	MFO nut case	6
18	9000300	Nut cover M0M85	6
19	9000040	Plug ball on	3
20	9000132	Screw M6x UNIP51 2.8 M10x20 1lb	2
21	9000038	Screw M6x UNIP51 2.8 M8x50 1lb	2
22	9000026	Lock nut DIN955 M8 1lb	2
23	9000040	Screw M6x UNIP51 2.8 M8x75 1lb	7
24	9000601	Washer DIN175 10.376b	4
25	9000013	Screw M6x UNIP53 2.8 M10x1.6 1lb	2
26	9000028	Screw M6x UNIP51 2.8 M8x50 1lb	2
27	9000028	Screw M6x UNIP51 2.8 M8x50 1lb	1
28	9000153	Shoulder bolt ISO1297 T27 10xM8x35	1
29	9000289	Screw M12x DIN7984 G.8 M5x8	3

## Sprängskiss och komponentlista - lyftbygel



### Komponentlista-lyftbygel

Pos.	Produkt	Enhet
1	Tubror	2
2	Mittstycke	1
3	Centrumbult	1
4	Bygelkrok	2
5	Urrokningsskydd	2
6	Skruv för bygelkrok/tubror	4
7	Plasthylsa för centrumbult	1
8	Gängad bricka	2
9	Låsring	1
10	Skruv för tubror/mittstycke	4
11	Skruv för urrokningsskydd	4

# Periodisk Inspektion - protokoll

Lyfttyp:

s/n:

Version:

Tillv. år:

Sling bar id.:

Avtalsnr:

Namn:

Address:

Postnr:

Användning: Hemma

Institution

Annat

## Anmärkning: 1. Observeras 2. Åtgärdas 3. Tas ur bruk

### Underrede:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inspektera underredet
--------------------------	--------------------------	-----------------------

Kontrollera:

A	<input type="checkbox"/>	Hjul
---	--------------------------	------

B	<input type="checkbox"/>	Broms
---	--------------------------	-------

C	<input type="checkbox"/>	Benbreddning
---	--------------------------	--------------

### Mast:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inspektera masten
--------------------------	--------------------------	-------------------

Kontrollera:

D	<input type="checkbox"/>	Låsvred
---	--------------------------	---------

E	<input type="checkbox"/>	Lyftarm, skruvar etc
---	--------------------------	----------------------

F	<input type="checkbox"/>	Infästningarna på länken
---	--------------------------	--------------------------

G	<input type="checkbox"/>	Lyftbygel och urkrokningskyddens funktion
---	--------------------------	---

H	<input type="checkbox"/>	Infästningarna för ställdon
---	--------------------------	-----------------------------

I	<input type="checkbox"/>	Batteri och kablar
---	--------------------------	--------------------

J	<input type="checkbox"/>	Handkontrollens funktioner
---	--------------------------	----------------------------

K	<input type="checkbox"/>	Nödstopp
---	--------------------------	----------

L	<input type="checkbox"/>	Nödsänkning
---	--------------------------	-------------

M	<input type="checkbox"/>	Laddningsfunktion
---	--------------------------	-------------------

N	<input type="checkbox"/>	Produktdekal
---	--------------------------	--------------

### Provbelastning:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mast maxlast
--------------------------	--------------------------	--------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Underrede maxlast
--------------------------	--------------------------	-------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mekanisk nödsänkning
--------------------------	--------------------------	----------------------

### Tillbehör:

### Dokumentation:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Instruktioner / Bruksanvisningar
--------------------------	--------------------------	----------------------------------

