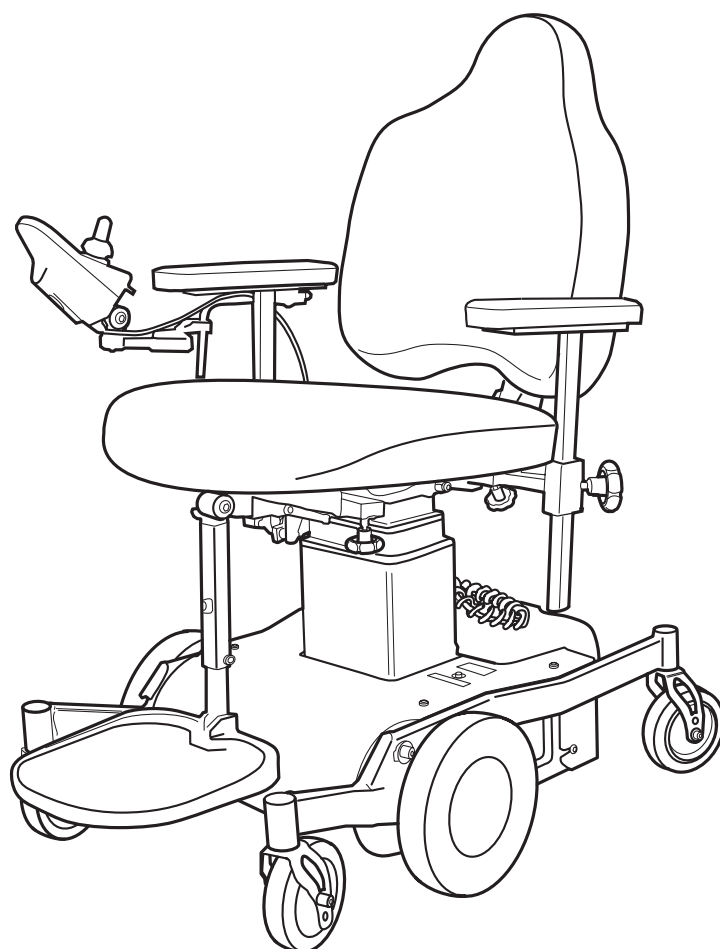


Servicehandbok Flexmobil i6



Eurovema

Creates mobility and ergonomics.

INNEHÅLLSFÖRTEKNING	Sida
Byte av batteri	3
Byte av länkhjul och hjulgaffel	4
Byte av drivhjul	5
Byte av pelare	6
Justering av frikopplingsvajer	7
Sprängskiss chassi i6	8
Artikellista chassi i6	9
Sprängskiss sitssystem SitRite	10
Artikellista sitssystem SitRite	11
Sprängskiss Multirygg	12
Artikellista Multirygg	13
Sprängskiss ryggstöd SitRite	14
Artikellista ryggstöd SitRite	15
Sprängskiss Comfort sits	16
Artikellista Comfort sits	17
Tilbehör i6 vuxen och junior	18
Fel- och diagnoskoder LiNX	19
Felkoder PG-Rnet	20
Checklista för rekonditionering	21

För dig med nedsatt syn: Bruksanvisningen finns i PDF-format med förstöringsmöjlighet på www.eurovema.se/dokument.

BYTE AV BATTERI

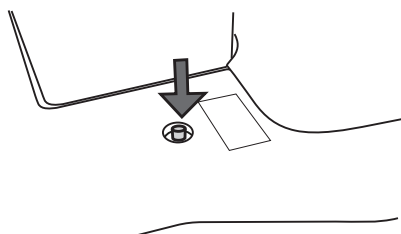
1. Stäng av huvudbrytaren.
2. Dra och lyft av skyddskåpan.
3. Lossa båda spännbanden.
4. Dra loss alla kabelkontakter.
5. Lyft av skyddslocket.
6. Följ kopplingsschemat som finns påklustrat i insidan av skyddskåpan, noga! Börja alltid att skruva bort minuskabeln (-) från minuspolen. Vid påmontering börja alltid med rödmärkta pluskabeln (+). Kablar till batterier bör ej blandas med varandra. De är märkta +1, +2, -1 och -2.
7. Skruva sedan bort pluskabeln (+) från plusspolen (+). Vid påmontering börja alltid med pluskabeln (+).
8. Ta bort gamla batteriet och byt in en ny.

Montera i omvänd ordning förutom plus- och minuskabeln.

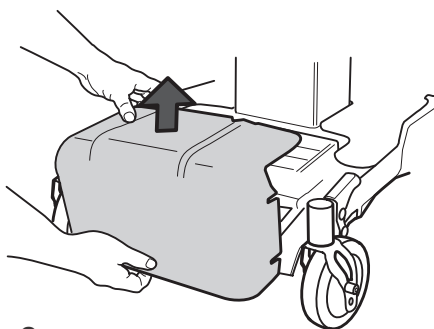


Följ alltid nedanstående säkerhetsrutiner!

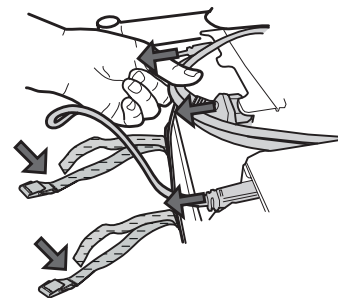
- Använd skyddsglasögon och handskar.
- Kortslut aldrig batteriet.
- Bär inte heller halsband, armband eller ringar av metall som kan komma i kontakt med batteripoler och kortsluta batteriet.



