



E | m90[®]

BEWEEG IN STIJL,
ERVAAR ZIJN KRACHT!



ELEKTRISCHE HULPAANDRIJVING

RIJDEN WORDT MAKKELIJKER. JIJ BLIJFT DE BAAS!

De EMPULSE M90 is een **elektrische hulpaandrijving** voor je handbewogen rolstoel. Het biedt je meer vrijheid doordat je actieradius vergroot wordt. Hierdoor wordt een bezoek aan een pretpark, een wandeling over een verhard bospad of het nemen van een uitdagende helling een stuk aangenamer.

De M90 heeft een strak ontwerp dat direct opvalt door zijn moderne uitstraling. De gebruikte technologieën zijn zorgvuldig geïntegreerd in het aandrijf wiel. Dat ziet er niet alleen goed uit, het is ook praktischer in het dagelijks gebruik.

Met de **draadloze joystick** bestuur je eenvoudig de M90, waardoor je **schouders en armen minder belast worden**. Dat betekent: meer comfort, minder inspanning en meer energie over voor de dingen die er echt toe doen. Wil je toch even zelf hoepelen? Zet de M90 dan makkelijk in de vrijloopstand.



Scan de code met de camera van je smartphone om de video te bekijken.

BLIJF IN BEWEGING OP JOUW MANIER!



< Perfect FIT!

Dankzij de speciale montageplaten is de M90 geschikt voor de meeste vastframe en vouwframe rolstoelen. Ze wegen circa 660 gram en voegen nauwelijks gewicht toe aan je rolstoel. Fijn, want of je nu rijdt met je gewone achterwielen of met de M90-aandrijfwielen: je blijft net zo licht en soepel hoepelen als altijd.

LICHTGEWICHT

COMPACT EN UIT- ZONDERLIJK LICHT

De M90 is ontworpen met minimale belasting en maximale mobiliteit in gedachten. Het complete systeem, – inclusief beide aandrijfwielen en accu's, weegt slechts 11,9 kg.

Elk wiel weegt slechts 5,9 kg, inclusief de accu van 600 gram. Door het lage gewicht en het compacte ontwerp neem je de wielen makkelijk mee, bijvoorbeeld wanneer je boodschappen gaat doen met de auto of een stedentrip maakt per trein of vliegtuig.

Alles bij elkaar zorgt dit voor meer vrijheid, betere wendbaarheid en minder fysieke belasting op onder andere de schouders zowel tijdens het rijden als bij het hanteren van de M90.

Vrijloopstand

Draai eenvoudig aan de **ergonomisch gevormde knop** op de naaf van de M90 om te schakelen tussen elektrische ondersteuning en vrijloop. In de vrijloopstand rij je zonder enige weerstand, alsof je met een standaard achterwiel hoepelt. Handig voor binnenshuis of in situaties waarin je liever zelf de controle houdt.



TECHNOLOGIE

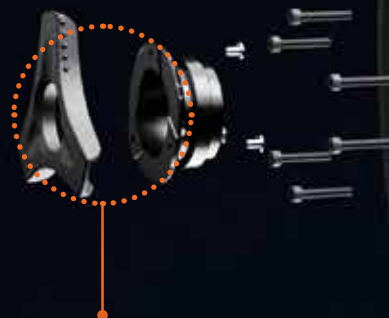
VOLLEDIG GEÏNTEGREERD ONTWERP

De M90 valt direct op door zijn **moderne, minimalistische uitstraling**. Achter die strakke lijnen schuilt **slimme techniek**. Geen losse kabels of uitstekende onderdelen, alles is zorgvuldig **geïntegreerd in het aandrijf wiel**. Zo blijft je rolstoel even smal en makkelijk in gebruik wanneer je in kleine ruimtes bent en weinig bewegingsruimte hebt.

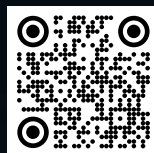
De motoren zorgen voor soepel en moeiteloos rijden, terwijl de vrijloop je extra bewegingsvrijheid geeft. Met slimme functies zoals **cruise control**, **automatische snelheidsregeling** en **hellingondersteuning** ben je altijd verzekerd van comfortabel en veilig rijden.

Je kan heel eenvoudig je achterwielen omwisselen met de aandrijfwielen van de M90 door de **quick release-assen**. En dankzij de **uitneembare accu's** laad je op waar en wanneer het jou uitkomt. De M90 biedt zo een unieke combinatie van stijl, gebruiksgemak en technologie.