### Kontrollbox:

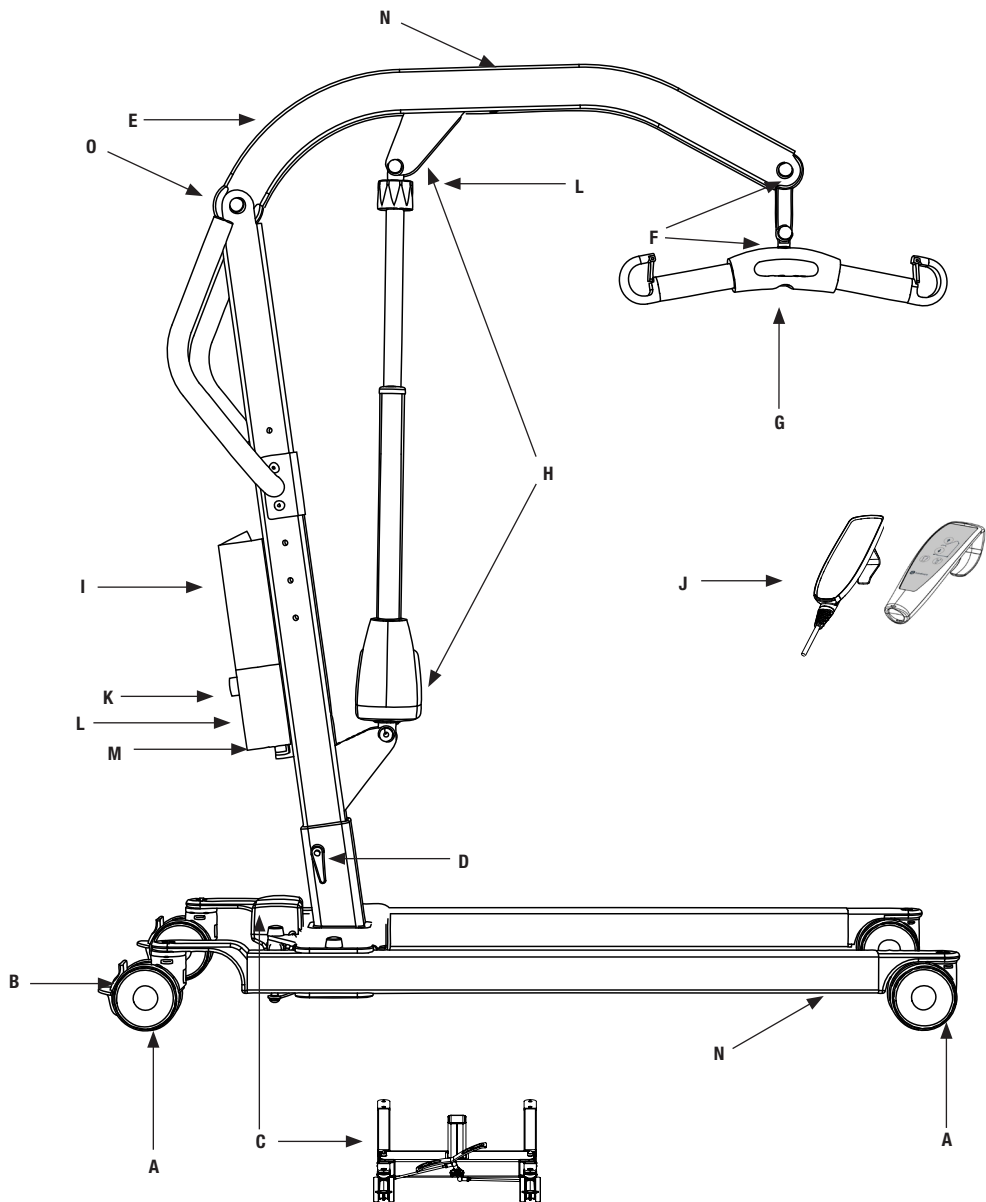
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nollställ serviceindikatorn
--------------------------	--------------------------	-----------------------------

Datum:

Provbelastad med:

Inspektion utförd av:

# Detaljbeskrivning för periodisk inspektion



**Eva400EM/Eva450EM**

# Periodisk inspektion - instruktion

## Inspektera underredet

-Kontrollera att inte underredet har några synliga skador eller deformationer.

## Hjul

-Rulla lyften obelastad på golvet.  
-Kontrollera hjul och skruvförband.

## Broms

-Lås broms. Kontrollera att lyften är bromsad i alla riktningar utan last.

## Breddningsställdon

- Kontrollera att breddningsmotorn inte har några synliga skador eller deformationer.  
- Kontrollera kulleleder, glapp och bultförband.

## Inspektera pelare

-Kontrollera att inte pelaren har några synliga skador eller deformationer.  
-Kontrollera kulleleder, glapp och bultförband.

## Låsvred

-Kontrollera låsvred som fäster underredet med masten.

## Lyftarm, skruvar och kåpor

-Kontrollera att det inte finns synliga skador eller deformationer på leder, ytan osv.  
-Kontrollera kulleleder, glapp och bultförband.

## Infästningarna på länken

-Kontrollera infästningen av länken och lyftbygeln.  
-Kontrollera kulleleder, glapp och bultförband.

## Lyftbygel och urkrokningskyddens funktion

-Kontrollera att det inte finns synliga skador eller deformationer.

## Lyftställdon

-Kontrollera skruvförband för nedre och övre infästning av ställdon.  
-Kontrollera att ställdonet är rakt både i komprimerat- och utdraget läge.  
-Kontrollera så att det inte finns missljud eller vibrationer.

