



SERVICEMANUAL

MA50 / PA50 MA60 / PA60



SAFELIFT®

INNEHÅLL

1. Service	3
2. Liftens komponenter	4
3. Inspektions- och underhållsfrekvens	6
4. Inspektion av lift	6
4.1 Visuell inspektion	6
4.2 Skyddsräcke	7
4.3 Grind	7
4.4 Nödstopp	7
4.5 Framhjul	7
4.6 Bakhjul (svängbara)	7
4.7 Nödsänkning	7
4.8 Funktion lutningsgivare (MA50 / MA60)	7
4.9 Funktion lutningsindikator (PA50 / PA60)	7
4.10 Förankringspunkt säkerhetssele	7
4.11 Säkerhetsskyltar och dekal	7
5. Service	8
5.1 Demontering av chassikåpor	8
5.2 Demontering av främre plastkåpa	8
5.3 Demontering av verktygshylla	9
5.4 Rengöring och smörjning av lyftpelare	9
5.5 Smörjning av lyftpelarens löprullar	10
5.6 Justering av lyftpelarens löprullar	10
5.7 Byte av batterier	11
5.8 Kontroll av hydrauloljenivå	12
5.9 Byte av hydraulolja	12
5.10 Kontroll av läkage hydraulolja	12
5.11 Justering av drivmotorernas kedjor	13
5.12 Smörjning av drivmotorernas kedjor	13
5.13 Kontroll av spiralkabelns gummistyrning	14
5.14 Återställning av lutningsgivare	14
5.15 Kontroll av lyftkedjor	15
5.16 Kontroll av glidlager lyftpelare	15
6. Felsökning	16
6.1 Liften är strömlös	16
6.2 Plattform går inte höja	16
6.3 Plattform går inte sänka	16
6.4 Liften går inte köra (MA50 / MA60)	17
6.5 Liften går inte köra med hög hastighet (MA50 / MA60)	17
6.6 Liften går inte skjuta för hand	17
6.7 Batterier går inte att ladda	17
7. Elschema	18
8. Hydraulschema	19
9. Reservdelar	20
9.1 Plattform komponenter	20
9.2 Manöverpanel komponenter	22
9.3 Lyftpelare komponenter	24
9.4 Chassi komponenter	26
9.5 Chassi elkomponenter	28
9.6 Batteri komponenter	30
9.7 Dekal	32
10. Anteckningar inspektion och service	34

1. SERVICE

Denna servicemanual beskriver hur liften skall underhållas för att vara säker och få en lång livslängd.

Vid frågor angående service av liften, kontakta: **service@safelift.se**



Service av liften får endast utföras av utbildad personal.



Elektriska arbeten får endast utföras av utbildad fackman.



Arbete på spänningsförande delar är inte tillåtet.



Ombyggnationer, reparationer och ändringar på liften får endast utföras under gällande säkerhetsföreskrifter.



Vid reparationer är det endast tillåtet att använda original reservdelar.



Efter genomförd service skall liftens funktioner och säkerhet kontrolleras och tester skall verifiera att liften är säker att använda.

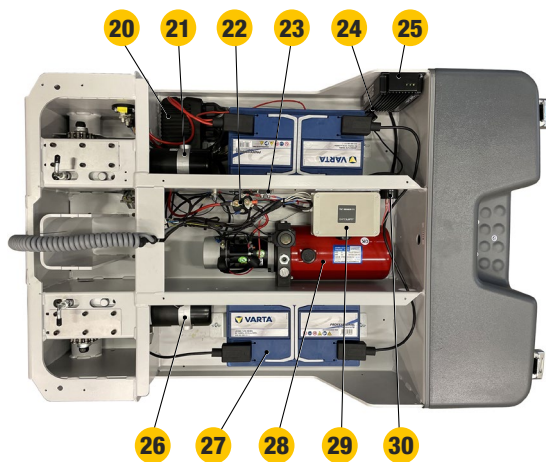
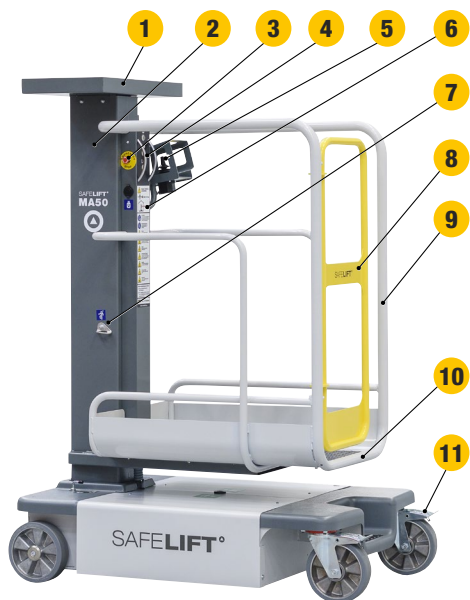


OBSERVERA!

Läs även liftens bruksanvisning för ytterligare förståelse av liftens säkerhet och funktioner.

2. LIFTENS KOMPONENTER

- 1 Verktygshylla
- 2 Lyftpelare
- 3 Nödstopp
- 4 Manöverpanel plattform
- 5 Joystick (MA50 / MA60)
- 6 Informations- och säkerhetsskyltar
- 7 Förankringspunkt säkerhetssele
- 8 Grind
- 9 Skyddsräcke
- 10 Plattform
- 11 Bakhjul (svängbara)
- 12 Nödsänkning (mekanisk)
- 13 Chassikåpa
- 14 Spiralkabel
- 15 Spak omkoppling körning/frihjul (MA50 / MA60)
- 16 Huvudströmbrytare
- 17 Manöverpanel chassi
- 18 Nödsänkning (elektrisk)
- 19 Framhjul
- 20 Kontrollbox körning
- 21 Drivmotor höger
- 22 Relä
- 23 Skyddsdiode
- 24 Säkring 20A (bladsäkring)
- 25 Batteriladdare
- 26 Drivmotor vänster
- 27 Batteri 12V
- 28 Hydraulaggregat
- 29 Lutningsgivare (MA50 / MA60)
- 30 Signalthorn



3. INSPEKTIONS- OCH SERVICEFREKVENNS

Inspektions- och servicefrekvens		Dagligen	Halvårsvis	Årligen
Visuell inspektion (4.1)	(4.1)	■		
Skyddsräcke	(4.2)	■		
Grind	(4.3)	■		
Nödstopp	(4.4)	■		
Framhjul	(4.5)	■		
Bakhjul (svängbara)	(4.6)	■		
Nödsänkning	(4.7)	■		
Funktion lutningsgivare (MA50, MA60)	(4.8)	■		
Funktion lutningsindikator (PA50, PA60)	(4.9)	■		
Förankringspunkt säkerhetssele	(4.10)	■		
Säkerhetsskyltar och dekaler	(4.11)	■		
Spiralkabelns gummistyrning	(5.13)	■		
Rengöring och smörjning av lyftpelare	(5.4)		■	
Smörjning löphjul lyftpelare	(5.5)		■	
Justering löprullar lyftpelare	(5.6)		■	
Hydraulolja nivå	(5.8)		■	
Justering kedjor drivning (MA50, MA60)	(5.11)		■	
Smörjning kedjor drivning (MA50, MA60)	(5.12)		■	
Kontroll kedjor lyftpelare	(5.15)		■	
Smörjning kugghjul lyftpelare	(5.15)		■	
Kontroll av glidlager lyftpelare	(5.16)		■	
Byte av hydraulolja	(5.9)			■



OBSERVERA!

Vid intensiv användning, hård belastning och smutsig miljö kan liften behöva underhållas med tätare serviceintervall än vad som är angivet i tabellen.

