

Serviceanvisningar Arbetsstol

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 brukare 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, fastsättning 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 användas.

Anvisningar hur komponenter monteras/demonteras återfinns digitalt på hemsidan under avsnitt

Monteringsanvisningar

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

Eurovema AB förbehåller sig rätten att ändra denna manual och dess innehåll.

Felsökning

Manuella stolar

Symptom	Orsak	Se monteringsanvisning Alt. separat anvisning
Bromsar tar dåligt eller låter vid förflyttning centralbromsad hjul	Hjulens broms feljusterad	Centralbromsade hjul
Bromsar tar dåligt eller låter vid förflyttning vajerbromsad	Bromsvajrar feljusterade	Dubbelhjul vajerbroms.
Sitslyft gas fungerar ej	Vajer feljusterad eller gasfjäder trasig	Gaskolv
Sitsvinkling gasfjäder fungerar ej	Vajer feljusterad eller gasfjäder trasig	Gasfjäder sitsvinkling
Sitsrotation går ej att rotera alternativt låser ej	Låsmekanism trasig eller lös	Sitsrotation
Ryggvinklig gasfjäder fungerar ej	Vajer feljusterad eller gasfjäder trasig	Ryggvinklig gas
Tillbehör bristfällig funktion	Slitage, felaktigt monterat eller skadat.	För det tillbehöret

Felsökning

Elektriska stolar

Symptom	Orsak	Se monteringsanvisning Alt. Separat anvisning
Bromsar tar dåligt eller låter vid förflyttning centralbromsad hjul	Bromsen feljusterad vid hjulet	Centralbromsade hjul
Bromsar tar dåligt eller låter vid förflyttning vajerbromsad	Bromsvajrar feljusterade	Dubbelhjul vajerbroms
Elbroms fungerar ej	Ställdon trasigt, kabelbrott. Batteriet urladdat	Elbroms, batteri. blockschema
Sitslyft fungerar ej	Lyftpelare trasig, kabelbrott. Batteri urladdat	Lyftpelare, batteri, blockschema
Elektrisk sitstilt fungerar ej	Ställdon trasigt, kabelbrott. Batteri urladdat.	Elektrisk tilt, batteri, blockschema
Elektrisk ryggvinkling fungerar ej	Ställdon trasigt, kabelbrott. Batteri urladdat	Elektrisk rygg, batteri, blockschema
Inga elfunktioner fungerar	Batteri urladdat, termosäkring löst ut eller skadat kablage.	Se separat anvisning för batteri. 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 förskrivnen 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.

Rekonditionering

Rekonditioneringsanvisning för arbetsstol Sigma

Eurovemas stolar är tänkta att återanvändas under sin förväntade livslängd.

För aktuell livslängd se produktens manual.

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 kan spolas med vatten, ej högtryck och stoppade delar demonterats, elektroniken har skyddsklass IP65.

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.



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 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. Se servicemanual.

1.3 Hjulgafflarna ska svänga runt utan motstånd. Byt ut defekta hjul/gafflar mot felfria originalhjul, se servicemanual. Kontrollera att alla hjulen har kontakt med golvet på plan yta.

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.

2. Bromsar

2.1 Prova att bromsarna låser ordentligt och att bromsspaken är ordentligt fastskruvad. På stolar med sitsmonterad broms kontrollera vajrar och smörj vid behov. Om det ej går att uppnå godkänd bromsverkan på stol med enkelhjul justeras detta på hjulen, **se separat anvisning**

2.2 Om bromsarna ej låser upp helt i obromsat läge på stol med vajerbroms så måste vajrarna justeras, **se separat anvisning för justering av vajerbroms.**

3. Lyftställdon EI

3.1 Kontrollera att det sitter fast ordentligt i chassit 4st M8 skruv i bottendelen av chassit från undersidan.

3.2 Lyssna efter eventuella missljud från elställdonet. Höj upp sitsen i högsta läget, torka rent lyftpelaren med trasa och smörj in pelaren med tunnflytande olja. Om glapp eller oljud finns måste det bytas mot felfri originaldel, **se Monteringsanvisning Lyftpelare arbetsstol A2**

4. Lyftdon gas

4.1 Kontrollera att gaskolven sitter fast ordentligt i chassit och ej roterar, gaskolven är låst med två M8 skruvförbandet som ska vara åtdragna med 24Nm.

