

Elställdon för tilt & ryggfällning för HD Balance

Art nr: 69801 och 69802

Bruksanvisning / Monteringsanvisning

Sida 1 (4)

Ingående delar



Montering

Obs! För att elställdon ska kunna monteras på en HD Balance måste stolen vara standardkonfigurerad.

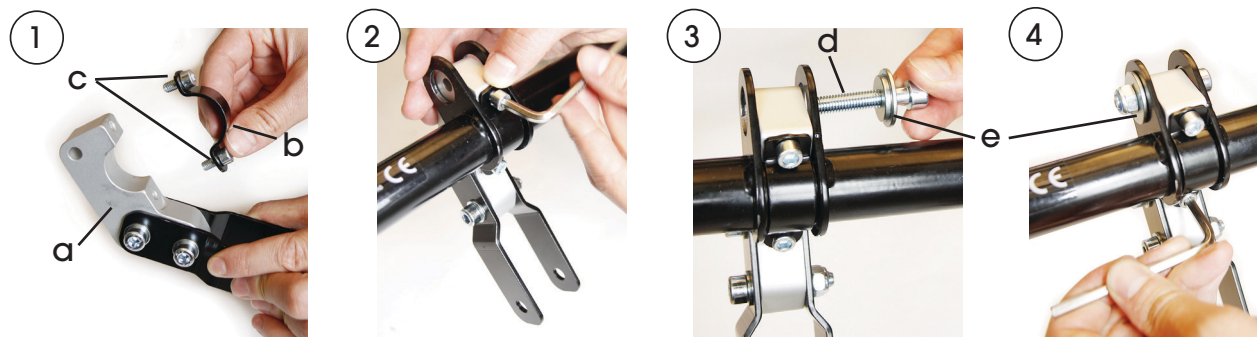
Demontering av befintliga tilt- och ryggfällningsdetaljer

Börja med att demontera tippstång, tippås och gasfjäder (alternativt stång). I dokument 95720 - Teknisk information, avsnitt 2.6 och 2.7, beskrivs hur dessa byts ut. Följ instruktionerna i dessa avsnitt fram tills det att vajerreglage, tippstång, tippås och gasfjäder är bortplockade. Kontrollera sedan att plåtöglorna framtill på sits- och hjulram ligger i linje med varandra, så när som på ca 1 mm (Bild 1). Om det finns en snedställning som är för stor blir det omöjligt att montera ställdonen. Deformeringen behöver åtgärdas innan ställdonen kan monteras.



Bild 1.

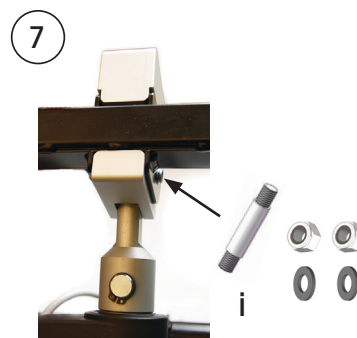
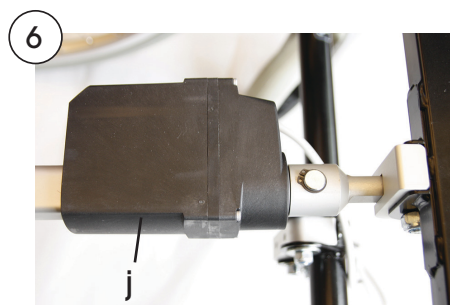
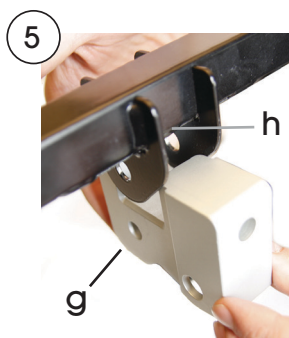
Montering av elställdon



1-2. Skruva löst ihop klammerfästet (a) med plåtklammern (b) mellan plåtöglorna på hjulramens främre tvärrör, mellan plåtarna som utgör fäste för tippåset normalt sett. Använd två av M6-skruvarna (c) och applicera på gängorna "låslock medel", enligt tabell i Teknisk information 95720.

3. Använd sedan M8-skruven (d), de två flänsbrickorna (e) och M8-låsmuttern för att fixera klammerfästet i plåtöglorna. Dra åt.