4. INSPEKTION AV LIFT

4.1 Visuell inspektion

- Inspektera liften genom att söka efter defekter som kan påverka säkerheten.
- Kontrollera att komponenter är hela (sök efter sprickor) och att skruvar och muttrar är åtdragna. Kontrollera svetsar.
- Inspektera liften, sök efter oljeläckage (chassits undersida).

Om någon av ovanstående brister upptäcks på liften skall den tas ur bruk och får inte användas förrän brister är åtgärdade.

4.2 Skyddsräcke

Kontrollera att plattformens räcke är stabilt och ej har skador.

4.3 Grind

Kontrollera att plattformens grind är stabil, hel och ej har skador. Kontrollera att grinden stängs automatiskt. Smörj grindens ledpunkter vid behov. Säkerställ att grinden inte kan öppnas utåt.

4.4 Nödstopp

Kontrollera nödstoppets funktion. Nödstoppet skall bryta all ström.

4.5 Framhjul

Kontrollera att hjulen är i bra skick. Kontrollera att liftens spakar till drivmotorer (MA50 / MA60) är aktiverade, då är framhjulen låsta automatiskt.

4.6 Bakhjul (svängbara)

Kontrollera att hjulen är i bra skick och att bromsarna fungerar.

4.7 Nödsänkning

Kontrollera liftens mekaniska nödsänkningssystem av plattformen, genom att trycka på knappen mitt ovanpå chassit.

4.8 Funktion lutningsgivare (MA50 / MA60)

Kontrollera att liftens lutningsgivare fungerar genom att höja plattformen ca: 10 cm från bottenpositionen och därefter köra upp liften på en yta som lutar mer än 2°. Lutningsgivaren indikerar då med en ljudsignal, liften går inte att köra och plattformen går inte att höja. Sänk plattformen tills dess bottenposition, ljudsignalen upphör och liften återfår alla funktioner.

4.9 Funktion lutningsindikator (PA50 / PA60)

Kontrollera att liftens lutningsindikator (vattenpass) fungerar genom att placera liften på en plan yta.

4.10 Förankringspunkt säkerhetssele

Kontrollera att förankringspunkten är hel och fast monterad.

4.11 Säkerhetsskyltar och dekaler

Kontrollera att säkerhetsskyltar och dekaler inte är skadade eller saknas.

5. SERVICE

5.1 Demontering av chassikåpor

För att komma åt chassits inre komponenter måste chassikåporna demonteras. Lossa 4 st skruvar, (se bild 1) använd 3 mm insex-nyckel.

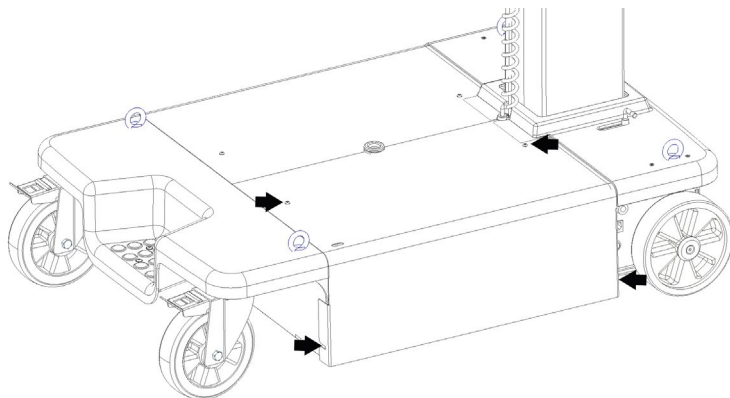


Bild 1

5.2 Demontering av främre plastkåpa

För att komma åt justering av drivmotorer behöver den främre plastkåpan demonteras. Kåpan är fäst med 4 st skruvar, (se bild 2) använd 3 mm insex-nyckel. Hög lyftpelaren så att nedersta pelarsegmentet är frilagt, så blir det enklare att vrida kåpan för att ta bort den.

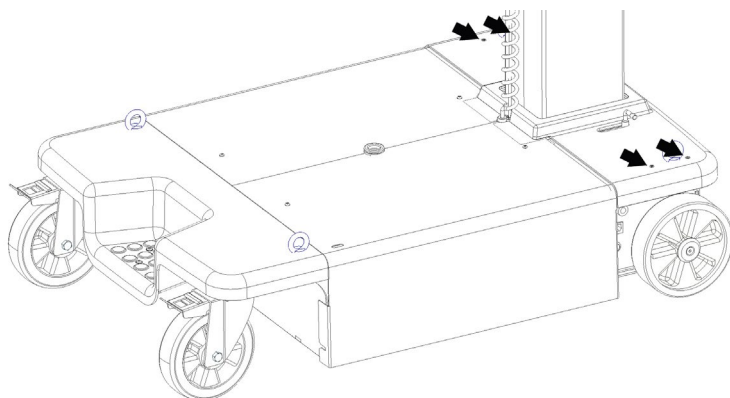


Bild 2

5.3 Demontering av verktygshylla

Verktygshyllan är fäst med 4 st M6 muttrar, (se bild 3), använd 10 mm fast nyckel.

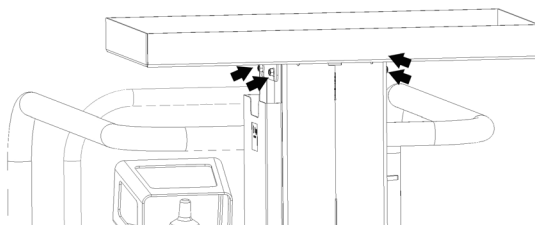


Bild 3

5.4 Rengöring och smörjning av lyftpelare

För att förhindra att lyftpelarens glidbelägg och glidytor skadas eller slits ut i förtid, skall pelarens ytor hållas rena från smuts och damm. Höj liften till sin högsta position (se bild 4). Rengör pelarens aluminiumytor med alkohol (rödsprit) och smörj därefter in ytorna med olja (Castrol Alpha SP220 eller motsvarande). Höj och sänk plattformen minst 3 st lyftcykler, för att fördela oljan på glidytan. Torka bort eventuell överflödig olja.

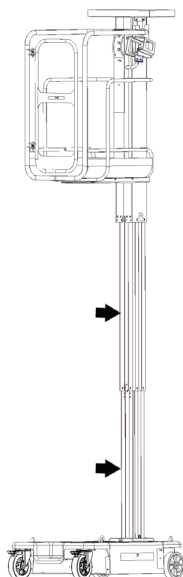


Bild 4

5.5 Smörjning av lyftpelarens löprullar

För att förhindra att lyftpelarens löprullar slits eller skadas måste de alltid kunna rulla lätt. Hög plattformen så att golvytan är 1,5 m från marken. Rengör löprullarna med alkohol (rödsprit) och smörj därefter in löprullarna med olja (Castrol Alpha SP220 eller motsvarande). Torka bort eventuell överflödig olja.



Bild 5

5.6 Justering löprullar lyftpelare

Varje löprulles tryck mot lyftpelaren justeras med 2 st insexskruvar, använd en 2,5 mm insexsnyckel. Trycket på löprullarna skall vara så att de kan rulla lätt utan att glappa. Testa glappet genom att med handkraft rycka i plattformen i sidled. Plattformen skall då inte kunna glappa. Är löprullarna för hårt ställda kan de hindras att rulla och därmed slitas ut.



Bild 6

5.7 Byte av batterier

Liften har 2 st seriekopplade 12V batterier. Batterierna är placerade innanför chassikåporna.

- Varje 12V batteri är fäst i chassits botten med 2 st insexskruvar, använd 4 mm insex-nyckel för att lossa fästena, (se bild 7).
- Efter att batterierna har laddats i minst 12 timmar skall varje batteri ha en spänning på minst 12,4V för att vara friska.
- Ej friska batterier skall bytas ut. Om endast ett batteri är friskt skall ändå båda batterierna bytas ut. Håll batteriets poler rena och fria från oxid.

