



Simpelweg mobiel.

*twion*<sup>®</sup>

De elektrische hoepelondersteuning  
voor lichtgewicht rolstoelen



GOEDGEKEURD  
MEDISCH PRODUCT

Meer kracht in je  
wielen.

[www.twion.nl](http://www.twion.nl)  
[www.alber.nl](http://www.alber.nl)



*„Plezier én  
mobiliteit!“*



# Verleg je grenzen.

Vandaag de dag is er één ding enorm belangrijk geworden: mobiliteit. Daarom hebben we een transportmiddel nodig dat volledig aangepast is aan onze actieve levensstijl en dus efficiënt, elegant en gebruiksvriendelijk is. De baanbrekende technologie van Alber zorgt voor een oplossing die de mobiliteit van de gebruiker vooropstelt.

Twion, de elektrische hoepelondersteuning van Alber, biedt zowel vrijheid als onafhankelijkheid. De elektrische high performance motoren met baanbrekende digitale elektronica zorgen voor een krachtige ondersteuning bij elke hoepelbeweging. De sensor die op de hoepels bevestigd zit, berekent de benodigde ondersteuning met precisie. De snelle en tegelijk geluidloze motoren garanderen een hoge wendbaarheid en zijn zeer gebruiksvriendelijk. Met de twion ben je steeds actief op pad en bereik je jouw bestemming op een snelle, efficiënte en relaxte manier.

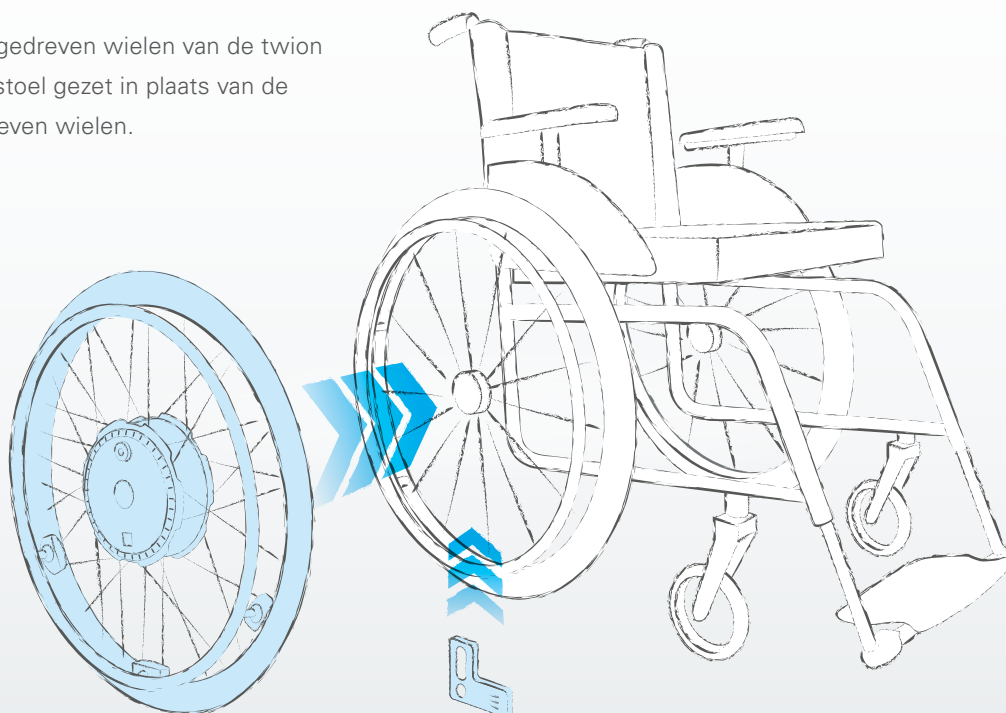
## Blijf flexibel.

De twion past op bijna alle rolstoelen. Dit betekent dat bestaande, individueel aangepaste, rolstoelen normaal gezien gebruikt kunnen blijven worden. Dit wordt mogelijk gemaakt door een eenvoudige en lichtgewicht bevestiging die op het rolstoelframe geplaatst kan worden.

Met het gebruiksvriendelijke quick release systeem is het superhandig om de reguliere wielen te vervangen door de twion wielen. Dit betekent dat beide wielen steeds bruikbaar zijn: manueel of elektrisch aangedreven!

## twion product opbouw:

De elektrisch aangedreven wielen van de twion worden op de rolstoel gezet in plaats van de manueel aangedreven wielen.







## Ervaar de onafhankelijkheid.

Auto's maken een belangrijk deel uit van onze mobiele maatschappij. De high tech twion technologie is goed te combineren met het vervoer in auto's of het openbaar vervoer.

De wielen kunnen gemakkelijk losgemaakt worden door middel van een simpele druk op de knop. Bij de selectie van de materialen werd alles in het werk gesteld om het gewicht zo laag mogelijk te houden. Het resultaat: de wielen (inclusief accu's) wegen elk slechts 6 kg (afhankelijk van gekozen uitvoering).

### Voel de snelheid.

Snel en ver: de dynamische motoren kunnen de stoel doen versnellen tot 10 km/u.\* Op die manier kun je het maximale uit je stoel halen en volop genieten van de rit.

Het efficiënte en energiebesparende systeem herlaadt de accu's tijdens het remmen, zodat ze over 10% meer bereik beschikken voor nóg meer vrijheid.

\* Afhankelijk van gekozen uitvoering / opties.