# Periodisk inspektion - instruktion

## Batteri och kablar är rätt anslutna

- Kontrollera så kablarna till kontrollboxen är rätt anslutna.
- Kontrollera att kabelskydden ej är skadade.

## Kontrollbox

- Kontrollera manöverpanelens alla funktioner.

## Handkontrollens funktioner

- Kontrollera handkontrollens funktioner genom att trycka på samtliga knappar.

## Nödstopp

- Kontrollera att inte lyften fungerar när nödstoppen är intryckt.

## Nödsänkning

- Kontrollera att den mekaniska nödsänkningen fungerar.

## Laddningsfunktion

- Kontrollera att laddningen fungerar genom att ansluta laddaren till lyften och till ett nätuttag. Den gula lampan på kontrollboxen skall lysa när batteriet laddas.

## Produktdekal

- Kontrollera serienummer så att dekal finns och är läslig. Notera serienumret på protokollet.

## Provbekastning

Pelare maxlast

- Kör lyften med maxlast hela vägen upp och ner. Lyssna efter missljud.

## Underrede maxlast

- Kör benbreddningen på underredet med maxlast ut och in. Lyssna efter missljud.

## Tillbehör

- Kontrollera tillbehör till lyften om det finns något ex armstöd för gåträning.

## Dokumentation

- Instruktioner/Bruksanvisningar

**För att nollställa räkneverket i serviceindikatorn, tryck in båda lyftknapparna på handkontrollen samtidigt och håll dem intrykta i 5 sekunder. En ljudsignal indikerar att räkneverket har nollställts.**



# Underhåll

Lyften ska genomgå noggrann kontroll minst en gång per år. Kontrollen utförs av auktoriserad personal i enlighet med Direct Healthcare Groups servicemanual.

Reparation och underhåll får endast utföras av auktoriserad personal som använder originalreservdelar.



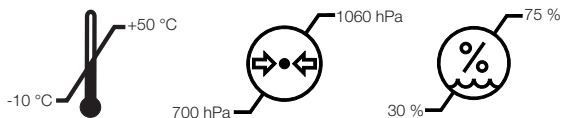
Uttjänta batterier lämnas till närmaste miljövårdsanläggning för återvinning eller återsändes till Direct Healthcare Group eller till återförsäljare av Direct Healthcare Groups produkter.

## Rengöring

Vid behov, rengör lyften med varmt vatten eller tvållösning och se till att hjulen är fria från smuts och hår. Använd inte rengöringsmedel som innehåller fenol eller klor då detta kan skada aluminiumet och plastmaterialen. Vid behov av desinficering kan 70 % etanol, 45 % isopropanol eller liknande användas.

## Förvaring och Transport










Då lyften inte ska användas under en längre tid ex vid transport rekommenderar vi att man aktiverar in nödstoppsfunktionen. Lyften bör transporteras och förvaras i  $-10^{\circ}\text{C}$  till  $+50^{\circ}\text{C}$  samt ej över normal luftfuktighet, 30%-75%. Luftrycket ska ligga mellan 700 hPa och 1060 hPa. Låt lyften nå rumstemperatur innan batterierna laddas eller lyften används.



## Serviceavtal

Direct Healthcare Group erbjuder möjlighet att teckna serviceavtal för underhåll och återkommande provning av er mobil-lyft. Kontakta din lokala Direct Healthcare Group-representant.

# Symboler

	Eva400	Eva450/ Eva 600
	Läs bruksanvisningen	
	Får ej kasseras i hushållssoporna	
	Produkten uppfyller kraven i det medicintekniska direktivet 93/42/EEG.	
	Typ B, enligt skyddsgrad mot elektrisk chock	
	Apparaten är avsedd för inomhusbruk	
		Klass II, dubbel isolering
		Uppfyller ISO 10535:2006 med ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 och är certifierad enligt ISO 10535:2006 med CSA-C22.2 No. 60601-1:08
		Denna produkt är testad och godkänd med hänsyn till säkerhet på arbetsplatsen enligt kraven stipulerade i US Occupational Safety & Health Administration. "US" står för uppfyllandet av av kraven från amerikanska myndigheter, "C" för uppfyllande av kanadensiska krav.
	Läs alltid bruksanvisningen	