För säker borttagning av batterier:

1. Stäng av liftens huvudströmbrytare.
2. Koppla först bort den negativa polen (-).
3. Koppla därefter bort den positiva polen (+).

Batterier skall vara av rätt typ. Godkända batterier är:

- Varta Professional Dual Purpose EFB 12V 80 Ah
- Varta Professional Dual Purpose EFB 12V 110 Ah



OBSERVERA!

Rekommendationen är att batterierna alltid skall laddas när liften inte används, för att batterierna skall vara fulladdade när liften skall användas och för att batterierna inte skall riskera att skadas. Den inbyggda batteriladdaren underhållsladdar batterierna automatiskt.

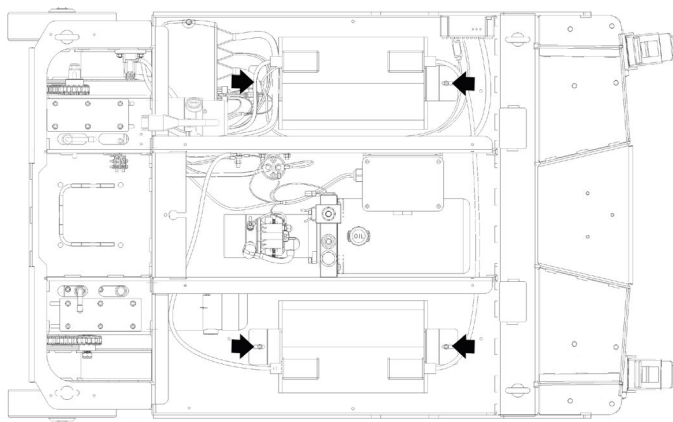


Bild 7

5.8 Kontroll av hydrauloljenivå

Kontrollera att hydraulsystemet har rätt mängd olja genom att avläsa oljestickan på hydraultanken (se bild 8).

- *Hydrauloljemängd MA50 / PA50: 3,0 L*
- *Hydrauloljemängd MA60 / PA60: 3,4 L*

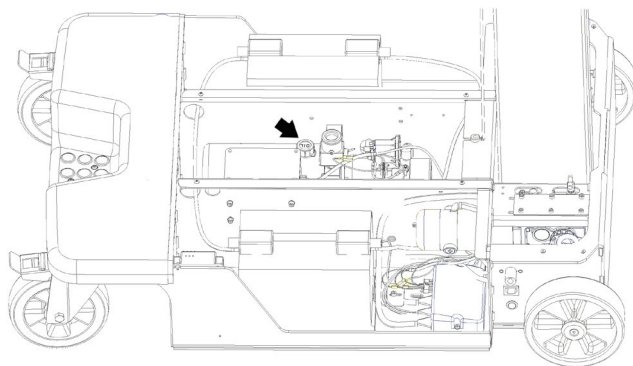


Bild 8



OBSERVERA!

Överskrid inte angiven oljemängd.

5.9 Byte av hydraulolja

Liftens hydraulolja bör bytas var 12:e månad.

Rekommenderad hydraulolja:

- *Motorex Corex HV46: DIN 51524/-2/-3 EN ISO 6743-4*

5.10 Kontroll av läckage hydraulolja

Kontrollera att hydraulaggregat eller hydraulcylinder inte läcker olja.

Kontrollera att hydraulslangen inte har några skador och kontrollera att nipplar är åtdragna. Kontrollera om det läckt ut hydraulolja i chassit eller på undersidan.



VARNING!

Om liften läcker hydraulolja får den inte användas!

5.11 Justering av drivmotorernas kedjor

Drivmotorernas kedjor justeras genom att lossa de 6 st insexskruvarna till varje motor, (se bild 9) använd 5 mm insexnyckel. Drivmotorn kan skjutas fram eller tillbaka för att spänna kedjorna. För bästa funktion skall kedjorna glappa 10-20 mm (se bild 9). Höj upp liftens chassi minst 50 mm från golvnivå, så att drivhjulerna kan rotera fritt. Låt kedjan rotera ett helt varv och kontrollera att glappet bibehålls under hela varvet. För att kedjorna inte skall ge missljud skall de inte vara för hårt spända. Kedjorna får heller ej vara för löst spända, då det kan ge en ryckig gång vid körning.

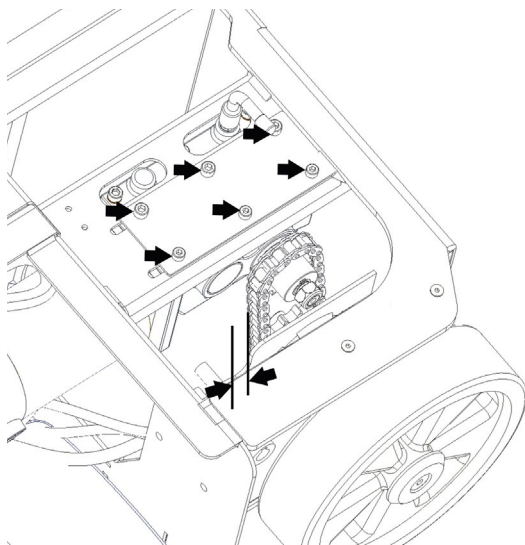


Bild 9

5.12 Smörjning av drivmotorernas kedjor

Drivmotorernas kedjor skall smörjas med kedjefett av typen Universalfett, Klassificering: KP2K-30 enligt DIN 51502; ISO-L-XCCIB2 enligt ISO 6743 eller motsvarande.

5.13 Kontroll av spiralkabelns gummistyrning

Kontrollera att gummistyrningen som går inuti spiralkabeln är hel och inte har några skador eller är uttorkad (se bild 10). Om gummistyrningen går av är risken stor att det leder till att spiralkabeln kläms sönder.

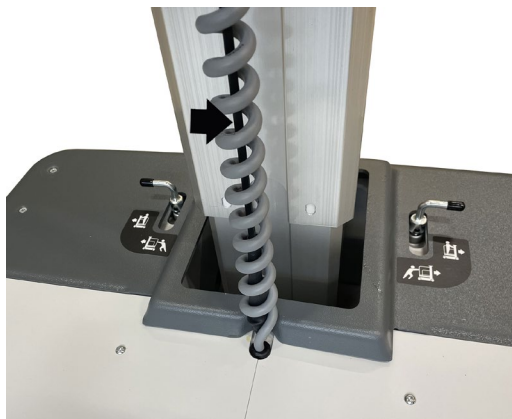


Bild 10



WARNING!

Om gummistyrningen är skadad eller uttorkad skall den bytas ut omgående.

5.14 Återställning av lutningsgivare

Om lutningsgivaren inte fungerar vid normal användning (larmar med ljudsignal) kan den återställas.

1. Placera liften på ett plant underlag.
2. Montera av chassikåpor
3. Öppna locket på lutningsgivaren (se punkt 29 på sidan 5).
4. Aktivera huvudströmbrytaren.
5. Tryck försiktigt in en liten svart knapp på kretskortet. Återställning sker när en lampa på kretskortet blinkar.
6. Montera tillbaka locket på lutningsgivaren.
7. Montera tillbaka chassikåpor
8. Testa lutningsgivarens funktion enligt punkt 4.8 på sidan 7.

