

PAWS SERVICEMANUAL



PAWS City, Cruiser och Tourer



Obs! Servicemanualen används tillsammans med PAWS bruksanvisningen och ersätter inte rekommendationer/instruktioner i den.

Innehåll

1.	UNDERHÅLL INKL FREKVENNS	3
2.	ÖVERSIKT AV VERKTYG/REDSKAP.....	3
3.	SPRÄNGSKISS PAWS.....	4
4.	SPRÄNGSKISS ELEKTRONIK.....	7
5.	BATTERI.....	8
6.	DISPLAY.....	8
7.	DÄCK.....	9
8.	SPRÄNGSKISS MOTORN	10
9.	BROMSAR.....	11
10.	SPRÄNGSKISS MANUELL KLÄMMA	13
11.	SPRÄNGSKISS AUTOMATISKT KLÄM-/LYFTSYSTEM.....	15
12.	SPRÄNGSKISS BREDD- OCH HÖJDINFÄSTNING.....	17
13.	SPRÄNGSKISS MANUAL LYFTSYSTEM.....	19
14.	SPRÄNGSKISS AUTOMATISKT LYFTSYSTEM	21
15.	SPRÄNGSKISS STYRE, REGLAGE OCH HANDTAG	26
16.	SIGNALHORN / FARTKONTROLL / LYSE / ANTI-SPINNFUNKTION / STÖDBEN.....	28

1. UNDERHÅLL INKL FREKVENNS

No.	Benämning	Åtgärd	Frekvens
1	Batteri och laddare	Rengör kontaktytorna med en torr trasa. Kontrollera att kontakten och uttaget för laddning är fria från smuts, metallbitar och damm.	Varje laddningstillfälle
2	Bromshandtag	Bromsvajrar kan behöva justering över tid. Lossa låsmuttern och vrid adaptorn intill bromshuset. Dra åt låsmuttern.	Vid behov
3	Styre	Kontrollera att samtliga skruvar på styret sitter fast.	Vid behov eller rekonditionering
4	Framlyse & signalhorn	Kontrollera att dessa fungerar	Vid varje körtillfälle och rekonditionering
5	Bromsskivor	Rengör bromsskivan med en fuktig trasa och kontrollera slitage/skador i form av ojämnheter och gropar	Vid behov eller rekonditionering
6	Klämmor	Kontrollera justering/passform om klämman glider och/eller lämnar märken på rullstolsramen samt om det är svårt att låsa klämman	Vid behov
7	Klämfästen	Kontrollera att klämfästen sitter fast på breddjusteringen	Vid behov eller rekonditionering
8	Drivhjul	Kontrollera lufttryck (mer information i bruksanvisningen)	Vid behov eller rekonditionering
9	Ekrar	Lösa ekrar bör bytas ut	Vid behov

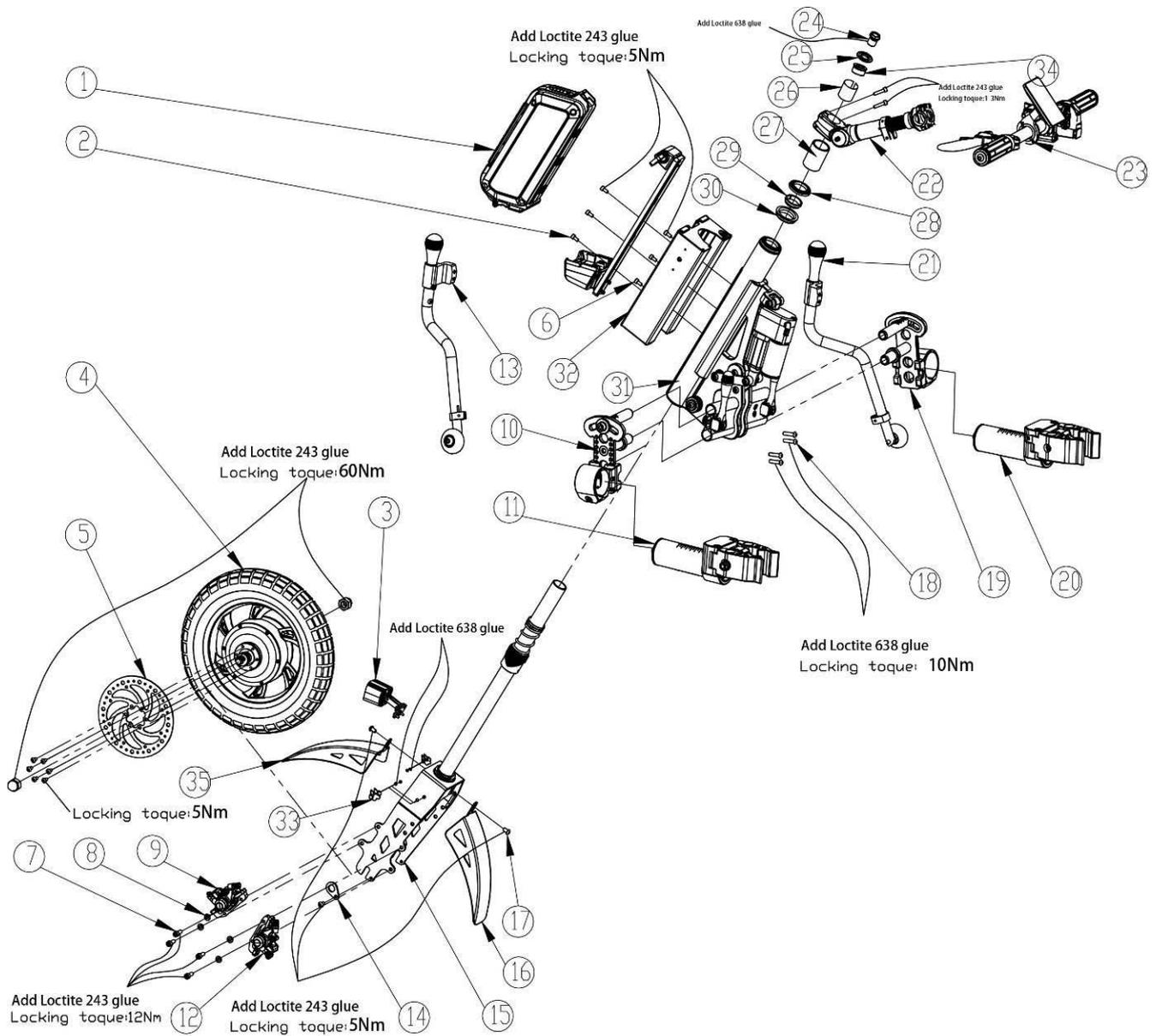
2. ÖVERSIKT AV VERKTYG/REDSKAP

No.	Benämning	Specifikation	Antal
1	Hylsad nyckel	13 mm	1 st
2	Fast nyckel	14 mm	1 st
3	Fast nyckel	21 mm	1 st
4	Däckjärn	200 mm	2 st
5	Hylsade nycklar	1 mm to 10 mm	1 set
6	Bladmått	Till bromsjustering	1 st
7	Loctite 243/638	För återställning	--/--
8	Värmepistol	För att lossa skruvar behandlade med Loc-tite	1 pc
9	Smörjmedel	Vattenfast gel eller spray av hög friktionsleder	--/--

3. SPRÄNGSKISS PAWS

LOCTITE INFORMATION VID REKONDITIONERING

Exempel: PAWS City 12" AAS - RPI12AAS00



AAS RPI12AAS00 (exempel)

No.	Item number	Description	Qty.
1	EBBO048-A	Lithium Battery	1
2	191347	Bolt M5 x 12 mm DIN912	3
3	EBHO65	Head lamp	1
4	EBTOOA	Front wheel 12 inch	1
5	69DOOK	Disc rotor D160 mm	1
6	19119D-A	Bolt M5 x 10 mm DIN912	3
7	1910NO-C	Bolt M6 x 16 mm DIN912	4
8	194034	Spacer D6 4 x D12 x 1.6	4
9	69DOOJ	Disc brake cliper, left	1
10	EBCO41R-BK	Side bracket	1
11	EBDO1A-SI	Automatic clamp, left	1
12	69DOOH	Disc brake cliper, right	1
13	EBLOOS	Support leg, left	1
14	EBFO32	Safety washer	2
15	EBFOOA	Front fork	1
16	EBFIO2B	Mudguard	1
17	1910MQ	Bolt M6 x 10 mm ISO7380	4
18	191503	Bolt M6 x 25 mm DIN912	4
19	EBCO41L-BK	Side bracket	1
20	EBDO1B-SI	Automatic clamp, right	1
21	EBLOOT	Support leg, right	1
22	EBHOOG	Extension bar	1
23	EBHOOF	Handle bar	1
24	EBFO36	Brake cable bolt	1
25	EBFO35	Brake cable spacer	1
26	EBFO22	Cooper ring	1
27	EBFO41	Bushing D35 x D29 x 50 mm	1
28	EBFO21-4	Head set spacer	1
29	EBFO21-3	Head set ring	1
30	EBFO21-1	Head set bearing	2
31	EBAOOA-BK	Automatic lift system	1
32	EBEOOM-A	Controler box	1
33	EBF110	Bear paw logo	2
34	EBFO34	Cable nut	1
35	EBF102	Mudguard	1

3.1. OVERVIEW LIST: (SUB ASSEMBLY PARTS FOR EACH PAWS MODELS)

Head Lamp					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00 RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPC16MMS00 RPC16AAS00 RPC16AMT00	RPT20MMS00 RPT20AAS00 RPT20AAT00	RPT20MMS01 RPT20AAS01	QTY.
3	EBH065		EBE002		1

Front Wheel assembly					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00 RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPC16MMS00 RPC16AAS00 RPC16AMT00	RPT20MMS00 RPT20AAS00 RPT20AAT00	RPT20MMS01 RPT20AAS01	QTY.
4	EBT00A	EBT00C	EBT00D	EBT00E	1

Disc brake rotor					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00 RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPC16MMS00 RPC16AAS00 RPC16AMT00	RPT20MMS00 RPT20AAS00 RPT20AAT00	RPT20MMS01 RPT20AAS01	QTY.
5	69D00K		69D00N		1

Clamp-left said					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00 RPT20MMS00	RPC16MMS00 RPT20MMS01	RPI12AAS00 RPI12AAT00 RPT20AAS00 RPT20AAT00	RPC16AAS00 RPC16AMT00 RPT20AAS01 RPT20AAS01	QTY.
11	EBC00F		EBD01A-RE		1

Support leg subassembly left side					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00	RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPC16AAS00 RPC16MMS00 RPC16AMT00	RPT20MMS01 RPT20MMS01 RPT20AAS00 RPT20AAS01 RPT20AAT00	QTY.
13	EBL00H	EBL00S	EBL00K	EBL00P	1

Clamp-right said					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00 RPT20MMS00	RPC16MMS00 RPT20MMS01	RPI12AAS00 RPI12AAT00 RPT20AAS00 RPT20AAT00	RPC16AAS00 RPC16AMT00 RPT20AAS01 RPT20AAS01	QTY.
20	EBC00E		EBD01B-RE		1

Support leg subassembly right side					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00	RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPC16AAS00 RPC16MMS00 RPC16AMT00	RPT20MMS01 RPT20MMS01 RPT20AAS00 RPT20AAS01 RPT20AAT00	QTY.
20	EBL00J	EBL00T	EBL00L	ELF00Q	1

