

# Rekonditioneringsanvisning - HD Balance

Följande dokument skall finnas till hand vid rekonditioneringen.  
 Samtliga dokument finns att ladda ner från HD Rehabs hemsida, [www.hdrehab.se](http://www.hdrehab.se).

Art. nr.	Dokumentnamn
95740	Reservdelslista
95726	Checklista rekonditionering
95764	Märkning
95720	Teknisk information
95724	Tillåtna ändringar inom CE-märkning. HD Balance

Generellt angående rekonditionering:

- Rekonditioneringsarbetet skall utföras av kompetent och utbildad personal.
- Den senaste utgåvan av detta dokument skall användas. Dokumentet finns att ladda ned från [www.hdrehab.se](http://www.hdrehab.se) alternativt rekvideras från HD Rehab AB.
- Endast original reservdelar från HD Rehab skall användas. Användande av standard maskinelement från andra leverantörer godkänns under förutsättning att våra specifikationer avseende hållfasthetsklass och ytbehandling följs.
- För ytterligare information kontakta HD Rehab AB.

**Obs!** En \* under positionsnumret indikerar att en förändring i detta avsnitt är gjord från tidigare utgåva.

■ Förändringen i texten är markerad i kolumnen för utförande med en fet linje till vänster om textavsnittet.

Positionsnumret och bladbeteckningen i utförandekolumnen hänvisar till Reservdelslistans sprängskissblad.

Pos.	Avsnitt	Utförande
1 *	Allmän bedömning av rullstolens kondition	<p>Kontrollera om rullstolens bärande delar som hjulram, sitsram och ryggram har några stora skador, är skeva, har brutna svetsfogar eller liknande.</p> <p>■ Förstärkta stolar kontrolleras noggrant då de normalt utsatts för hård belastning.</p> <p>Gör en allmän bedömning av rullstolen som avgör om rullstolen ska rekonditioneras eller kasseras.</p> <p>I de fall då rullstolen ska återanvändas av ny brukare ska eventuella anpassningar återställas till standardutförande. Detta av säkerhetsskäl för att undvika felaktig förskrivning.</p> <p>I de fall då rullstolen har varit utrustad med tillbehör från andra tillverkare ska detta speciellt beaktas. Se dokument 95724.</p> <p>Speciellt gäller för rullstolar som varit försedda med elektriska drivaggregat att dessa ej ska användas efter 5 års ålder med bibehållen CE-märkning.</p>

Pos.	Avsnitt	Utförande
2	<p>Tvätt</p> <p>Normala alkaliska tvättmedel för användning i uppvärmda tvättvätskor rekommenderas. Använd ej starkt frätande tvättmedel.</p>	<p>Mycket nedsmutsad rullstol tvättas i speciell tvättutrustning. Uppvärmad tvättvätska, 60° kan användas. Tvättid 3-5 min är normalt tillräckligt.</p> <p>Förberedelse för tvätt: Ta bort eventuella tillbehör, dessa rekonditioneras separat.</p> <p>Ta bort sits- , ryggdynor och armstöd. Ta bort benstöden från stolen, dessa kan tvättas tillsammans med stolen om vadstöden demonteras (se skiss D1.1).</p> <p>Dra bort sittplattan framåt genom att samtidigt trycka in spärren för inställningsläge och ändlägesspärren. Sittplattan tål tvättning med stolen med kan då tillfälligt svälla något och det kan då försvåra rekonditioneringen i övrigt.</p> <p>Demontera flexiramen genom att lossa de 4 ryggbultarna (21 skiss 0.1). Lossa drivhjulen och ta ur tippskyden, dessa kan tvättas på samma sätt som stolen.</p> <p>Ta helst ur körbygel ur ryggramen men låt vajrar sitta kvar. Detta underlättar för vatten av rinna ut.</p> <p>Ta bort ev. korthållare.</p> <p>Tvätta stolen med ryggramen fälld framåt.</p> <p>Efter tvätt, fäll stolen framåt för bättre avrinning. Använd tryckluft för renblåsning invändigt i ryggram, samt utvändigt speciellt på hjulinfästning med bromssystem, vajerreglage och sittdjupsreglage.</p>
3	Lackskador	Kontrollera skador på lackade ytor samtidigt som avtorkning/tvätt. Bättras vid behov.
4	Drivhjul / Drivringar	<p>Hjulen rengörs som rullstolen i spoltvätt eller liknande.</p> <p>Stolarna är normalt utrustade med helgjutna PUR-däck. Inspektera däcken. Om dessa behöver bytas kan de skäras bort.</p> <p>Både 24" och 16"-däck monteras i stort som vanliga luftpumpade däck.</p> <p>Kontrollera att drivringar på 24"-hjul sitter fast och inte är skadade. Kan bytas vid behov.</p> <p>Inspektera hjullagren. Dessa är tätade och kan inte återfettas.</p> <p>Kontrollera hjulaxlarna och smörj ev. dessa lätt.</p> <p>Kontrollera ekrarna på 24"-hjul.</p> <p>Observera vid arbete på hjulaxlar: Hjulaxlarna är låsta med spårringar (seegersäkring). De är mycket säkra under förutsättning att de hanteras korrekt. Spårringstång <b>ska</b> användas. Spårringarna får inte spännas ut mer än avsett. Ej korrekta spårringar får inte återanvändas.</p>
5	Länkhjul	<p>Standardhjulen är punkteringsfria med PUR-bana. Kontrollera och rengör. Ev. måste hjulen demonteras från gafflarna för att kunna rengöras ordentligt, speciellt från hår o.dy.</p> <p>Länkhjulen är försedda med tätade kullager som inte kan återfettas.</p> <p>Kontrollera och dra åt gaffeltappens låsmutter och navbulten vid behov.</p> <p>OBS! Kontrollera länkhjulen extra noga om rullstolen varit utrustad med el. drivaggregat.</p>

