

Serviceinstruksjoner arbeidsstol

Feilsøking, gjenbruk og destruksjon



For å beholde CE-merkingen, kan service, inspeksjoner og reparasjoner kun utføres av personell med relevante tekniske kunnskaper om produktene. Brukeren kan ikke sitte i produktet under service.

Spesialtilpassede produkter kan tilbakestilles om de berørte delene erstattes med originaldeler fra Eurovema og tilbakestillingen utføres av en autorisert tekniker. En ny etikett med CE-merking kan bestilles.

Ved service er det viktig å utføre en visuell inspeksjon av produktets metallkomponenter for å utelukke at det finnes skader eller spekkdannelse som kan påvirke produktets sikkerhet. Kontroll av brems, setefunksjoner, vinkling og heving, fastsettelse og funksjoner.

Hvis avvik oppdages må de utbedres, og hvis deler må skiftes ut skal kun Eurovemas originaldeler anvendes, med unntak for skruer og mutre. Riktig modell, lengde og kvalitet skal brukes.

Instruksjoner for hvordan komponenter monteres/demonteres, finnes i elektronisk format på hjemmesiden under avsnittet

Monteringsanvisninger

Instruksjoner angående batterier og elektronikk kan finnes under avsnittet **Batterier og elektronikk** på hjemmesiden.

Eurovema AB forbeholder seg retten til å endre denne håndboken og innholdet i den.

Feilsøking

Manuelle stoler

Symptom	Årsak	Se monteringsanvisning Evt. separat anvisning
Bremsene tar dårlig eller lager lyd under forflytning, sentralbremset hjul	Hjulbremsen er feiljustert	Sentralbremsede hjul
Bremsene tar dårlig eller lager lyd under forflytning, vaierbrems	Bremsevaiere er feiljustert	Dobbelthjul vaierbrems.
Gassdrevet seteløfter fungerer ikke	Vaier feiljustert eller gassfjær ødelagt	Gassfjær
Gassfjær for setevinkling fungerer ikke	Vaier feiljustert eller gassfjær ødelagt	Gassfjær for setevinkling
Seterotasjon går ikke å rotere, eller den låses ikke	Låsemekanisme ødelagt eller løs	Seterotasjon
Gassfjær for ryggvinkling fungerer ikke	Vaier feiljustert eller gassfjær ødelagt	Gassdrevet ryggvinkling
Tilbehør med mangelfull funksjon	Slitasje, feil montert eller skadet.	For det aktuelle tilbehøret

Feilsøking

Elektriske stoler

Symptom	Årsak	Se monteringsanvisning Evt. separat anvisning
Bremsene tar dårlig eller lager lyd under forflytning, sentralbremset hjul	Bremsen feiljustert ved hjulet	Sentralbremsede hjul
Bremsene tar dårlig eller lager lyd under forflytning, vaierbrems	Bremsevaiere er feiljustert	Dobbelthjul vaierbrems
Elektrisk brems fungerer ikke	Aktuator ødelagt, kabelbrudd. Batteriet er utladet	Elektrisk brems, batteri, koblingsskjema
Seteløfter fungerer ikke	Hevesøyle ødelagt, kabelbrudd. Batteri utladet	Hevesøyle, batteri, koblingsskjema
Elektrisk setetilt fungerer ikke	Aktuator ødelagt, kabelbrudd. Batteri utladet.	Elektrisk tilt, batteri, koblingsskjema
Elektrisk ryggvinkling fungerer ikke	Aktuator ødelagt, kabelbrudd. Batteri utladet	Elektrisk rygg, batteri, koblingsskjema
Ingen elektriske funksjoner virker	Batteri utladet, termosikring utløst eller skadet kabling.	Se separate instruksjoner for batteri. Koblingsskjema.
Tilbehør med mangelfull funksjon	Slitasje, feil montert eller skadet	For det aktuelle tilbehøret

Rekondisjonering

Begrepet rekondisjonering i disse instruksjonene innebærer ikke «helrenovering» i den betydningen som er definert i forordning (EU) nr. 2017/745 om medisinsk utstyr (MDR), der formålet er å bringe produktet tilbake på markedet med en fornyet forventet levetid.