5.15 Kontroll av lyftkedjor

Börja med att demontera verktygshyllan (se 5.3). Kör ner plattformen till dess lägsta position. Lyftpelarens kedjor och kedjeaxellager sitter inuti lyftpelaren (se bild 11). Inspektera pelarens insida under en hel lyftrörelse. Kontrollera att det inte finns förslitningar på kedjan eller på kedjeaxellager, sök efter järnspån eller dammpartiklar. Om slitage eller glapp upptäcks på kedjor, axel eller lager skall liften tas ur bruk. Vid behov smörj kedjorna med kedjefett av typen Universalfett.

Kontakta Safelift: service@safelift.se för åtgärd.



Bild 11

5.16 Kontroll av glidlager lyftpelare

Kontrollera att lyftpelarens glidlager inte är utslitna (se bild 12). Glidlagrens tjocklek skall inte understiga en tjocklek på 1,0 mm. Smutsiga och ej insmorda ytor på aluminiumpelaren ökar slitaget och därmed livslängden av glidlagren.

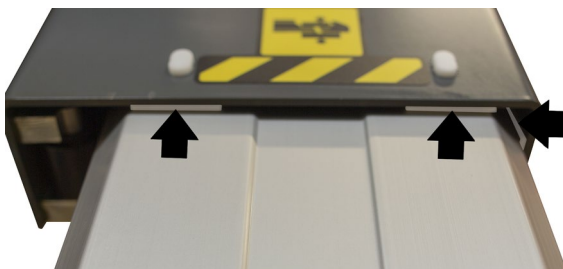


Bild 12

6. FELSÖKNING

Om liften inte fungerar, kontrollera följande orsaker:

6.1 Liften är strömlös

- Huvudströmbrytaren inte påslagen.
- Nödstoppet intryckt.
- Batterier urladdade (friska batterier skall ge minst 12,4 V efter 12 timmars laddning).
- Spiralkabel skadad.
- Fotpedal (tillbehör) ej intryckt.

6.2 Plattform går inte höja

- Huvudströmbrytaren inte påslagen.
- Nödstoppet intryckt.
- Batterier urladdade.
- Höjningsknapp skadad eller anslutande kabel lossnat.
- Plattformen är överbelastad (mer än 180 kg).
- Lutningsgivaren aktiverad (ljudsignal).
- Spiralkabel skadad.
- Låg hydrauloljenivå eller hydrauloljeläkage.
- Fotpedal (tillbehör) ej intryckt.

6.3 Plattform går inte sänka

- Hinder finns under liftplattformen.
- Huvudströmbrytaren inte påslagen.
- Nödstoppet intryckt.
- Batterierna urladdade.
- Sänkningsknapp skadad eller anslutande kabel lossnat.
- Spiralkabel skadad.
- Kedjeslacksbrytaren inuti lyftpelaren har utlöst.
Kontakta Safelift: **service@safelift.se** för åtgärd.
- Fotpedal (tillbehör) ej intryckt.

6.4 Liften går inte köra (MA50 / MA60)

- Huvudströmbrytaren inte påslagen.
- Nödstoppet intryckt.
- Batterier urladdade.
- Joystick inte påslagen (vänster knapp på joystick)
- Joystick eller anslutande kabel skadade.
- Lutningsgivaren aktiverad (ljudsignal).
- Spiralkabel skadad.
- Spakar till körning/frihjul inte aktiverade.
- Kontrollbox körning skadad.
- Defekt drivmotor.
- Fotpedal (tillbehör) ej intryckt.

6.5 Liften går inte köra med hög hastighet (MA50 / MA60)

- Hastighetsindikering på höger joystick-knapp lyser inte gult.
- Liftplattformen inte nedsänkt i bottenposition.
- Mikrobrytare skadad (sitter vid lyftpelarens infästning i chassit).

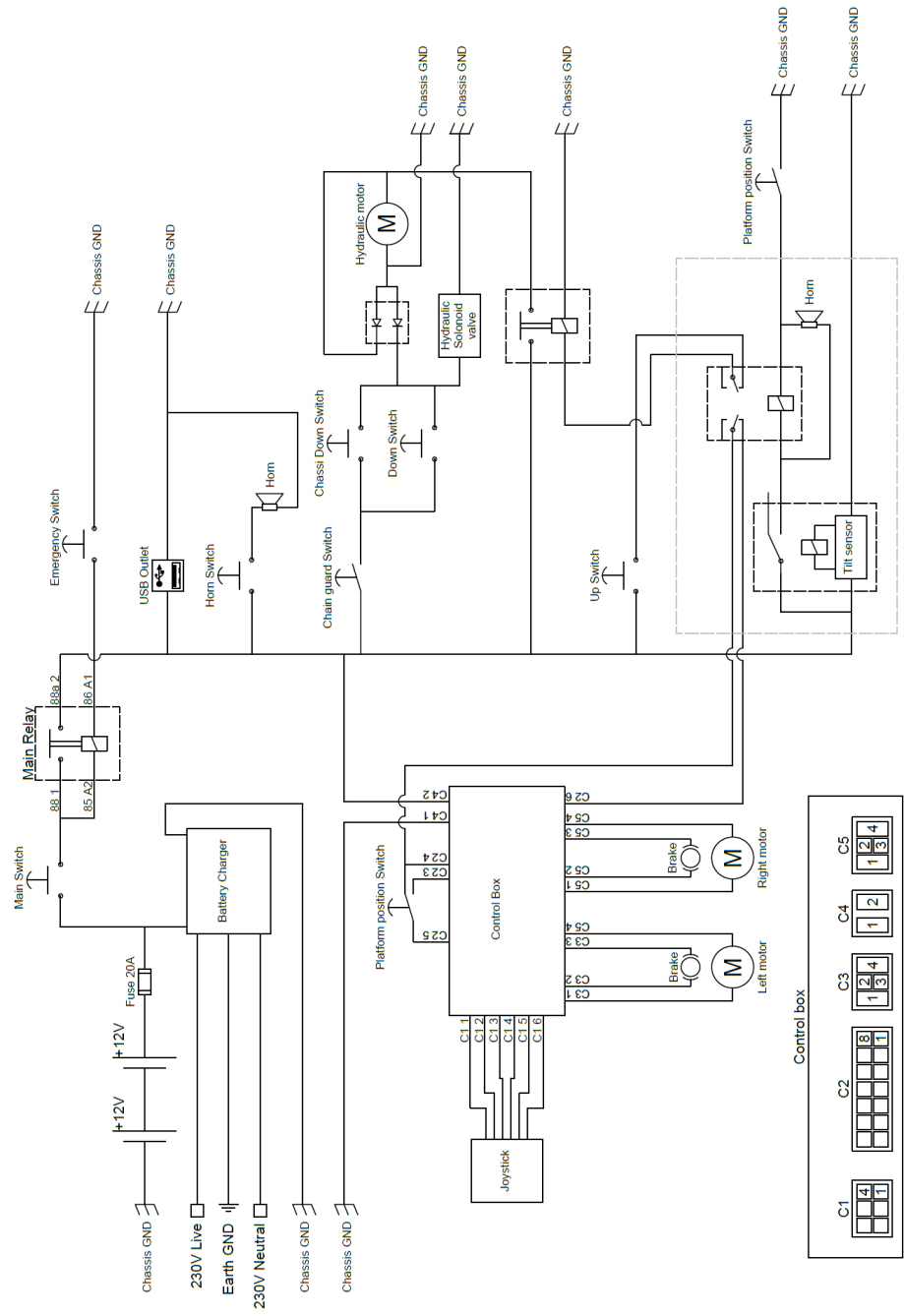
6.6 Liften går inte skjuta för hand

- Spakar till körning/frihjul (MA50 / PA50) i läge körning.
- Bakhjul (svängbara) låsta.
- Automatisk hjullåsning ur funktion (tillbehör PA50 / PA60).