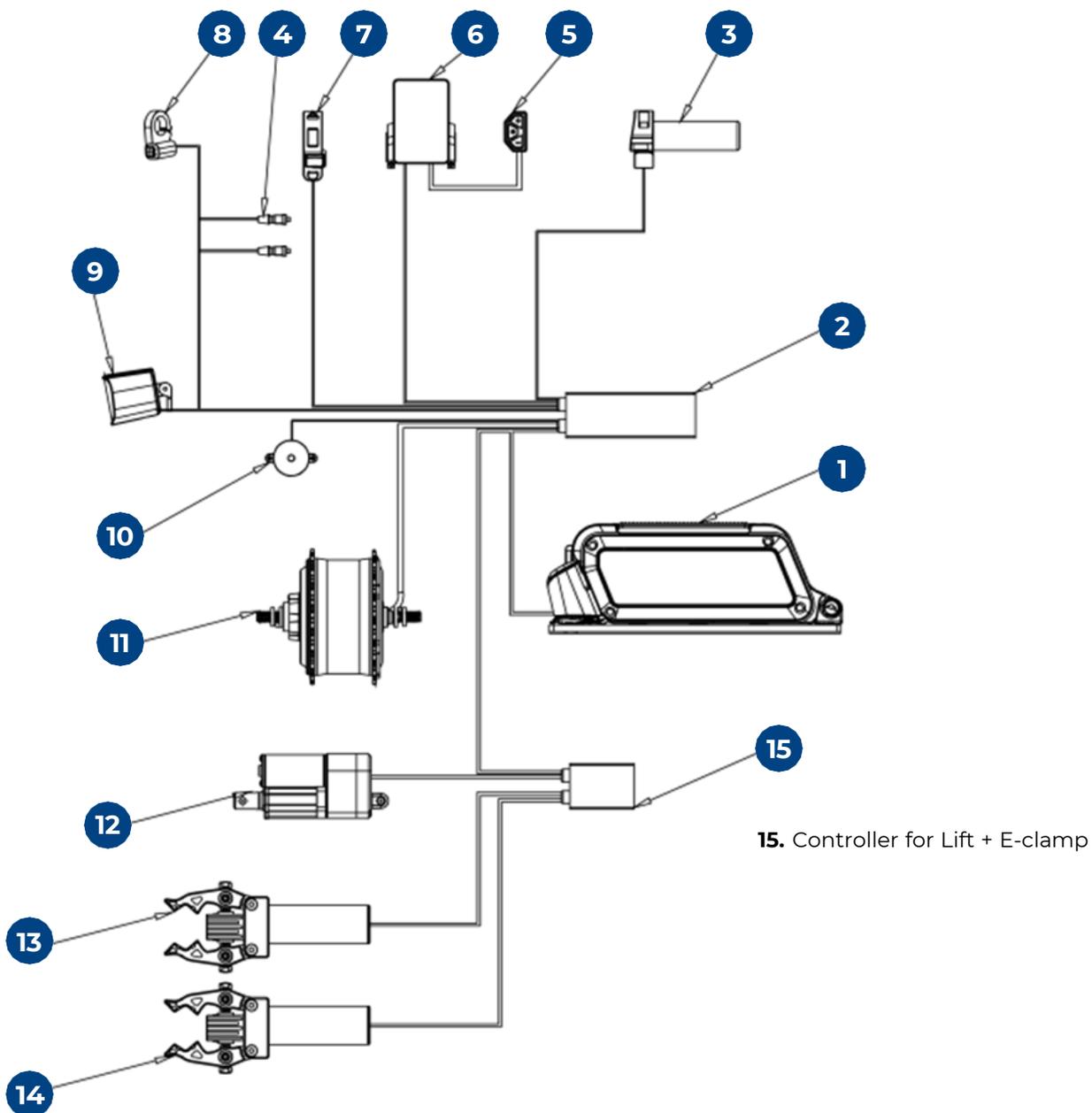
Front fork subassembly						
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00 RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPC16MMS00 RPC16AMT00	RPC16AAS00	RPT20MMS01 RPT20MMS01	RPT20AAS00 RPT20AAS01 RPT20AAT00	QTY.
15	EBF00A	EBF00B	EBF00D	EBF00C	EBF00E	1

Handle bar					
NO.	RPI12AAT00 RPC20AAT00	RPI12MMS00 RPC16MMS00 RPT20MMS00 RPT20MMS01	RPI12MMT00 RPC16AMT00	RPI12AAS00 RPC16AAS00 RPT20AAS00 RPT20AAS01	QTY.
23	EBH00A	EBH00B	EBH00D	EBT00F	1

Mudguard					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00 RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPC16MMS00 RPC16AAS00 RPC16AMT00	RPT20MMS00 RPT20AAS00 RPT20AAT00	RPT20MMS01 RPT20AAS01	QTY.
16	EBF102X2	EBF104A EBF102	EBF103	EBF105A EBF102	1

Lift system					
NO.	RPI12MMS00 RPI12MMT00	RPC16MMS00 RPC16AMT00 RPT20MMS01 RPT20MMS01	RPI12AAS00 RPI12AAT00	RPT20AAS00 RPT20AAS01 RPT20AAT00 RPC16AAS00	QTY.
23	EBA00C	EBA00B	EBA00A-BK	EBA01A-BK	1

4. SPRÄNGSKISS ELEKTRONIK



No.	Item number	Name
1	EBTM0012	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 12" WHEEL
2	EBTM0014	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 14" WHEEL
3	EBTM0016	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 16" WHEEL
4	EBTM0020	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 20" WHEEL
5	EBE01Y-1	GEAR MOTOR FOR E-CLAMP, 24V, SUPPLIER T-Motion
6	EBE01Y-1	E-CLAMP CONTROLLER
7	EBE000	DISPLAY FOR E-BIKE, DongMei
8	EBE005	DM CONTROLLER FOR 12" 14"WHEEL
9	EBE006	DM CONTROLLER FOR 16" WHEEL
10	EBE007	DM CONTROLLER FOR 20"WHEEL
11	EBB0048	PANASONIC, LITHIUM BATTERY PACK
12	EBBC048	CHARGER FOR LITHIUM BATTERY
13	EBE002	LAMPER, Albertx, CABLE L=450MM
14	EBE002-12	LAMPER, Albertx, CABLE L=150MM
15	EBE00B-4	INTEGRATED WATERPROOF CABLE
16	EBE00Z	SWITCH WITH BAR SHAPE
17	EBE00W	HORN 48VDC
18	94RA65A	ACTUATOR TIMOTION TA2, STROKE 40
19	EBE00H	THROTTLE + 3 SWITCH
20	EBE004-A	LEFT 4 SWITCH BUS
21	EBE011	SWITCH FOR LAMP
22	EBE00F	BRAKE HANDLE

- Vid rekonditionering kontrollera samtliga funktioner
- Obs! Stäng av batteriet innan laddningskabeln kopplas ur.

5. BATTERI

- Reparation/byte
Byt ut batteriet vid funktionsfel. Reparation rekommenderas ej
- Vid snabbare urladdning av batteriet rekommenderas byte av batteriet
- Obs! Kontrollera att batteriet stängts av vid urkoppling av kablar

6. DISPLAY

- Reparation/byte
Byt ut display vid funktionsfel. Reparation rekommenderas ej
- Vid rekonditionering
Kontrollera att samtliga parametrar syns på displayen samt kan justeras/ställas in
- Obs! Kontrollera att samtliga kablar är ordentligt ikopplade

7.DÄCK

Koppla ur kontakten mellan kontrollenheten och motorn

Koppla ur kontakten



Avlägsna skruvar/muttrar



Avlägsna motorn och hjulet från framgaffeln



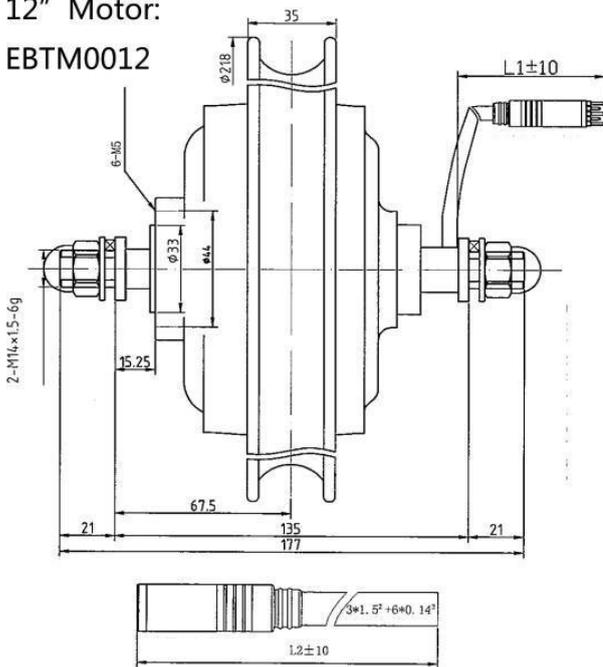
Byt ut däcket/slangen. Sätt på hjulet/motorn igen. Justera bromsskivan och kontrollera att denna inte kommer i kontakt med hjulet. Sätt tillbaka kabeln i sitt fäste och rätta ut den. Koppla ihop kabeln med kontrollenehten

- Vid rekonditionering
Kontrollera däcktryck och mönsterdjup
Rengör stänkskydd, byt ut vid behov
- **Obs! Byt däcket om mönsterdjupet är <1 mm**