For produkter som er foreskrevet av en autorisert forskriver, er det ikke noe krav om periodisk vedlikehold. Foreskriveren og pleie- og omsorgsorganisasjonen er ansvarlige for oppfølging av bestillingen.

For produkter som selges direkte til brukeren uten foreskrivning, skal det gjøres periodisk vedlikehold med et maksimalt intervall på to år i henhold til rekondisjoneringsinstrukser.



Utvis forsiktighet ved servicearbeid på produktet, feil montering eller demontering kan medføre klemskader eller andre skader.



Kontroller at alle komponentene er riktig monterte og at skruekoblingene er godt strammet til. Alle kabler skal være riktig festet med buntbånd.



Ingen kan sitte i stolen under service, med et mulig unntak ved bytting av armlener og benstøtte hvis det er mulig å sørge for at personen ikke vil falle ut av stolen.



Bruk kun overflatesprit i godt ventilerte rom og ikke i nærheten av åpen ild.

Rekondisjonering

Rekondisjoneringsanvisning for Sigma-arbeidsstol

Eurovemas stoler er ment å kunne gjenbrukes i sin forventede levetid.

For den aktuelle levetiden, se håndboken for produktet.

Spesialtilpassede produkter kan tilbakestilles under forutsetning av at det gjøres av en autorisert hjelpemiddeltekniker og at de berørte delene erstattes med originaldeler. Hvis en ny etikett trengs, gi Eurovema beskjed om dette og oppgi serienummeret.

Rengjøring

Produktet kan spyles med vann, men ikke høytrykksspyles. Polstrede deler demonteres. Elektronikken har beskyttelsesklasse IP65.

Rengjør understellet med et mildt rengjøringsmiddel/desinfeksjonsmiddel uten slipemidler. Bruk kun midler som er godkjente av legemiddelverket. Bruk kun overflatesprit i godt ventilerte rom og ikke i nærheten av åpen ild.

Trekket på polstrede deler kan med fordel rengjøres med tøyvaskemiddel/skumrens.

Slitte / svært tilsmussede puter byttes ut

Overtrekk kan vaskes i maskin på 60 grader.



Risiko for klemskader ved feil håndtering.

1. Understell

1.1 Kontroller at ingen sprekker eller andre skader har oppstått på understellet. Hvis synlige skader oppdages, skal delen skiftes ut med en feilfri originaldel før den tas i bruk igjen.

1.2 Hjulene skal ha lav rullemotstand og ingen skader på gummimønster. Hår som vikles rundt hjullagrene fjernes. Bytt ut defekte hjul med feilfrie originalhjul. Se servicehåndboken.

1.3 Hjulgaflene skal svinge rundt uten motstand. Bytt ut defekte hjul/gafler med feilfrie originalhjul. Se servicehåndbok. Kontroller at alle hjulene har kontakt med gulvet på et plant underlag.

1.4 Prøv å rulle stolen uten og med last på et plant underlag. Den skal ikke svinge kraftig. Hvis stolen drar unormalt kraftig til siden, kontroller hjul, gafler og understell.

2. Bremses

2.1 Sjekk at bremsene låses skikkelig og at bremsespaken er ordentlig fastskrudd. På stoler med setemontert brems, kontroller vaiere og smør ved behov. Hvis godkjent bremseeffekt ikke kan oppnås på stol med enkelthjul, justeres dette på hjulene, **se separate instruksjoner**

2.2 Hvis bremsene ikke låses opp fullstendig når bremsen på stolen er frigjort på en stol med vaierbrems, må vaierne justeres. **Se separate instruksjoner for justering av vaierbrems.**