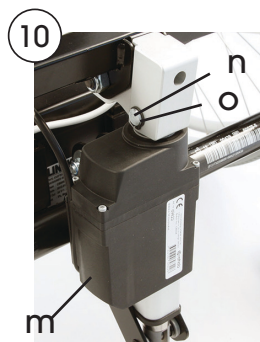
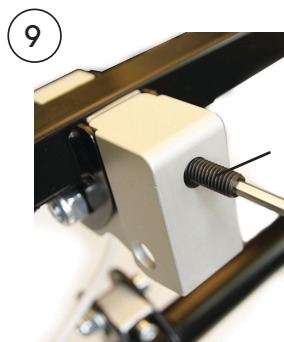
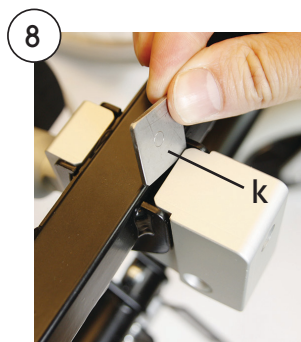
4. Dra sedan åt M6-skruvarna.



5. Trä på adapterfästet (g) mellan plåtöglorna på sitsramens tvärrör. Om hålet i adapterfästet och plåtarna inte går att få koncentriska kan detta bero på att svetsfogen (h) på ramröret sticker ut lite för mycket. Om skruven (i, bild 7) inte går att få igenom hålet behöver man fila lite på fogen.

6. Trä sedan i ställdonet för ryggen i adapterfästet. Lådan (j) ska vara riktad åt det håll som bilden visar. **Obs!** Detta gäller inte om endast elektrisk tilt ska monteras på stolen. Om så är fallet ska gasfjädern/stången monteras fast i adapterfästet.

7. Fixera ställdonet med skruven (i) och två låsmuttrar med brickor.

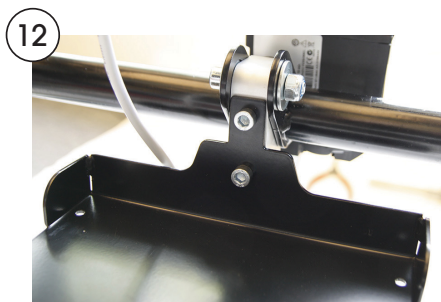


8. Lägga den kvadratiska brickan (k) mellan röret och adapterfästet.

9. Skruva i stoppskruven (l) och dra åt ordentligt. Efter detta kan ställdonet för ryggvinklingen kopplas ihop med ryggramen.

10. Montera nu fast ställdonet för tilten. Börja upptill med att trä in den korta änden i adapterfästet enligt bilden. Lådan (m) ska vara riktad åt det håll som bilden visar. Använd den tapp (n) som har ett spår i ena änden och lås fast denna med den större spårningen, SGA 12 (o). OBS! Hantera spårningarna korrekt med rätt verktyg.

11. Fäst sedan den nedre änden av ställdonet mellan plåtarna i fästet på hjulramen. Använd de två distansbrickorna (p) enligt bilden. Montera med de mindre spårningarna, SGA 10, på båda sidor. OBS! Hantera spårningarna korrekt med rätt verktyg.



12. Skruva fast hållaren för styrenheten med de två resterande M6-skruvarna. Använd låslack "medel".

13. Skruva fast styrenheten på hållaren med de fyra M5-skruvarna och låsmuttrarna.

Koppling & hantering av kablar

Det är viktigt att kablar kopplas rätt för att få korrekt funktion för ställdonen. Kablarna har olika färg för att underlätta detta. Koppla enligt bild 1 och 2.

Ljusgrå kabel ska sitta mellan styrbox och ryggvinklingsställdon och svart kabel ska sitta mellan styrbox och sitstiltställdon.

Manöverdosan kopplas in i styrboxen och därefter dras sladden så att den går så fritt som möjligt till önskat läge.

Se till att kablar inte hänger och dinglar för mycket utan bind upp dem med kardborrbandet enligt bild 2.