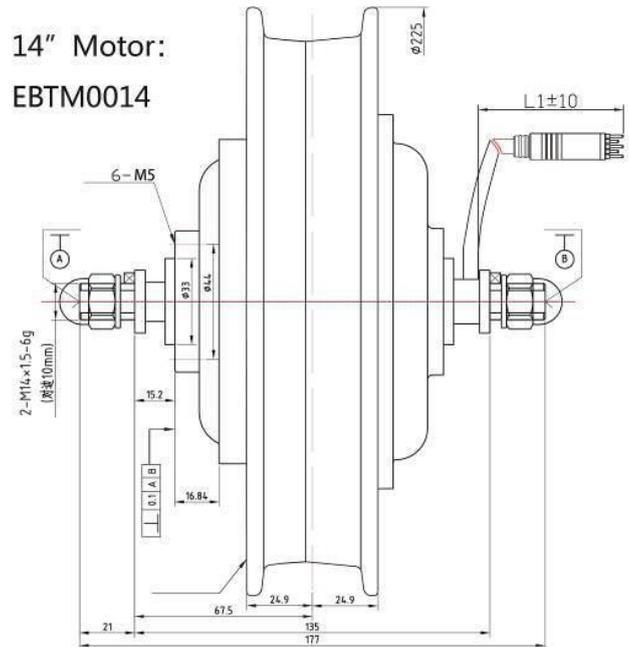


8. SPRÄNGSKISS MOTORN

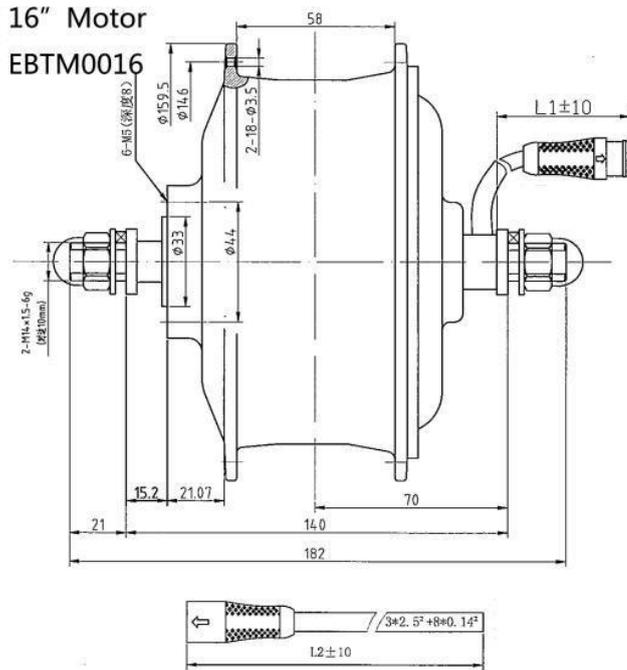
12" Motor:
EBTM0012



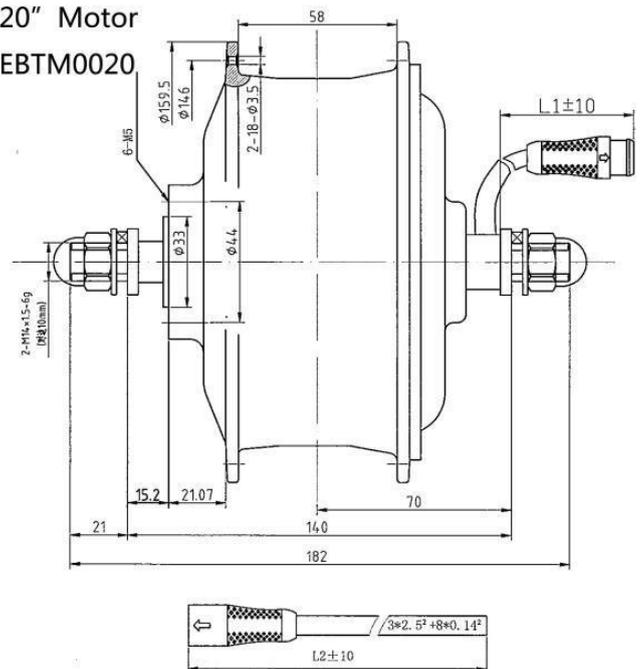
14" Motor:
EBTM0014



16" Motor
EBTM0016



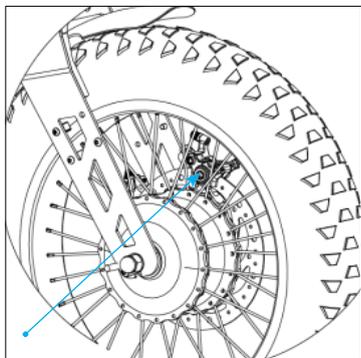
20" Motor
EBTM0020



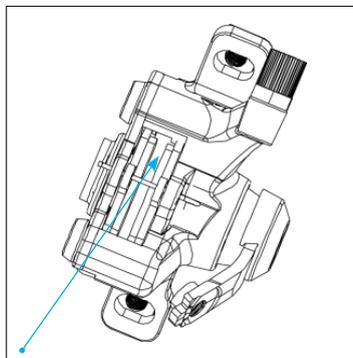
No.	Item number	Name
1	EBTM0012	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 12" WHEEL
2	EBTM0014	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 14" WHEEL
3	EBTM0016	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 16" WHEEL
4	EBTM0020	BRUSHLESS DC MOTOR FOR 20" WHEEL

- Vid rekonditionering
Kontrollera motorfunktionen
- Vid funktionsfel i motorn rekommenderas byte av motorn
- Det rekommenderas att ta av batteriet innan motorkabeln kopplas ur

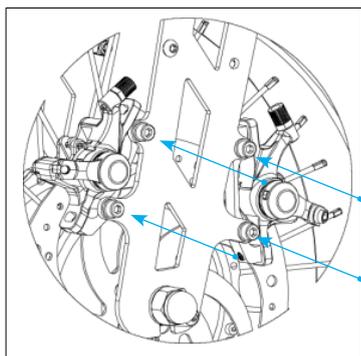
9. BROMSAR



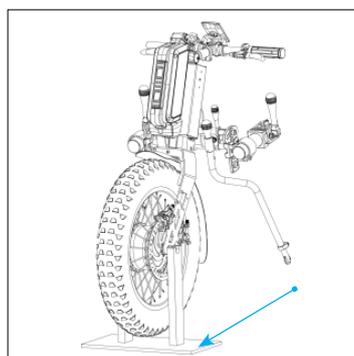
1. Finjustera denna bult för att ändra avståndet mellan bromsbelägg och bromsskivan



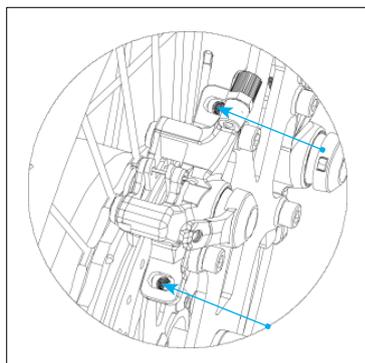
2. Använd en 2.2-2.3 bladmått för att kontrollera och justera avståndet mellan bromsbeläggen samt att dessa är parallella



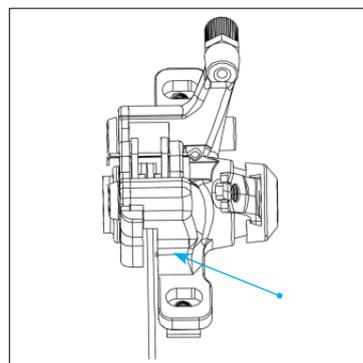
3. Montera bromsoken till framgaffeln. Fixera bulten med Loctite 243, vridmoment 13Nm



4. Om ställ finns, kan PAWS monterats på det. Art nr 21895 för 12"/14", art nr 21806 för 16", art nr 21893 för 20"



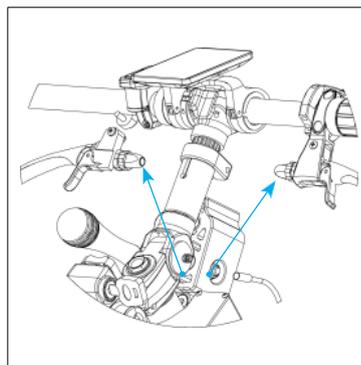
5. Montera bromsoken, justera bulten för att säkerställa att bromsskivan centreras.



6. Dra i bromsvajern maximalt och skruva åt muttern. Aktivera bromsen för att säkerställa bromsningen av båda bromsklossar.



7. Montera bromsvajern



8. Justera infästningen på bromshandtagen



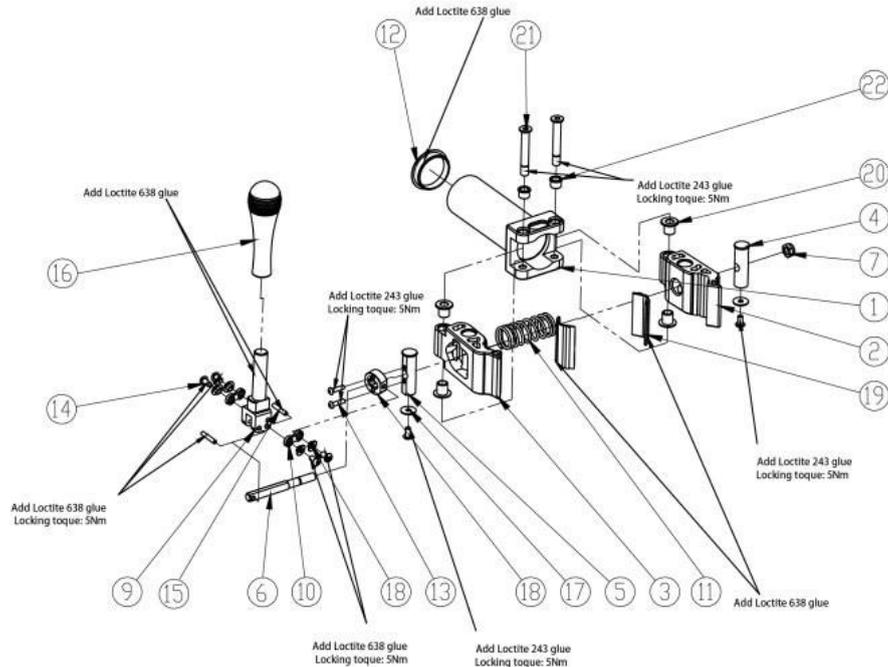
9. Justera spänningen på vajern



10. Sätt på ett vajerskydd. Kontrollera parkeringsläget

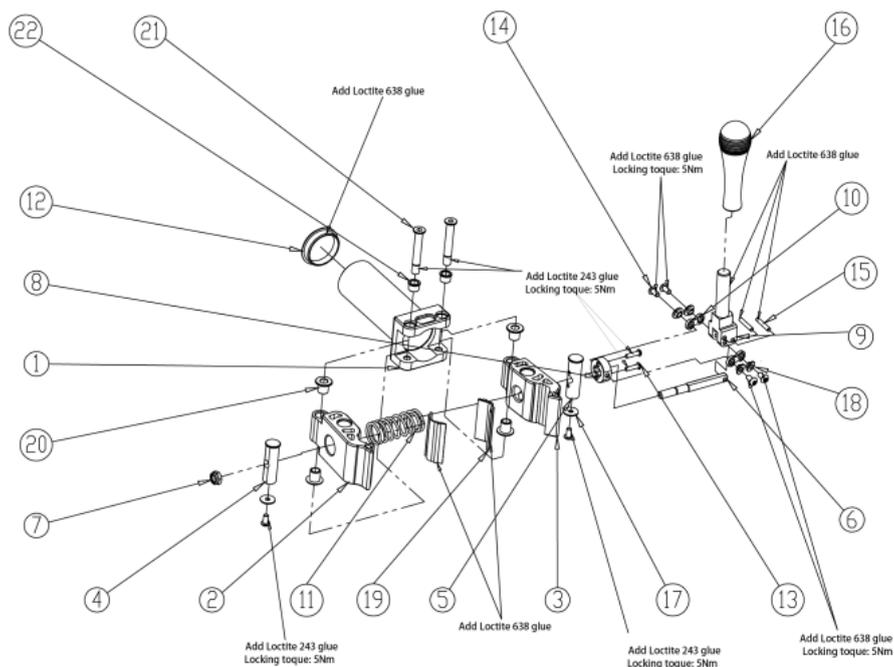
- Vid rekonditionering
Kontrollera bromsfunktion: Produkten ska stå kvar i parkerings läge med 120kg belastning vid en lutning av 10%
- Bromsfunktionen bör kontrolleras regelbundet och justeras vid behov
- Obs! Se till att smörjningsmedel INTE kommer i kontakt med bloms-klossarna

10. SPRÄNGSKISS MANUELL KLÄMMA



Exploded drawing for **left** side manual clamp – EBC00F

No.	Item number (L)	Description (L)	Qty.
1	EBCOOE-O	Holder and tube	1
2	EBCO02	Claw left and right side	1
3	EBCO51	Claw with thread hole	1
4	EBCO06	Axle	1
5	EBCO05	Axle with thread hole	1
6	EBCO07	Adjust spindle	1
7	191068	Lock nut M8 DIN985	2
8	EBCO50	Spacer block	1
9	EBCO48	Handle bracket	1
10	EBCO22	Small arm	2
11	64106E	Spring D12 x d1.2 x 33	1
12	EBCO10	Bushing D11 x d8 x 13.5	4
13	1910HK	Bolt M4 x 20 ISO7380	2
14	1910Q1	Bolt M5 x 10 ISO7380	6
15	EBCO11	Pin D4 x 23.5	2
16	EBCO49	Handle	1
17	EBCO12	Bushing D11 x d8 x 9	2
18	EBCO42	Bushing D7 x d5 x 3.3	4
19	EBCO01-A	Protection plate	2
20	EBDO10	Plastic cover	1
21	EBDO11	Bolt M8 x 55	2
22	EBDO12	Spacer D16 x d5 x 1.5	2
23	1910NH	Bolt M3 x 8 DIN7991	4