Pos.	Avsnitt	Utförande
6	Hjulfäste / skivbroms	<p>Rengör och blås helst av med tryckluft. Kontrollera funktionen. Smörj vid behov vridtapp och låstapp, (skiss A2.1). Kontrollera bromsbeläggen och byt vid behov. (Vissa modeller är ej försedda med skivbroms).</p> <p>Kontrollera att fästskruvarna för tvärröret är åtdragna. Använd gänglåsning ( Loctite 243 ) till detta.</p>
7	Tipplås / Reglage	<p>Rengör, blås av. Smörj låstappen med tunt ej kletande smörjmedel (pos 2, A6.1). Ev. några droppar olja på tippstången samt kontroll av låsfunktionen. Vid dålig funktion, byt hela tipplåset. Kontrollera vajerreglaget och att vajerkablaget (pos 6) är skadefritt (C3.4). Justera tipplåsfunktionen med ställskruven , (pos 7, A6.1). OBS! Det ska vara lite glapp i reglagespaken. Vid arbete på tipplåset, följ våra anvisningar enl. monteringsanvisning.</p>
8	Tippskydd / Tramprör	<p>Tippskydden är standard och skall finnas på stolen (pos 29, blad 0.2). Efter spoltvätt, dra ut tippskydden och torka av. Kontrollera att tippskydden är av rätt typ, mod. 24 resp 16, se märkningen. Kontrollera skicket. Förlorade eller skadade tippskydd ersätts. Kontrollera tippskyddsstyrningen i hjulramen (pos 11, A1.1 resp. pos 1, A1.2). Kontrollera låsfunktionen (blad A8.1).</p>
9	Gasfjäder / Reglage	<p>Kontrollera gasfjäders funktion, pos 14, 0.1. Vid behov kan gasfjäders kolvstång smörjas lätt. Om gasfjädern ej låser stumt ska den bytas. Kontrollera vajerreglaget och att vajerkablaget (pos 6) är skadefritt, C3.4 Justera gasfjäderfunktionen med ställskruven.</p>
10	Sitsram / Sittplatta / Tiltplåt	<p>Kontrollera noga sitsramens allmänna skick och att den är fri från skador. Om rullstolen är anpassad med andra tiltplåtar än std, (sänkt, höjd mm) bör den återställas till std utförande, (pos 5, 0.1). Om anpassningen ska vara kvar måste följande kontrolleras: Varningsetikett ska finnas på tiltplåten och rullstolens bruksanvisning ska vara kompletterad med info om detta. Kontrollera vid montering/byte av tiltplåt att låsmuttern (pos 16, B1.1) fungerar korrekt. Byt ut vid tveksamhet. Kontrollera även skicket på insatsen (pos 6, B1.1) i sidostödsfästet. Byts vid behov. Kontrollera att sitsskenor är skadefria och sitter fast. Kontrollera sittplattans skick (även kardborrbanden) och funktionen av sittplattans spärr (pos 7 och 9, B1.1). Smörjs vid behov. Kontrollera att benstödsinfästning, (pos 2 och 3, B1.1) sitter fast.</p>
11	Ryggram / Ryggfällningsfäste	<p>Kontrollera noga ryggramens allmänna skick och att den är fri från skador. Kontrollera ryggramens ledbultar och låsringar vid infästning mot sitsramen, (pos 12 och 13, 0.1). Kontrollera ryggfällningssprintens funktion med och utan gasfjäder (pos 4, 5 och 6, C1.1). OBS! Kontrollera att sprinten får stöd på båda sidorna av ryggfällningsfästet. Smörj lätt vid behov. Skadade delar byts ut. Knoppen (pos 5), ska låsas med Loctite.</p>

