

Generella förutsättningar

Detta dokument specificerar ändringar som är tillåtna att göra utan att rullstolens CE-märkning påverkas (Den totala produktens CE-märkning).

OBS! Om den del som ändras har en egen CE-märkning måste denna ovillkorligen avlägsnas och ersättas med en märkning "specialanpassad produkt" samt ansvarig tillverkare enligt gällande regelverk.

- Alla ändringar ska utföras på ett fackmannamässigt korrekt sätt.
- Aktuell kundorganisation ansvarar för att personal som utför dessa ändringar, har tillräcklig kompetens för detta.
- Vid ändringar måste en bedömning göras så att riskerna för användning ej ökar.
- Ändringar som gör att rullstolen används på annat sätt än avsett är inte tillåtna.
- Kraven enl. EN12182 och EN12183 ska följas.
- Vid ändringar ska alltid rullstolens allmänna skick inspekteras för att upptäcka eventuella defekter.
- Ändringar får ej öka belastningen på rullstolens originalkomponenter. Ändringar medför att garantin avseende de ändrade delarna samt infästningar till dessa upphör att gälla.

HD Rehab tar inget ansvar för material till egentillverkade detaljer om detta inte har levererats av oss, eller för färdiga detaljer från andra leverantörer.

I vissa fall finns avtal med leverantörer av kompletterande produkter. Dessa leverantörer ansvarar för korrekt information angående montering och användning av respektive produkt.

HD Rehab kan kräva att CE-märkning tas bort om ändring utförs på felaktigt sätt.

* Rullstolar äldre än 10 år (från tillv.datum) får ej modifieras med bibehållande av CE-märkning.

För ytterligare information kontakta HD Rehab:

tel. +46 (0)8 7670480

fax. +46 (0)8 7675000

info@hdrehab.se

OBSERVERA! Tidigare versioner av detta dokument annulleras av denna revision. Understruken text är ändrad från tidigare version. * efter rubriktext anger i vilket fält ändringen är gjord.

Armstöd	Armstödsplattor kan breddas max 5 cm och förlängas max 10 cm . Ingen påverkan på armstödsskenan får ske. Förhöjning och sänkning endast med delar/satser från Hantverksdesign. Max höjning 10 cm. Sidostödsplattorna kan förändras i storlek och tjocklek. Förändring av delar till armstöden påverkar garantitiden för hela armstödet. Alla förändringar av armstödsdelar medför att CE-märkningen av dessa (armstödsenhet och sidostödsenhet) måste tas bort.
Benstödsrör	Förlängning tillåts ej. Förkortning av benstödsrör är tillåtet. Ett nytt hål för snäpplås måste då borras min. 45 mm från benstödsrörets kant.
Bord	Bordsytor kan modifieras om CE-märket med ID-nummer avlägsnas (CE-märkning av tillbehöret upphör) . Bordet kan då användas på rullstolen under förutsättning att beslag och infästningar inte ändras samt att de generella förutsättningarna uppfylls. Om bordsytor ska ökas eller vid förändring av funktions- och användningsförutsättningar ska HD Rehab kontaktas för ev. godkännande.

Bålstöd *	<p><u>Bålstödets stoppning och klädsel kan modifieras i storlek och utförande under förutsättning att original beslag och fastsättningar bibehålles samt att CE-märket med ID-nummer avlägsnas (CE-märkning av tillbehöret upphör)</u>. Bålstödet kan då användas på rullstolen om de generella förutsättningarna uppfylls.</p>
Bälten	<p>Inga speciella restriktioner angående bältets typ. Bälten påverkar normalt inte rullstolens CE-märkning såvida inte fastsättningen påverkar funktion eller egenskaper hos rullstolen. HD Rehabs original fästen skall i de fall det är möjligt användas. Det är tillåtet att skruva fast beslag i den fasta ryggbrikan. Fastsättningen får dock inte påverka viktiga delar såsom vajrar och reglage. Riskbedömning av bältes användning i enskilda fall måste göras. Observera allmänna restriktioner vid användning av bälten.</p> <p>Kombinationsavtal finns. Se dokument 95232.</p>
Drivaggregat*	<p><u>Drivaggregat kan monteras om kombinationsavtal finns. Se dokument 95232.</u></p> <p>Generellt gäller: <u>Drivaggregat bör monteras på nya rullstolar. Vid ev. montering på använda rullstolar ska dessa först genomgå rekonditionering efter HD Rehabs anvisningar med speciell kontroll för att säkerställa att rullstolen är fri från defekter. Den specificerade livslängden för HD-stolen är 10 år. Vid daglig användning av drivaggregat reduceras livslängden till 5 år räknat från rullstolens leveransdatum enligt märkningen. Tillägg på livslängden får göras av max 1 år för lagringstid av ny rullstol som kan verifieras. När användning av drivaggregat ej är kontinuerlig kan livslängden ökas något. Inspektion och service ska utföras med kortare intervall än vanligt.</u></p> <p>Begränsningar i garantiåtagande: Då rullstolar utrustade med drivaggregat kan utsättas för större påkänningar än avsett, speciellt vid felaktig användning, blir viss begränsning av rullstolens garanti aktuell. Detta gäller speciellt länkhjulen som kan utsättas för större påkänning än avsett vid felaktig användning. Även hjulramen kan i vissa fall utsättas för större påkänning. Vissa tillbehör/specialutföranden kan inte användas i kombination med drivaggregat. Det åligger beställaren att informera/utbilda användaren om hur rullstolen ska användas för att minimera dessa påkänningar. Detta gäller speciellt att med drivaggregatets hjälp forcera hinder med stor kraft. Risken för oönskade påkänningar ökar med stigande brukarvikt.</p>