Exploded drawing for **right** side manual clamp – EBC00F

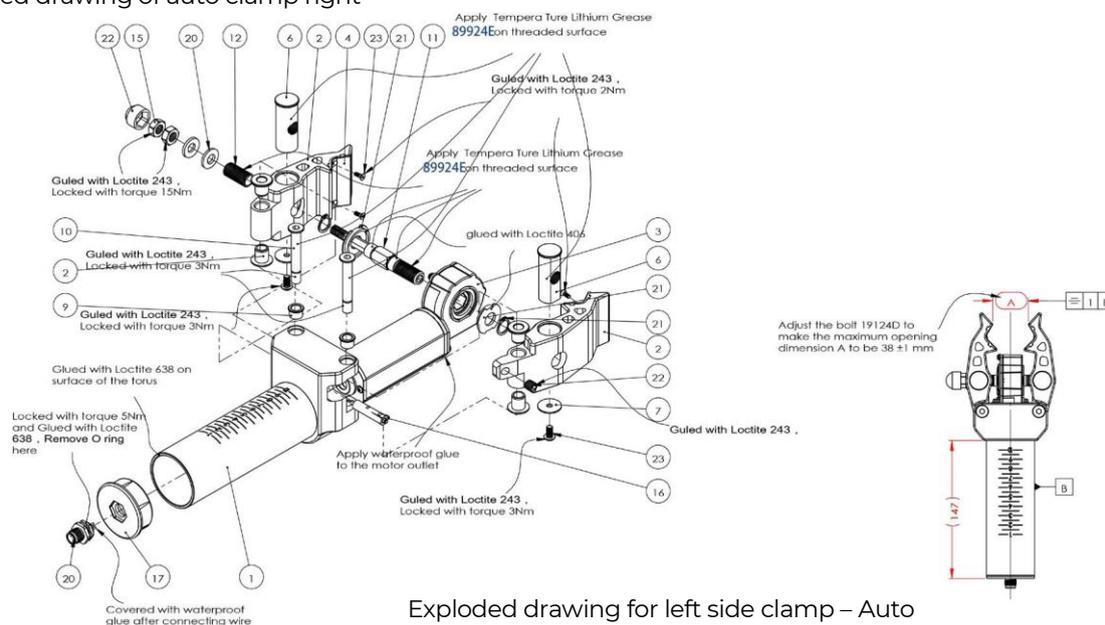
No.	Item number (R)	Description (R)	Qty.
1	EBC00E-O	Holder and tube	1
2	EBC002	Claw left and right side	1
3	EBC051	Claw with thread hole	1
4	EBC006	Axle	1
5	EBC005	Axle with thread hole	1
6	EBC007	Adjust spindle	1
7	191068	Lock nut M8 DIN985	2
8	EBC050	Spacer block	1
9	EBC048	Handle bracket	1
10	EBC022	Small arm	2
11	64106E	Spring D12 x d1.2 x 33	1
12	EBC010	Plastic cover	1
13	1910HK	Bolt M4 x 20 ISO7380	2
14	1910Q1	Bolt M5 x 10 ISO7380	6
15	EBC011	Pin D4 x 23.5	2
16	EBC049	Handle	1
17	EBC012	Spacer D16 x d5 x 1.5	2
18	EBC042	Bushing D7 x d5 x 3.8	4
19	EBC001-A	Protection plate	2
20	EBDO10	Bushing D11 x d8 x 13.5	4
21	EBDO11	Bolt M8 x 55	2
22	EBDO12	Spacer D11 x d8 x 9	2
23	1910NH	Bolt M3 x 8 DIN7991	4

- Reparation/byte
Byt ut vid funktionsfel. Reparation rekommenderas ej
- Vid rekonditionering
Kontrollera att fällningsmekanismen EBC022 fungerar. Smörj vid behov in punkter A, B, C enligt bilderna nedan.



11. SPRÄNGSKISS AUTOMATISKT KLÄM-/LYFTSYSTEM

Exploded drawing of auto clamp right



Exploded drawing for left side clamp – Auto

No.	Item number (L)	Description (L)	Qty.
1	EBC001-A	Clamp pad with 2 D3.2 holes	2
2	EBDO10	Flange bush for clamp	4
3	EBDO11	Pivot, D8, with M8 head and hex, socket	2
4	EBDO19L	Electric clamp claw with plectrum, left	1
5	EBDO12	Bush, D13 x d8 x 9	2
6	EBDO24	Electric clamp claw without plectrum	1
7	EBDO25L	Hexagon shaft, SW13 x 96, left	1
8	EBDO26R	Threaded bush with Hex. hole, right	1
9	EBDO28	Plug for arm tube	1
10	EBDO29L	Pivot, with M12 x 1 hole, left	1
11	EBDO29R	Pivot, with M12 x 1 hole, right	1
12	EBDO30	Flat washer, D19.8 x d5 x 1.5	2
13	EBDO31L	Electric clamp bracket weldment, L=162, left	1

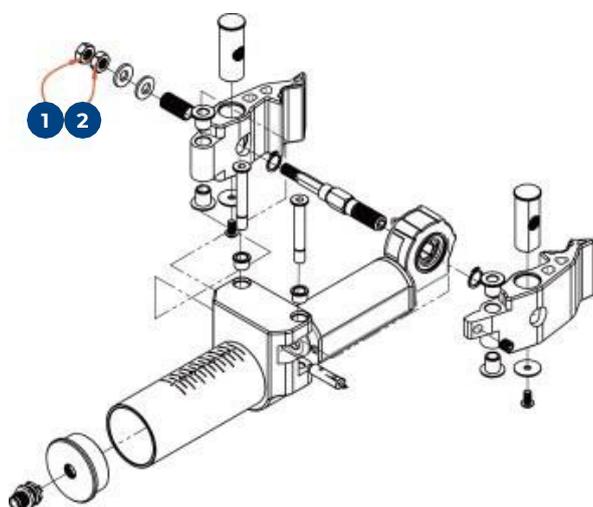
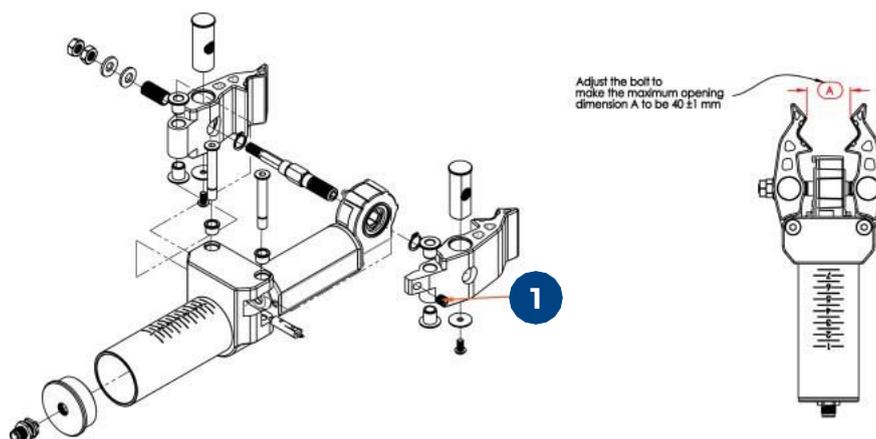
14	EBDO33	Waterproof plug	1
15	EBDO34	Waterproof plug	1
16	EBEO12	Five-core waterproof plug, with rubber ring and mounting nut	1
17	EBEO1Y	Gear motor, 24V, 110RMP, 27N/m, T-Motion brand, stronger gear	1
18	EBEOOZ-1	Switch with bar shape, D8 x L27.5	1
19	19205V	Nut, DIN936-M8, thin, stainless steel	2
20	1925BC	Spring washer, DIN6796-8, brown	2
21	898989	Circlip, DIN471-12, black	2
22	19124D	Bolt DIN913-M8 x 8, black	1
23	1910Q1	Bolt ISO7380-M5 x 10, grade10.9	2
25	64400X	Hexagon cover cup for M8 nut	1
26	1910NH	Bolt DIN7991-M3 x 8, 10.9g, black	4

- Reparation/byte

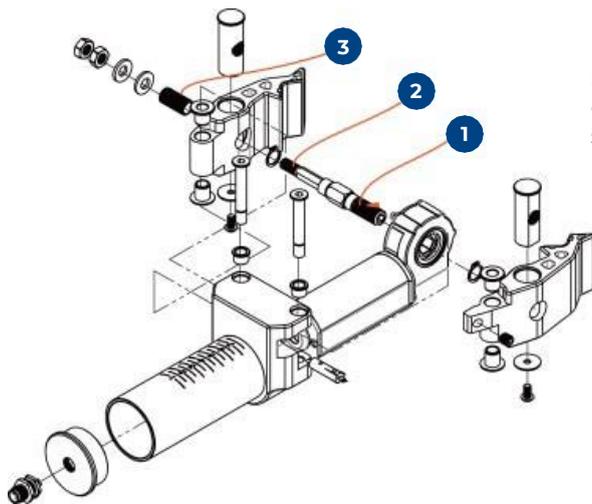
Vid komplett funktionsfel rekommenderas byte av automatisk klämma.
Åtdragning av skruvar görs vid behov

- Vid rekonditionering

Justera justeringskruv för att säkerställa maximal öppningsförmåga. Vrid nyckeln medurs för att minska, moturs för att öka. Rekommenderad maximal öppning är 40 +/-1 mm.



Kontrollera M8 muttern. Använd Locite 243 vid behov och dra åt, vridmoment 15 Nm

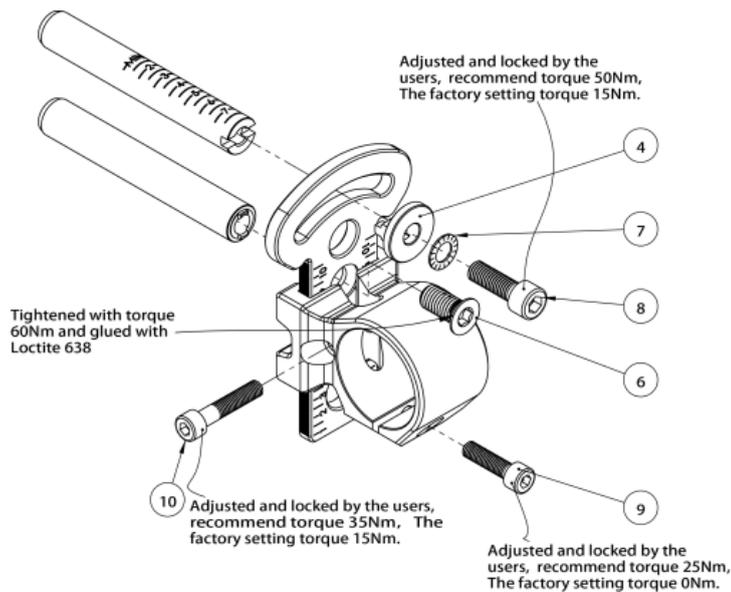


Smörj bulten vid justering av klämmans öppningsintervall – på utsidan vid maximal stängning, på insidan vid maximal öppning.

