

Hjälpmiddelsentrum utbildar

Användarstyrda drivaggregat



Kursansvariga hjälpmedelskonsulenter

Beatrice Sundman 021-17 46 85

Annika Widaeus 021-17 58 78

Våren 2026

Innehållsförteckning

Kontaktuppgifter

Gemensam brevlåda till konsulent manuella rullstolar
hmc.manuellrullstolar@regionvastmanland.se

Annika Widaeus, tel 021-17 58 78
annika.widaeus@regionvastmanland.se

Beatrice Sundman, tel 021-17 46 85
beatrice.sundman@regionvastmanland.se

Charlotte Leek, tel 021-17 44 65
charlotte.leek@regionvastmanland.se

Annika Eriksson, tel 021-17 44 61
annika.t.eriksson@regionvastmanland.se

Besöksadress

Hjälpmiddelscentrum
Signalistgatan 2
721 31 Västerås

Telefonnummer

Kundtjänst tel 021 - 17 30 48

Öppettider:

Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
7-8*	7-8*	7-8*	7-8*	7-8*
8-16.30	8-16.30	8-16.30	8-16.30	8-16

**kl 7-8, endast in- och utlämning av förhandsbeställda hjälpmedel*

Indelning

Användarstyrda drivaggregat är indelade i fyra olika grupper. Val av modell utgår från patientens behov och funktionsförmåga. Manuell rullstol med användarstyrt drivaggregat ställer stora krav på den som kör rullstolen och likställs med elrullstol. Vid högre hastighet kan det vara svårt att uppfatta och bedöma sin omgivning, tex gällande avstånd. Reaktionsförmåga och förmåga att parera påverkas också av högre hastighet.

Den här sortimentsöversikten visar på de drivaggregat som finns upphandlade i Region Västmanland, för den som själv framför sin manuella rullstol.

Priset i översikten är ett cirkapris för motor inklusive monteringsatts.

Gruppindelning

Motoriserade drivhjul
Motor som är inbyggd i drivhjulen. Batteriet sitter under, bakom eller i drivhjulen beroende på modell. Finns i olika versioner; manuellt pådriven drift eller kontinuerlig drift. Patienten kör rullstolen med armkraft och får hjälp med extra krafttillförsel till drivhjulen.
Bakpåhängt
Litet hjul med motor som monteras på rullstolens bakaxel. Har kontinuerlig drift. Patienten parerar rullstolen med drivringarna, armkraft behövs vid inbromsning. Kan startas på olika sätt, via knapp, vred eller bluetooth koppling i klocka/box.
Frapåhängt med styre
Ett större hjul med motor och styre som monteras framtill på rullstolens ram och lyfter upp rullstolens länkhjul. Manövreras med styre. Gasreglage och handbroms på styret.
Joystickstyrt
Särskilda drivhjul med inbyggd motor som styrs med joystick och ger kontinuerlig drift. Batteriet sitter under, bakom eller i drivhjulen beroende på modell.

Drivaggregat – köra själv

Alla drivaggregat ger en mer stötig gång jämfört med elrullstol eftersom den manuella rullstolen inte har någon stötdämpning. De har inte heller samma framkomlighet, går inte lika fort och inte lika långt som elrullstol. Elrullstol ska därför alltid uteslutas innan man går vidare med utprovning av drivaggregat. Läs mer om kriterier och viktig information i Hjälpmedelshandboken [Drivaggregat och motorstöd - Region Västmanland](#).

Angiven körsträcka är under bästa möjliga förutsättningar, dvs + 20 gr, normaltung patient och jämnt underlag.

Man bör undvika att köra över höga kanter, hindertagningsförmågan varierar mellan olika drivaggregat och rullstolar, se mer i respektive manual.

Det finns 4 olika modeller av användarstyrda drivaggregat. Gemensamt är att aggregaten monteras på en manuell rullstol vilket gör att den manuella rullstolen ibland eller alltid kan framföras med hjälp av el.