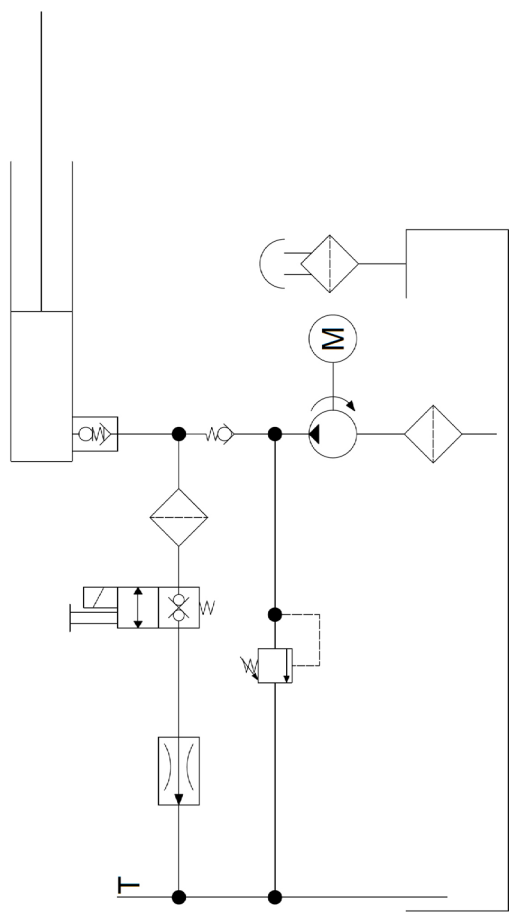
6.7 Batterierna går inte ladda

- Batterier defekta (friska batterier skall ha en spänning på minst 12,4 V efter 12 timmars laddning).
- Laddkabel inte ansluten till lift eller vägguttag 230 V.
- Laddkabel skadad.
- Säkring (20 A bladsäkring) till batteriladdare har löst ut.
- Batteriladdare skadad.
- Illaluktande batterier (ruttna ägg).