- Obs! Byt ut klämman vid fel i elektroniken och/eller mekanismen

12. SPRÄNGSKISS BREDD- OCH HÖJDINFÄSTNING

Exploded drawing of side bracket

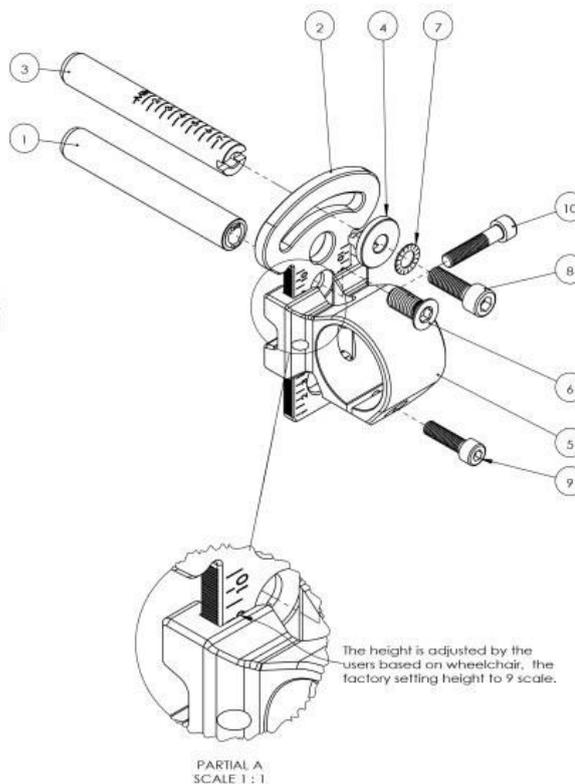
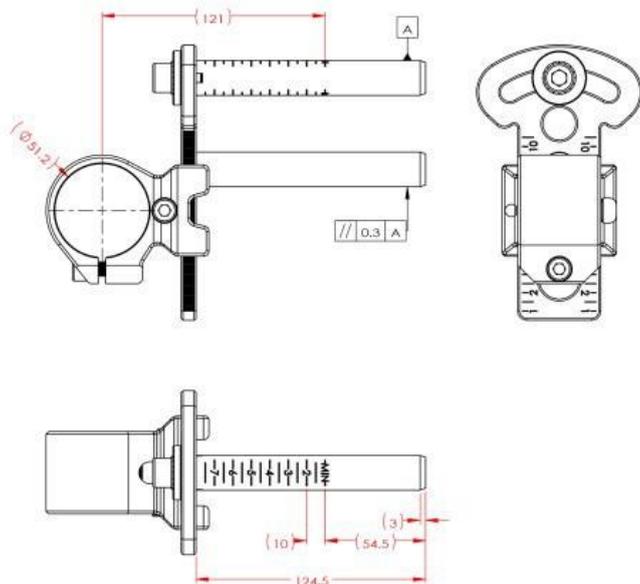


INDEX	ITEM NO.	DESCRIPTION	Qty.	MATERIAL
4	EBC038	Special washer, black	1	C45 Steel
6	1910NW	Special bolt, M12x25, 10.9 garde	1	40Cr steel
7	1925B0	Serrated lock washer, DIN6798-M10	1	Stainless steel
8	1912R8	Bolt DIN912-M10x25, black	1	Steel
9	191455	Bolt DIN912-M8x30, 10.9G, black	1	Steel
10	1910SD	Bolt DIN912-M8x40, threaded length 28, silver	1	Steel

Right Side Bracket

Item number	Clamp rim colour
EBC041R-SI	Silver anodized
EBC041R-BK	Black anodized

1	EBC034	Side bracket arm without scale, L=125mm	1	Stainless steel
2	EBC035W	Side bracket plate, with scale	1	304 Stainless steel
3	EBC036	Side bracket arm with scale, L=125mm	1	Stainless steel
4	EBC038	Special washer, black	1	C45 Steel
5	EBC039R	Clamp bracket, right	1	A356 Alu. alloy
6	1910NW	Special bolt , M12x25, 10.9 garde	1	40Cr steel
7	1925B0	Serrated lock washer, DIN6798-M10	1	Stainless steel
8	1912R8	Bolt DIN912-M10x25, black	1	Steel
9	191455	Bolt DIN912-M8x30, 10.9G, black	1	Steel
10	1910SD	Bolt DIN912-M8x40, threaded length 28, silver	1	Steel

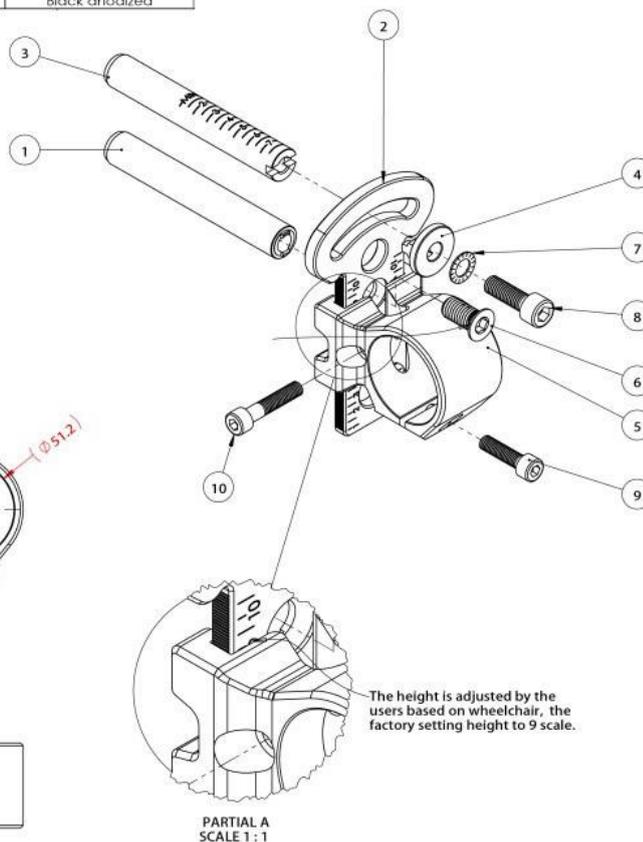
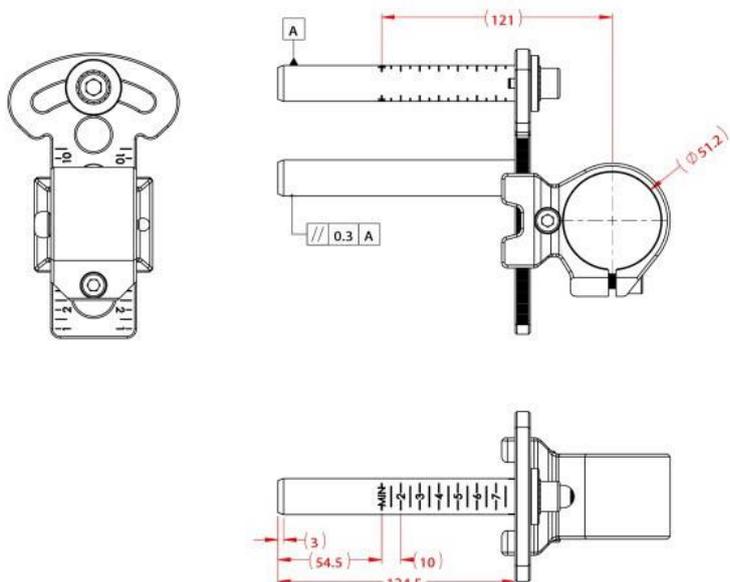


Exploded drawing of right-side bracket

Left Side Bracket

Item number	Clamp rim colour
EBC041L-SI	Silver anodized
EBC041L-BK	Black anodized

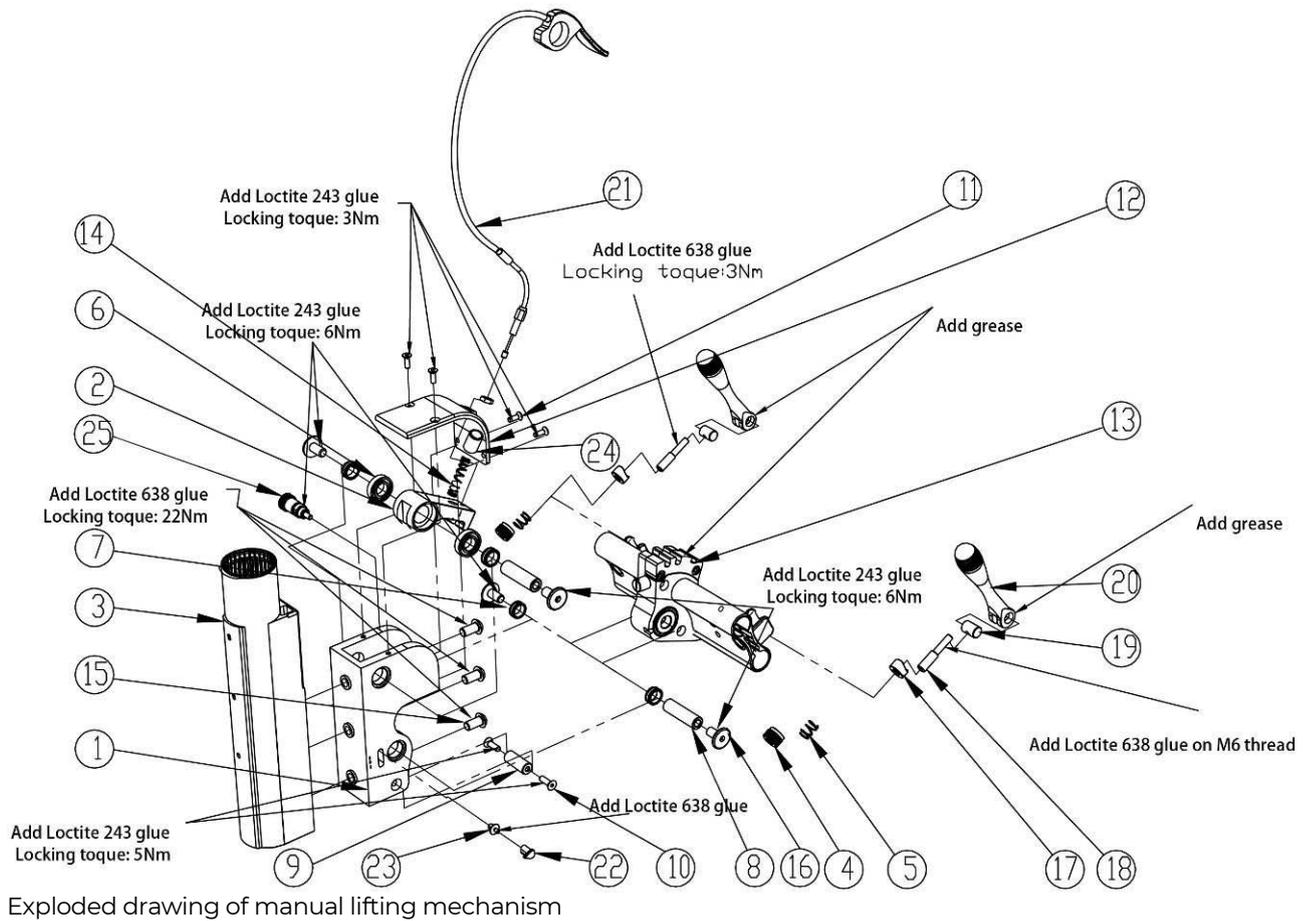
INDEX	ITEM NO.	DESCRIPTION	Qty.	MATERIAL
1	EBC034	Side bracket arm without scale, L=125mm	1	Stainless steel
2	EBC035W	Side bracket plate, with scale	1	304 Stainless steel
3	EBC036	Side bracket arm with scale, L=125mm	1	Stainless steel
4	EBC038	Special washer, black	1	C45 Steel
5	EBC039L	Clamp bracket, left	1	A356 Alu. alloy
6	1910NW	Special bolt , M12x25, 10.9 garde	1	40Cr steel
7	1925B0	Serrated lock washer, DIN6798-M10	1	Stainless steel
8	1912R8	Bolt DIN912-M10x25, black	1	Steel
9	191455	Bolt DIN912-M8x30, 10.9G, black	1	Steel
10	1910SD	Bolt DIN912-M8x40, threaded length 28, silver	1	Steel