Se sortimentsöversikt användarstyrda drivaggregat för att se vilka olika produkter det finns i de olika grupperna.

Nedan visas en översikt över de fyra grupperna för att visa på skillnaderna mellan dem.

	Motoriserade drivhjul	Bakpåhängt	Frampåhängt med styre	Joystickstyrt
Allmänt	Särskilda drivhjul med inbyggd motor. Batteriet sitter under, bakom stolen eller i drivhjulen.	Litet hjul med motor som monteras på den manuella rullstolens bakaxel.	Ett större hjul med motor och styre som monteras framtill på rullstolens ram och lyfter upp dess länkhjul.	Särskilda drivhjul med inbyggd motor, styrs med joystick. Batteriet sitter under, bakom stolen eller i drivhjulen.
Lämplig miljö att köra i	Främst för inomhusbruk, ute i stadsmiljö och inne i större lokaler, ex mataffär och gallerior.	Ute i stadsmiljö och inne i större lokaler, ex mataffär och gallerior. I övriga miljöer kopplas vanligen aggregatet bort.	Främst för utebruk eller inne i större lokaler, t ex mataffär och gallerior. I övriga miljöer kopplas vanligen aggregatet bort.	Främst för inomhusbruk och ute i stadsmiljön.
Typ av drift och styre	Manuellt pådriven drift eller kontinuerlig drift. Manövreras med drivringarna.	Ger kontinuerlig drift. Manövreras med knappar eller klocka.	Ger kontinuerlig drift. Manövreras med styre.	Ger kontinuerlig drift. Manövreras med joystick.
Rullstolstyp	Fast- och kryssramstol, ej på aktivrullstol lätt	Fast- och kryssramstol	Fast- och kryssramstol, ej Panthera X	Fast- och kryssramstol, ej på aktivrullstol lätt
Maxhastighet	6 km/h	6 km/h	10 km/h	6 km/h
Körsträcka	12 – 35 km	20 km	30 – 50 km	15 – 35 km
Vikt	12 – 23 kg	6 -7 kg	17 – 28 kg	19 kg

Nedan visas en översikt över de fyra gruppernas för- och nackdelar.



	Motoriserade drivhjul	Bakpåhängt	Frampåhängt med styre	Joystickstyr
Fördelar	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel att lära sig köra. • Bra när man har behov av el större delen av tiden man använder sin rullstol. • Man får fortfarande utnyttja funktionen i armarna. • De motoriserade drivhjulen kan bytas ut till vanliga drivhjul om man vill variera. • Kan kombineras med Freewheel för bättre framkomlighet om rullstolen har fotbåge. • Går att lasta i bil. Om man plockar isär alla delarna blir inte varje del så tung att lyfta 	<ul style="list-style-type: none"> • Lätt att koppla av och på. • Väger minst av aggregaten. • Den manuella rullstolen är opåverkad i sina köregenskaper när aggregatet kopplas bort. Enbart ett litet fäste sitter kvar på stolen när aggregatet inte används. • Påverkar inte storleken på ekipaget. • Kan kombineras med Freewheel om rullstolen har fotbåge. • Lätt att lasta i bil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel att lära sig köra • Det större hjulet fram ger en mjukare gång och klarar mer ojämn terräng jämfört med de vanliga länkhjulen. • Den manuella rullstolen är opåverkad i sina köregenskaper när aggregatet kopplas bort. • Få moment vid på-/avkoppling och lastning. • Går att lasta i bil, få delar att lasta. 	<ul style="list-style-type: none"> • De motoriserade drivhjulen kan bytas ut till vanliga drivhjul om man vill variera. • Kan kombineras med Freewheel för bättre framkomlighet om rullstolen har fotbåge. • Går att lasta i bil. Om man plockar isär alla delarna blir inte varje del så tung att lyfta.
Nackdelar	<ul style="list-style-type: none"> • Ökar ekipagets totalbredd med några cm. • Blir tung att köra om man kopplar ur elen. Rullstolens köregenskaper förstörs. • Flera moment för att plocka isär vid lastning. • Inte bra för långdistans ute. • Framkomligheten begränsas av länkhjulens storlek och patientens körteknik. 	<ul style="list-style-type: none"> • Svår att manövrera, kräver en mycket van och duktig rullstolsförare. • Finns inget "död mans grepp". • Går enbart att köra i stadsmiljö i sommarväglag. Klarar inte grus, snö och is. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hela ekipaget blir större, framför allt på längden. • Tar plats i bilen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ökar ekipagets totalbredd med några cm. • Blir tung att köra om man kopplar ur elen. Rullstolens köregenskaper förstörs. • Flera moment för att plocka isär vid lastning. • Framkomligheten begränsas av länkhjulens storlek och patientens körteknik.