7. ELSHEMA

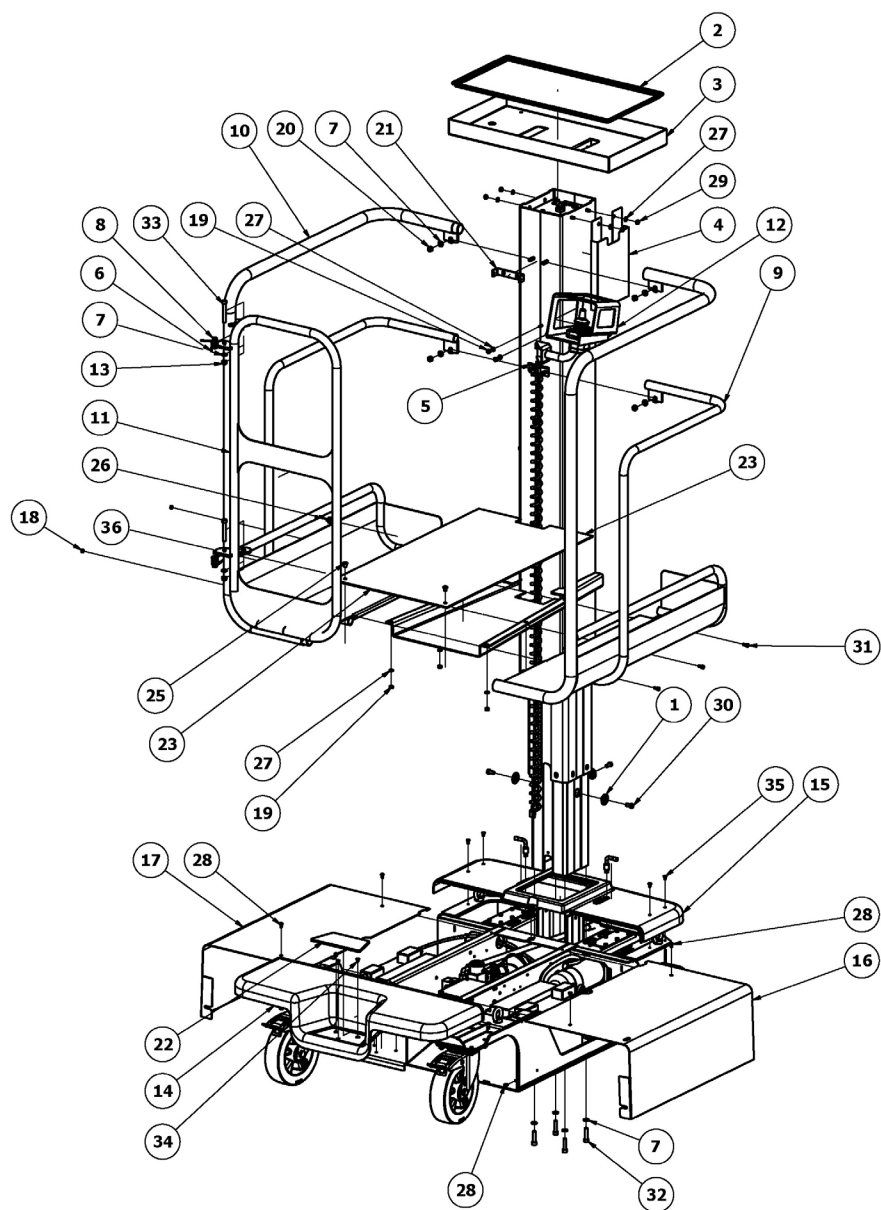


8. HYDRAULSCHEMA



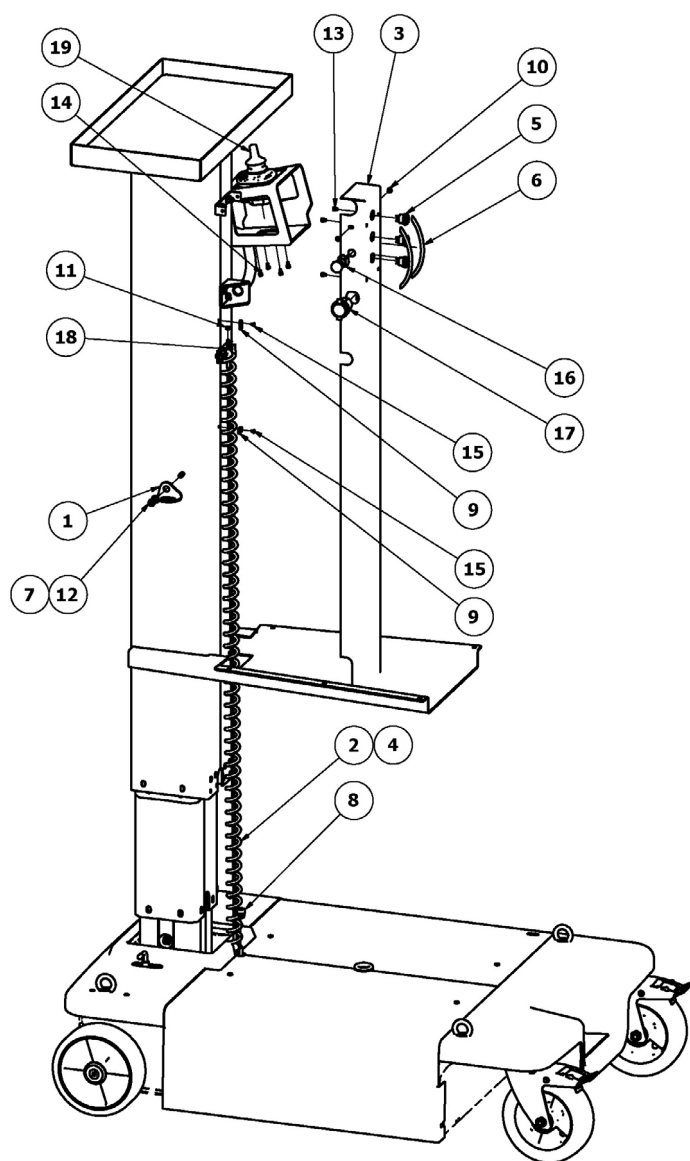
9.1 PLATTFORM KOMPONENTER

DEL	ANT.	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
1	3	5010-002-050	Bricka
2	1	5010-200-005	Verktygsbricka insats
3	1	5010-200-009	Verktygsbricka
4	1	5010-200-010	Dokumenthållare A5
5	1	5010-200-011	Spiralkabelfäste
6	2	5010-300-002	Fjäder
7	11	BRB 8,4x16x1,6	Bricka HV140 ISO 7089
8	2	5010-300-003	Hylsa gångjärn grind
9	1	5010-301	Platform höger sida
10	1	5010-302	Platform vänster sida
11	1	5010-303	Grind
12	1	5010-309	Joystick hållare
13	3	M8 Nylock DIN985	Låsmutter M8
14	1	5010-400-004	Plastkåpa insteg
15	1	5010-400-006	Plastkåpa lyftpelare
16	1	5010-400-010H	Kåpa höger
17	1	5010-400-010V	Kåpa vänster
18	5	M6M - M5	Mutter M5
19	8	M6M - M6	Mutter M6
20	4	M6M - M8	Mutter M8
21	1	5010-400-012	Manöverpanel fäste
22	1	5010-400-013	Gummimatta insteg
23	1	5010-400-014	Gummimatta
25	2	093017059902	Trycknit
26	1	STAR1622-258G	Ställfot - Grupp SC-STAR
27	12	BRB 6,4x12x1,6	Bricka HV140 ISO 7089
28	8	K6S - M5 x 10	Skruv K6S 10.9 FZB ISO 7380-1
29	4	M6 Nylock DIN985	Låsskruv M6
30	3	MC6LS - M8x16	Skruv low M8 x16
31	3	MC6S - M5x12	Skruv M5
32	4	MC6S - M8x40	Skruv M8x40 12.9
33	2	MC6S - M8x60	Skruv M8
34	3	MF6S - M5 x 8	Skruv M5 x 8
35	4	MF6S - M5 x 10	Skruv M5 x 10



9.2 MANÖVERPANEL KOMPONENTER

DEL	ANT.	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
1	1	166	Förankringspunkt
2	1	5010-SPARE-010	Spiralkabel inkl. gummistyrning MA50
	1	5050-SPARE-010	Spiralkabel inkl. gummistyrning MA60
3	1	5010-400-009-8	Kåpa
4	1	5010-SPARE-011	Spiralkabelstyrning gummi MA50
	1	5050-SPARE-011	Spiralkabelstyrning gummi MA60
5	3	701979	Tryckknapp
6	2	10151808	Handtag
7	11	BRB 8,4x16x1,6	Bricka HV140 ISO 7089
8	1	155-01-168	Dragavlastare DM 6
9	2	FTH-1-01-M	Dragavlastare
10	2	K6S - M5x8	Skruv
11	2	M5 - Nylock DIN985	Låsmutter M5
12	3	M8 - Nylock DIN985	Låsmutter M8
13	4	MC6S - M4x6	Skruv M4
14	4	MC6S - M4x8	Skruv M4
15	2	MF6S - M4x6	Skruv M4x6 10.9
16	1	S618001	Nödstopp
17	1	SCIA13-194BPS	USB uttag
18	5	M6M - M5	Mutter M5
19	1	378712002	Joystick

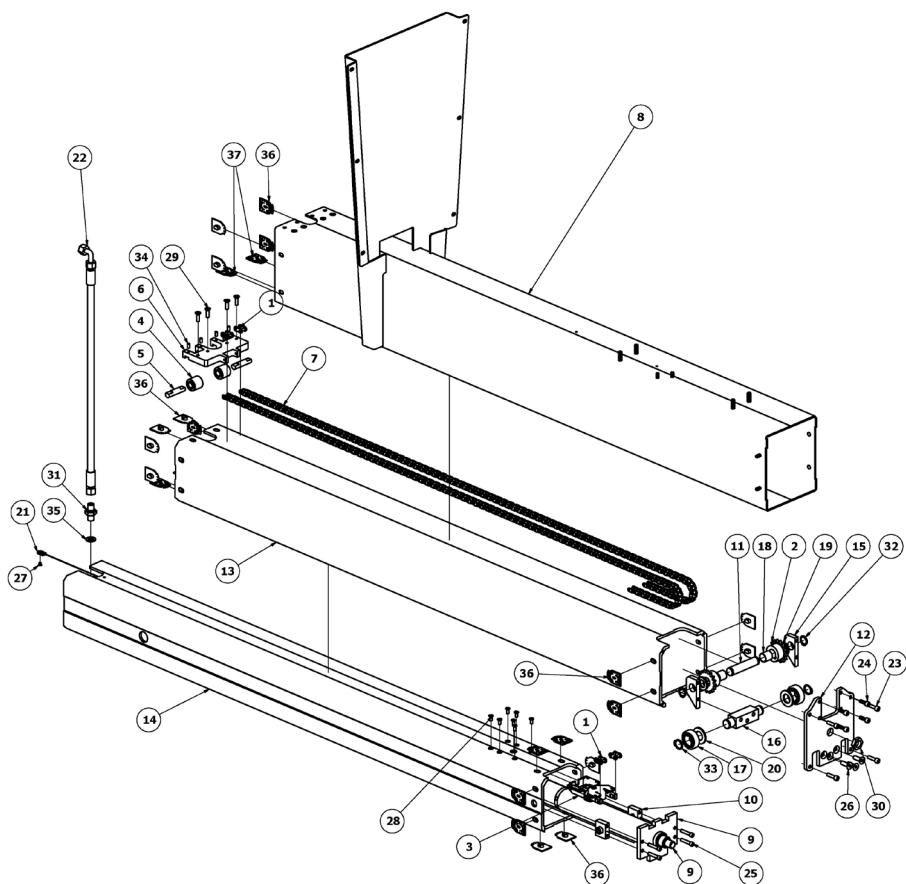


9.3 LYFTPELARE KOMPONENTER

DEL	ANT.	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
1	4	24RS06B1	Kedjelås
2	2	1250-001-020	Kedjedrev
3	1	1010-DEL-035	Inre kedjefäste
4	2	5010-002-221	Stödrulle
5	2	5010-002-222	Axelstödrulle
6	1	5010-002-225	Yttre kedjefäste
7	2	5010-167	Kedja MA50
8	1	5010-200	Pelare MA50
9	1	5010-500	Hydraulcylinder MA50
10	2	5010-500-006	Pivotfäste
11	1	5011-001-016	Axel
12	1	5100-001-001	Platta yttre pelarsegment
13	2	5100-001-002	Yttre pelarsegment MA50
14	2	5100-001-003	Inre pelarsegment MA50
15	2	5100-001-004	Stödaxel
16	1	5100-001-030	Lagerhållare
17	2	6004-ZZ	Kullager
18	2	40300001	Bussning PCM 182020 E
19	2	BRB 18x30x4	Bricka
20	2	BRB 21x37x3	Bricka
21	1	FTH-1-01-M	Dragavlastare
22	2	5200-810-025	Hydraulslang
23	4	MC6S - M6 x 25	Skruv M6x25 12.9
24	4	MC6S - M6x20	Skruv M6x20 12.9
25	4	MC6S - M6x30	Skruv M6x30 12.9
26	3	MF6S - M8 x 25	Skruv M8 x 25 10.9
27	1	MF6S - M4x6	Skruv M4x6 10.9
28	7	MF6S - M5x12	Skruv M5x12 10.9
29	4	MF6S - M6x20	Skruv M6x20 10.9
30	1	MLM - M16	Mutter low M16
31	1	5200-810-046	Hydraulnippel G1/4"-G1/4"
32	2	SGA 18	Låsring
33	2	SGA 20	Låsring
34	4	SK6SS - M5x10	Skruv M5
35	1	5200-810-047	Tredo bricka 1/4"
36	24	X2 - 38x2,0	Glidlager
37	2	X2 - 38x1,7	Glidlager