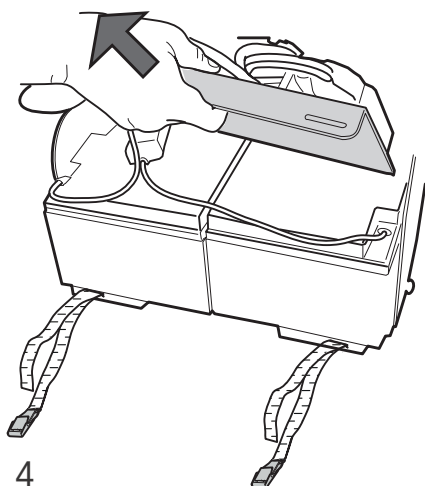
1



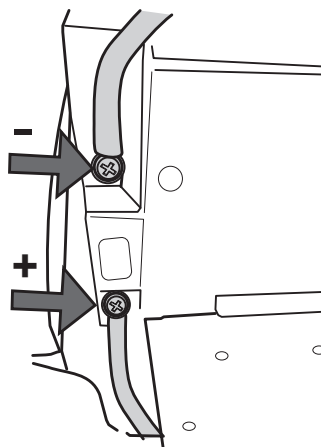
2



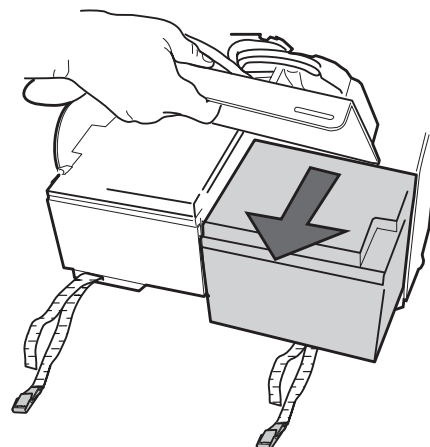
3



4



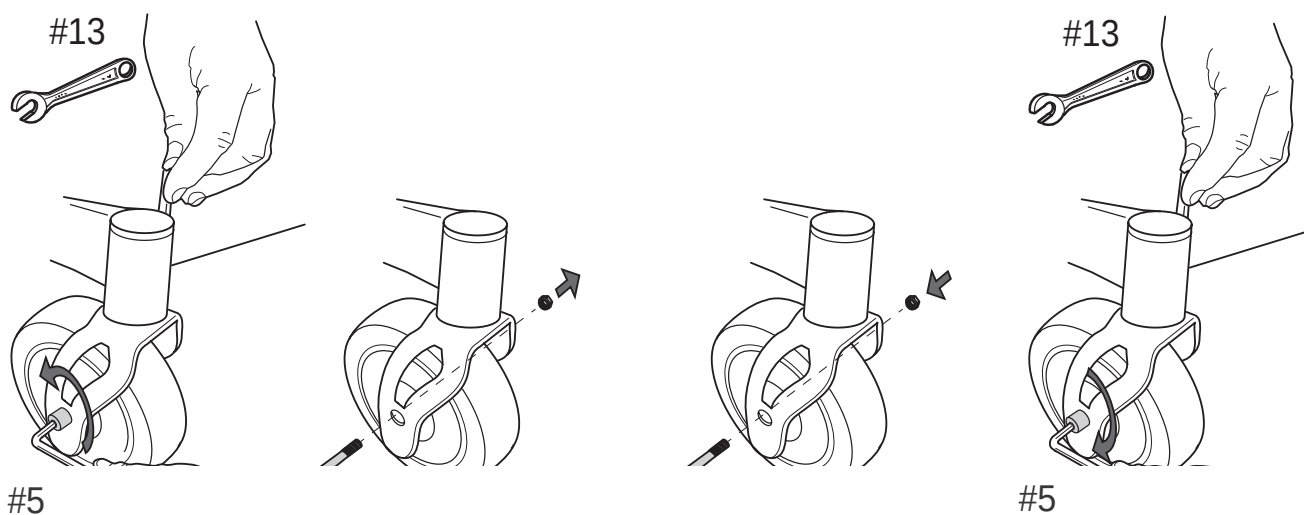
5



6

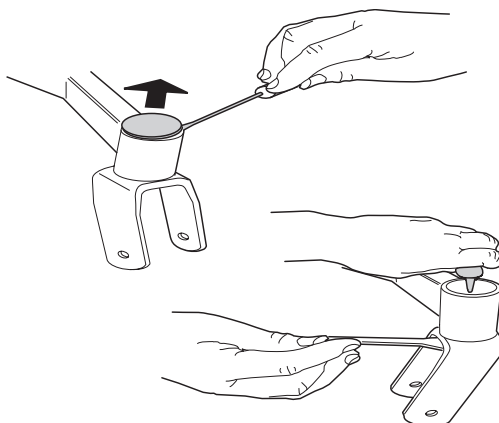
BYTE AV LÄNKHJUL

1. Lägg en tråkloss under länkarmen.
2. Lossa hjulbulten med en 13 mm lednyckel och en 5 mm insexnyckel.
3. Ta bort bulten och låsmuttern.
4. Byt ut länkhjulet och montera på bult och mutter.
5. Skruva åt bulten och låsemutter.



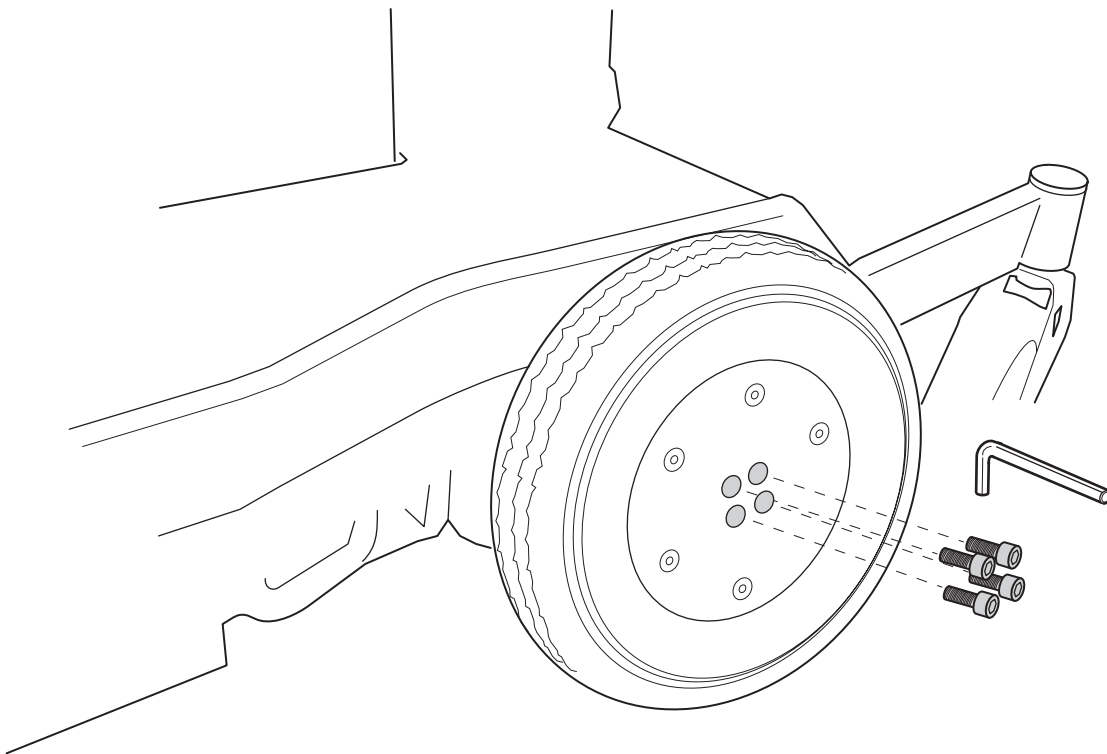
BYTE AV HJULGAFFEL

1. Lyft upp plastskyddet.
2. Skruva loss 5mm insexskruv, samtidigt du håller fast muttern på undersidan med 17mm lednyckel.
3. Montera en ny gaffel och skruva fast den.



BYTE AV DRIVHJUL

1. Lägg en tråkloss under en aning upphöjda chassin och se till att den ligger stabilt.
 2. Värm upp bultarna lite med en luftvärmepistol och lossa bultarna med en 4 mm insexnyckel.
 3. Ta bort hjulen och montera ett nytt hjul.
- Lägg lite starkt gänglåsningmedel med permanent fasthållning (tex. Loctite 270) i gängan innan du drar åt varje bult.



BYTE AV PELARE

Avlägsna sitsen från sittkrysset. 6 st M6x16. Lossa kablaget som förbinder chassit med sitssystemet.

Bild 1. Lossa muttrarna (2x ring/hylsa 19 mm), och dra ut axeln. Eller se nedan.