På översikten användarstyrda drivaggregat tillkommer pris för rullstol:



Prisexempel Cross 6-2025: 7115 kr


Prisexempel Panthera S3: 19 153 kr (med fotbåge och sidoskydd)

Motoriserade drivhjul



Produktnamn och Leverantör	Information om förskrivning	Produktinformation			HMC monterar på följande rullstolar
<p>E-move Decon Wheel AB</p> 	<p>Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsulent via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.</p> <p>Pris 37 541 kr inkl monteringsats (Panthera)</p> <p>Styrs med: Vid användning av drivringarna aktiveras elmotorerna och ger extra kraft åt rullstolens framdrivning.</p>	<p>Drivringar Rostfritt är standard, alternativ finns</p>	<p>Drivhjulsdimension 20", 22", 24", 25" och 26", luftpumpade däck</p>	<p>Maxhastighet 6 km/h</p>	<p>Bambino Bambino 3 Panthera S3 Swing Panthera S3 Panthera U3 (Helium*) (Nitrum*) Xact Cross 5 Cross 6 Cross 6 2025 Cross 5 XL *Endast specifika fall</p>
<p>Max körsträcka 18 km (blybatteri)</p>	<p>Backtagningsförmåga 6 °</p>	<p>Laddtid Ca 3 timmar</p>	<p>Max brukarvikt drivaggregat 130 kg Heavy duty 150 kg</p>		
<p>Produktvikt 7 kg/hjul samt 4 kg batteri inkl väska, totalt 18 kg</p>	<p>Ökar totalbredden på rullstolen med 3,6 cm jämfört med standardhjul</p>	<p>Max brukarvikt drivaggregat 130 kg Heavy duty 150 kg</p>			
<p>Körprogram/krafttillförsel Två körprogram valbara för den som kör som tillbehör. Individuell kraftinställning för hö/vä drivring om behov finns.</p>	<p>Tillbehör/Övrigt Batteriet placeras i väska under sitsen eller bakom ryggstödet. Ekerskydd finns.</p>				
<p>E-motion M25/ E-motion M25 Duodrive Invacare AB</p> 	<p>Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsulent via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.</p> <p>Pris 40 981 kr inkl monteringsats (Panthera) Duodrive 46 231 kr inkl mont sats (Panthera)</p> <p>Styrs med: Vid användning av drivringarna aktiveras elmotorerna och ger extra kraft åt rullstolens framdrivning.</p>	<p>Drivringar Geleplastad är standard, alternativ finns</p>	<p>Drivhjulsdimension 22", 24" och 25", luftpumpade däck</p>	<p>Maxhastighet 6 km/h</p>	<p>Bambino Bambino 3 Panthera S3 Swing Panthera S3 Panthera U3 (Helium*) (Nitrum*) Xact Cross 5 Cross 6 Cross 6 2025 Cross 5 XL *Endast specifika fall</p>
<p>Max körsträcka 25 km (Litiumjon-batteri)</p>	<p>Backtagningsförmåga Får ej överskrida rullstolstillverkarens rekommendationer</p>	<p>Laddtid Ca 6 timmar</p>	<p>Max brukarvikt drivaggregat 22" =125 kg 24" & 25"= 150kg</p>		
<p>Produktvikt 7,8 kg/hjul, totalt 15,6 kg</p>	<p>Ökar totalbredden på rullstolen med 2-5 cm beroende på rullstolsmodell</p>	<p>Max brukarvikt drivaggregat 22" =125 kg 24" & 25"= 150kg</p>			
<p>Körprogram/krafttillförsel Två körprogram valbara för den som kör. Programmen ställbara med 4 olika individuella profilen samt varje hjul i 7 olika kraftnivåer.</p>	<p>Tillbehör/Övrigt Batterierna sitter i hjulens nav. Modell Duodrive har en cruise-kontroll (farthållare) med ett vridhjul monterat på rullstolen ram för inställning av hastighet (kan ej eftermonteras på E-motion M25).</p>				

