

decon
mobility



e drive_{NXT}



E-Drive NXT is een krachtig elektrisch aandrijfsysteem met joystick- en/of begeleidersbesturing dat uw handmatige rolstoel verandert in een compacte, gebruiksvriendelijke en wendbare elektrische rolstoel.

E-Drive NXT is ontwikkeld voor gebruikers die hun handmatige rolstoel willen blijven gebruiken, maar die om medische redenen behoefte hebben aan volledige elektrische aandrijving voor hun dagelijkse mobiliteit. Door het compacte aandrijfsysteem op uw rolstoel te monteren, krijgt u een betrouwbare elektrische aandrijving die eenvoudig te bedienen is met een joystick en/of in combinatie met begeleidersbesturing. Dit vermindert de fysieke inspanning – zowel voor de gebruiker als voor de begeleider. Het systeem biedt stabiele rijeigenschappen, waardoor het gemakkelijker is om op hellingen, over langere afstanden en op vlakke ondergrond te rijden. Dankzij het doordachte ontwerp kan het aandrijfsysteem eenvoudig worden geïnstalleerd op de rolstoel zonder concessies te doen aan wendbaarheid of comfort.

E-Drive NXT is geschikt voor nagenoeg alle modellen handbewogen rolstoelen en kan eenvoudig worden gemonteerd en indien nodig gedemonteerd, voor bijvoorbeeld tijdens transport in een auto. Of u zich nu thuis, op het werk of buitenshuis verplaatst, de E-Drive NXT biedt extra ondersteuning en vergroot uw zelfstandigheid en mobiliteit.

Specificaties

Motor	36V 150Wx2
Batterij	Li-ion, 36V 6.45Ah
Productgewicht	16" wiel: ca. 16,1 kg 24" wiel: ca. 16,9 kg Batterij: 2,4 kg
Wielmaten	16", 20", 22", 24", 25", 26"
Maximale snelheid	Joystickbesturing: tot 8,5 km/u Begeleidersbediening: tot 6 km/u
Maximale actieradius bij volledig opgeladen batterijen	Ca. 20 km (16") (onder ideale omstandigheden) Ca. 25 km (20"–24") (onder ideale omstandigheden) De actieradius varieert afhankelijk van de batterij, de wielgrootte en het gebruik.
Maximaal totaalgewicht	Standaard versie: tot 180 kg
Maximaal totaalgewicht	Heavy Duty: tot 212 kg
Maximale hellingshoek	6 graden
CE-markering	Volgens MDR 2017/745 klasse 1
Scherm	Geïntegreerd LCD-display in joystick
Parameters programmeren	Via joystick of computer (Smart Tune)
Oplaadtijd	Ca. 5 uur



Scan de QR-code voor meer informatie

Joystick en/of begeleidersbesturing

De wegzwenkbaarheid van joystick maakt het gemakkelijker om in en uit de rolstoel te stappen en draagt tegelijkertijd bij aan een comfortabele en ergonomische rijhouding.

E-Drive NXT is uitgerust met een moderne joystick met geïntegreerd display die de gebruiker een duidelijk overzicht van bijvoorbeeld batterijstatus en snelheid geeft en daarmee een betere controle tijdens het rijden biedt. Belangrijke informatie zoals snelheidsmodus, batterijstatus en systeemmeldingen worden direct op de joystick weergegeven.

De doordachte lay-out zorgt voor een veilige en voorspelbare rijervaring, vooral in situaties waar snelle feedback cruciaal is, zoals bij het rijden in de buitenlucht of op hellingen. De bedieningsknoppen van de joystick zijn zo geplaatst dat ze gemakkelijk toegankelijk en eenvoudig te begrijpen zijn, wat het gebruik in het dagelijks leven vergemakkelijkt.

De joystick wordt geleverd met een standaardknop die geschikt is voor de meeste gebruikers, maar kan ook worden vervangen naar individuele behoeften en handfuncties. Er zijn verschillende alternatieve knoppen met diverse vormen en grepen, waardoor het mogelijk is een oplossing te vinden die natuurlijk en comfortabel aanvoelt, ongeacht handfunctie of rijstijl. In combinatie met de mogelijkheid om de positie van de joystick aan te passen, ontstaat er een stabiele, ergonomische en comfortabele rijervaring.

De E-Drive NXT kan ook worden uitgerust met een begeleidersbesturing, ontwikkeld met dezelfde focus op controle, overzicht en veilig gebruik als de joystick. Deze geeft de assistent de mogelijkheid om de rolstoel met soepele en voorspelbare bewegingen te besturen, wat even goed werkt in binnenomgevingen als in buitenterrein. Het ontwerp van de begeleidersbediening geeft controle tijdens het gebruik d.m.v. een doseerbare gashendel, terwijl belangrijke informatie direct op de besturing wordt weergegeven.

Dit maakt het rijden veiliger en comfortabeler, zowel voor de gebruiker als de begeleider.



Scan de QR-code voor meer informatie

Together we can create freedom!

Volg ons:



deconmobility.nl