De **quick release-as** maakt het eenvoudig om het aandrijfwiel los te halen en weer vast te zetten, net zoals je gewend bent met de achterwielen van je lichtgewicht rolstoel. Heel handig als je de aandrijfwielen los wilt meenemen in de luxe draagtas.



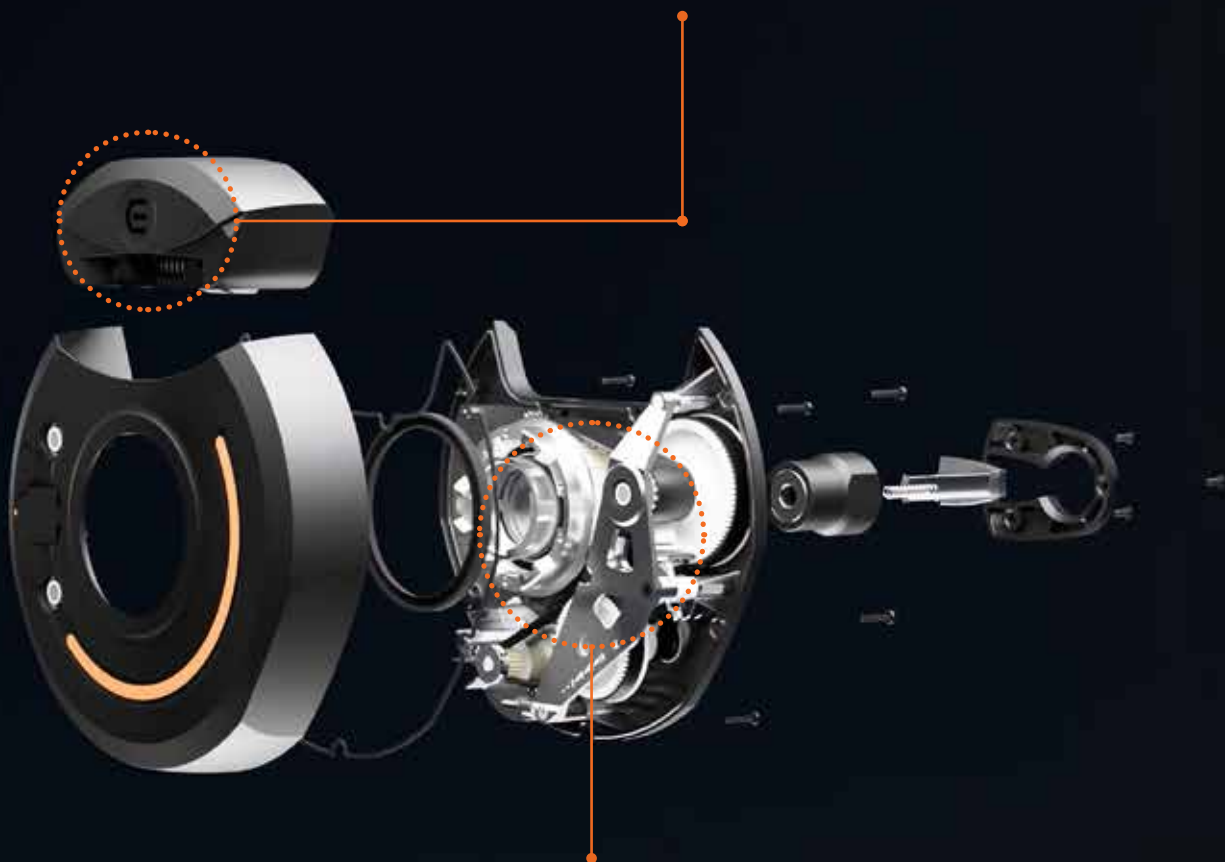
Met de **vrijloopstand** op de naaf kun je in een handomdraai zelfstandig hoepelen met de M90, maar het systeem ook snel weer terugzetten naar elektrische ondersteuning.



Scan de code met de camera van je smartphone om de video te bekijken.



De **uitneembare 4Ah accu** haal je er zo uit. Opladen kan direct aan het aandrijfwiel of los van de M90 via het oplaadstation. Net wat jij het makkelijkst vindt.



De **krachtige 150W motor** van de M90 zorgt ervoor dat je moeiteloos een maximale snelheid van maar liefst 6 km/u kunt bereiken. Dit biedt voldoende snelheid om comfortabel te rijden, zowel binnen als buiten, terwijl je altijd de volledige controle behoudt.