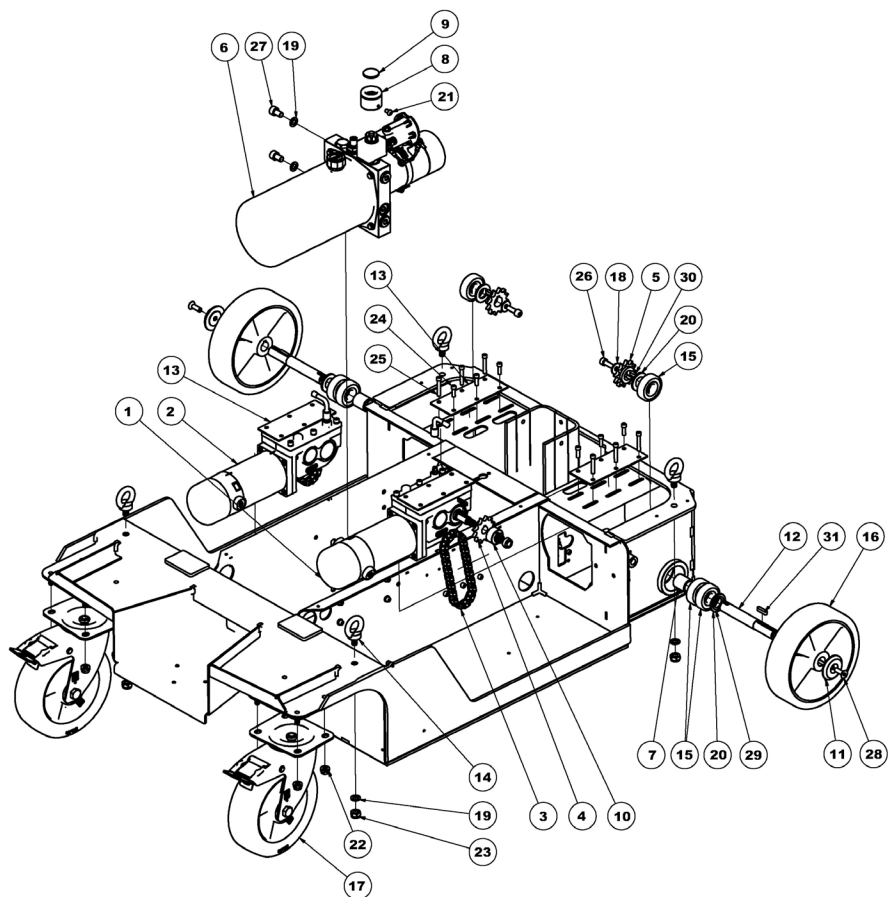
**WARNING!**

Service av lyftpelaren får endast göras av behörig personal.
Kontakta Safelift: service@safelift.se för åtgärd.



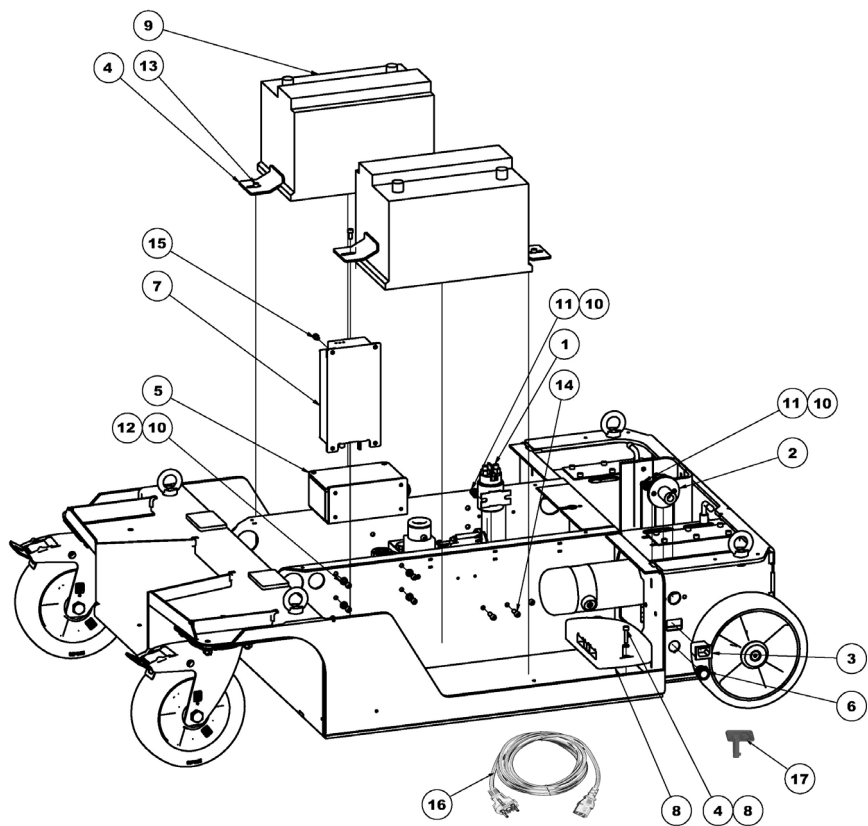
9.4 CHASSI KOMPONENTER

DEL	ANT.	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
1	1	5010-DEL-040	Drivmotor (höger)
2	1	5010-DEL-045	Drivmotor (vänster)
3	2	08B1-RULLKEDJA-1	Kedja
4	2	08B112 1/2	Kedjedrev motoraxel
5	2	08B112_20	Kedjedrev hjulaxel
6	1	8WEBCSPN02	Hydraulaggregat
7	2	5010-100-108	Lagerdistans
8	1	5010-100-109	Hylsa nödsänkning
9	1	5010-100-110	Gummi membran
10	2	5010-400-002	Distans kedjehjul
11	2	5010-400-020	Hjulbricka
12	2	5010-400-102	Drivaxel
13	4	5010-600-001	Bricka
14	4	5200-810-020	Lyftögla DIN 580
15	6	6304ZZ	Lager
16	2	241509	Drivhjul grå
17	2	245664	Bakhjul grå
18	2	BRB 8x22x1,5	Bricka
19	6	BRB 10,5x18x1,6	Bricka HV140 ISO 7089
20	4	BRB 21x37x3	Bricka
21	1	K6S M6x10	Skruv
22	8	M6MF M8	Flänsnutt M8
23	4	M10 Nylock DIN985	Låsnutt M10
24	6	MC6S - M6x18	Skruv M6x18 12.9
25	6	MC6S - M6x35	Skruv M6x35 12.9
26	2	MC6S - M8x25	Skruv M8x25 10.9
27	2	MC6S - M10x16	Skruv M10x16
28	2	MF6S - M8 x 25	Skruv M8 x 25 10.9
29	4	PB Shims 20x28x0,2	Shims
30	2	RK 6x6x14	Kil 6x14
31	2	RK 6x6x25	Kil 6x25