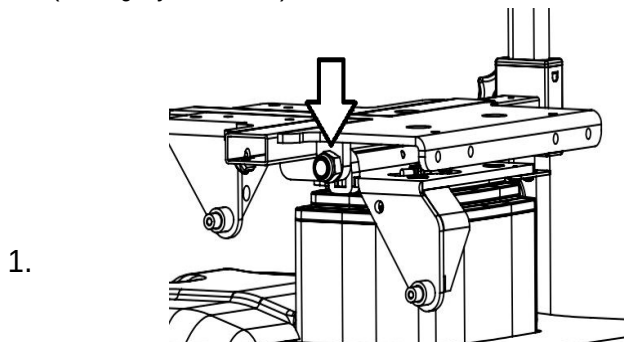
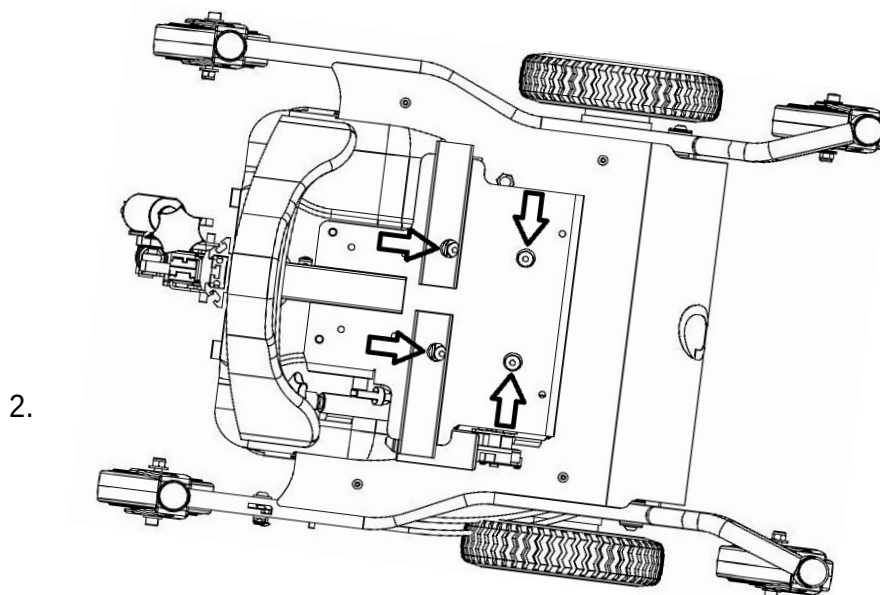
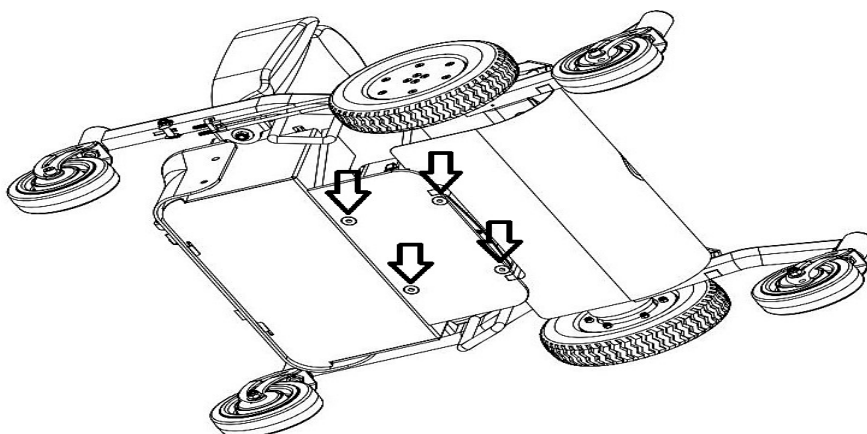


Bild 2. För senare modeller, lossa skruvarna som är synliga från ovan, igenom sittkrysset (Torx).

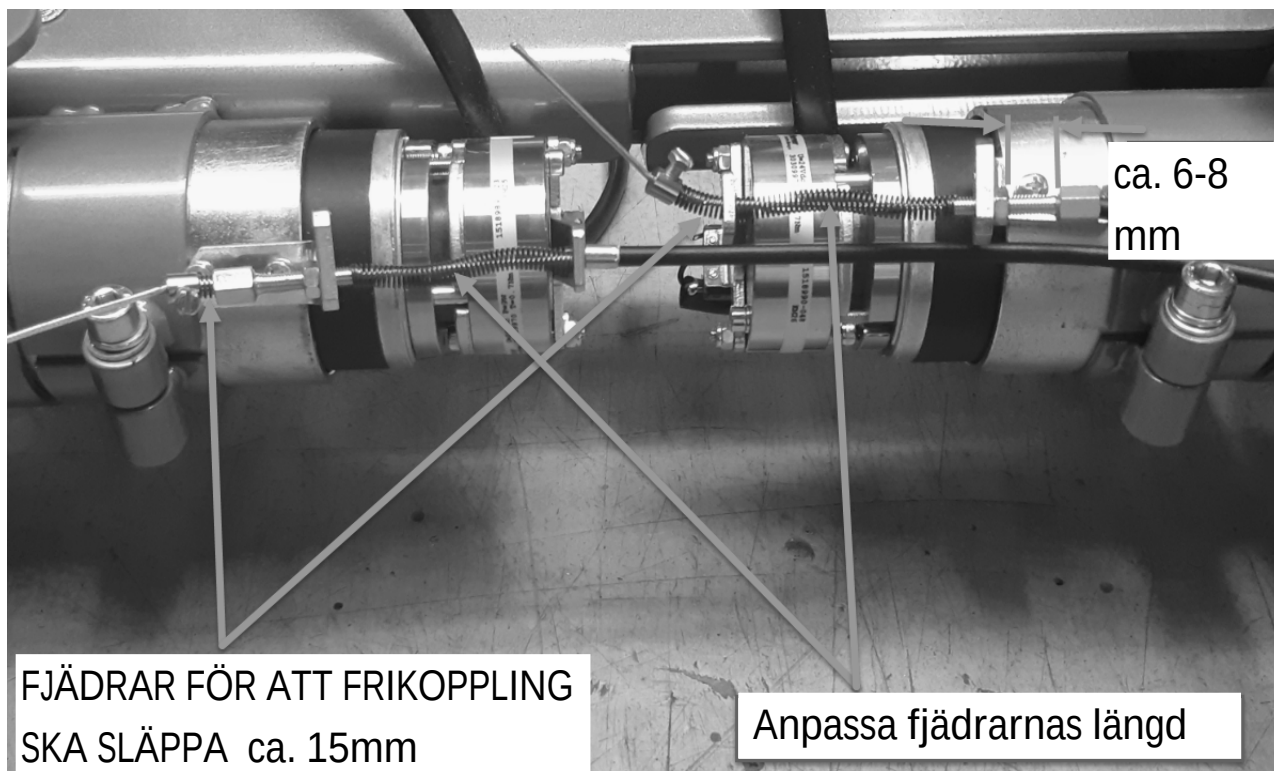


Se till att all elektronik är fastspänd. Vänd sedan upp chassit på högkant och lossa de 4 skruvarna under pelaren (Torx).

Skruva dit den nya pelaren genom att följa dessa moment i omvänd ordning.

