

Serviceanvisningar HiLo

Felsökning, återanvändning och destruktion



Service, besiktning och reparationer får endast utföras personal med relevanta tekniska kunskaper om produkten för bibehållen CE-märkning. Vid service på produkten får inte användare sitta i den.

Specialanpassade produkter kan återställas om berörda delar ersätts med originaldelar från Eurovema och återställandet utförs av auktoriserad tekniker. Ny etikett med CE märkning kan beställas.

Vid service är det viktigt att en okulärbesiktning av produktens metallkomponenter utförs för att utesluta skador eller sprickbildningar som kan påverka produktens säkerhet. Kontroll av bromsar, sits funktioner, vinkling och lyft, fästsättning och funktion.

Om brister upptäcks måste detta åtgärdas, om delar behöver bytas ska endast Eurovema originaldelar användas med undantag för skruvar och muttrar, rätt modell, längd och kvalitet ska används.

Anvisningar hur komponenter monteras/demonteras och justeras återfinns digitalt på hemsidan under avsnitt **Monteringsanvisningar**

Anvisningar gällande batterier och elektronik återfinns under avsnitt **Batterier och Elektronik** på hemsidan.

Lämpliga verktyg

Insexnyckelsats

Torxnyckelsats

Fasta nycklar 8,10, 13, 17, 19mm

Spårskruvmejslar

Stjärnskruvmejslar

Avbitartång

Felsökning

Manuella stolar

Symptom	Orsak	Se monteringsanvisning Alt. separat anvisning
Bromsar tar dåligt eller låter vid förflyttning centralbromsade hjul	Hjulen defekta/slitna	Centralbromsade hjul
Sitslyft gas fungerar ej	Vajer feljusterad eller gasfjäder trasig	Gaskolv
Sitsvinkling gasfjäder fungerar ej	Vajer feljusterad eller gasfjäder trasig	Gasfjäder sitsvinkling
Tillbehör bristfällig funktion	Slitage, felaktig montering, trasigt	För det tillbehöret

Felsökning

Elektriska stolar

Symptom	Orsak	Se monteringsanvisning Alt. Separat anvisning
Bromsar tar dåligt eller låter vid förflyttning centralbromsade hjul	Hjul defekta/slitna	Centralbromsade hjul
Sitslyft fungerar ej	Lyftställdon, elektronikbox, handkontroll trasig, kabelbrott, Batteri urladdat	Lyftställdon, elektronik batteri, blockscema
Inga elfunktioner fungerar	Batteri urladdat, eller skadat kablage, trasig elektronikbox, handkontroll.	Se separat anvisning för batteri.elektronik Blockschema.
Tillbehör bristfällig funktion	Slitage, felaktigt monterat eller skadat	För det tillbehöret

Rekonditionering

Rekonditionering enligt denna anvisning innebär inte helrenovering i den bemärkelsen som avses i Förordningen (EU) 2017/745 MDR med syfte att återutsätta produkten på marknaden med förnyad förväntad livslängd.

Produkt som är förskriven av licensierad förskrivare har inget krav på periodiskt underhåll. Förskrivare och vårdgivande organisation ansvarar för uppföljning av förskrivningen.

Produkt som säljs direkt till brukaren utan förskrivning ska genomgå periodiskt underhåll med intervall om maximalt två år enligt rekonditioneringsinstruktioner.



Iakttag försiktighet vid servicearbete på produkten, felaktig montering eller demontering kan medföra klämskada eller annan skada.



Kontrollera att alla komponenter är korrekt monterade och skruvförbanden ordentligt åtdragna. Alla kablar ska vara korrekt fixerad med buntband.



Ingen person får sitta i stolen vid service med möjligt undantag för byte av armstöd och benstöd om det kan säkerställas att personen inte faller ur stolen.



Använd endast ytsprit i väl ventilerade utrymmen och ej i närhet av öppen låga.



Risk för brännskador om metall smycken kommer i kontakt med batteriets poler.

Servicepunkter och intervall

För att säkerställa produktens användbarhet under dess förväntade livslängd bör detta serviceschema följas.