Bakpåhängt drivaggregat

Produktnamn och Leverantör	Information om förskrivning	Produktinformation			HMC monterar på följande rullstolar
Yomper Decon Wheel AB 	Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsult via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat. Pris 39 408 kr inkl fäste Styrs med: Hastigheten styrs med EasyGo-box kontrollen (fäst på patientens ben eller på rullstolsramen) och rullstolen styrs med drivringarna	Produktvikt 6,2 kg inkl batteri	Max körsträcka Ca 34 km (Lithium-ion batteri)	Maxhastighet 6 km/h	Panthera S3 swing Panthera S3 Panthera U3 Panthera U3 light Helium Nitrum Xact Cross 5 Cross 6 Cross 6 2025 Cross XL Endast med drivhjul 24", 25" och 26"
		Backtagningsförmåga 9° (16%)	Laddtid Ca 4 timmar	Max brukarvikt drivaggregat 150 kg	
		Körprogram/krafttillförsel Två körlägen med vardera 5 olika hastigheter.	Tillbehör/Övrigt Trådlös uppkoppling mellan motor och EasyGo box.		
Smoov Invacare AB 	Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsult via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat. Pris 27 803 inkl fäste Styrs med Hastigheten regleras med kontrollenhetens vred (fäst på rullstolsramen) och rullstolen styrs med drivringarna	Produktvikt 7,2 inkl batteri	Max körsträcka Ca 20 km (Litium-jon batteri)	Maxhastighet 6 km/h	Panthera S3 swing Panthera S3 Panthera U3 Panthera U3 light Panthera X Panthera X3 Helium Nitrum Cross 5 Cross 6 Cross 6 2025 Cross XL
		Backtagningsförmåga 9° (16%)	Laddtid Ca 6 timmar	Max brukarvikt drivaggregat 140 kg	
		Körprogram/krafttillförsel Kontinuerlig drift	Tillbehör/Övrigt Trådlös uppkoppling mellan motor och kontrollenheten.		



Smartdrive MX2+ Permobil 	Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsultent via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat. Pris 30 850 kr inkl fäste med knappar Styrs med Hastigheten regleras med vred (Speed-controll - Utgångt), knappar eller klocka. I dagsläget går det endast att välja knappar pga produktproblem hos leverantören.	Produktvikt 5,7 inkl batteri	Max körsträcka Ca 20 km (Litium-jon batteri)	Maxhastighet 6 km/h	Panthera S3 swing Panthera S3 Panthera U3 Panthera U3 light Panthera X Panthera X3 Med drivhjul 22", 24", 25" och 26"
		Backtagningsförmåga 10° (17%)	Laddtid Ca 3 timmar	Max brukarvikt drivaggregat 150 kg	
		Körprogram/krafttillförsel Kontinuerlig drift	Tillbehör/Övrigt Trådlös uppkoppling mellan motor och klocka, övriga styrenheter har trådbunden koppling.		