4.2 Kontrollera att sitslyften lyfter hela vägen upp, om det känns som det går kärvt eller sjunker mer en normalt vid belastning alternativ 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. **Se monteringsanvisnings Gaskolv arbetsstol A2.**

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. Se monteringsanvisning sittkryss

5.3 Kontrollera att sittkryssets tiltaxeln är åtdragen, om onormalt glapp finns mellan över och underdel måste axeln demonteras för kontroll. Om axeln är intakt så är sittkrysset slitet eller skadat och måste bytas mot felfri originaldel, **Se monteringsanvisning sittkryss A2**

4.4 Kontrollera infästning av armstöd, ryggstöd och benstöd, dessa ska vara justerbara utan att kärva och ej blir repiga vid justering. Lås rattar/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 alla elfunktioner några gånger.

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

7. Batteri

7.1 Kontrollera festsättning och att kablagen är intakt.

7.2 Ladda batteriet fullt och provkör elfunktioner under belastning, om batteriets kapacitet märkbart försämras efter kort tid så ska det bytas mot nytt originalbatteri. Se monteringsanvisning batteri A2

Rekonditionering

Rekonditioneringsanvisning för arbetsstol Flexbase Forma, Junior 52, Basic

Eurovemas stolar är tänkta att återanvändas under sin förväntade livslängd.

För aktuell livslängd se produktens manual.

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

Använd ej högtryckstvätt eller tvättkabinett, spola ej heller med vatten eller andra vätskor!

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.



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 delen bytas ut till felfri originaldel innan den åter tas i bruk.

1.2 M10 skruvarna som förbinder chassits halvor är åtdragna 47Nm. Om skruven byts ut ska Loctite 2700 permanent gänglåsning användas samt låsbricka.

1.3 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 Se servicemanual.

1.4 Hjulgafflarna ska svänga runt utan motstånd. Byt ut defekta hjul/gafflar mot felfria originalhjul, se servicemanual. Kontrollera att alla hjulen har kontakt med golvet på plan yta.

1.5 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.

2. Bromsar

2.1 Prova att bromsarna låser ordentligt och att bromsspaken är ordentligt fastskruvad. På stolar med sitsmonterad broms kontrollera vajrar och smörj vid behov. Om det ej går att uppnå godkänd bromsverkan på stol med enkelhjul justeras detta med insexnyckel på bromsklacken på hjulgaffels undersida. Se

Monteringsanvisning Centralbromsat enkelhjul

2.2 Om bromsarna ej låser upp helt i obromsat läge på stol med vajerbroms så måste vajrarna justeras, **se separat anvisning för justering av vajerbroms.**

3. Lyftställdon el

3.1 Kontrollera att det sitter fast ordentligt i chassit och ej roterar lyftdonet är låst med två M8 skruv i det undre skruvförbandet som ska vara åtdragna med 24Nm och en M6 skruv i det övre som ska dras åt med 9,8Nm. Kontrollera markfrigången under lyftdonet.

3.2 Lyssna efter eventuella missljud från elställdonet. Hög upp sitsen i högsta läget, torka rent lyftpelaren med trasa och smörj in pelaren med tunnflytande olja. Om glapp eller oljud finns måste det bytas mot felfri originaldel, se servicemanual.

3.3 Provkör lyftställdonet sittandes i stolen

4. Lyftdon gas

4.1 Kontrollera att gaskolven sitter fast ordentligt i chassit och ej roterar, gaskolven är låst med två M8 skruv i det undre skruvförbandet som ska vara åtdragna med 24Nm och en M6 skruv i det övre som ska dras åt med 9,8Nm.

4.2 Kontrollera att sitslyften lyfter hela vägen upp, om det känns som det går kärvt eller sjunker mer en normalt vid belastning alternativ lyfter sitsen oavsiktligt obelastad kontrollera spelet mellan lyftspaken och gasfjäders aktiviseringsstift, om spelet är riktigt så är det fel på gaskolven och den behöver bytas ut mot felfri originaldel. **Se servicemanual.**

4.3 Kontrollera att klämbäckarna som ansluter sittkryss till gaskolven är ordentligt ådragna med två M8 med nylock låsmutter 24Nm, kolla att sitsen ej roterar. Vid byte av gaskolv eller om dessa demonteras av annan anledning ska nya låsmuttrar monteras.

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 byt ut sittkryss mot felfri originaldel. Se servicemanual.

5.3 Kontrollera att sittkryssets tiltaxeln åtdragen, om onormalt glapp finns mellan över och underdel måste axeln demonteras för kontroll. Om axeln är intakt så är sittkryss slitet eller skadat och måste bytas mot felfri originaldel, se servicemanual.

5.4 Kontrollera infästning av armstöd, ryggstöd och benstöd, dessa ska vara justerbara utan att kärva och ej bli repiga vid justering. Låsrattar/spakar ska vara åtdragbara utan att kärva, smörj gängor med fett.