3. Elektrisk løfteaktuator

3.1 I nedre del av understellet, fra undersiden, kontroller at 4 stk. M8-skruer sitter godt fast i understellet.

3.2 Hør etter eventuelle ulyder fra den elektriske aktuatoren. Hev stolen til den høyeste stillingen, tørk hevesøylen ren med en klut og smør inn søylen med tyntflytende olje. Hvis slark eller ulyder er til stede, må den skiftes ut med en feilfri originaldel. **Se monteringsanvisning for hevesøyle, A2-arbeidsstol**

4. Gassdrevet løfteinnretning

4.1 Kontroller at gassfjæren sitter ordentlig fast i understellet og ikke roterer. Gassfjæren er festet med to M8-skrueforbindelser som skal være tilstrammet med 24 Nm.

4.2 Kontroller at seteløfteren løfter hele veien opp. Hvis det kjennes som at motstanden er stor eller om setet synker mer enn normalt ved belastning, eventuelt om setet hever seg av seg selv uten belastning, juster spenneskruen for vaieren. Hvis dette ikke hjelper, er det feil på gassfjæren, og den må skiftes ut med en feilfri originaldel. **Se monteringsanvisning for gassfjær for A2-arbeidsstol.**

5. Setekryss

5.1 Kontroller at det ikke er noen unormal slark mellom bevegelige deler.

5.2 Gjør en visuell kontroll av krysset. Vær spesielt oppmerksom ved sveiseskjøter for å sjekke at ingen sprekker har oppstått. Ved mistanke om sprekker eller andre skader, skiftes sittekrysset ut med en feilfri originaldel. Se monteringsanvisning for setekryss

5.3 Kontroller at sittekryssets tiltaksel er tilstrammet. Hvis det finnes unormal slark mellom over- og underdelen, må akselen demonteres for kontroll. Hvis akselen er hel og uskadet, er sittekrysset slitt eller skadet og må skiftes ut med en feilfri originaldel. **Se monteringsanvisning for A2-setekryss**

4.4 Kontroller innfesting av armlene, ryggstøtte og benstøtte. De skal være lett justerbare uten å sette seg fast eller ripes opp ved justering. Låseknotter/-spaker skal kunne trekkes lett til uten å sette seg fast. Smør gjenger med fett.

6. Elektronikk

6.1 Koble til laderen og kontroller at ladingen starter. **Oppladingsinstruksjoner finnes i brukerhåndboken**

6.2 Lad opp batteriet til det er fullt og prøv alle elektriske funksjoner noen ganger.

6.3 Kontroller at alle kabler er uskadet og festet slik at de ikke kan komme i klem.

7. Batteri

7.1 Kontroller at de sitter godt fast og at kablingen er hel og uskadd.

7.2 Lad opp batteriet til det er fullt og prøvekjør elektriske funksjoner under belastning. Hvis batterikapasiteten merkbart forringes etter kort tid, skal batteriet skiftes ut med et nytt originalbatteri. Se monteringsanvisning for A2-batteri

Rekondisjoningering

Rekondisjoneringsanvisning for arbeidsstolene Flexbase Forma, Junior 52, Basic

Eurovemas stoler er ment å kunne gjenbrukes i sin forventede levetid.

For den aktuelle levetiden, se håndboken for produktet.

Spesialtilpassede produkter kan tilbakestilles under forutsetning av at det gjøres av en autorisert hjelpemiddeltekniker og at de berørte delene erstattes med originaldeler. Hvis en ny etikett trengs, gi Eurovema beskjed om dette og oppgi serienummeret.

Rengjøring

Bruk ikke høytrykksspyler eller vaskekabinett. Spyl heller ikke med vann eller andre væsker!

Rengjør understellet med et mildt rengjøringsmiddel/desinfeksjonsmiddel uten slipemidler. Bruk kun midler som er godkjente av legemiddelverket. Bruk kun overflatesprit i godt ventilerte rom og ikke i nærheten av åpen ild.

Trekket på polstrede deler kan med fordel rengjøres med tøyvaskemiddel/skumrens.