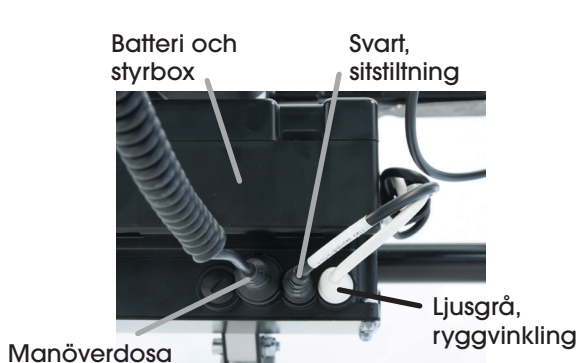


Bild 1.

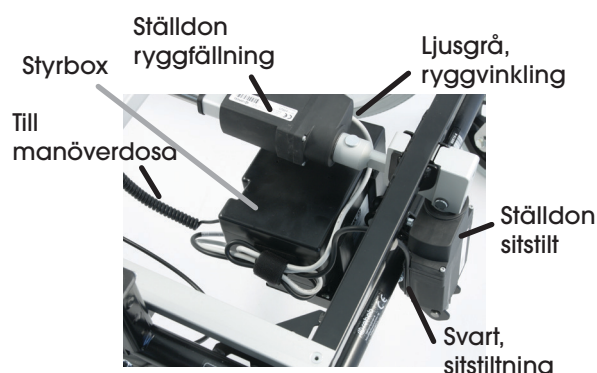


Bild 2.



Bild 3.

När monteringen är klar, kontrollera ställdonens funktion ordentligt genom att göra fullt utslag i båda riktningarna för respektive ställdon.

Avsedd användning

Elställdonen sköter sitstilt och ryggfällning på rullstolen och styrs från manöverdosan. Det går inte att manövrera tilt och ryggfällning manuellt på en stol utrustad med elställdon.

Innan första användning ska batteriet laddas minst 24 timmar i sträck för att garantera en bra funktion under produktens livslängd.

- Manöverdosan kan skötas av antingen brukare eller vårdare beroende på vad som är lämpligt i det enskilda fallet. Gör alltid en individuell riskbedömning innan en brukare får hantera manöverdosan själv.
- Klämrisker finns då elställdonet är kraftfullt och det kan vara svårt att upptäcka om något hamnat i kläm i rörelsen. Var försiktig!
- Tänk på att om bord används finns risk att brukaren kläms mot detta när ryggen fälls upp. Kan leda till kvävning.
- Produkten bör ej användas av hårt belastande brukare, brukare med kraftigt ökad tonus/spasticitet eller brukare med liknande rörelsemönster/beteende.

Manövrering av tilt och ryggfällning

Bild 4 visar vilka funktioner manöverdosans knappar styr. Tryck in knappen för önskad rörelse och håll den intryckt tills ryggen/sitsen är i önskat läge. OBS! Tryck bara på en knapp i taget!



Bild 4.



Bild 5.

Laddning

Laddning sker genom att koppla laddaren till uttaget på manöverdosans sida, se bild 5. För optimal livslängd ska batterierna laddas så ofta som möjligt men absolut minst var tredje månad. Annars skadas de p.g.a. självurladdning. En ljudsignal indikerar när laddning krävs omgående.

Batteriet ska bytas minst vart fjärde år, ibland oftare beroende på hur det använts. Frekventa och kraftiga urladdningar kortar livstiden.

Underhåll

Ställdonen är slutna system och behöver ingen invändig service. Däremot ska de kontrolleras regelbundet så att ingen fysisk skada uppkommit och utslitna eller skadade delar ska genast bytas ut. Även infästningspunkterna ska kontrolleras för sprickbildning och andra skador.

Öppna aldrig en enhet som har slutat fungera, då gäller inga garantier.

Vid fel på ställdonet, kontrollera alltid:

- Att kablar sitter ordentligt på plats och att de är rätt kopplade.
- Att batteriet är laddat.

Kontakta HD Rehab om felet kvarstår.

Ställdonspaketet är tillverkat av LINAK. Ställdonen är av typ LA23, batteri/styrbox är modell CB8-A. Mer information om produkterna finns på deras hemsida.

Skötselråd

Håll ställdon och manöverdosa rena genom att regelbundet torka av dem med lätt fuktad trasa.

Skrotning

Batteriet är ett blybatteri och återvinns på samma sätt som ett bilbatteri. Övriga delar kan monteras isär och sorteras i plast, metall och elskrot.