1= okulärbesiktning 2= funktionstest 3= byte 4= smörjning 5= rengöring
6= justering vid behov 7= kontroll åtdragning skruvförband

Servicepunkt	år 2	år 4	år 6	år 8
Chassi: Skruvförband, svetsar, sprickor	1, 7	1, 7	1, 7	1, 7
Hjul: Skruvförband, lager, slitbanor, fälgar	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Hjulgafflar: Gaffel, lager, glapp,	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Chassimonterad broms: funktion	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6
Sitslyft Gas: funktion, fastsättning	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7
Sitslyft El: funktion, ljud, fastsättning.	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7
Sittkryss: skick, svetsfogar, skruvförband	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7
Tiltdon sits och rygg manuellt: funktion	1, 2, 4, 5, 7	1, 2, 4, 5, 7	1, 2, 4, 5, 7	1, 2, 4, 5, 7
Ryggmekanism: skick, funktion, skruvförband	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7
Breddjusterare armstöd: funktion. fastsättning	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Höjddjusterare armstöd: funktion, skick	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Fotplatta, benstöd: funktion, fastsättning	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7
Sits, ryggdynor: skick, fastsättning	1, 5, 7	1, 5, 7	1, 5, 7	1, 5, 7
Armstödsdynor: skick, fastsättning	1, 5, 7	1, 5, 7	1, 5, 7	1, 5, 7
Batteri: kapacitet, läckage, polskor	2	2, 3	2	2, 3
Elektronik, manöverenheter: skick, funktion	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Kablage: skador, fastsättning	1	1	1	1
Låsraffar, spakvred: skick, funktion	1, 2, 4, 5	1, 2, 4, 5	1, 2, 4, 5	1, 2, 4, 5
Tillbehör: skick, funktion, fastsättning	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7	1, 2, 5, 7

Åtdragningsmoment förspänt skruvförband enligt EN 1090-2

Metrisk grovgänga / fingänga hållfasthetsklass enligt ISO-898-1:2013

Grovgänga

Kvalitet	8.8	10.9
M4	2,9N	4,0N
M5	5,7N	8,1N
M6	9,8N	14N
M8	24N	33N
M10	47N	65N
M12	81N	114N

Fingänga

	8.8	10.9
M4*0,5	3,1N	4,3N
M5*0,5	6,2N	8,7N
M6*0,75	10N	15N
M8*1	25N	35N
M10*1,25	48N	68N
M12*1,5	83N	117N
M12*1,25	85N	120N

Rekonditionering

Rekonditioneringsanvisning för arbetsstol HiLo 24V och Gas

Eurovemas stolar är tänkta att återanvändas under sin förväntade livslängd.

För aktuell livslängd se produktens manual. Rekonditionering innebär ej att stolens förväntade livslängd förlängs.

Specialanpassade produkter får återställas under förutsättning att det görs av auktoriserad hjälpmedelstekniker och att modifierade delar byts till originaldelar. Om ny etikett behövs så meddela Eurovema och bifoga serienummer.

Rengöring

Produkten får ej spolras med vatten, stoppade delar demonteras, elektroniken har skyddsklass IPX4 handkontroll IPX1, Lyftställdon IPX4

Rengör chassi med mildt rengöringsmedel/desinfektionsmedel utan slipmedel, använd endast medel som är godkänt av läkemedelsverket, använd endast ytsprit i väl ventilerade utrymmen och ej i närhet av öppen låga.

Klädsel på stoppade detaljer kan med fördel rengöras med klädseltvätt/skumtvätt.

Slitna/grovt smutsade dynor byts ut

Överdragsklädsel kan maskintvättas i 60 grader se tvättråd på överdragets insida.



Risk för klämskador vid felaktigt handhavande.

1. Chassi

1.1 Kontrollera att inga sprickor eller andra skador uppstått på chassit, om synliga skador upptäcks så ska den skadade delen bytas ut till felfri originaldel innan den åter tas i bruk.

1.2 Hjulen ska ha lågt rullmotstånd och inga skador på gummibanor, hår som samlats runt lagren i naven avlägsnas. Byt ut defekta hjul mot felfria originalhjul.

1.3 Hjulgafflarna ska svänga runt utan motstånd. Byt ut defekta hjul/gafflar mot felfria originalhjul. Kontrollera att alla hjulen har kontakt med golvet på plant underlag.

1.4 Prova att rulla stolen obelastad och belastad på plant underlag, den ska inte svänga kraftigt, om stolen vill dra åt sidan onormalt kraftigt, kontrollera hjul gafflar och chassi.

1.5 Kontrollera att alla hjulen har kontakt med underlaget.

2. Bromsar

2.1 Prova att bromsarna låser ordentligt och att bromspedalen/bromsspaken är ordentligt fastskruvad.

2.2 Prova att bromsarna låser upp ordentligt och att inget oljud finns.

3. Lyftställdon EI

3.1 Kontrollera att det sitter fast ordentligt i chassit

3.2 Lyssna efter eventuella missljud från lyftpelaren. Höj upp sitsen i högsta läget, torka rent lyftpelaren med trasa. Om glapp eller oljud finns måste det bytas mot felfri originaldel.