## Teknisk information

	Eva400	Eva450	Eva600
<b>Lyfthastighet:</b>	34 mm/s utan belastning.		
<b>Batterier</b>	2 st 12 V, 2,9 Ah ventilreglerade slutna blyack. s.k. gelbatterier.		
<b>Laddare</b>	Extern: Linak CH01 (9000368) Nätspänning 100-240VAC (50/60 Hz). Max. 400 mA	Intern: Inkluderad kabel. Max. 400 mA	
<b>Motor (lyftpelare)</b>	DC 24 V, 5 A. IP X4. Drifttid: 10% maximal löpande drifttid på 2 minuter, max 5 riktningsändringar per minut. Push: 6000N.	DC 24 V, 10 A. IP X4. Drifttid: 10% maximal löpande drifttid på 2 minuter, max 5,5 riktningsändringar per minut. Push: 10 000N.	
<b>Motor (underrede)</b>	24 V, 5 A, IP X4. Drifttid: 10% maximal löpande drifttid på 2 minuter, max 5 riktningsändringar per minut. Push: 3000N.	DC 24 V, 3 A. IP X4. Drifttid: 10% maximal löpande drifttid på 2 minuter, max 5,5 riktningsändringar per minut. Push: 3000N.	
<b>Ljudnivå</b>	Med last: upp: 43 dB(A) ner: 44 dB(A).	Med last: upp: 74,7 dB(A) ner: 52,6 dB(A).	
<b>Material</b>	Aluminium		
<b>Nödsänkning</b>	Manuell och elektrisk		
<b>Hjul</b>	Fram 100 mm, bak 100mm		
<b>Vikt</b>	34 kg		39 kg
<b>Skyddsklass</b>	IP X4		
<b>Förväntad livslängd</b>	10 år		
<b>Tryckkraft knappar på handkontroll</b>	4 N		
<b>Maxbelastning</b>	180 kg	205 kg	270 kg

Medicinteknisk klass I produkt. Produkten uppfyller kraven i det medicintekniska direktivet 93/42/EEG.



Apparaten är avsedd för inomhusbruk



Typ B, enligt skyddsgrad mot elektrisk chock



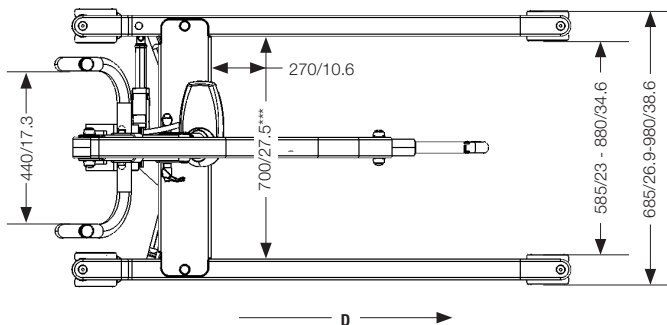
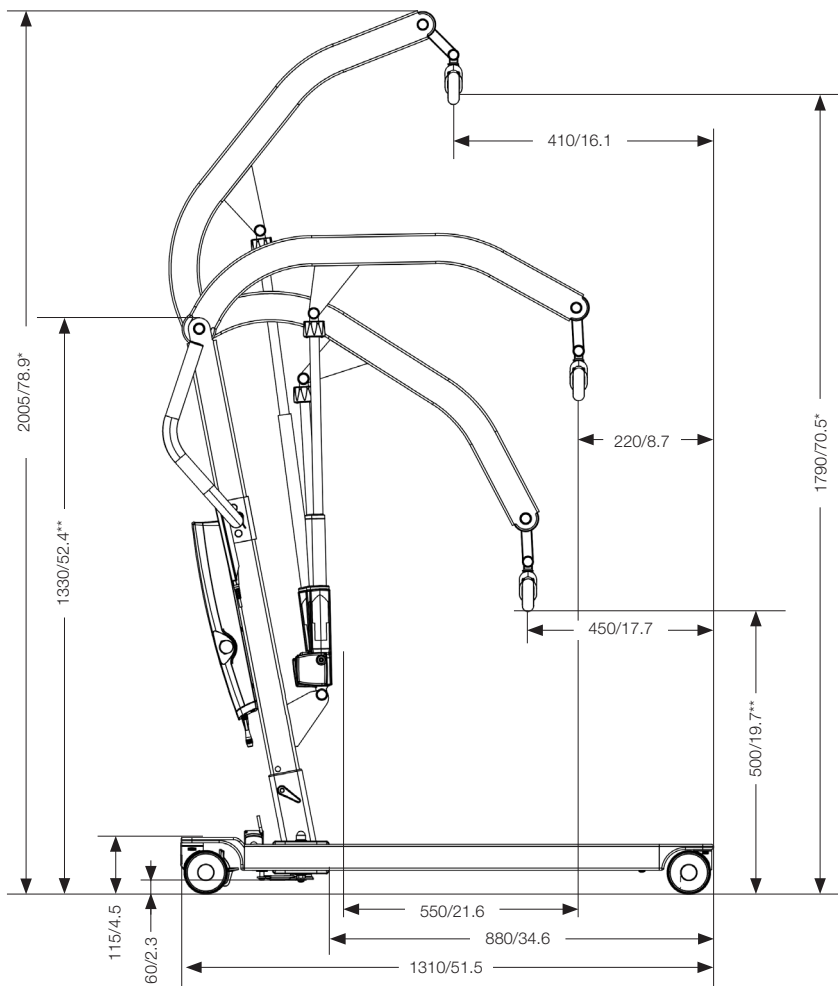
Viktigt! Läs medföljande dokument.