Exploded drawing of left-side bracket

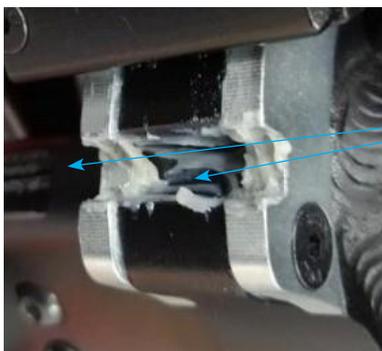
- Reparation/byte
Åtdragning av skruvar görs vid behov

13. SPRÄNGSKISS MANUAL LYFTSYSTEM



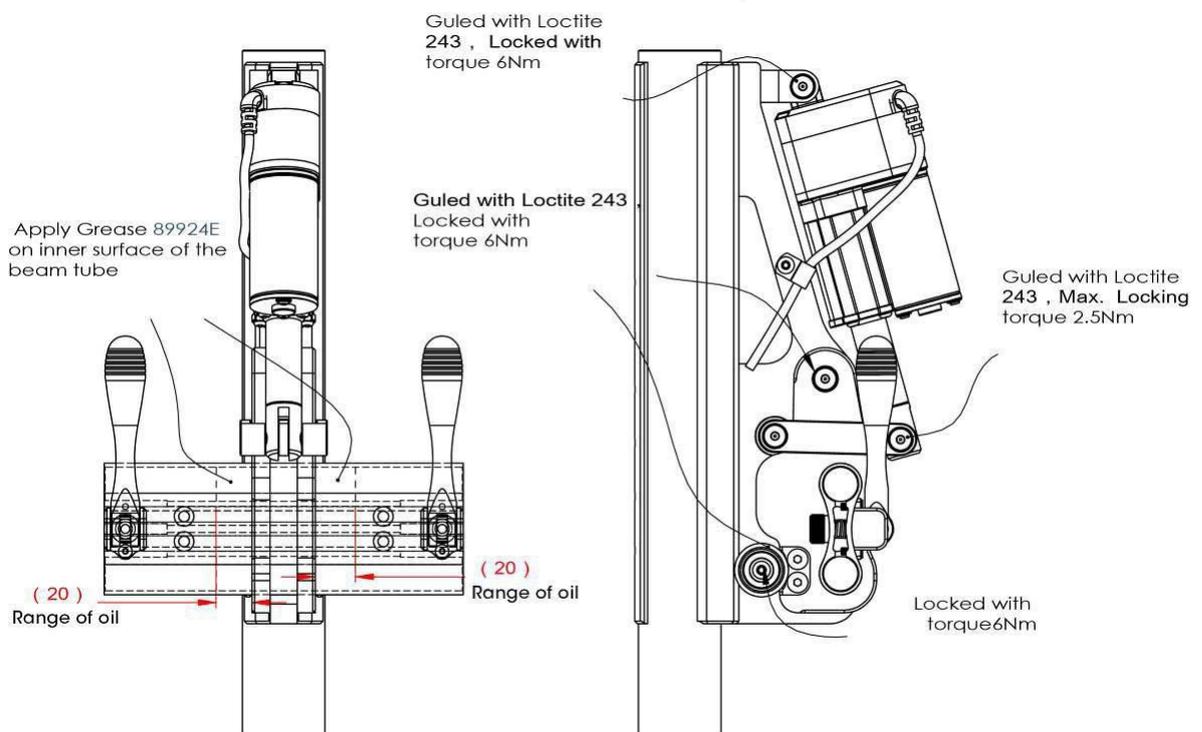
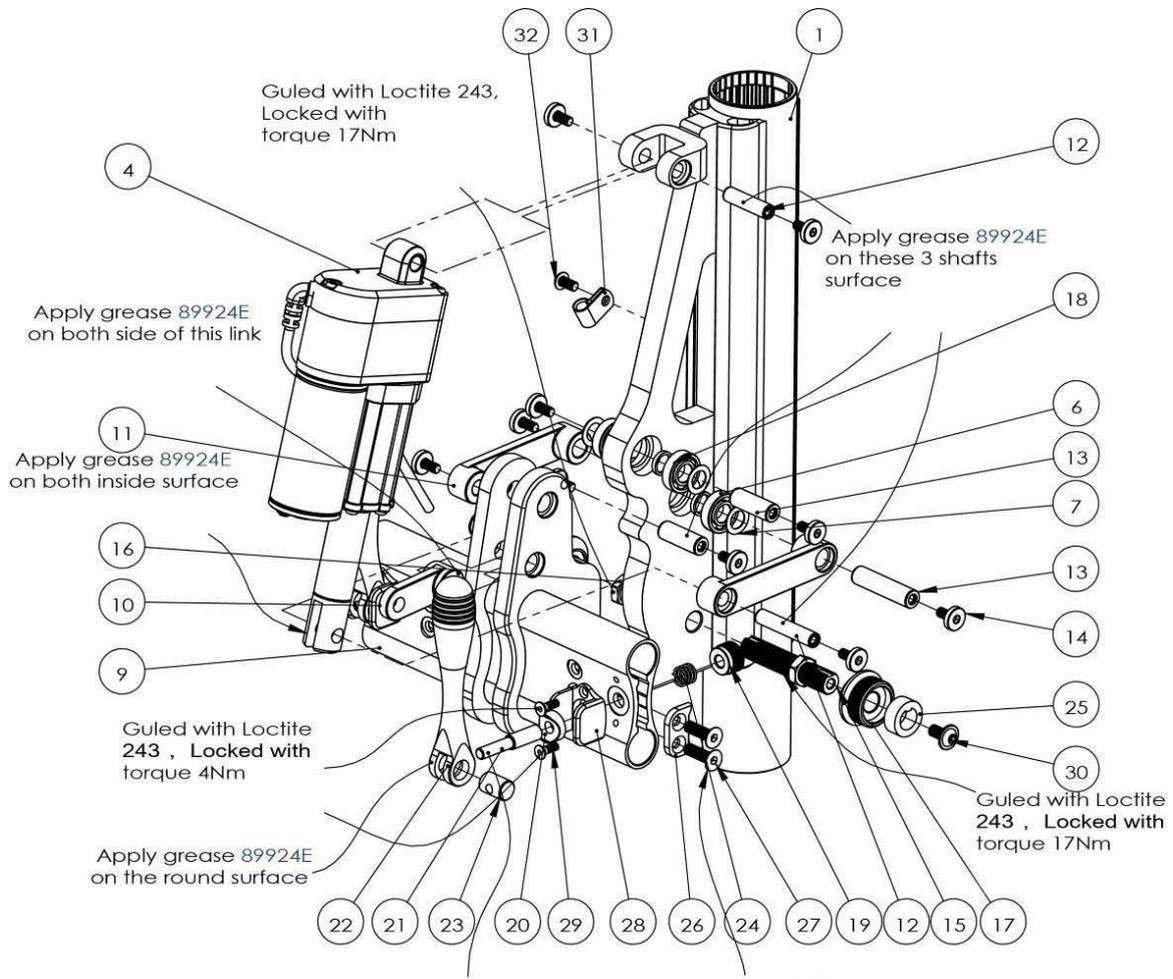
No.	Item number	Description	Qty.
1	EBA101	Housing ALU 6061	1
2	EBA103	Hook stainless steel	1
3	EBA120	Head tube ALU	1
4	EBA118	QR nut	2
5	64106D	Pressure spring	1
6	69400C	Bearing d12 x D24 x 6 mm	2
7	EBA108	Bushing D15.65 x d12 x 6 mm	4
8	EBA110	Gear axle D12 x 41.75mm	2
9	EBA111	Limited axle D11.5 x 28	1
10	191487	Bolt M5 x 16 DIN7991 8.8	2
11	1910MX	Bolt M4 x 12 DIN7991 12.9	4
12	EBA107	Housing cover ALU	1
13	EBA00F-1	Gear with support tube	1
14	HP014P	Press spring D7 x 1 x 35 mm	1
15	1910E9	Bolt M8 x 16 ISO7380 8.8	3
16	EBA162	Bolt M8 x 12 8.8	4
17	EBA116	QR spacer bronze	2
18	EBA117	QR bolt stainless steel	2
19	EBA119	QR axle stainless steel	2
20	EBA115	QR handle ALU	2
21	EBA142	Cable with release handle	1
22	EBA135	Arrow	1
23	EBA136	Bolt	1
24	EBA156	Bushing D14 x d10 x 14.5 mm	1
25	EBA00B-S	Safety lock	1

- Reparation/byte
Reparation rekommenderas ej. Vid funktionsfel byt ut felande delar.



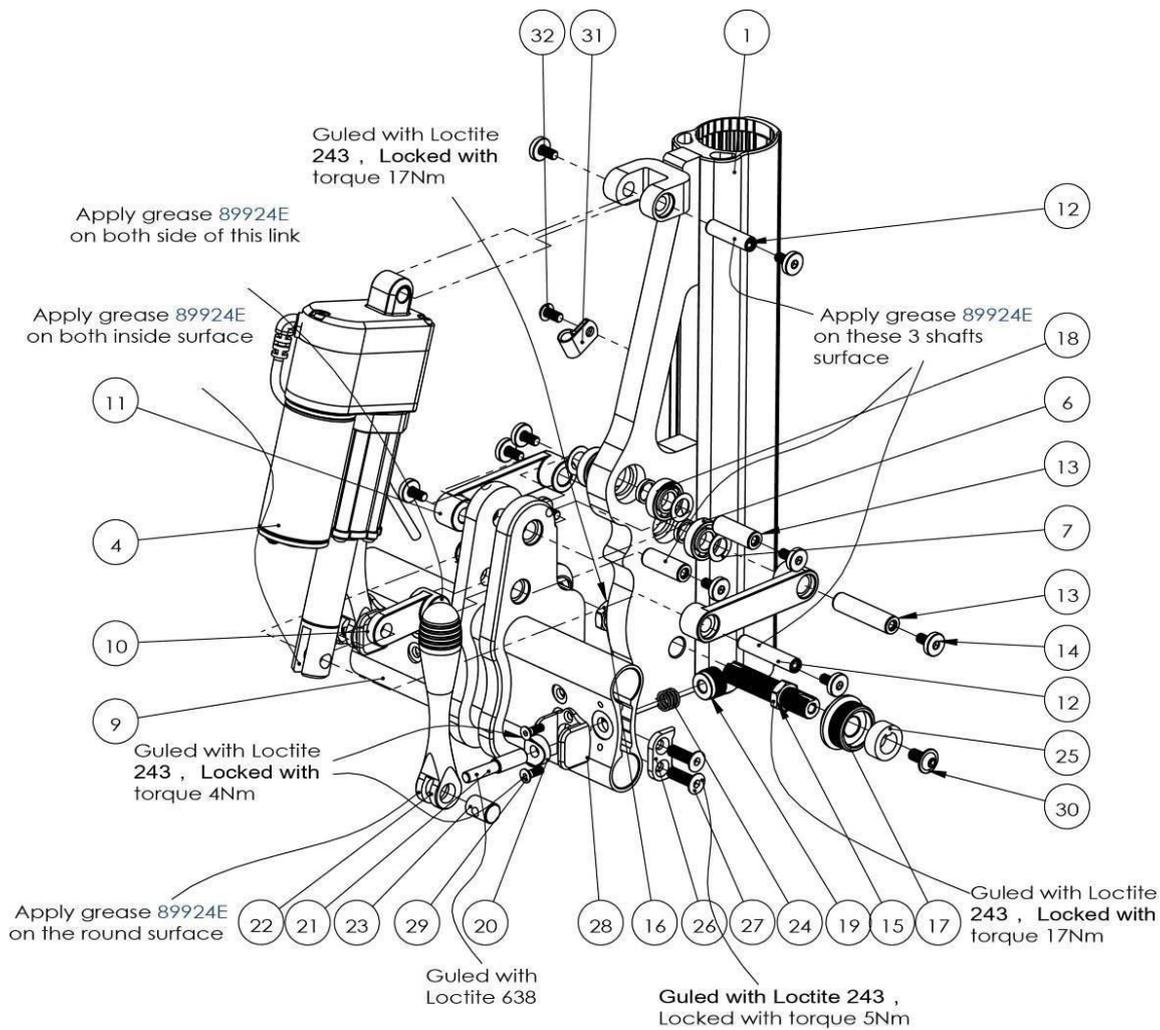
- Vid rekonditionering
Smörj in vid position A enligt bilden