Droppställning	<p>Droppställning får monteras på HD-Rullstolar under följande förutsättningar: De generella förutsättningarna ska följas. Ingen åverkan får ske på rullstolens ramdetaljer. Infästningen bör göras så lågt som möjligt, i första hand göras på hjulram eller sitsram. Av praktiska skäl är det ofta endast möjligt att montera på ryggramen. Detta kan medföra ökade risker. Kontrollera att problem eller risker ej uppstår när rullstolens reglerings-möjligheter används. Speciellt tipprisker och klämrisker måste kontrolleras. Tiltvinkeln kan behöva begränsas. Max vikt om utrustningen monteras på ryggramen är 6 kg, på sits-/hjulram 10 kg Observera att totalvikten (användare + utrustning) inte överskrider rullstolens maximalt tillåtna viktsbelastning. Tippskydden bör användas i utdraget läge. Observera att monteringen kan påverka funktionen och hindra användningen av eventuella tillbehör. Bör ej användas tillsammans med tillbehöret väskkrok. Bruksanvisningen skall kompletteras med eventuell nödvändig information. Varningsskylt (-etikett) bör sättas på stolen.</p> <p>Till droppställning Ronda från leverantör Rini Ergoteknik AB finns ett speciellt fäste, i HD Rehabs tillbehörslista.</p> <p>Kombinationsavtal finns. Se dokument 95232.</p>
Fotlådor*	<p>Tillåtet att modifiera om de generella förutsättningarna uppfylls. Förlängning endast med HD Rehabs originaldelar och riktlinjer. Förutsättning att original benställning/benstödsrör är intakt och att max förlängning beaktas. <u>Fotplattan kan försees med påbyggnadsdelar, polstring, fotremmar och liknande, om de generella förutsättningarna uppfylls. Hål för fastsättning kan borraras genom fotplattan men ingen åverkan får göras på fotplattsleden.</u></p>
Fotstöd *	<p>Förlängning endast med HD Rehabs originaldelar och riktlinjer. Förlängning max 10 cm från std. längd. Finns som tillbehör. Förkortning är tillåtet. Även detta finns som tillbehör. <u>Fotplattorna kan försees med påbyggnadsdelar, polstring, fotremmar och liknande, om de generella förutsättningarna uppfylls.</u> Hål för fastsättning kan borraras genom fotplattan men ingen åverkan får göras på fotplattsleden.</p>
Huvudstöd/Nackstöd	<p>Huvud-/nackstödens stoppning och klädsel kan modifieras under förutsättning att original beslag och fastsättningar bibehålles samt att CE-märket med ID-nummer avlägsnas (CE-märkning av tillbehöret upphör) . Huvud-/nackstödet kan då användas på rullstolen om de generella förutsättningarna uppfylls. Ställrör och huvudstödsrör kan förlängas, max 10 cm, men endast med produkter som levereras av HD Rehab.</p> <p>Kombinationsavtal finns. Se dokument 95232.</p>