Frampåhängt drivaggregat

Produktnamn och Leverantör	Information om förskrivning	Produktinformation			HMC monterar på följande rullstolar
Paws Senses by Wihlbacka (fd Freeborn AB) 	Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsult via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.	Drivhjulsdimension 12", 14" och 16"	Dockning/infästning Manuellt vred/automatisk fastsättning framtill på rullstolens ram	Max körsträcka Ca 50 km	Bambino Bambino 3 Panthera S3 Swing Panthera S3 Panthera U3 Panthera U3 light Helium Nitrum Xact Cross 5 Cross 6 Cross 5 XL
		Maxhastighet 10 km/h	Max brukarvikt 120 kg	Produktvikt 23-27 kg beroende på modell inkl batteri	
		Laddningstid 5 timmar	Max backtagningsförmåga 10° (17%)	Tillbehör/Övrigt Belysning fram och bak, backspegel, vikter/antispinn, tetrautförande, korg/väskfäste	
Stricker Bano Life AB (fd Hjälpmedelsexperten AB) 	Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsult via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.	Drivhjulsdimension 12", 14" och 16"	Dockning/infästning Vred som dras åt runt rullstolens ram	Max körsträcka 30-40 km beroende på modell	Bambino Bambino 3 Panthera S3 Swing Panthera S3 Panthera U3 Panthera U3 light Helium Nitrum Xact Cross 5 Cross 6 Cross 5 XL
		Maxhastighet 10 km/h	Max brukarvikt 120 kg alt 150 kg med hydrauliska bromsar	Produktvikt 16,8-22 kg beroende på modell inkl batteri	
		Laddningstid 1,6-8 tim beroende på modell	Max backtagningsförmåga 8° (14%)	Tillbehör/Övrigt Belysning fram och bak, backspegel, vikter/antispinn, tetrautförande, korg/väskfäste	

<p>Infinity Decon Wheel AB</p> 	<p>Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsult via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.</p> <p>Pris 46 759 kr inkl adapterbalk</p> <p>Styrs med Gasreglar och broms på styret</p>	<p>Drivhjulsdimension 16"</p>	<p>Dockning/infästning Mittmonterad, stag under rullstolens sits</p>	<p>Max körsträcka 45 km</p>	<p>Panthera S3 Swing, sb36-50 Panthera S3, sb33-50 Panthera U3, sb33-50 Panthera U3 light, sb33-50 Helium Nitrum Xact Cross 5 Cross 6 Cross 5 XL</p>	
<p>Maxhastighet 10 km/h</p>	<p>Max brukarvikt 125 kg</p>	<p>Produktvikt 21 kg inkl batteri</p>	<p>Laddningstid 3-4 timmar</p>	<p>Max baktagningsförmåga 8° (14%)</p>		<p>Tillbehör/Övrigt Belysning fram och bak, backspegel, vikter/antispinn, tetrautförande, korg/väskfäste, pakethållare</p>
<p>Empulse F55 Sunrise Medical AB</p> 	<p>Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsult via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.</p> <p>Pris 28 995 kr</p> <p>Styrs med Gasreglar och broms på styret</p>	<p>Drivhjulsdimension 8,5" (massiv) och 14" (luft)</p>	<p>Dockning/infästning Fästes i klämmor som är fast monterade på rullstolens ram</p>	<p>Max körsträcka 25 km</p>		<p>Helium Nitrum</p>
<p>Maxhastighet 10 km/h</p>	<p>Max brukarvikt 110 kg</p>	<p>Produktvikt Ca 13 kg</p>	<p>Laddningstid 4-5 timmar</p>	<p>Max baktagningsförmåga 6° (11%)</p>	<p>Tillbehör/Övrigt Belysning, vikter</p>	
<p>Batec Mini2 Wolturnus AB (övertas av Decon)</p> 	<p>Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsult via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.</p> <p>Pris 46 888 kr inkl monteringsatts och tvärstång</p> <p>Styrs med Gasreglar och broms på styret</p>	<p>Drivhjulsdimension 12"</p>	<p>Dockning/infästning Mittmonterad, stag under rullstolens sits</p>	<p>Max körsträcka 28 km</p>	<p>Panthera S3 Swing Panthera S3 Panthera U3 Panthera U3 light Helium Nitrum</p>	
<p>Maxhastighet 10 km/h</p>	<p>Max brukarvikt 110 kg</p>	<p>Produktvikt Ca 16 kg inkl batteri</p>	<p>Laddningstid Ca 4 timmar</p>	<p>Max baktagningsförmåga 8° (14%)</p>		<p>Tillbehör/Övrigt Belysning, vikter, tetrautförande</p>