6. Elektronik

6.1 Koppla in laddaren och kontrollera att laddningen startar, ladd instruktion finns i brukarmanual.

6.2 Ladda batteriet fullt och prova alla elfunktioner.

6.3 Kontrollera att alla kablar är oskadade, fixerade och ej kan komma i kläm.

5. Batteri

5.1 Kontrollera fastsättning och att kabel samt kontaktdon är intakta.

5.2 Ladda batteriet fullt och provkör elfunktioner under belastning, om batteriets kapacitet märkbart försämras efter kort tid så ska det bytas mot nytt originalbatteri. Se Monteringsanvisning batteri Forma.

Checklista rekonditionering arbetsstol Sigma

Eruovema Mobilitys produkter är tänkta att återanvändas under sin förväntade livslängd. Rekonditionering innebär ej att stolens förväntade livslängd förlängs.

Rengöring

Produkten kan spolas med vatten men inte högtryck om stoppade detaljer demonteras innan. Elektroniken har skyddsklass IP65.

Metalldelar rengörs med mildt rengöringsmedel pH värde 7 - 12 tex. tvållösning eller lämpliga rengöringsdukar. Desinfektion av läkemedelsverket godkänd kvalitet kan användas låt det verka 1 - 5 min och lufttorka. använd endast ytsprit i väl ventilerade utrymmen och ej i närhet av öppen låga.

Klädsel på stoppade detaljer kan med fördel rengöras med klädseltvätt. Överdragsklädslar är tvättbara i maskin 60° se tvättråd på etikett.

Rekonditioneringsanvisning kopplad till dessa punkter finns i servicemanual



Risk för klämskador vid felaktigt handhavande.

1. Chassi

Godkänd

Anmärkningar

		Godkänd	Anmärkningar
1.1	Okulärbesiktning hela chassit.		
1.2	Kontroll av skruvförband.		
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. Lyftpelare el

3.1	Kontrollera skruvförband i chassi.		
3.2	Provkör obelastad, lyssna efter ljud.		
3.3	Provkör belastad sittande i stolen.		

4. sitslyft gas

4.1	Fastsättning		
4.2	Funktion		

5. Sittkryss

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

6. Elektronik

6.1	Laddning		
6.2	Test av alla elfunktioner		
6.3	Kablar rätt dragna, skyddade		

7. Batteri

7.1	Kablage		
7.2	Test av elfunktioner.		

Produkt

serienummer

Rekonditionerad av

Datum

Checklista rekonditionering arbetsstol Flexbase Forma, Junior 52, Basic

Eruovema Mobilitys produkter är tänkta att återanvändas under sin förväntade livslängd. Rekonditionering innebär ej att stolens förväntade livslängd förlängs.

Rengöring

Produkten får inte tvättas med högtryckstvätt eller tvättkabinett.

Metalldelar rengörs med mildt rengöringsmedel pH värde 7 - 12 tex. tvållösning eller lämpliga rengöringsdukar. Desinfektion av läkemedelsverket godkänd kvalitet kan användas låt det verka 1 - 5 min och lufttorka. Använd endast ytsprit i väl ventilerade utrymmen och ej i närhet av öppen låga.

Klädsel på stoppade detaljer kan med fördel rengöras med klädseltvätt. Överdragsklädslar är tvättbara i maskin 60° se tvättråd på etikett.

Rekonditioneringsanvisning kopplad till dessa punkter finns i servicemanual



Risk för klämskador vid felaktigt handhavande.

1. Chassi

Godkänd

Anmärkningar

1.1	Okulärbesiktning hela chassit.		
1.2	Kontroll av skruvförband.		
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. Lyftpelare el

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

4. sitslyft gas

4.1	Fastsättning		
4.2	Funktion		

5. Sittkryss

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

6. Elektronik

6.1	Laddning		
6.2	Test av alla elfunktioner		
6.3	Kablar rätt dragna, skyddade		

7. Batteri

7.1	Kablage		
7.2	Test av elfunktioner.		

Produkt

serienummer

Rekonditionerad av

Datum

Destruktionsanvisning

Produkter som tas ur bruk permanent ska demonteras och källsorteras. Anvisningar för montering och demontering återfinns på hemsidan under avsnitt Monteringsavisningar 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
Ställdon	Kablar	Armstödsdynor
Ryggmekanism	Handkontroller	Överdrags klädslar
Armstödsstolpar	Vippreglage	Nackstödsdynor
Benstöd	Batteribox, batterier måste avskiljas	Bålstödsdynor
Fästdetaljer på tillbehör		Övriga stoppdetaljer
Sitslyft gas		
Lyftpelare el		
Fotring		

Batterier

Kasserade blybatterier ska lämnas på miljöstation.



Eurovema

Eurovema Mobility AB

Baldersvägen 38, SE-332 35 Gislaved, Sverige

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