TIP

Leun voorover bij het klimmen en iets naar achteren bij een afdaling, zo blijf je stabiel in je rolstoel zitten.



Snelheidscontrole bij afdalingen

Steile helling op? Of juist een afdaling? De M90 past automatisch de snelheid aan. Dankzij **cruise control** en **hellingondersteuning** rijdt je altijd veilig en gecontroleerd in en om het huis, in het winkelcentrum, maar ook tijdens het bezoeken van een pretpark.

De techniek zit slim verwerkt in de wielnaaf, wat niet alleen ruimte bespaart, maar ook zorgt dat de M90 soepel en wendbaar rijdt.

DRAADLOZE BEDIENING

RIJ OP JOUW MANIER

Met de draadloze, kabelvrije joystick van de EMPULSE M90 kies je zelf hoe je rijdt. Wil je volledige controle met minimale inspanning? Gebruik dan de **standaard joystickfunctie**: vooruit, achteruit en soepel sturen in elke richting. Liever zelf sturen met je hoepels? Schakel dan over naar de **Speed Controller met hoepel stuurfunctie**, waarbij je de snelheid regelt met de joystick en zelf de richting bepaalt.

Je wisselt eenvoudig tussen rijopties en rijprofielen, afgestemd op jouw energie, omgeving of dagplanning. Zo blijf je in beweging op de manier die het beste bij jou past.



Eenvoudig te verwijderen

Uit de joystickhouder of verwijder de complete joystickhouder van rolstoel.



Volledig draadloze bediening

Thuis op de bank of onderweg, de draadloze joystick heb je altijd binnen handbereik. Je klikt de joystick eenvoudig los of verwijdert de hele houder met één beweging voor een comfortabele transfer. Van rolstoel naar relaxmodus op de bank... geen kabels, geen gedoe, gewoon gemak op jouw moment.



Scan de code met de camera van je smartphone om de video te bekijken.

Rijden zoals jij het wilt

In de app schakel je razendsnel tussen **rijmodus** en **rijprofiel** voor soepel rijgedrag in elke omgeving. Voor elke situatie de perfecte afstemming tussen kracht, snelheid en controle. Moeiteloos rijden, helemaal op jouw manier.



Stel jouw rijstijl perfect af

Kies de rijstijl die bij je past (**Eco**, **Standaard** of **Max**) en stem je rijgedrag af op jouw omgeving en energie.

SMART DEVICE

CONTROLE IN DE PALM VAN JE HAND

Met de M90-app stel je de elektrische hulpaandrijving helemaal af aan jouw voorkeuren. Wissel eenvoudig tussen rijmodi en rijprofielen via je smartphone, of je nu binnen rijdt of buiten een heuvel op gaat. Jij kiest de rijstijl – van eco tot max – zodat de ondersteuning altijd past bij jouw energie en omgeving.

Gebruik de app direct bij de eerste setup om jouw rijstijl én rolstoel perfect af te stemmen. Je ziet in één oogopslag de accustatus van zowel de joystick als de aandrijfwielen.

Beschikbaar voor Android™ en iOS®, zo heb jij altijd alles onder controle, gewoon op je smartphone.

OPMERKING

Deze M90-app van Sunrise Medical verzamelt, verwerkt en deelt geen gebruikersgegevens.

RIJPRESTATIES

BLIJF IN BEWEGING, DE HELE DAG DOOR

Met een **actieradius tot 15 kilometer** bepaal jij zelf hoe je dag eruitziet. Even snel naar de supermarkt, zelfstandig naar je werk of een ommetje met vrienden. De M90 geeft je de vrijheid om te gaan en staan waar je wilt. De **krachtige motoren** en **lichtgewicht accu's** zorgen voor betrouwbare ondersteuning.

De **besturing is intuïtief**, stil en soepel en daarmee ideaal voor binnen én buiten. Dankzij de **compacte draaicirkel** manoeuvreer je moeiteloos door krappe ruimtes, zoals winkels, gangen of drukke terrassen. En met cruise control, hellingondersteuning en verschillende rijprofielen houd je altijd controle.

Ervaar meer vrijheid en vergroot je toegankelijkheid met de M90.



< Tot 15 km actieradius

Elke wiel heeft een krachtige **150W motor** en een uitneembare **4Ah lithiumaccu** van slechts **600 gram**. Goed voor een bereik tot 15 km, ideaal voor je dagelijkse ritten, zonder tussentijds opladen.