9.5 CHASSI ELKOMPONENTER

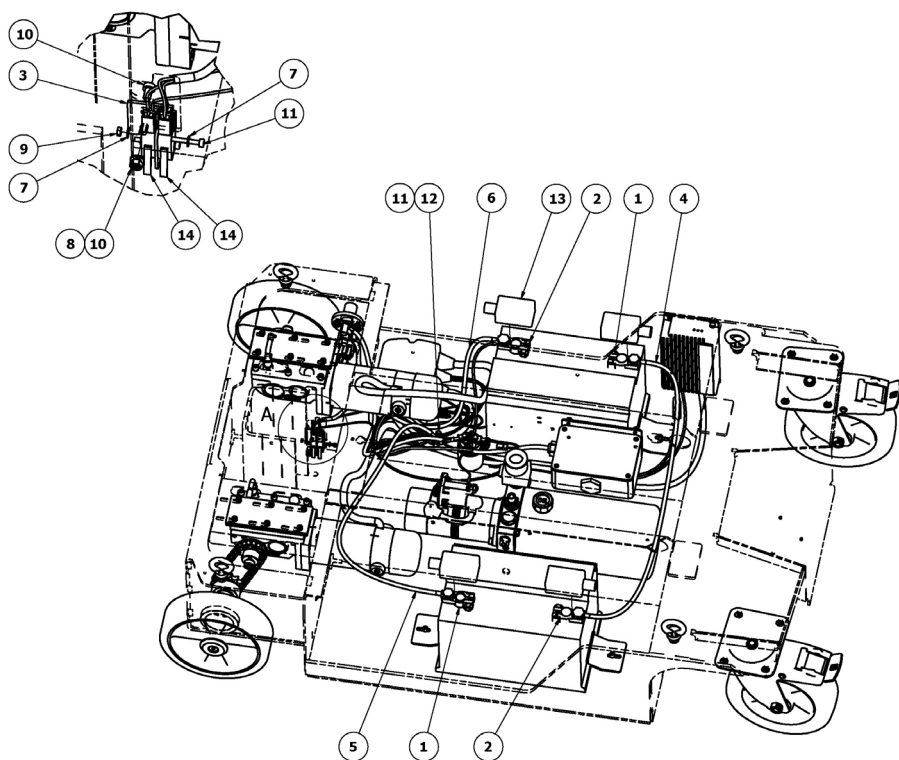
DEL	ANT.	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
1	1	4RA377504011	Relä
2	1	6 EK 002 843 011	Huvudströmbrytare
3	1	143-21-147 IEC	Kontaktuttag C14
4	4	5010-100-015	Batteriklämma
5	1	5010-100-060	Tilt sensor T1
6	1	701979	Push button
7	1	924216-507	Batteriladdare
8	1	378662001	Kontrollbox
9	2	930080080B912	Batteri DC 12V 80 Ah
10	8	BRB 6,4x12x1,6	Bricka HV140 ISO 7089
11	6	M6M - M6	Mutter M6
12	4	MC6S - M6x8	Skruv M6x8
13	4	MC6S - M6x12	Skruv M6x12
14	3	MC6S - M6x16	Skruv M6x16
15	2	MC6S - M6x10	Skruv M6x10
16	1	290100072	Strömkabel
17	2	9SL706729011	Nyckel huvudströmbrytare



9.6 BATTERI KOMPONENTER

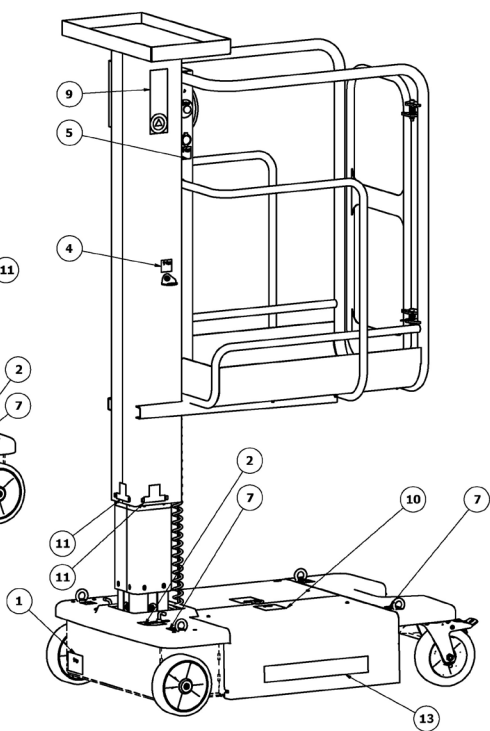
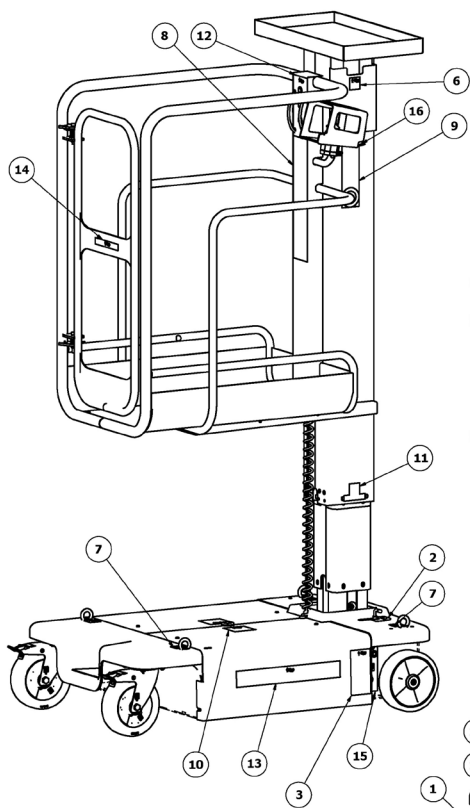
DEL	ANT.	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
1	2	8KX707913001	Batteriterminal -
2	2	8KX707913011	Batteriterminal +
3	1	5010-100-070	Fäste dubbel brytare
4	1	Batterikabel_MA50-1	Batterikabel - to +
5	1	Batterikabel_MA50-2	Batterikabel battery till jord
6	1	Batterikabel_MA50-3	Batterikabel + to brytare
7	4	BRB 3,3x6,6x0,5	Bricka HV140 ISO 7089
8	3	BRB5,3x10x1	Bricka
9	2	M6M - M3	Mutter M3
10	1	M6M - M5	Mutter M5
11	2	MC6S - M3x30	Skruv M3x30
12	1	MC6S - M6x25	Skruv M6x25
13	4	TB5005	Skydd batteripol
14	2	XGG2-88-J26Z1	Micro-brytare

A (1:2)



9.7 DEKALER

DEL	ANT.	ARTIKELNUMMER	BESKRIVNING
1	1	5010-100-001	Dekal CE och serienummer
2	2	5010-100-021	Dekal I- och urkoppling av motorer
3	1	5010-100-026	Dekal Utgått
4	1	5010-100-028	Dekal Säkerhetssele
5	1	5010-100-029	Dekal USB
6	1	5010-100-030	Dekal Bruksanvisning
7	4	5010-100-031	Dekal Lyftöglor
8	1	5010-100-032	Dekal Varningsskylt plattform SWE
9	2	5010-100-041	Dekal MA50
10	2	5010-100-050	Dekal Nödsänkning
11	3	5010-100-054	Dekal Klämrisk hand and fot
12	1	5010-100-055	Dekal Manöverpanel plattform
13	2	5010-100-056	Dekal logotyp Safelift
14	1	5010-100-057	Dekal logotyp Safelift
15	1	5010-100-058	Dekal Manöverpanel chassi
16	1	5010-100-061	Dekal Joystick



10. ANTECKNINGAR INSPEKTION & SERVICE

[illegible]



SAFE LIFT°

 Made in Sweden

ADRESS

Safelift Sweden AB
Kvarnvägen 14
SE-352 41 Växjö
Sweden

WEBBADRESS

www.safelift.se

E-POSTADRESS

info@safelift.se