Rygg *	Framflyttning med distanser tillåts. Finns som tillbehör, ryggdistanser 25 mm och 40 mm. Om längre framflyttning önskas måste en riskbedömning utföras och dokumenteras, annars gäller ej CE-märkningen. <u>Tillåtet att montera distanser på bara ena sidan.</u>
Ryggdynor	Tillåtet att modifiera om de generella förutsättningarna uppfylls, men dynans CE-märkning måste då tas bort. Alternativa sittdynor från andra tillverkare som är CE-märkta och avsedda att användas i rullstol är tillåtet om de generella förutsättningarna uppfylls. Kombinationsavtal finns. Se dokument 95232.
Ryggförlängare	Sidostöd på ryggförlängare är tillåtet att montera under följande förutsättningar: Sidostöden ska vara originalartiklar dvs. de sidostöd som finns som tillbehör till HD huvudstöd och nackstöd. Fästet för sidostöden ska vara samma fäste som används till HD huvudstöd.
Sittdynor	Alternativa sittdynor från andra tillverkare som är CE-märkta och avsedda att användas i rullstol är tillåtet om de generella förutsättningarna uppfylls. Observera eventuella viktbegränsningar för bibehållande av rullstolens max användarvikt. Standarddynor från HD Rehab kan modifieras men dynans CE-märkning måste då tas bort. Kombinationsavtal finns. Se dokument 95232.
Sittplatta	Ursågningar i plattans framkant för kompensering av benlängder samt fixering av fästelement för andra dynsystem med lim, skruv och liknande är tillåtet om de generella förutsättningarna uppfylls. Även förlängda sittplattor (+5cm) kan användas för modifiering. Vid behov kan plattan spärras med skruv som klämmer mot sitskenorna.
Sittskal	Montering av sittskal tillåts enligt följande: Sittskalet ska monteras på rullstolens original sittplatta med skruv eller liknande. Alternativt direkt i sitsramen med beslag. Ingen åverkan på ramen får ske. Vid behov kan plattan spärras med skruv som klämmer mot sitskenorna. Sittskalet bör fixeras mot ryggramen. Ingen åverkan på ryggramen får ske. Om ryggvinkeln ska vara fast bör gasfjädern bytas mot rygghållare fast (art.nr. 67707). Montering ska ske så att sittpositionen avviker så litet som möjligt från tänkt sittposition mot ryggdyna. Observera och ta hänsyn till konflikter som kan uppstå mot armstöd, benstöd och tillbehör samt att förändring av dessa kan medföra att CE-märkningen av delar upphör. Ökade risker avseende stabilitet och köregenskaper måste utredas. OBS! Vid demontering av sittskal för återmontering av std sittplatta, ska rullstolen genomgå en rekonditionering. Sittplattan och den tapp i sitsramen som fixerar plattans läge (reglagearmens låspunkt) ska alltid bytas ut.
Syrgaskorg	Syrgaskorg får monteras på HD-stolen under följande förutsättningar: De generella förutsättningarna ska följas. Ingen åverkan får ske på rullstolens ramdetaljer. Infästningen bör göras så lågt som möjligt, i första hand göras på hjulram eller

Tillåtna ändringar på HD-rullstolar med bibehållande av CE-märkning
 (mod. HD500, HD600, HD650)

5(5)

	<p>sitsram. Av praktiska skäl är det ofta endast möjligt att montera på ryggramen. Detta kan medföra ökade risker. Kontrollera att problem eller risker ej uppstår när rullstolens reglerings-möjligheter används. Speciellt tipprisker och klämrisker måste kontrolleras. Tiltvinkeln kan behöva begränsas.</p> <p>Max vikt om utrustningen monteras på ryggramen är 6 kg, på sits-/hjulram 10 kg Observera att totalvikten (användare + utrustning) inte överskrider rullstolens maximalt tillåtna viktsbelastning.</p> <p>Tippskydden bör användas i utdraget läge.</p> <p>Observera att monteringen kan påverka funktionen och hindra användningen av eventuella tillbehör.</p> <p>Bör ej användas tillsammans med tillbehöret väskkrok.</p> <p>Bruksanvisningen skall kompletteras med eventuell nödvändig information.</p> <p>Varningsskylt (-etikett) bör sättas på stolen.</p>
Tippskydd	<p>För att ändra/utöka placering av tippskyddens läge, tillåts att ett extra hål borras i hjulramen. Detta hål ska borras mellan de befintliga hålen för tippskyddet. Placering c:a mitt emellan hålen, samma avstånd på ramens båda sidor. Hålets storlek bör vara diam. 5.5 – 6.0 mm.</p> <p>Inga modifieringar på tippskydden får göras utan medgivande av HD Rehab.</p>
Utfyllnadskuddar	<p>Egentillverkade är tillåtet om de generella förutsättningarna uppfylls.</p>
Vadstöd	<p>Tillåtet att modifiera vadplattor om CE-märket med ID-nummer avlägsnas (CE-märkning av vadstödet upphör) och de generella förutsättningarna uppfylls.</p>