OPLADEN

Altijd een volle accu binnen handbereik

Is 15 kilometer niet genoeg? Dan kies je gewoon voor een **extra accuset** die je opgeladen houdt via het laadstation. Zo wissel je razendsnel van accu's en leg je moeiteloos grotere afstanden af. Terwijl je actief blijft, worden de lege accu's opgeladen.



De accu's van de M90 zijn eenvoudig uitneembaar, wat meerdere voordelen biedt in het dagelijks gebruik. Je kunt de accu's los opladen zonder de aandrijfwielen van je rolstoel te halen, handig voor gebruik thuis of onderweg. Daarnaast zijn de accu's goedgekeurd voor vliegvluchten, waardoor je de M90 veilig en zonder gedoe kunt meenemen naar je buitenlandse bestemming. Dat is prettig!

TRANSPORT

LICHT EN REISVRIENDELIJK

De M90 is ontworpen om eenvoudig los mee te nemen, zowel in het dagelijks gebruik als op reis. Dankzij de **quick release-assen** klik je de aandrijfwielen in een handomdraai los van je rolstoel. Elk wiel weegt slechts **5,3 kg (zonder accu)** en de compacte 4 Ah accu's (**600 gram per stuk**) zijn IATA goedgekeurd voor vervoer in het vliegtuig.

De accu's moeten bij vlieguren mee in de handbagage, wel zo handig én veilig.

Ook de joystick (**250 gram**) haal je eenvoudig van je rolstoel om beschadigingen tijdens het vervoer te voorkomen. De aandrijfwielen en joystick passen in de **luxe draagtas**, die je makkelijk meeneemt in de auto, trein of als ruimbagage in het vliegtuig.

Zo heb je jouw rolstoelaandrijving altijd bij de hand of je nu op stedentrip gaat of een weekendje weg.



Neem 'm mee de wereld over

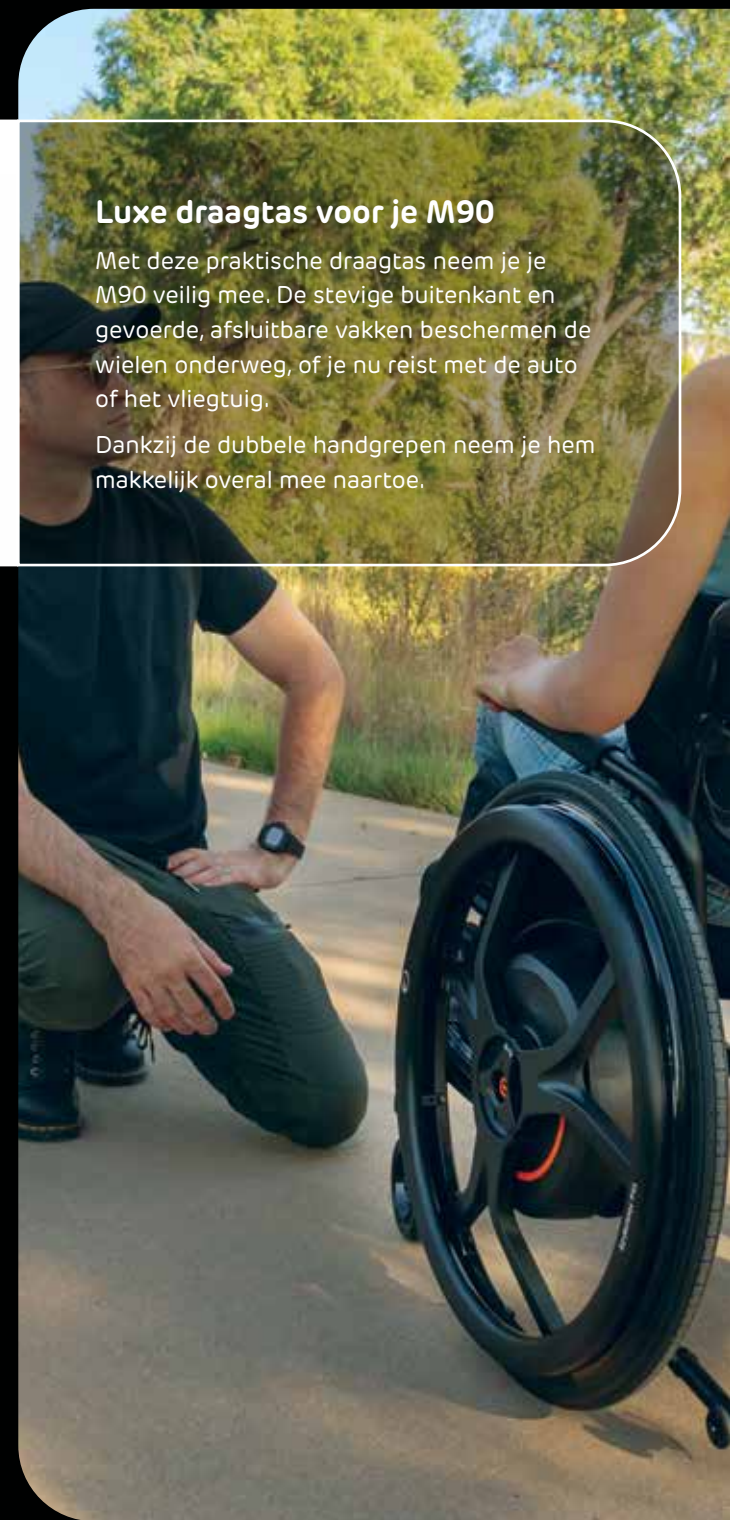
De 4 Ah accu's (86,4 Wh) van de M90 zijn veilig goedgekeurd voor vervoer in het vliegtuig. Je neemt je elektrische hulpaandrijving dus gewoon mee op vakantie zonder gedoe bij de gate. Wel zo'n geruststellend idee!