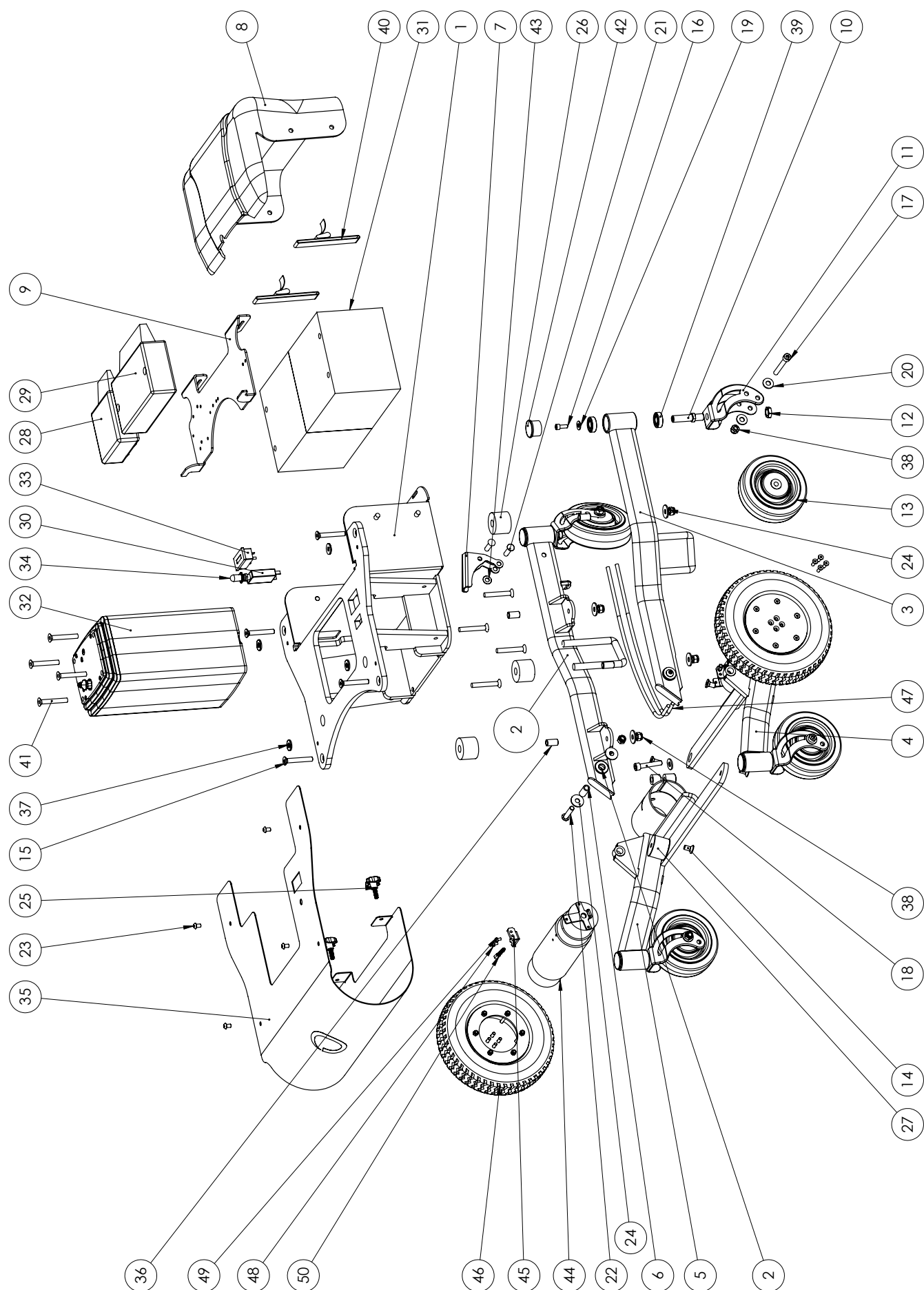


JUSTERING AV FRIKOPPLINGSVAJER



1. Se till att justerskruvarna är ganska lång inskruvade så det finns justermån.
2. Se till att kontramuttrarna är åtdragna.
3. Frikopplingsspaken skall gå tillbaka automatiskt om den inte är i låsläge.