Joysticksstyrda eldrivhjul

Produktnamn och Leverantör	Information om förskrivning	Produktinformation			HMC monterar på följande rullstolar	
<p>E-drive Decon Wheel AB</p> 	<p>Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsultent via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.</p> <p>Pris 48 662 kr (24") inkl monteringsats Cross och joysticksfäste (och parallellarm) Heavy-duty - 50 687 kr</p> <p>Styrs med Joy-stick</p>	<p>Drivhjulsdimension (16"), 20", 22", 24", 25" och 26"</p>	<p>Maxhastighet 6 km/h</p> <p>Laddtid Ca 3 timmar</p>	<p>Max körsträcka Ca 16 km (blybatteri)</p>	<p>Bambino Bambino 3 (Panthera S3 Swing *) (Panthera S3 *) (Panthera U3 *) (Xact *) Cross 5 Cross 6 Cross 6 2025 Cross 5 XL</p> <p>Monteras i första hand på rullstol av modell allround avancerad *Endast specifika fall</p>	
<p>E-fix E35/E36 Invacare AB</p> 	<p>Förskrivning Alltid tillsammans med hjälpmedelskonsultent via inskickat Underlag för användarstyrt drivaggregat.</p> <p>Pris 43 981 kr (24" E35) inkl monteringsats 48 534 kr (24" E36)</p> <p>Styrs med Joy-stick</p>	<p>Drivhjulsdimension E35- 22" och 24" / E36 - 24"</p>	<p>Maxhastighet 6 km/h</p> <p>Laddtid Ca 6 timmar</p>	<p>Max körsträcka E35 – ca 16 km E36 – ca 18 km (Litiumjon-batteri)</p>	<p>Bambino Bambino 3 (Panthera S3 swing *) (Panthera S3 *) (Panthera U3 *) (Xact *) Cross 5 Cross 6 Cross 6 2025 Cross 5 XL</p> <p>Monteras i första hand på rullstol av modell allround avancerad *Endast specifika fall</p>	
		<p>Produktvikt 15 kg inkl joystick samt 3 kg batteri inkl väska, totalt 18 kg</p>	<p>Backtagningsförmåga 6° (11%)</p>	<p>Max brukarvikt drivaggregat 125 kg/ Heavy-duty 150 kg</p>		
		<p>Körprogram/krafttillförsel 3 förinställda program. Möjlighet till individuellt inställd körprofil</p>		<p>Ökar totalbredden på rullstolen med - Upp till 4 cm (totalt)</p>		
		<p>Tillbehör/Övrigt Luftpumpade däck som standard, ekerskydd, olika joy-stickgrepp, vårdarstyrning, batteriväska bakom rygg/under sits beroende på rullstolsmodell</p>				
		<p>Produktvikt 16,4 kg inkl joystick samt 2,9 kg batteri inkl hållare, totalt 19,3 kg</p>		<p>Backtagningsförmåga E35 – 11,3° (20%) E36 – 8,5° (15%)</p>	<p>Max brukarvikt drivaggregat E35 – 120 kg, E36 – 160 kg</p>	
		<p>Körprogram/krafttillförsel 3 förinställda program. Möjlighet till individuellt inställd körprofil</p>		<p>Ökar totalbredden på rullstolen med - 2-5 cm beroende på rullstolsmodell</p>		
		<p>Tillbehör/Övrigt Luftpumpade däck som standard, ekerskydd, olika joy-stickgrepp, vårdarstyrning, batterihållare under sits Brukarvikten begränsas av rullstolens max brukarvikt. OBS! Vikten för rullstol tillsammans med drivaggregatet och brukare begränsas till E35 – 170 kg och E36 – 210 kg</p>				