Het officiële IATA-certificaat vind je op onze productpagina.

Luxe draagtas voor je M90

Met deze praktische draagtas neem je je M90 veilig mee. De stevige buitenkant en gevoerde, afsluitbare vakken beschermen de wielen onderweg, of je nu reist met de auto of het vliegtuig.

Dankzij de dubbele handgrepen neem je hem makkelijk overal mee naartoe.





Lekvrij en onderhoudsarm >

De 24" aandrijfwielen zijn beschikbaar met lekvrije Schwalbe Marathon Plus banden of massieve banden. Beide zijn onderhoudsarm en bieden betrouwbare rijprestaties.



Makkelijk mee op reis!

De compacte onderdelen passen eenvoudig in de kofferbak van een kleine auto, zodat je de M90 makkelijk meeneemt in auto, trein of vliegtuig. Dankzij de accu's die zijn goedgekeurd voor het vliegtuig geniet je overal van betrouwbare elektrische ondersteuning, perfect voor vakantie of stedentrips.



BANDEN EN HOEPELS

RIJCOMFORT OP JOUW MANIER



Hoepels die bij je passen

Iedere persoon is anders. Daarom stel je de M90 volledig af op jouw manier van rijden. Je kiest uit vijf verschillende hoepels: aluminium, Supergrip, Ellipse 3R, CarboLife Gekko of CarboLife Quadro. Zo kies je precies de grip en vorm die het beste past bij jouw manier van hoepelen.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Productgewicht (per aandrijf wiel)	5,9 kg
Transportgewicht (per aandrijf wiel)	5,3 kg
Totaalgewicht (per set)	11,9 kg
Motor	150W
Rem	Elektronische rem
Accu	4 Ah Li-ion
Maximaal gebruikersgewicht	120 kg
Maximale snelheid	6 km/u
Wielmaat	24"
Gewicht accu (per accu)	600 gr
Laadtijd accu	6 uur
Gewicht Joystick	250 gr
Laadtijd Joystick	4-5 uur
Actieradius (ISO 7176-4)	15 km*
Maximale hellingshoek	11% (6°)
Elektronica	Joystick en M90-app
Gecrashtest (ISO 7176-19)	Ja

* De actieradius is afhankelijk van de ondergrond, het gewicht van de rolstoelgebruiker, rijgedrag, temperatuur en omgeving.



Voor meer informatie over de specificaties, opties en accessoires verwijzen we je naar de prijslijst.

Alle informatie is onder voorbehoud van typefouten, technische wijzigingen en kan zonder voorafgaande mededeling worden aangepast.

De EMPULSE M90 is succesvol gecrashtest volgens ISO 7176-19, samen met een goedgekeurde rolstoel en een 4-punts vastzetsysteem.

Heb je een visuele beperking? Dan kan je deze brochure in pdf-formaat via onze website bekijken.