Läs bruksanvisningen

# Måttbeskrivning Eva400

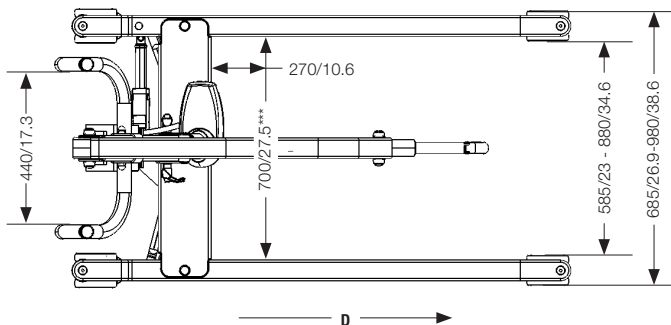
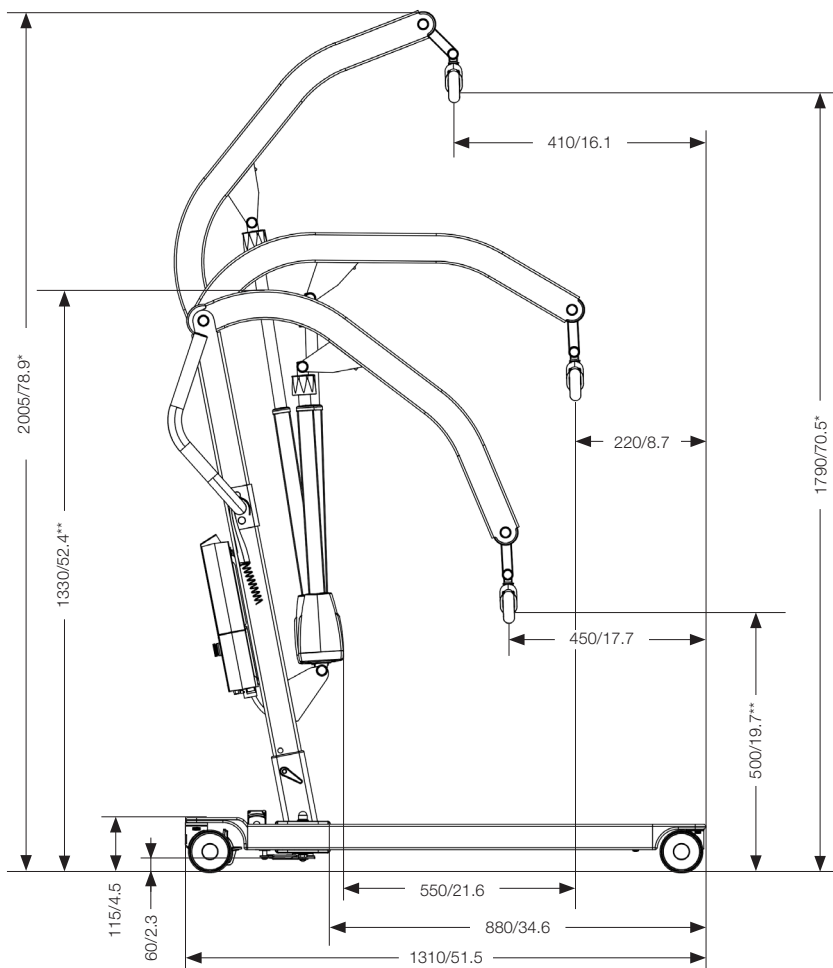
Alla mått är i mm/inch  
Tolerans +/- 5 mm/ 0.2"



**D** är riktning framåt  
\* kan vara 50 eller 100 mm lägre beroende på mastens placering på basen.  
\*\* kan vara 50 eller 100 mm högre beroende på mastens placering på basen.  
\*\*\* är referensmått 700 mm vid max benbreddning