14. SPRÄNGSKISS AUTOMATISKT LYFTSYSTEM

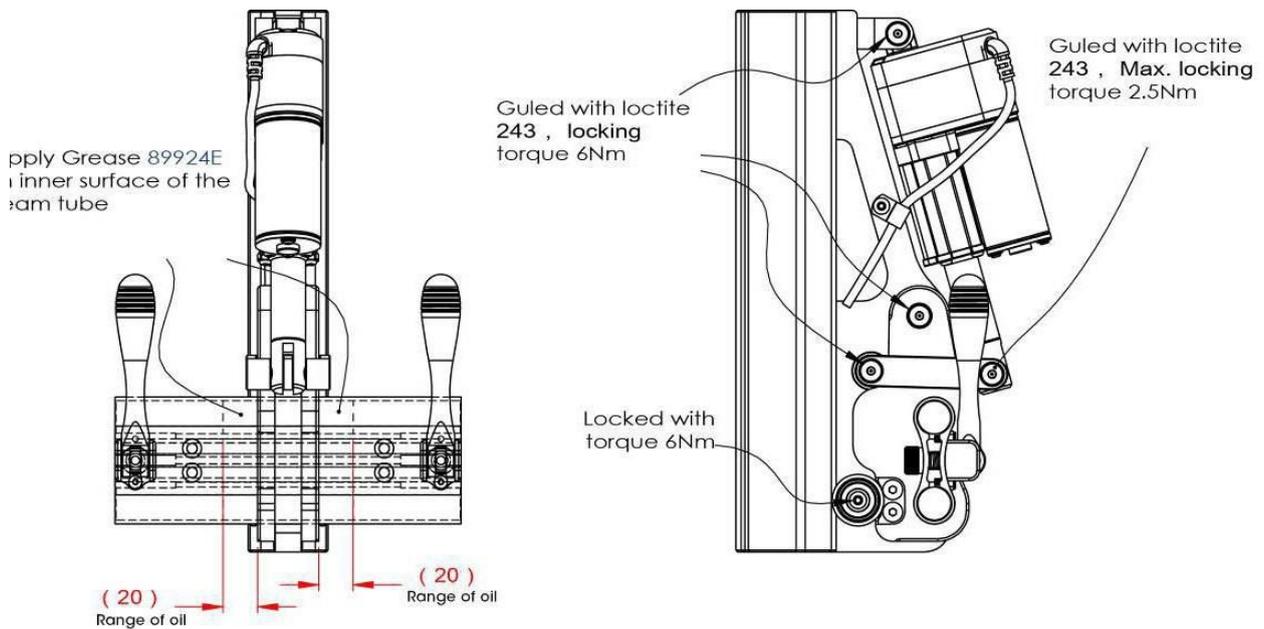


Exploded drawings of auto lifting mechanism (PAWS City 12"/14")

No.	Item number	Description PAWS City 12"/14"	Qty.
1	EBA002	Toggle center connecting rod	1
2	EBA003	Toggle side connecting rod	2
3	EBA005	Swing arm with two beams, weldment, beam L=200	1
4	EBA010	Pivot pin, Ø10 x 28.2	1
5	EBA011	Pivot pin, Ø10 x 41.5	2
6	EBA012	Pivot pin, Ø8 x 31.2	1
7	EBA013	Pivot pin, Ø8 x 41.5	1
8	EBA014	Support bolt for locking mechanism	1
9	EBA015	Stop wedge nut for locking mechanism	2
10	EBA016	Thin nut, M12 x 1.25	1
11	EBA019	Stop nut for locking mechanism	2
12	EBA023	Hard pad	2
13	EBA028	Flange head bolt M5 x 10, black	10
14	EBA004	Steering column weldment	1
15	EBA115	Quick release handle	2
16	EBA116	Quick release spacer	2
17	EBA117	Quick release bolt	2
18	EBA118	Quick release nut	2
19	EBA119	Quick release pivot	2
20	EBA132	Guider of QR	2
21	EBH111	Plastic cable clamp	1
22	64106D	Compression spring, D10.3 x D1.0 x 15	2
23	1925A4	Thin washer, D10 x D16 x 0.5	4
24	19426S	Distance tube, D10.5 x D13 x 2.3	2
25	69402F	Ball bearing 61900, D22 x D10 x 6	4
26	19120A	Bolt DIN7991-M5 x 10, black, tuf-lock	4
27	1910MX	Bolt DIN7991-M4 x 12, 10.9G, black	4
28	1910BG	Bolt BN11252-M6 x 12, grade 8.8, black	2
29	19102C	Bolt ISO7380-M5 x 10, 8.8G, with tuf-lock	1
30	94RA66A	Actuator, T-motion TA2, stroke 38 mm, loading 1000N	1

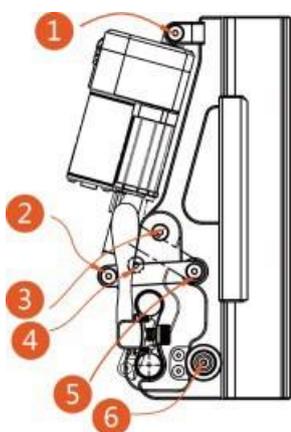
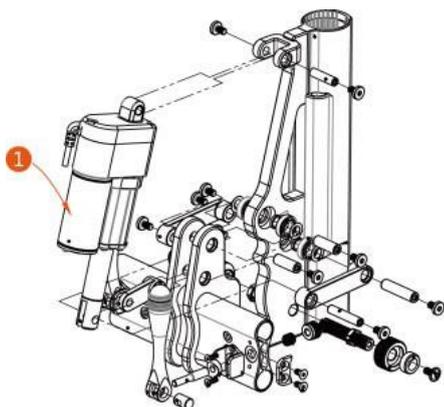


For PAWS Cruiser 16" and Tourer 20"

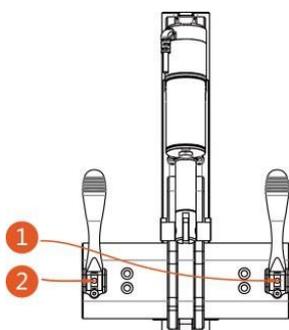


No.	Item number	Description PAWS Cruiser 16"/Tourer 20"	Qty
1	EBA002	Toggle center connecting rod	1
2	EBA003	Toggle side connecting rod	2
3	EBA044	Steering column weldment	1
4	EBA003	Swing arm with two beams, weldment, beam L=200	1
5	EBA010	Pivot pin, Ø10 x 28.2	2
6	EBA011	Pivot pin, Ø10 x 41.5	1
7	EBA012	Pivot pin, Ø8 x 31.2	1
8	EBA013	Pivot pin, Ø8 x 41.5	1
9	EBA014	Support bolt for locking mechanism	1
10	EBA015	Stop wedge nut for locking mechanism	2
11	EBA016	Thin nut, M12 x 1.25	1
12	EBA019	Stop nut for locking mechanism	2
13	EBA023	Hard pad	2
14	EBA028	Flange head bolt M5 x 10, black	10
15	EBA115	Quick release handle	2
16	EBA116	Quick release spacer	2
17	EBA117	Quick release bolt	2
18	EBA118	Quick release nut	2
19	EBA119	Quick release pivot	2
20	EBA132	Guider of QR	2
21	EBH111	Plastic cable clamp	1
22	69402F	Ball bearing 61900, D22 x D10 x 6	4
23	1925A4	Thin washer, D10 x D16 x 0.5	4
24	19426S	Distance tube, D10.5 x D13 x 2.3	2
25	64106D	Compression spring, D10.3 x D1.0 x 15	2
26	19120A	Bolt DIN7991-M5 x 10, black, tuf-lock	4
27	1910MX	Bolt DIN7991-M4 x 12, 10.9G, black	4
28	1910BG	Bolt BN11252-M6 x 12, grade 8.8, black	2
29	19102C	Bolt ISO7380-M5 x 10, 8.8G, with tuf-lock	1
30	94RA66A	Actuator, T-motion TA2, stroke 45 mm, loading 1000N	1

- Reparation/byte
Åtdragning av skruvar görs vid behov



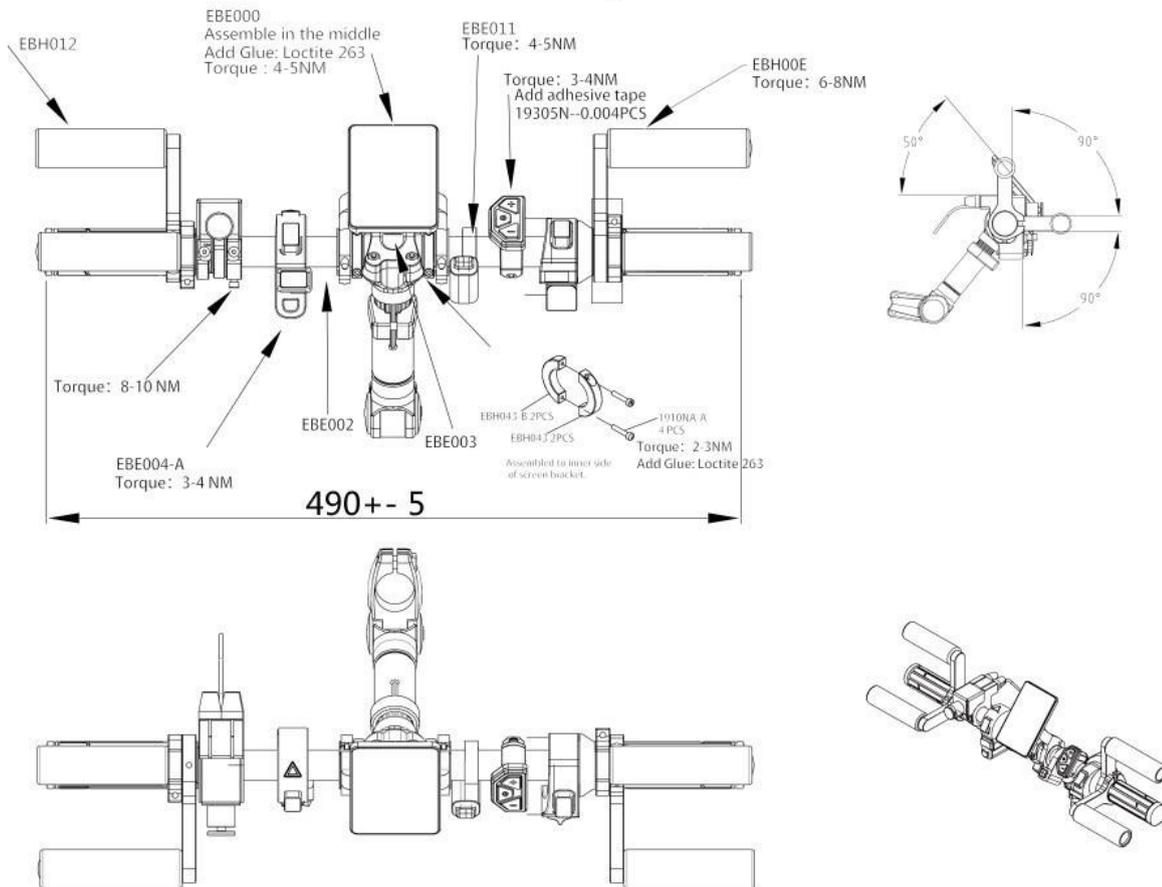
- Vid rekonditionering
Kontrollera justeringskruven. Vid behov använd Loctite 638.