Slitte / svært tilsmussede puter byttes ut

Overtrekk kan vaskes i maskin på 60 grader.



Risiko for klemskader ved feil håndtering.

1. Understell

1.1 Kontroller at ingen sprekker eller andre skader har oppstått på understellet. Hvis synlige skader oppdages, skal delen skiftes ut med en feilfri originaldel før den tas i bruk igjen.

1.2 M10-skruene som kobler sammen de to halvdelene av understellet, er strammet med 47 Nm. Hvis skruene skiftes ut, skal den permanente gjengelåsen Locktite 2700 samt låseskive brukes.

1.3 Hjulene skal ha lav rullemotstand og ingen skader på gummimønster. Hår som vikles rundt hjullagrene fjernes. Bytt ut defekte hjul med feilfrie originalhjul. Se servicehåndboken.

1.4 Hjulgaflene skal svinge rundt uten motstand. Bytt ut defekte hjul/gafler med feilfrie originalhjul. Se servicehåndbok. Kontroller at alle hjulene har kontakt med gulvet på et plant underlag.

1.5 Prøv å rulle stolen uten og med last på et plant underlag. Den skal ikke svinge kraftig. Hvis stolen drar unormalt kraftig til siden, kontroller hjul, gafler og understell.

2. Bremses

2.1 Sjekk at bremsene låses skikkelig og at bremsespaken er ordentlig fastskrudd. På stoler med setemontert brems, kontroller vaiere og smør ved behov. Hvis godkjent bremseeffekt ikke kan oppnås på stol med enkelthjul, justeres dette med unbrakonøkkel på bremseklossen på undersiden av hjulgaffelen. Se **monteringsanvisning for sentralbremset enkelthjul**

2.2 Hvis bremsene ikke låses opp fullstendig når bremsen på stolen er frigjort på en stol med vaierbremse, må vaierne justeres. **Se separate instruksjoner for justering av vaierbremse.**

3. Elektrisk løfteaktuator

3.1 Kontroller at den sitter ordentlig fast i understellet og ikke roterer. Løfteaktuatoren er festet med to M8-skruer i de nedre skrueforbindelsene, som skal være tilstrammet med 24 Nm, og en M6-skrue i den øvre som skal strammes til med 9,8 Nm. Sjekk bakkeklaringen under løfteaktuatoren.

3.2 Hør etter eventuelle ulyder fra den elektriske aktuatoren. Hev stolen til den høyeste stillingen, tørk hevesøylen ren med en klut og smør inn søylen med tyntflytende olje. Hvis slark eller ulyder er til stede, må den skiftes ut med en feilfri originaldel. Se servicehåndbok.

3.3 Prøvekjør løfteaktuatoren sittende i stolen

4. Gassdrevet løfteinnretning

4.1 Kontroller at gassfjæren sitter ordentlig fast i understellet og ikke roterer. Gassfjæren er festet med to M8-skruer i de nedre skrueforbindelsene, som skal være tilstrammet med 24 Nm, og en M6-skrue i den øvre som skal strammes til med 9,8 Nm.

4.2 Kontroller at seteløfteren løfter hele veien opp. Hvis det kjennes som at motstanden er stor eller om setet synker mer enn normalt ved belastning, eventuelt om setet hever seg av seg selv uten belastning, kontroller avstanden mellom løftespaken og gassfjærens aktiveringsstift. Hvis avstanden er riktig, er det feil på gassfjæren, og den må skiftes ut med en feilfri originaldel. **Se servicehåndbok.**

4.3 Kontroller at klebrakettene som kobler sittekrysset til gassfjæren, er godt strammet til med to M8 med Nylock-låsemutter på 24 Nm, og sjekk at setet ikke roterer. Ved utskifting av gassfjær, eller om disse demonteres av en annen årsak, skal nye låsemuttere brukes.