# Måttbeskrivning Eva450

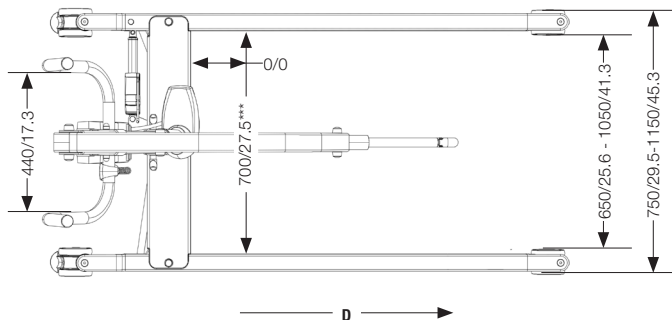
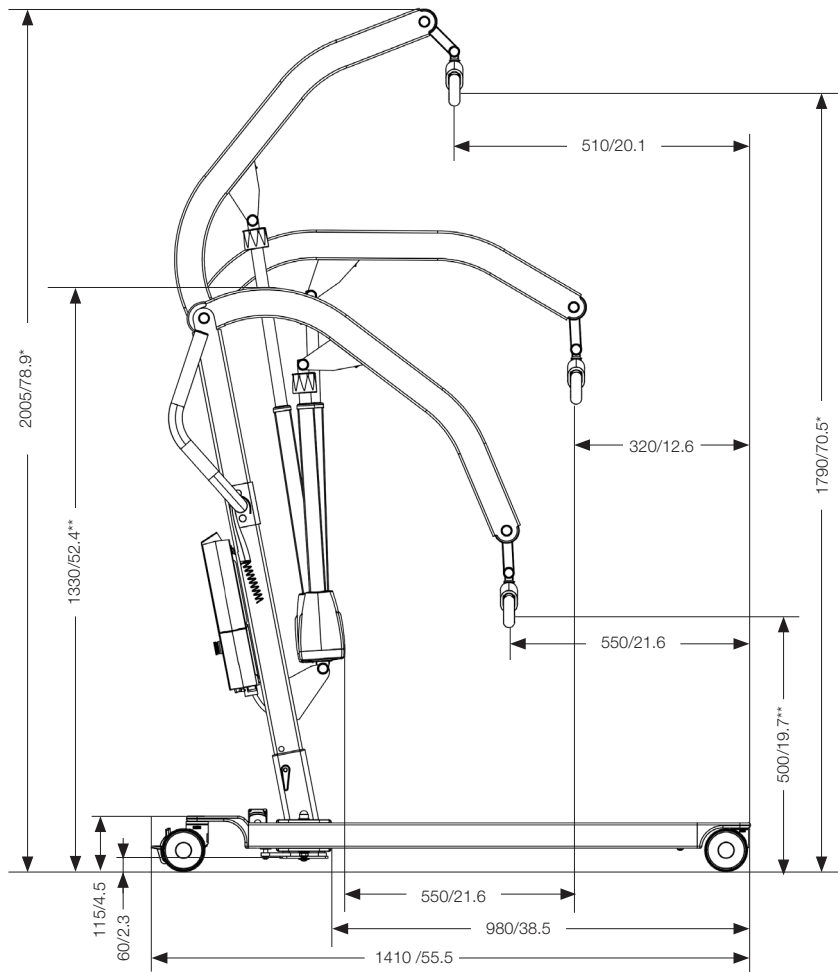
Alla mått är i mm/inch  
Tolerans +/- 5 mm/ 0.2"



**D** är riktning framåt  
\* kan vara 50 eller 100 mm lägre beroende på mastens placering på basen.  
\*\* kan vara 50 eller 100 mm högre beroende på mastens placering på basen.  
\*\*\* är referensmått 700 mm vid max benbreddning

# Måttbeskrivning Eva600

Alla mått är i mm/inch  
Tolerans +/- 5 mm/ 0.2"