Smörj in klämman för låsning av sidojustering.

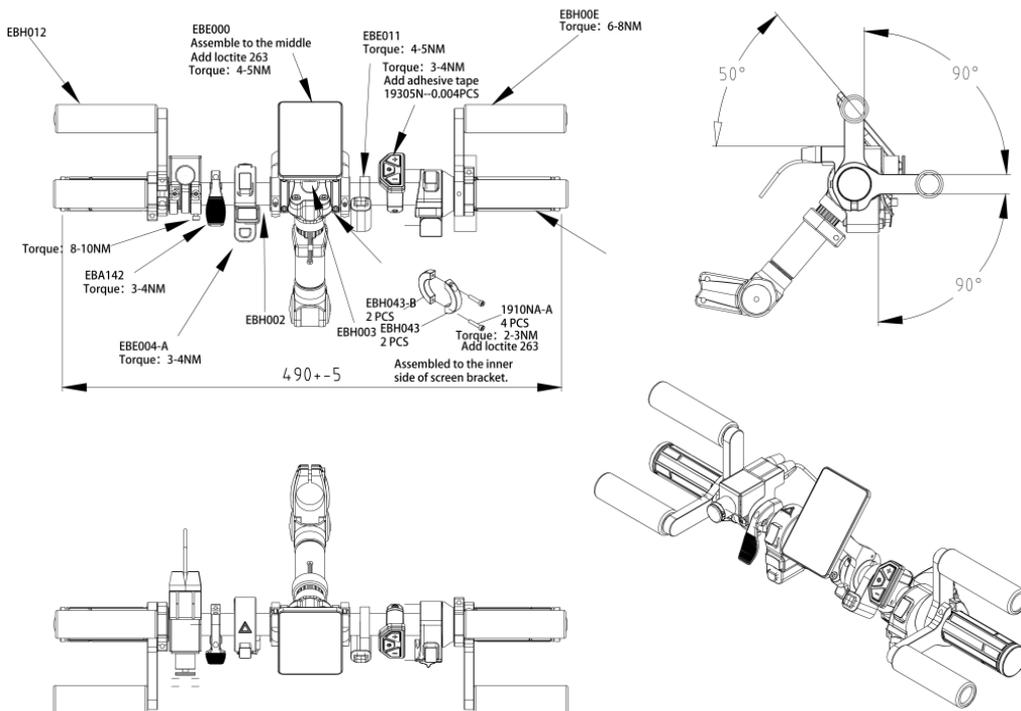
15. SPRÄNGSKISS STYRE, REGLAGE OCH HANDTAG

Handle Bar for Auto Ebike,with tetra brake -EBH00A



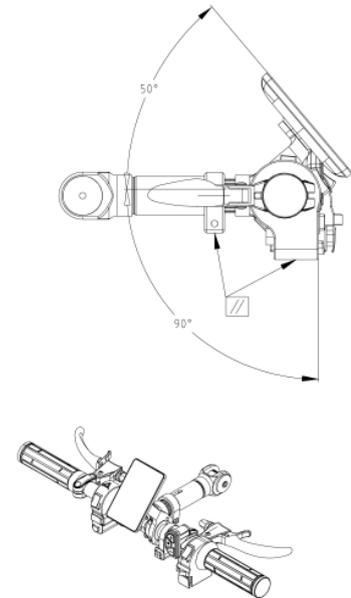
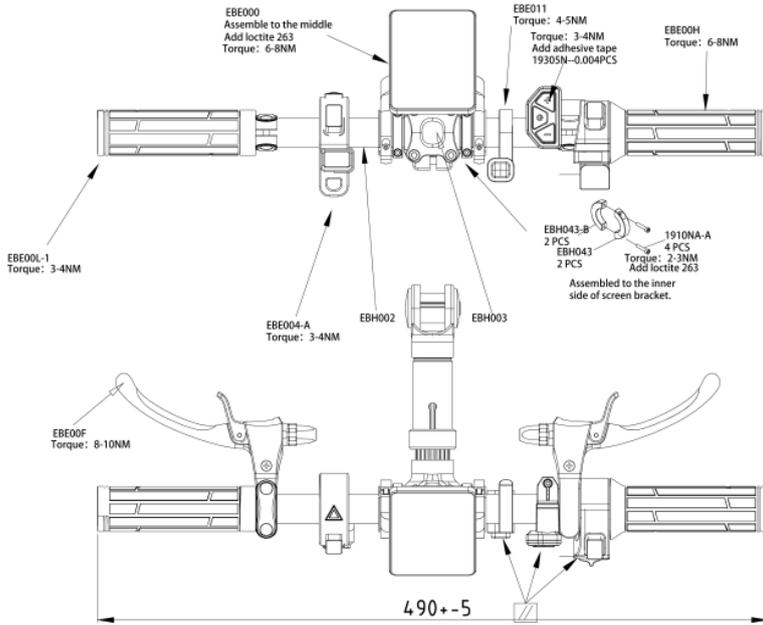
Exploded drawings of tetra handlebar – Auto (EBH00A)

Handle Bar for manual Ebike,with tetra brake - EBH00D



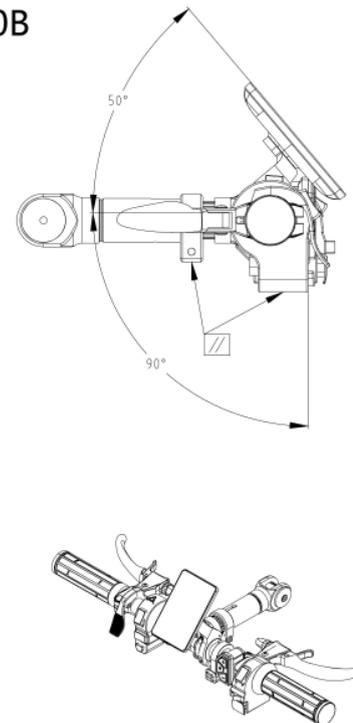
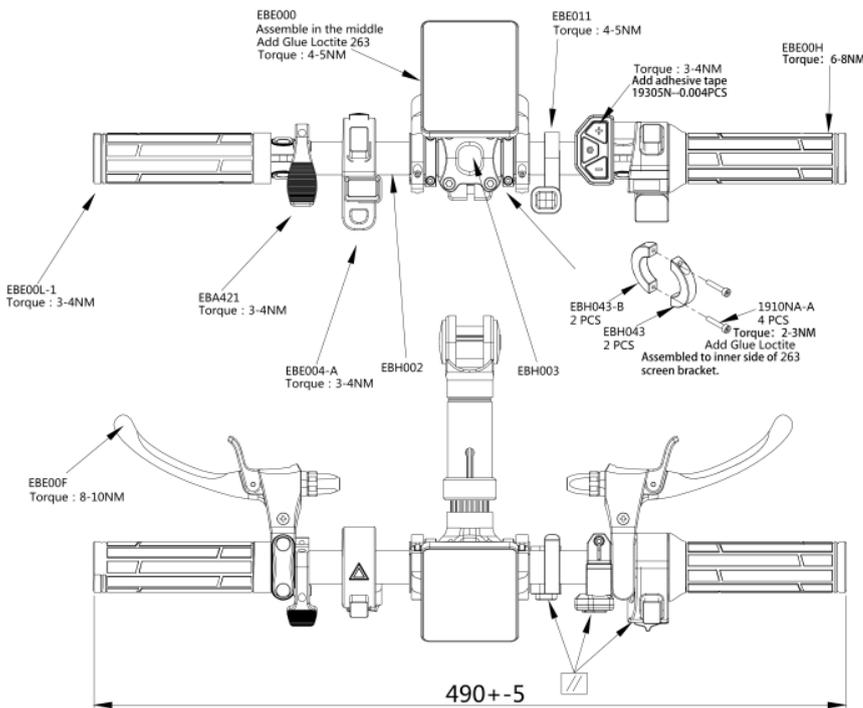
Exploded drawings of tetra handlebar – Manual (EBH00D)

Handle Bar for Auto Ebike,with normal brake - EBH00F



Exploded drawings of standard handlebar – Auto (EBH00F)

Headle Bar for manual ebike, with normal brake -EBH00B



Exploded drawings of standard handlebar – Manual (EBH00B)

TETRA- AND STANDARDKONTROLL

- Vid rekonditionering

Vid behov, byt skumbeläggning på tetrahandtagen

Justering av handtaget – Kontrollera bulten, dra åt vid behov. Kontrollera parkeringsfunktion. Smörj in vid behov.

16. SIGNALHORN / FARTKONTROLL / LYSE / ANTI-SPINNFUNKTION / STÖDBEN

- Reparation/byte
Reparation rekommenderas ej. Vid funktionsfel, byt ut felande delar

- Vid rekonditionering
Kontrollera följande funktioner – gå-läge, fartkontroll, lyse
Byt ut klistermärken vid behov.

- Vid rekonditionering
Kontrollera att stödben går att fälla in/ut.
Justera inställningen av stödhjul vid behov.

- Obs! Kontrollera att batteriet är påslaget vid funktionskontroll

17. FELKODER (VISAS PÅ DISPLAYEN)

Nr	Felkod	Funktion (Gruppering)	Felbeskrivning	Lösning
1	Fel 03	Ingen gasrespons	Bromsarna är låsta - strömkretsen bruten	Släpp bromsen för att öppna strömkretsen igen
2	Fel 05		Gasreglaget trasigt	1. Kontrollera anslutningskabeln 2. Byt anslutningskabeln *Kontakta återförsäljare
3	Fel 04	Kan inte växla till "0"-inställningen	Gasreglaget delvis inkopplat	1. Se till att gasreglaget är helt släppt. Rengör och smörj om det är smutsigt.
4	Fel 08	Motorproblem	Motorhallssensorn trasig	1. Kontrollera kabeln mellan motorn och kontrollenheten 2. Koppla ur motorkabeln. Återanslut motorkabeln till en ny motor av samma modell. Om felet kvarstår sitter felet i kontrollenheten
5	Fel 11		Motortemperaturskyddsvärde	3. Byt ut kontrollenheten om felet sitter i den (se ovan) 4. Om problemet lösts med att koppla in en ny motor, ersätt den gamla motorn med en ny 5. *Kontakta återförsäljare
6	Fel 10		Kontrollerproblem	Regulatorns temperaturskyddsvärde ev överskridits
7	Fel 21	Problem med hastighetssensorn	Hastighetssensorn trasig	*Kontakta återförsäljare



WIHLBACKA
mobility

Flottiljvägen 19
SE-392 41 Kalmar | Sweden
M: +46 722 325 090
E: info@wihlbackamobility.se
W: wihlbackamobility.se