5. Setekryss

5.1 Kontroller at det ikke er noen unormal slark mellom bevegelige deler.

5.2 Gjør en visuell kontroll av krysset. Vær spesielt oppmerksom ved sveiseskjøter for å sjekke at ingen sprekker har oppstått. Ved mistanke om sprekker eller andre skader, skift ut sittekrysset med en feilfri originaldel. Se servicehåndbok.

5.3 Kontroller at sittekryssets tiltaksel er tilstrammet. Hvis det finnes unormal slark mellom over- og underdelen, må akselen demonteres for kontroll. Hvis akselen er hel og uskadet, er sittekrysset slitt eller skadet og må skiftes ut med en feilfri originaldel. Se servicehåndbok.

5.4 Kontroller innfesting av armlene, ryggstøtte og benstøtte. De skal være lett justerbare uten å sette seg fast eller ripes opp ved justering. Låseknotter/-spaker skal kunne trekkes lett til uten å sette seg fast. Smør gjenger med fett.

6. Elektronikk

6.1 Koble til laderen og kontroller at ladingen starter. Oppladingsinstruksjoner finnes i brukerhåndboken.

6.2 Lad opp batteriet til det er fullt og prøv alle elektriske funksjoner.

6.3 Kontroller at alle kabler er uskadet, festet og ikke kan komme i klem.

5. Batteri

5.1 Kontroller at det sitter godt fast og at kabler og kontaktenheter er hele og uskadde.

5.2 Lad opp batteriet til det er fullt og prøvekjør elektriske funksjoner under belastning. Hvis batterikapasiteten merkbart forringes etter kort tid, skal batteriet skiftes ut med et nytt originalbatteri. Se monteringsanvisning for Forma-batteri.

Sjekkliste rekondisjonering Sigma-arbeidsstol

Eurovema Mobilitys produkter er ment å kunne gjenbrukes i sin forventede levetid. Rekondisjonering medfører ikke at stolens forventede levetid forlenges.

Rengjøring

Produktet kan spyles med vann, men ikke høytrykksspyles, hvis de polstrede delene først demonteres. Elektronikken har beskyttelsesklasse IP65.

Metalldelene rengjøres med et mildt rengjøringsmiddel med en pH-verdi mellom 7 og 12, f.eks. en såpeoppløsning eller egnede rengjøringservietter. Desinfeksjonsmidler med en kvalitet som er godkjent av legemiddelverket, kan brukes. La det virke i 1–5 min. og lufttørke. Bruk kun overflatesprit i godt ventilerte rom og ikke i nærheten av åpen ild.

Trekket på polstrede detaljer kan med fordel rengjøres med tøyvaskemiddel. Overtrekk kan vaskes i maskin på 60°. Se vaskeanvisninger på etiketten.

Rekondisjoneringsanvisning i tilknytning til disse punktene finnes i servicehåndboken



Risiko for klemskader ved feil håndtering.

1. Understell

Godkjent

Merknader

		Godkjent	Merknader
1.1	Visuell inspeksjon av hele understellet.		
1.2	Kontroll av skru koblinger.		
1.3	Leddjul, fester, funksjon, slitasje.		
1.4	Leddjulsgafler, fester, lagre.		
1.5	Kontroller hjulenes kontakt med underlaget.		

2. Bremseser

2.1	Kontroller at bremsede hjul låses.		
2.2	Prøv å frigjøre bremsene.		

2. Elektrisk hevesøyle

3.1	Kontroller skru koblingene på understellet.		
3.2	Prøvekjør uten last, hør etter ulyder.		
3.3	Prøvekjør med last, sittende i stolen.		