**D** är riktning framåt

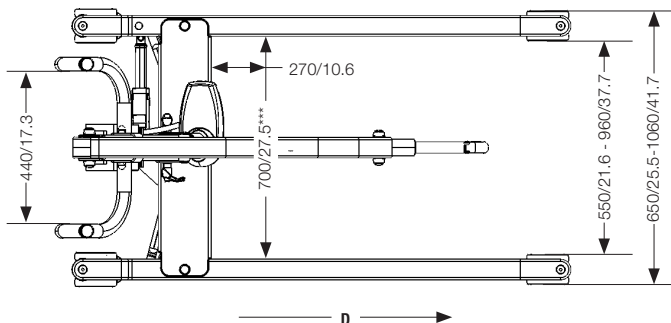
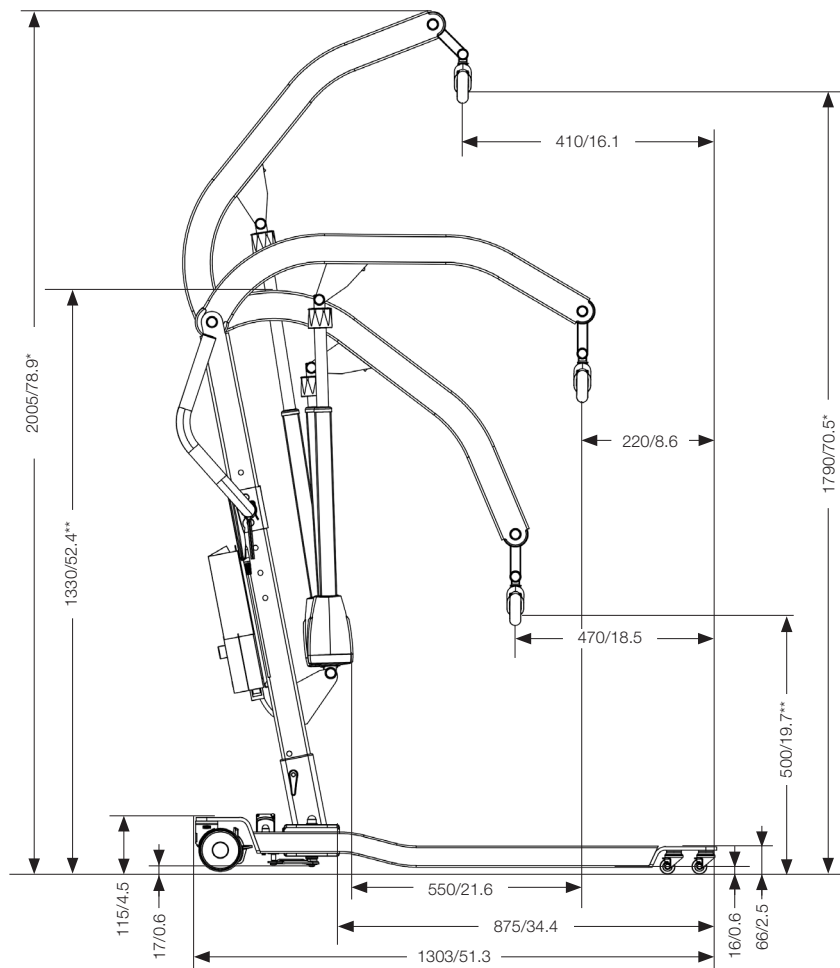
\* kan vara 50 eller 100 mm lägre beroende på mastens placering på basen.

\*\* kan vara 50 eller 100 mm högre beroende på mastens placering på basen.

\*\*\* är referensmått 700 mm vid max benbreddning

# Måttbeskrivning Eva450 Low legs

Alla mått är i mm/inch  
Tolerans +/- 5 mm/ 0.2"