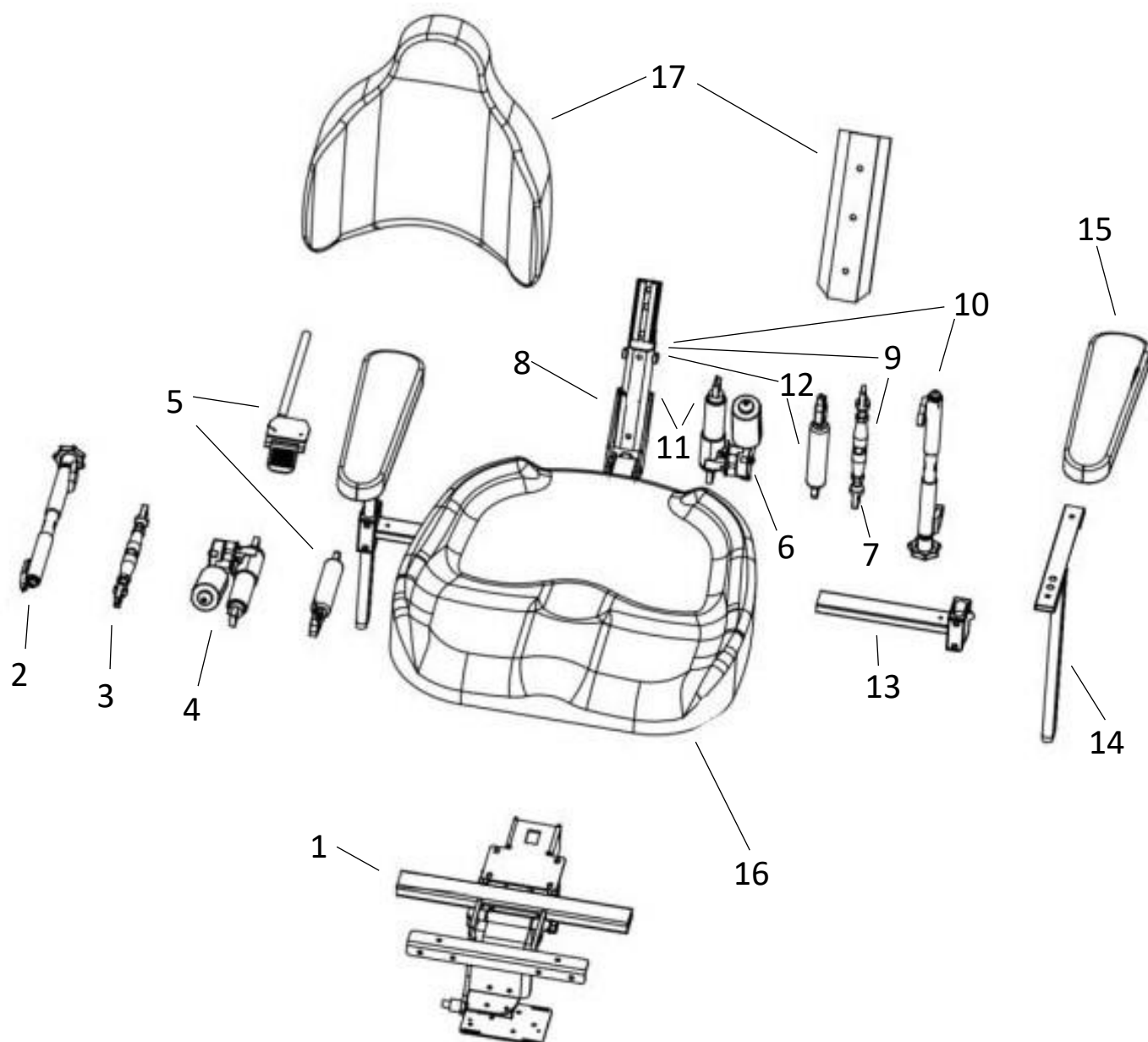
Sprängskiss Chassi i6



Artikellista Chassi i6

Pos. Benämning	Art. nr.
1) Pelarcentrum	SW-01965
2) Länkarm bakre höger	SW-02014
3) Länkarm bakre vänster	SW-02012
4) Länkarm fram höger	SW-02011
5) Länkarm fram vänster	SW-02009
6) Led bussning	SW-01900
7) Frikopplingspedal	SW-01901
8) Batterikåpa	669002-9000
9) Elektronikplåt	SW-01899
10) Axeltapp	669001-1102
11) Hjulgaffel	SW-0217
12) Mutter M12x1,25	7M6M-M12x1,25
13) Fram- och bakhjul 125 mm	769002-7000
14) Försänkningsskruv M8x16	7F6S-8x16
15) Försänkningsskruv M8x55	7F6S-8x55
16) Flänsskruv M6x16	7MC6SF-6x16
17) Insexskruv låg M8x65	7MLC6S-8x60
18) Skruv M8x45	7MLC6S-8x45
19) Nitbricka M6x16	7NB-6x16
20) Planbricka M8x16-20	7BRB-8,4x16
21) Stålnit 8x30	7KN-8x30
22) Skruv svart M8x40	7K6S-8x40
23) Skruv förzinkad M6x10	7K6S-6x10R
24) Nitbricka M8x20-25	7NB-8x25
25) Vred M6x20	7RATT-M6x20
26) Dämpare 40x13x30	769002-1000
27) Vibrationsdämpare 40x30xM8	7VIBRA-40x30
28) Clams Modul	Dynamic eller PG
29) Power Modul	Dynamic eller PG
30) Automatsäkring	7AFUSE-20A
31) Batteri	7YAZ4-12
32) Lyftpelare	669002-8000
33) Drifttidsmätare	7DRITTID
34) Tätningshatt huvudbrytare	Finns ej artikel nr
35) Frontkåpa plåt	SW- 02016
36) Distanshylsa	SW-00878
37) Gummidämpare	SW-02007
38) M8 låsmutter	7LOCKNING-M8L
39) Kullager	7K6001-2Z
40) Spännband	7BB-1500
41) Skruv pelare torx 8x60	7WN1543-8x60
42) Ändavslutare 32x28	7SFL-32x28
43) Starlock 8mm	76671-8
44) Drivmotor	269102-1103H/V
45) Vajerfäste	669201-1001
46) Drivhjul	269003-1110
47) Vajer	669201-1800
48) Skruv M4x8	7MRX-4x8
49) Bricka	7FBB-4,1x7,6
50) Skruv	M5x20
51) Kabel lyftpelare	669002-8100
52) Kabellås	669002-8200

Bild nr. 1



Artikellista sitssystem SitRite: Bild 1.

Pos.	Artikel nr.	Benämning
1.	800010-1950	Sittkryss Euroflex kpl.
2.	800010-1953	Tilt med vev
3.	800010-1952	Tilt manuell
4.	224102-8000	Ställdon, Nya tiltkrysset, 12V 50mm
5.	800010-1955	Tilt med gaskolv
6.	224103-8010	Ställdon Multirygg, 12V 40mm
7.	229001-6008	Ryggvinkling ryggstång manuell
8.	227001-6200	Multirygg, Komponenthanterad
9.	227001-6000	Multirygg med manuell inställning
10.	227001-6100	Multirygg med vev
11.	227002-6100	Multirygg med EI-ställdon 12V
12.	227003-6000	Multirygg med gasjustering

Se sidan 9 & 10 för mer om multirygg

13.	634001-4012	Armstöd Breddjustering, 624001-4012K Breddjustering Classic
14.	624001-4010K	Armstöd höjdjustering Classic
15.	624002-4004	Armstödsplatta mjuk 30x3 cm

Fler alternativ till armstöd nedan

624001-4004-S	Armstödsplatta mjuk 30x5 cm
624003-4004	Armstödsplatta PU 30cm
624002-4007	Armstödsplatta mjuk 40x3 cm
624001-4007	Armstödsplatta mjuk, hög 40 cm

16. SitRite sitsar, artikelnummer och storlek

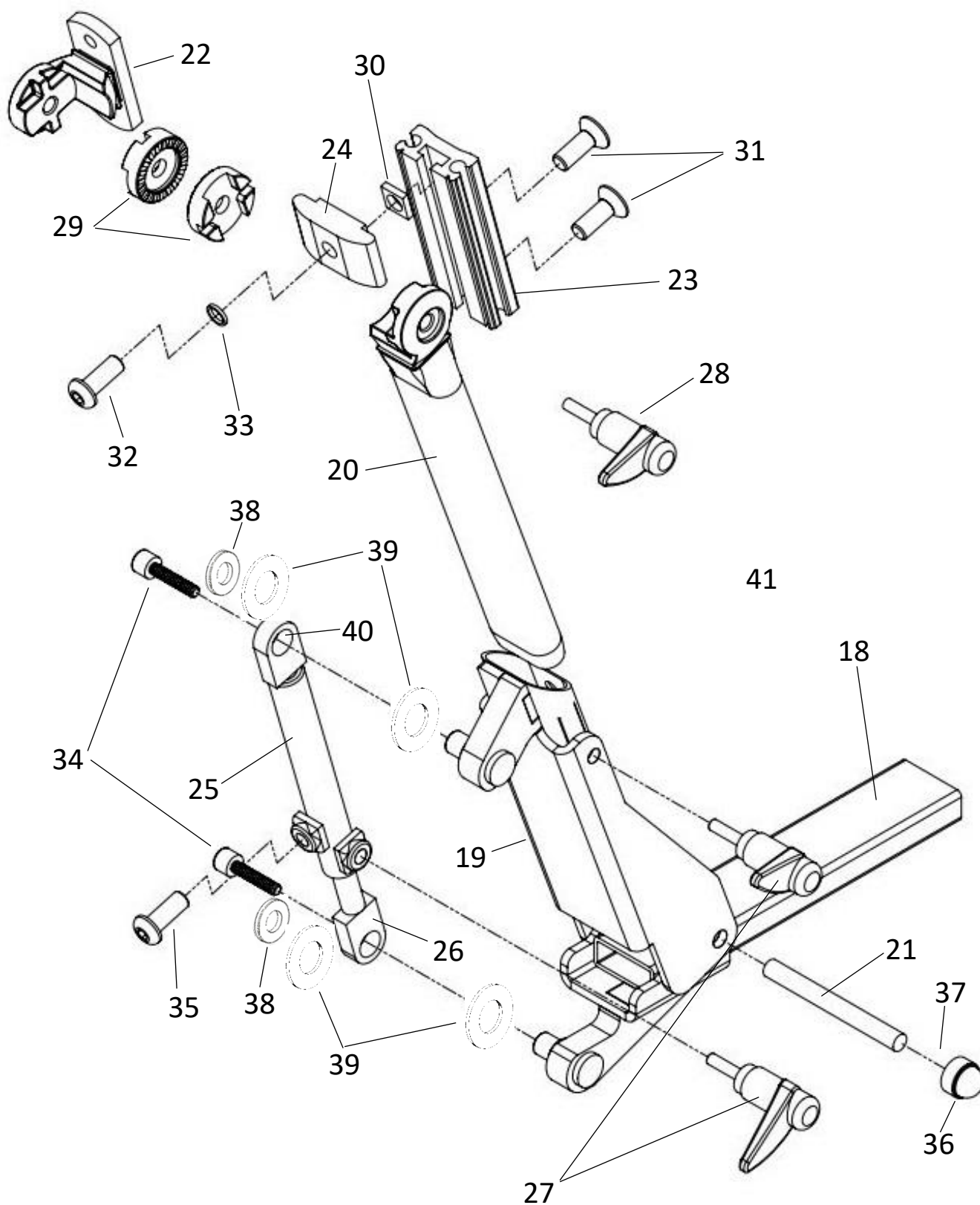
624520-4040	Sits SitRite 40x40
624520-4045	Sits SitRite 40x45
624520-4545	Sits SitRite 45x45
624520-4550	Sits SitRite 45x50
624520-5050	Sits SitRite 50x50