4. gassdrevet seteløfter

4.1	Feste		
4.2	Funksjon		

5. Setekryss

5.1	Kontroller slark		
5.2	Visuell inspeksjon		
5.3	Tiltaksel		
5.4	Innfesting av armlene, ryggstøtte, benstøtte		

6. Elektronikk

6.1	Lading		
6.2	Test av alle elektriske funksjoner		
6.3	Kabler riktig dratt, beskyttede		

7. Batteri

7.1	Kabling		
7.2	Test av elektriske funksjoner.		

Produkt

Serienummer

Rekondisjonert av

Dato

Sjekkliste for rekondisjonering av arbeidsstolene Flexbase Forma, Junior 52, Basic

Eurovema Mobilitys produkter er ment å kunne gjenbrukes i sin forventede levetid. Rekondisjonering medfører ikke at stolens forventede levetid forlenges.

Rengjøring

Produktet kan ikke vaskes med høytrykksspyler eller i vaskekabinett.

Metalldelene rengjøres med et mildt rengjøringsmiddel med en pH-verdi mellom 7 og 12, f.eks. en såpeoppløsning eller egnede rengjøringservietter. Desinfeksjonsmidler med en kvalitet som er godkjent av legemiddelverket, kan brukes. La det virke i 1–5 min. og lufttørke. Bruk kun overflatesprit i godt ventilerte rom og ikke i nærheten av åpen ild.

Trekket på polstrede detaljer kan med fordel rengjøres med tøyvaskemiddel. Overtrekk kan vaskes i maskin på 60°. Se vaskeanvisninger på etiketten.

Rekondisjoneringsanvisning i tilknytning til disse punktene finnes i servicehåndboken



Risiko for klemskader ved feil håndtering.

1. Understell

Godkjent

Merknader

		Godkjent	Merknader
1.1	Visuell inspeksjon av hele understellet.		
1.2	Kontroll av skruekoblinger.		
1.3	Leddjul, fester, funksjon, slitasje.		
1.4	Leddjulsgafler, fester, lagre.		
1.5	Kontroller hjulenes kontakt med underlaget.		

1. Bremses

2.1	Kontroller at bremsede hjul låses.		
2.2	Prøv å frigjøre bremsene.		

2. Elektrisk hevesøyle

3.1	Kontroller skruekoblingene på understellet.		
3.2	Prøvekjør uten last, hør etter ulyder.		
3.3	Prøvekjør med last, sittende i stolen.		

4. gassdrevet seteløfter

4.1	Feste		
4.2	Funksjon		

5. Setekryss

5.1	Kontroller slark		
5.2	Visuell inspeksjon		
5.3	Tiltaksel		
5.4	Innfesting av armlene, ryggstøtte, benstøtte		

6. Elektronikk

6.1	Lading		
6.2	Test av alle elektriske funksjoner		
6.3	Kabler riktig dratt, beskyttede		

7. Batteri

7.1	Kabling		
7.2	Test av elektriske funksjoner.		

Produkt

Serienummer

Rekondisjonert av

Dato

Destruksjonsanvisninger

Produkter som tas ut av bruk permanent, skal demonteres og kildesorteres. Instruksjoner for montering og demontering finnes på hjemmesiden under avsnittet Monteringsanvisninger. Sprengskisser er også tilgjengelige under avsnittet Sprengskisser på hjemmesiden **Eurovema.se**
Demonterte komponenter sorteres i henhold til **tabellen nedenfor**.



Demontering av produktene er ikke risikofritt. Ved feil håndtering er det risiko for klemskader og brannskader. Demontering skal utføres av en autorisert tekniker

Metall	Elektronikk	Brennbart
Understell	Styringselektronikk	Seter
Setekryss	Koblingsbokser	Ryggstøtte
Aktuator	Kabler	Armleneputer
Ryggmekanisme	Håndkontroller	Overtrekk i tøy
Armlenestenger	Vipperegulering	Nakkestøtteputer
Benstøtte	Batteriboks, batterier må adskilles	Bolstøtteputer
Festedetaljer på tilbehør		Andre polstrede detaljer
Gassdrevet seteløfter		
Elektrisk hevesøyle		
Fotring		

Batterier

Kasserte blybatterier skal leveres til miljøstasjon.



Eurovema

Eurovema Mobility AB

Baldersvägen 38, SE-332 35 Gislaved, Sverige

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