**D** är riktning framåt

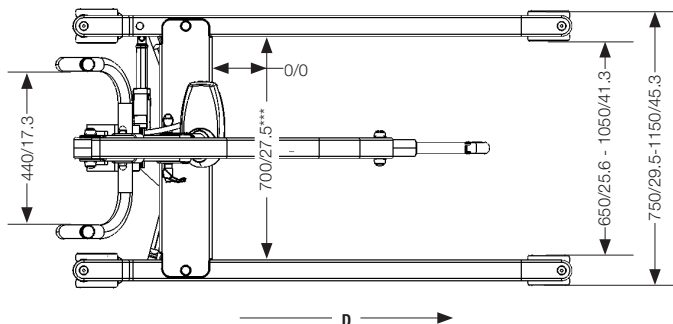
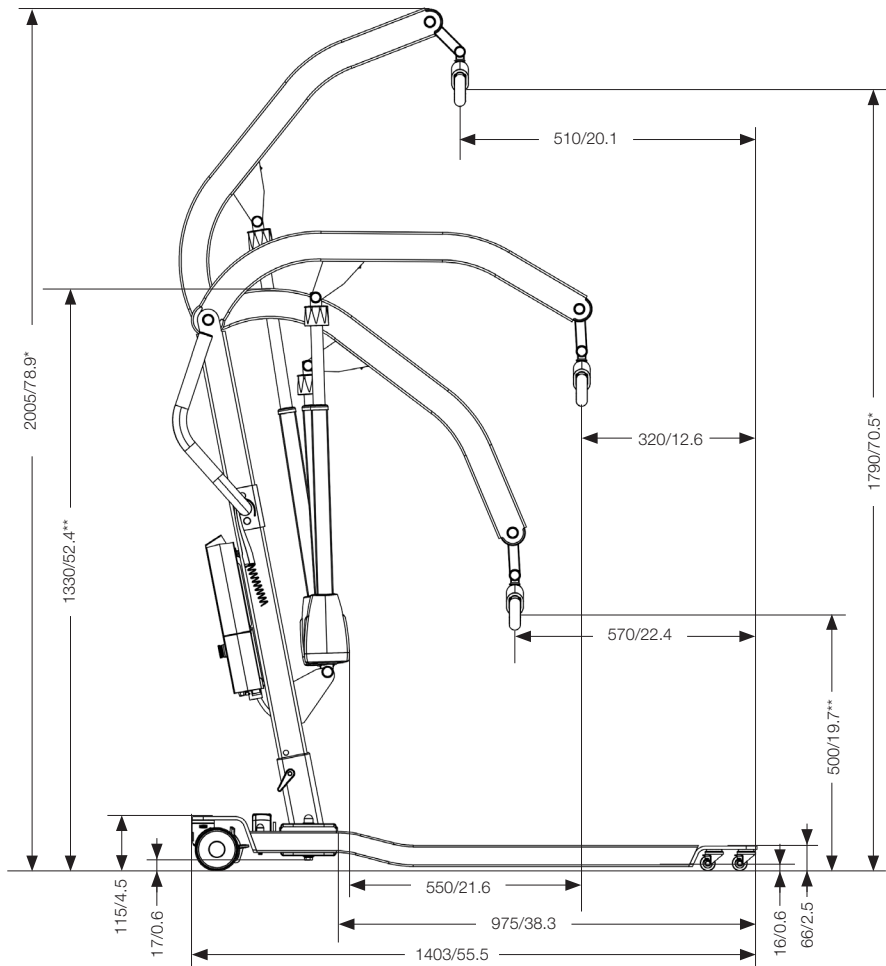
\* kan vara 50 eller 100 mm lägre beroende på mastens placering på basen.

\*\* kan vara 50 eller 100 mm högre beroende på mastens placering på basen.

\*\*\* är referensmått 700 mm vid max benbreddning

# Måttbeskrivning Eva600 Low legs

Alla mått är i mm/inch  
Tolerans +/- 5 mm/ 0.2"



**D** är riktning framåt  
\* kan vara 50 eller 100 mm lägre beroende på mastens placering på basen.  
\*\* kan vara 50 eller 100 mm högre beroende på mastens placering på basen.  
\*\*\* är referensmått 700 mm vid max benbreddning



## Simple solutions for great results

SystemRoMedic™ is the name of Direct Healthcare Group's unique easy transfer concept, the market's widest and most comprehensive range of clever, easy-to-use and safe transfer and lifting aids designed to make life easier, both for the user and for the caregiver. SystemRoMedic™ is a complete solution that provides for the majority of patient transfer or manual handling requirements. From the simplest to the most complex scenarios, from the lightest to the heaviest. The concept encompasses assistive devices for four different categories of transfers:

- Transfer, assistive devices for manual transfers of users between two locations.
- Positioning, assistive devices for manual repositioning of users within the same location.
- Support, assistive devices for mobility support e.g., during sit-to-stand or gait training.
- Lifting, assistive devices for manual and mechanical lifting of users.

## Improved work environment, improved quality of care and cost savings

The philosophy behind SystemRoMedic™ is focused on the prevention and reduction of occupational injuries while allowing users to experience a greater sense of independence and dignity. Through a unique combination of training and a complete range of efficient transfer aids, SystemRoMedic™ offers improvement of both work environment and quality of care and, at the same time, achieves significant cost savings.

## Always make sure that you have the correct version of the manual

The most recent version of all manuals are available for downloading at/from our website;  
[www.directhealthcaregroup.com](http://www.directhealthcaregroup.com)

## For questions about the product and its use

Please contact your local Direct Healthcare Group and SystemRoMedic™ representative. A complete list of all our partners with their contact details can be found on our website; [www.directhealthcaregroup.com](http://www.directhealthcaregroup.com).

# Direct Healthcare Group

Advancing Movement & Health

Direct Healthcare Group Sverige AB  
Torshamnsgatan 35,  
SE-164 40 Kista, Sweden

Tel: +46 (0)8-557 62 200  
[info@directhealthcaregroup.com](mailto:info@directhealthcaregroup.com)  
[www.directhealthcaregroup.com](http://www.directhealthcaregroup.com)