17. SitRite Rygg: Artikelnummer, storlek och tillbehör. Alla ryggdynor har en fast skruvad aluminiumskena.

224525-3640	Rygg SitRite 37x43
224525-3640-B	SitRite rygg 37*43 kpl inkl. bålstödförstärkning
224525-3640-S	SitRite rygg 37*43 kpl inkl. blåsa
224525-4245	Rygg SitRite 42x45
224525-4245-B	SitRite rygg 42*45 kpl inkl. bålstödförstärkning
224525-4245-S	SitRite rygg 42*45 kpl inkl. blåsa
224525-4550	Rygg SitRite 47x47
224525-4550-B	SitRite rygg 47*47 kpl inkl. bålstödförstärkning
224525-4550-S	SitRite rygg 47*47 kpl inkl. blåsa

Sprängskiss Multirygge (med manuell inställning)

Bild nr. 2



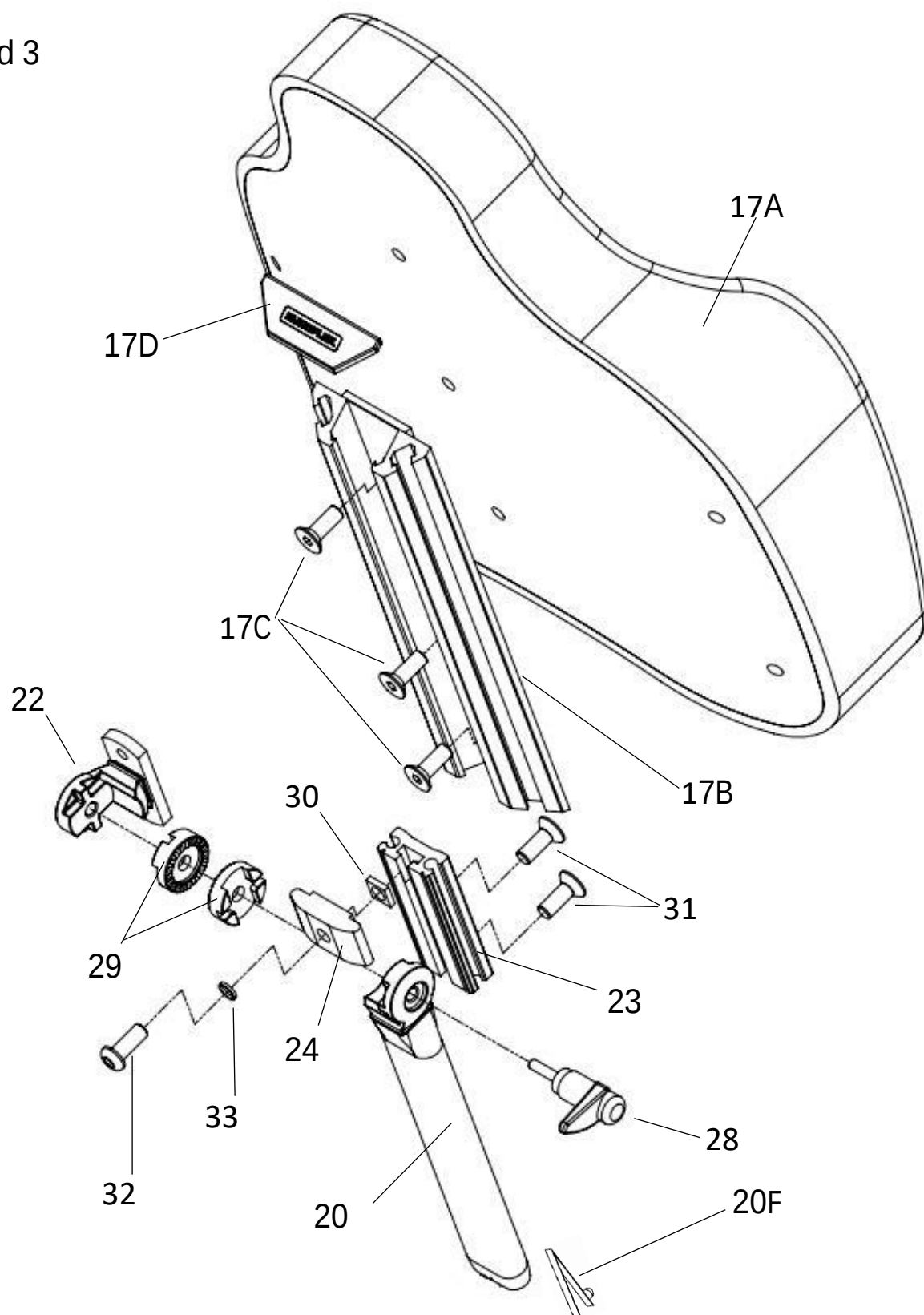
Artikellista Multirygg: Bild 2

Pos.	Artikel nr.	Benämning
18.	SW-01985	Ryggstolpe, nedre del
19.	SW-01992	Ryggstolpe, Övre del
20.	SW-02034	Ryggstolpe Multirygg
21.	SW-01999	Pinnbult M8, Multirygg
22.	274001-6005	Profilinfästning
23.	674001-6004	Profil Ryggstolpe ABC
24.	675002-4400	AL-Profil låsklack ABC
25.	SW-01993	Justerdon, ryggstolpe
26.	SW-01997	Stång justerdon, ryggstolpe
27.	7WN5000-8*16	Låsspak WN 500 65-M8*16
28.	7MRP-63-8*30	Låsspak MRX 63p-M8*30
29.	624001-9000	Kugglås
30.	7ML4M-8	Fyrkantsmutter M8 FZB
31.	7F6S-8*22	Skruv MF6S-M8*22 FZB
32.	7K6S-8*25	Skruv K6S M8*25 Svartkrom
33.	7BRB-8,4*16	SK Planbricka 8,4*16*1,5 Svartkrom
34.	7MC6S-5*10	LOCK Skruv MC6S-M5*10 Fzb, LOCKTITE
35.	7K6S-8*12	Skruv kullrig K6S M8*12 Svartkrom
36.	7KH-13-8	Mutterskydd M8
37.	7LOCKING-M8L	Låsmutter M8 DIN 985 FZB
38.	7BRB-5,3*10	Bricka 5,3*10*1 FZB
39.	7PLASTB-10,5*18	Plastbricka 10,5*18*1,0
40.	7BM-1008-FB	Dry star smörjfribussning 10*12*8
41.	2FJL-6*80E	FJ-LÅS 6*80 ENK NITAD

Artiklarna 19, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 30, 31, 32 = 227004-6000 Ryggstolpe multirygg sitrite/bas