3.3 Kör sitslyften hela slaget upp och ner belastad.

4. Lyftdon gas

4.1 Kontrollera att gaskolven sitter fast ordentligt i chassit.

4.2 Kontrollera att sitslyften lyfter hela vägen upp, om det känns som det går kärvt eller sjunker mer än normalt vid belastning alternativt lyfter sitsen oavsiktligt obelastad justera vajerns spännskruv, Om detta ej hjälper så är det fel på gaskolven och den behöver bytas ut mot felfri originaldel.

5. Sittkryss

5.1 Kontrollera att det inte förekommer något onormalt glapp mellan rörliga delar.

5.2 gör en visuell kontroll av krysset, var speciellt uppmärksam vid svetsfogar så att inga sprickor uppstått. Vid misstanke om sprickor eller andra skador byts sittkrysset ut mot felfri originaldel.

4.4 Kontrollera infästning av armstöd, ryggstöd och benstöd, dessa ska vara justerbara utan att kärva och ej blir repiga vid justering. Låsrattar/spakar ska vara åtdrag bara utan att kärva, smörj gångor med fett.

6. Elektronik

6.1 Koppla in laddaren och kontrollera att laddningen startar, **laddningsinstruktioner finns i brukarmanualen**

6.2 Ladda batteriet fullt, prova elfunktionen några gånger.

6.3 Kontrollera att alla kablar oskadade och fixerade så att dom inte kan klämmas.

7. Batteri

7.1 Kontrollera att kablar på batteripolerna är fastsatta och att kablagen är intakt.

7.2 Ladda batteriet fullt och provkör elfunktioner under belastning, om batteriets kapacitet märkbart försämras efter kort tids användande så ska det bytas mot nytt originalbatteri. Om möjligt testa batteriet med batteritestare.

1. Chassi

Godkänd

Anmärkningar

1.1	Okulärbesiktning hela chassit.		
1.2	Kontroll av skruvförband, ledpunkter.		
1.3	Länkhjul, fastsättning, funktion, slitage.		
1.4	Länkhjulsgafflar, fastättning, lager.		
1.5	Kontrollera hjulens kontakt med underlaget.		

2. Bromsar

2.1	Kontrollera att bromsade hjul låser.		
2.2	Prova frikoppla bromsarna.		

2. Lyftställdon el

3.1	Kontrollera skruvförband i chassi.		
3.2	Provkör obelastad, lyssna efter oljud.		
3.3	Provkör belastad.		

4. sitslyft gas

4.1	Fastsättning		
4.2	Funktion		

5. Sittkryss

5.1	Kontrollera glapp		
5.2	Okulärbesiktning		
5.4	Infästning av armstöd, ryggstöd, benstöd		

6. Elektronik

6.1	Laddning		
6.2	Prova elfunktion		
6.3	Kablar rätt dragna, skyddade		

7. Batteri

7.1	Kablage		
7.2	Prova elfunktioner.		

Produkt

serienummer

Rekonditionerad av

Datum

Utfört underhåll

Destruktionsanvisning

Produkter som tas ur bruk permanent ska demonteras och källsorteras. Anvisningar för montering och demontering återfinns på hemsidan under avsnitt Monteringsanvisningar ytterligare finns sprängskisser att tillgå under avsnitt sprängskisser på hemsidan **Eurovema.se**

Demonterade komponenter sorteras enligt **tabellen nedan**.



Demontering av produkten är inte riskfritt, risk för klämskador och brännskador vid felaktigt handhavande föreligger. Demontering ska utföras av auktoriserad tekniker

Metall	Elektronik	Brännbart
Chassi	Styreelektronik	Sitsar
Sittkryss	Kopplingboxar	Ryggstöd
Ryggmekanism	Handkontroller	Armstödsdynor
Armstödsstolpar	Vippreglage	Överdrags klädselar
Benstöd	Kablar	Nackstödsdynor
Fästdetaljer på tillbehör	Lyftpelare EI	Bålstödsdynor
Sitslyft gas	Ställdon EI	Övriga stoppdetaljer
Fotring		Batteribox tom

Batterier

Kasserade blybatterier ska lämnas på miljöstation.



Anteckningar

*Euro*vema

Eurovema Mobility AB

Baldersvägen 38, SE-332 35 Gislaved, Sverige

Tel. +46 371 390 100 | info@eurovema.se | www.eurovema.se