Pos.	Avsnitt	Utförande
12	Flexiram	Flexiramens remmar och ryggstycken (skiss C2.1) rengörs med textiltvätt. Vid kraftig nedsmutsning kan de tvättas i maskin alternativt bytas ut. Kontrollera kardborrbandens funktion efter rengöring. Flexiramen avtorkas med rengöringsmedel. Kontrollera samtidigt kondition och funktion av fästet och låsningen för huvudstöd.
13	Körbygel / Bromshandtag med bromsvajer	Dra ur körbygeln ur ryggröret och torka av rören (pos 36, 0.2). Dessa kan smörjas lätt om de kärvar men det är normalt inte nödvändigt. OBS! Se till att bromsvajrarna inte skadas vid denna hantering. Sätt tillbaka körbygeln och kontrollera då snäpplåsen för höjdjustering (pos 3, C3.3). Körbygeln är försedd med körbygelskydd. Byte av defekt skydd sker genom att lossa skruvarna (pos 6, C 3.1), och dra ut bygeln (2). Kontrollera fästskruvarna även om bygeln inte har lossats. Bromshandtagen är integrerade med körbygeln. (Vissa modeller är försedda med bromshandtag) Inspektera och kontrollera bromsvajerkablaget (pos 11, C3.3) samt bromshandtag med låshylsor och skydd. Kontrollera bromsens funktion, både parkeringsläge och färdbröms. Byt defekta delar. Justera bromsverkan vid behov. OBS! Stoppmuttrarna vid hjulinfästningen ska dras åt efter justeringen.
14	Benstöd/Vadstöd/Fotstöd	Torka av och inspektera benstödsöverdelen. Skadade inner/ytterkuddar byts ut (skiss D1.2). Små skador på benstödsrören som är rostfria kan åtgärdas med smärgelduk eller liknande. Kontrollera att benstödsröret är fastdraget ordentligt (pos 8, D1.2). Kontrollera benstödsinfästning och låsning mot sitsramen samt vinkeljusteringen av benstödet.  Vadplattor rengörs genom avtorkning med allrengöringsmedel. Klädsel i dåligt skick byts utk alt. byts hela plattan (skiss D1.4). Kontrollera vadstödsfunktion och dra åt vadplattans skruvar.  Torka av fotstöden och kontrollera funktion och skruvar (skiss D1.5). Montera fotstödet på benstödsröret och kontrollera låsnäppens funktion (pos 1, D1.2).
15	Armstöd	Armstöden tvättas/torkas med allrengöringsmedel. Skadade armstödsplattor och/eller sidoplattdar byts ut (skiss E1.1). Kontrollera funktioner, djupledsställning och höjdställning. Om den utvändiga armstödskenan (pos 13, E2.1) behöver dras ut (för smörjning eller liknande) lossa inte den främre täckkåpan (pos 16, E2.1) då den är limmad. Gör en efterdragning av armstödsfunktionerna.
16	Dynor / Klädsel	Inspektera klädseln. Smutsig klädsel tvättas. Sliten klädsel byts ut. Nedsuttna dynor byts helt.
17	Skruvar / Rattar / Märkning	Kontrollera och efterdra vid behov skruvar och rattar. Kontrollera rullstolens originalmärkning. Skadade etiketter ersätts. Se i dokument 95764 vilka etiketter som måste finnas på rullstolen för att CE-märkningen ska gälla.
18	Testkörning	Provkör stolen och testa samtliga funktioner, ex. bromsar, ryggstödsvinkling, sitstilt och benstödsvinkling.
19	Färgbeteckningar	Art.nr. 83008 RAL 9005 Svart, glans 40, 400 ml spray Art.nr. 83028 RAL 9005 Svart, glans 40, 12 ml lackstift