Sprängskiss ryggstöd SitRite

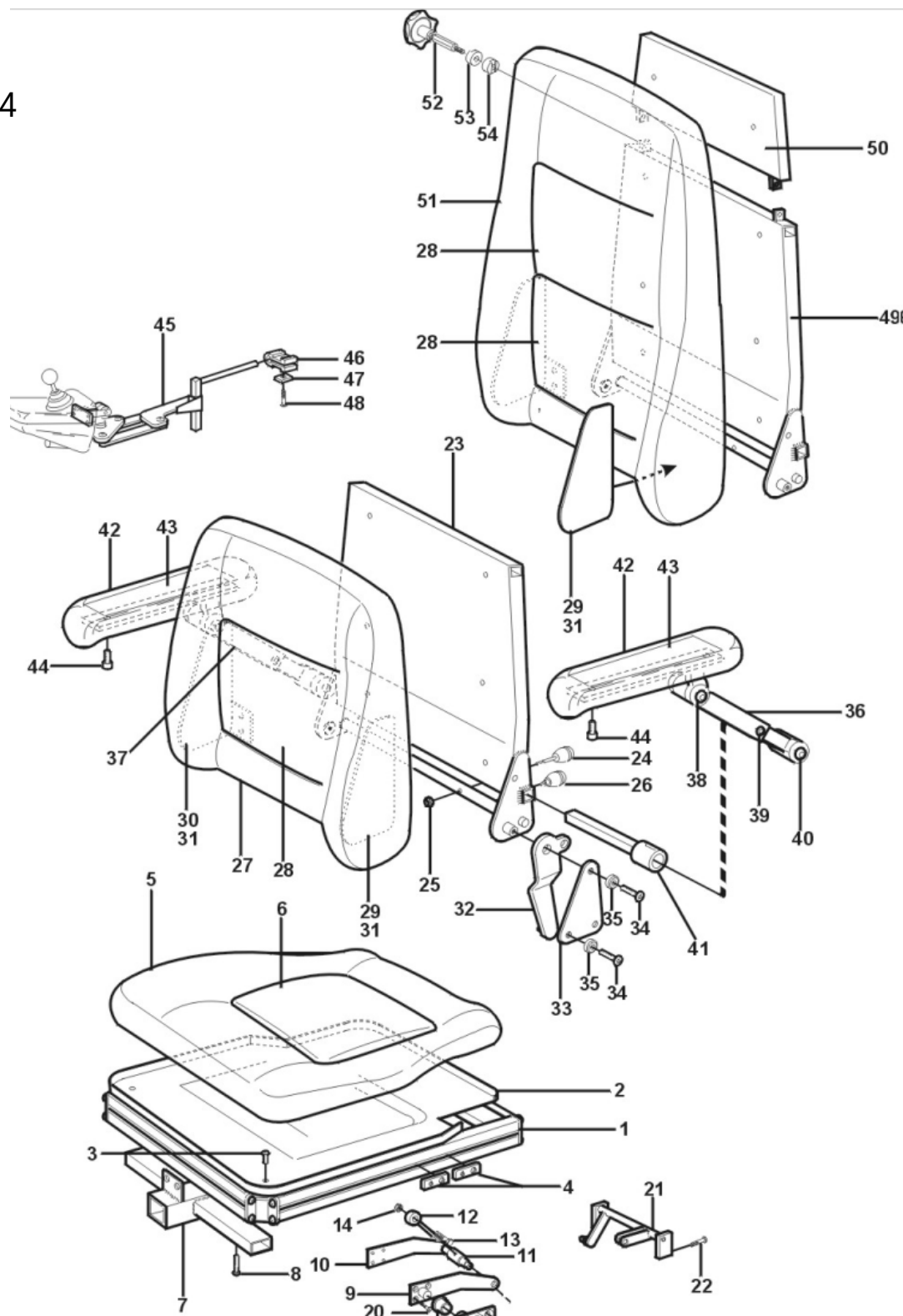
Bild 3



Artikellista ryggstöd SitRite: Bild 3

Pos.	Artikel nr	Benämning
17a.	624525-3640	Ryggstomme SitRite 36*40 cm
	624525-4245	Ryggstomme SitRite 42*45 cm
	624525-5050	Ryggstomme SitRite 50*50 cm
17b	674001-6001	Ryggprofil ABC Hög 280mm
17c	7F6S-6*14	Skruv MF6S-6*14
17d	SW-01502	Cover Al-profil, ABC, SitRite
20	SW-02034	Ryggstolpe Multirygg
20f	2FJL-6*80E	FJ-LÅS 6*80 ENK NITAD
22	274001-6005	Profilinfästning
23	674001-6004	Profil Ryggstolpe ABC
24	675002-4400	AL-Profil låsklack ABC
28	7MRP-63-8*30	Låsspak MRX 63p-M8*30
29	624001-9000	Kugglås
30	7ML4M-8	Fyrkantsmutter M8 FZB
31	7F6S-8*22	Skruv MF6S-M8*22 FZB
32	7K6S-8*25	Skruv K6S M8*25 Svartkrom
33	7BRB-8,4*16 SK	Planbricka 8,4*16*1,5 Svartkrom

Bild 4



Artikellista sitssystem COMFORT: Bild 4

Pos.	Art. nr.	Benämning	Pos.	Art. nr.	Benämning
1.a	utgått	Sits aluminiumsprofil sida	30.		Sidoplåt vänster
1.b	utgått	Sits aluminiumsprofil framt	31.		Sideplåt höger
1.c	699101-3001	Comfortsits ny	32.		Beslag ryggfällning
2.	699101-3001	Comfortsits plastplatta	33.		Beslag rygg
3.	7k6s-5x12	Skruv M5x12	34.	f6s-8x30	Skruv M6x30 förs.ins.
4.	699001-3010	Mutterplatta DX-aluminiumsits	35.	699001-9001	Täckbricka
5.a	699103-3008	Sitsklädsel	36.	699001-4000V	Armstöd höjdjustering vänster.
5.b	699103-3011	Comfortsits skum	37.	699001-4000H	Armstöd höjdjustering höger.
6.a	699102-3003	Klädselpåse	38.	7k6s-8x30	Skruv M8x30 kullr.ins.
6.b	699102-3001	Sitskudde skum	39.	7k6s-8x20	Skruv M8x20 kullr.ins.
7.	699001-2011	Kombifäste för benstöd	40.	7k6s-8x35	Skruv M8x35 kullr.ins.
8.	7k6s-8x20 Skruv	M8x20 kullr.ins.	41.	699001-40001	Armstödsfäste breddjust.
9.		Tiltbeslag vänstrer	42.	624001-4000	Armstöd
10.		Tiltbeslag höger	43.	624001-4001	llägg till armstöd
11.	357001-4300	tiltledsaxel	44.	7mc6s-6x14	Skruv M6x14 ins.
12.	7lanksM10x100	Länkskruv	45.a	269201-7950	Manöverbox fäste G80
13.		Skruv special M10x35	45.b	utgått	Manöverbox fäste PG-P
14.	7kl-6-10	Mutter M10 lås	46.	624001-2012	Klämfäste
17.		Ledplåt	47.	358001-6600	Fixeringsplatta 30x15x5
18.	7polyb-20x25	Polyamid bussning	48.	7k6s-8x20sk Skruv	M8x20 kullr.ins
19.	7f6s-10x40	Skruv M10x40 förs.ins.	49.	699202-6000	Rygg hög
20.	7f6s-8x20	Skruv M8x20 förs.ins.	50.	399002-6001	Rygg hög överdel
21.	11230515-s	Tiltaxel reservdel.	51.a	699202-6002	Klädsel hög rygg
22.a	7f6s-5x12	Skruv M5x12 förs.ins.	51.b	699201-6001	Skum höger rygg
22.b	7tff-08075	Bussing smörjfri	52.a	7s-ratt-8x16	Vred M8x16
23.	699102-6000	Rygg låg	52.b	357001-7400	Lås axel
24.	699101-6030	Låssprint M6x10	53.	624001-9000	Kugglås
25.	7kl-6-5	Mutter M5 lås	54.	624001-9000	Kugglås
26.a	699101-6031	Låssprint M6x30			
26.b		Knopp			
27.	699103-6005	Klädsel låg rygg			
28.a	699101-6001	Skum låg rygg			
28.b	699102-6001	Skum ryggkudde			

Tillbehör vuxen/junior

Benämning	Artikelnummer
Euroflex Flexmobil i6, Forma låg	665-77200
Euroflex Flexmobil i6, Forma hög	665-77300
Euroflex Flexmobil i6, SitRite låg	665-77400
Euroflex Flexmobil i6, SitRite hög	665-77500
Chassis Flexmobil i6, G90T låg	269111-1001
Chassis Flexmobil i6, G90T, hög	269111-1000
Chassis Flexmobil i6, Shark, låg	269112-1001
Chassis Flexmobil i6, Shark, hög	269112-1000
Sittkryss Pelare vuxen med vev komplett	269001-3000
Sittkryss Pelare vuxen med eltilt komplett	269002-3000
Sittekryss Pelare junior med vev komplett	279001-3000
Sittekryss Pelare junior med eltilt komplett	279002-3000
Multirygg manuell justering	227001-6000
Multirygg elektrisk ställdon 24V	227002-6000
Euroflex ABC SiRite 29*32, rygg	741-29RS
Euroflex ABC SiRite 32*36, rygg	741-32RS
Euroflex ABC SiRite 36*40, rygg	741-36RS
Euroflex ABC SiRite 29*32, rygg	791-29RS
Euroflex ABC SiRite 32*36, rygg,	791-32RS
Euroflex ABC SiRite 36*40, rygg, el	791-36RS
Euroflex ABC nackstöd justerbar	804000-2010B
Euroflex SitRite sits 40*40	624520-4040
Euroflex SitRite sits 40*45	624520-4045
Euroflex SitRite sits 45*45	624520-4545
Euroflex SitRite sits 45*50	624520-4550
Euroflex SitRite sits 50*50	624520-5050
Euroflex SitRite rygg 30*37	224575-2732
Euroflex SitRite rygg 37*43	224526-3640
Euroflex SitRite rygg 42*45	224526-4245
Euroflex SitRite rygg 47*47	224526-4550
Euroflex SitRite nackstöd, komplett	80400-2010
Euroflex SitRite nackstöd, bred justering	80400-2015
Euroflex SitRite nackstöd, comfort komplett	80400-2020
Euroflex Forma sits 40*40	800100-4040
Euroflex Forma sits 40*45	800100-4045
Forma sits 45*45	800100-4545
Forma sits 45*50	800100-5050
Euroflex Forma rygg, bas komplett	231030-3030
Euroflex Forma rygg, aktiv komplett	805000-2001
Euroflex Forma rygg, comfort komplett	806000-2001
Euroflex Forma nackstöd	804000-2011
Euroflex Forma aktiv, nackstöd komplett	804000-2013
4-punkts midjebälte, arbetsstol	624070-4400
4-punktsbälte, modell H-sele	624001-4100
Höftbälte vuxen, svart mjuk komplett	224047-4400
Plansits ? cm X ? cm (mått enligt beställning)	624000-3000
Benkil/bendelare SitRite	224075-4800
Bolstöd ABC, vuxen höger.	274147-4600H
Bolstöd ABC, vuxen vänster.	274147-4600V
Bolstöd förstärkt/par SitRite	624001-4700
Sidostöd h. 24 cm, svart Forma	800100-1001
Sidostöd v. 24 cm, svart Forma	800100-2001
Nackstöd komfort för SitRite	80400-2020
Fotplatta hel justerbar	224001-2019
Benstöds-adapter Etac, höger	224001-2104H
Benstöds-adapter Etac, vänster	224001-2104V



Fel- och diagnoskoder LiNX

Om det är något fel på systemet när det startas blinkar statuslampan i rött kan. Du lokalisera felet med hjälp av följande felsökningsguide. Antalet blinkningar visar typen av fel. Elektroniska körsystemet måste vara påslaget innan du påbörjar felsökningen.

Ljuskod	Fel	Åtgärd
1	Fel på manöverboxen	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontakta din leverantör
2	Nätverks- eller konfigurationsfel	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Ladda batterierna. • Kontrollera laddaren. • Kontakta din leverantör
3	Fel på vänster motor	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontakta din leverantör.
4	Fel på höger motor	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontakta din leverantör.
5	Fel på vänster magnetbroms	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontrollera att vänster magnetbroms är aktiverad. • Se kapitlet "FRIKOPPLING AV BROMSAR" i manualen. • Kontakta din leverantör.
6	Fel på höger magnetbroms	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontrollera att höger magnetbroms är aktiverad. • Se kapitlet "FRIKOPPLING AV BROMSAR" i manualen. • Kontakta din leverantör.
7	Modul fel	• Kontrollera kablar och anslutningar. • Kontrollera modulerna. • Ladda batterierna. • Om rullstolen har stoppats kan du backa eller ta bort hindret. • Kontakta din leverantör.

FELKODER PG-Rnet

Vid störningar blinkar lamporna i batteriindikatorn (3) snabbt. Antalet blinkande segment ger en anvisning om den möjliga felkällan. Om störningen inte kan avhjälpas och fordonet inte längre kan köras, vänligen kontakta din hjälpmedelscentral.

1 Segment blinkar: Batterispänningen är för låg.	Ladda batterierna omgående. Kontrollera ev. batterianslutningarna.
2 segment blinkar: Kontakt till vänster motor är avbruten.	Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn.
3 segment blinkar: Elektriska ledningen till vänster motor är avbruten.	Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn.
4 segment blinkar: Kontakt till höger motor är avbruten.	Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn.
5 segment blinkar: Den elektriska ledningen till höger motor är avbruten.	Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn.
6 segment blinkar: Körspärren är aktiverad.	Startspärren är en elektronisk säkerhetsanordning, som förhindrar körning medan batteriladdaren är ansluten.
7 segment blinkar: Ett fel i systemet eller joysticken. – Även aktivering av joysticken vid inkoppling eller under manöverboxens testfas leder till detta felmeddelande.	Manöver- eller powermodulen är defekt.
8 segment blinkar: Manöverboxen eller elektroniken är defekt eller också föreligger ett systemfel.	Kontrollera sladdar och kontakter.
8 segment och LED:er lyser i rullstolssymbolen: En justering är defekt.	Om två olika sorters justering används måste du kontrollera vilken som fungerar och kontrollera sladdkopplingen vid denna.
9 segment blinkar: Fel på motorernas magnetbromsar. – Om frikopplingsspaken står i friläge visas också detta felmeddelande.	Koppla spaken till driftläge.
10 segment blinkar: För hög batterispänning (körning i nedförsbacke).	Kör bara långsamt i nedförsbacke. Kontrollera ev. batterianslutningarna.

Checklista för rekonditionering av elrullstolar för inomhusbruk

Elrullstol.....Serie nr.....

Brukare.....

Rekommenderat serviceserviceintervall 1 ggr/år eller oftare om brukaren är tyngre eller spastiskt, då det kan medföra större belastning för rullstolen.

Elektronik- och elsystem

(Test av styrsystem, rengöring, ev justering. Kontroll av ställdon, -infästningar, -kapslingar, -kablage, etc.

Hjul och hjulupphängningar

(Kontroll av slitage och -glapp, rengöring, justering, smörjning, ev. byte av hjul, -hjulgaffel, -hjulbult, etc.)

Lyftpelare

(Infästning, torka av utv., annars underhållsfritt)

Batteri

(Kontroll av status, -skick, -kontakter, ev. belastningstest)

Rattar & vred

(Smörjning och rengöring)

Sits- och ryggmekanism

(kontroll av infästningar, -slitage, -glapp, -sprickor, etc. smörjning)

Armstöd

(Rengöring, ev. byte av armstödsplattor)

Klädsel

(Rengöring eller tvätt 60°, byte vid behov.)

Benstöd

(Rengöring, kontroll av slitage, -skick)

Fribromsmekanism

(Funktionskontroll, justering och smörjning av vajer)

Eventuell extra utrustning

(Rengöring, smörjning, funktionstest)

Provkörning & funktionstest

(Styrning, bromsning, ladding och samtliga manövreringar)

Kontrollerad den/...../.....

Kontrollerad av.....

Underskrift



Eurovenma

Creates mobility and ergonomics.

*Euro*vema

Creates mobility and ergonomics