Slechts 6 kg  
per wiel\*



## Ervaar het ontwerp.

Exclusief, eenvoudig en de perfecte vorm. Elk detail van de twion doet je versteld staan. Een mix van subtiele overgangen en aantrekkelijke kleurcombinaties. Alber hecht groot belang aan de hoogstaande kwaliteit van de gebruikte materialen en het design.

Een andere specificatie is het gebruik van de innovatieve EasyConnex oplaadplug. Door middel van magnetische kracht vindt de plug automatisch de juiste bevestigingspositie. Het laadpunt op het wiel dient tegelijkertijd ook als aan/uit knop. 5 LED lampjes geven de accustatus aan. Na een laadtijd van ongeveer 4 uur zal minimaal 80% van de capaciteit weer beschikbaar zijn.





# twion Mobility App.

*„Alle belangrijke informatie in één oogopslag!“*

## Smart connection.

Smartphones zijn niet meer weg te denken uit het dagelijks leven. Daarom is het ook zeer logisch dat ook Alber deze manier van digitaal communiceren heeft gebruikt.

Door eenvoudig de gratis twion Mobility App te downloaden\* op je smartphone kun je al gebruikmaken van deze digitale diensten. Zo kunnen bijvoorbeeld eenvoudig de gebruiksinstructies voor de twion bekeken worden.

Met het optioneel verkrijgbare Mobility Plus Pakket, kunnen er nog meer functies van de twion Mobility App geactiveerd worden, zoals bijvoorbeeld de praktische Cruise Mode en de handige besturing op afstand (zie volgende pagina).



De twion Mobility App is te downloaden via de Google Play Store en de AppStore.



Gratis download

# twion Mobility Plus Pakket.

Meer handige functies voor je twion



Met het optioneel verkrijgbare Mobility Plus Pakket, kunnen er nog meer functies van de twion Mobility App geactiveerd worden doordat dan je smartphone direct communiceert met je twion wielen. Zo kun je bijvoorbeeld allerlei informatie krijgen over de afgelegde afstand, de accu status of het aantal verbruikte calorieën. Voor sportieve types kan het rijprofiel aangepast worden, naar bijvoorbeeld een max. snelheid van 10 km/u en kunnen reizen opgenomen en opgeslagen worden via GPS.

Daarnaast biedt het twion Mobility Plus pakket de Cruise Modus. Als deze optie geactiveerd is, behouden de wielen de snelheid. Handig in een supermarkt, op het vliegveld of bij een langere wandeling. Als de hoepels extra aangezet worden kan de snelheid verder verhoogd worden tot max. 10 km/u. Sturen kan gedaan worden door het remmen/vasthouden van 1 hoepel. Door met beide hoepels te remmen wordt de functie gedeactiveerd en gaat de twion weer naar de standaard rij ondersteuning.

Het Mobility Plus pakket bevat een buitenring met exclusief design, een licentie code en een Mobility Plus handleiding.

Het gebruik van het Mobility Plus pakket vraagt om een smartphone met bluetooth en een internet verbinding. Het pakket is verkrijgbaar via je dealer.

## De functies van het Mobility Plus pakket



Voor Android Smartphones en iPhones



Sport/ECO modus



Rij informatie



Cruise Modus functie



BlueDrive afstandsbediening



Tour modus



Persoonlijke rij instellingen

\* Landspecifieke wet- en regelgeving dient nageleefd te worden.

Verkrijgbaar bij je dealer



# Een overzicht van de functies



## Rij informatie.

- Informatie over rij parameters zoals accu status, gemiddelde snelheid, maximale snelheid, huidige snelheid, kilometerteller, hoogte indicator
- Eenvoudig instellen van rijmodus: er kan gekozen worden tussen ECO (minder ondersteuning door de motor voor een groter bereik) en SPORT (meer dynamische rijeigenschappen met langere duur van ondersteuning)
- Mogelijkheid van ondersteuning tot een maximale snelheid van 10 km/u



## Cruise Modus.

- Behoudt een constante snelheid van de wielen
- Wordt geactiveerd door één aanzet van meer dan 1 km/u en houdt die snelheid daarna vast
- Snelheid kan verhoogd worden door extra aan te zetten
- Handig in een supermarkt, op het vliegveld of bij een langere wandeling



## Tour Modus.

- Opnemen en weergeven van de route door gebruik te maken van een GPS signaal
- Gedetailleerd overzicht van de TOUR data, zoals afgelegde afstand, tijd onderweg, hoogte indicatie en aantal verbruikte calorieën
- Tour data worden chronologisch opgeslagen



## BlueDrive bediening.

- Als de stoel onbemand is, kan de stoel op afstand bediend worden met de smartphone
- Dit kan gedaan worden door de bewegingssensor van de smartphone (door de telefoon te kantelen) of door gebruik te maken van een virtuele joystick

# De voordelen op een rijtje.

## Feiten.



- Hoepelondersteuning tot aan een snelheid van 6 km/u (optioneel: 10 km/u)<sup>1)</sup>
- Gemakkelijk te vervoeren en tillen, aangezien elk wiel maar 6 kg weegt<sup>2)</sup>
- Lithium-ion technologie - lichtgewicht en gaat lang mee
- EasyConnex laadstekker die door magneten automatisch de juiste positie vindt om te bevestigen aan het product
- Zeer efficiënte directe digitale aandrijving, inclusief energiehergebruik om een groter bereik te krijgen
- Door de twion Mobility App<sup>3)</sup> te downloaden is er allerlei informatie beschikbaar over het gebruik van de twion. Door dit te upgraden naar het Mobility Plus Pakket kunnen er extra functies aan toegevoegd worden: zoals een max. snelheid van 10 km/u, de Cruise Modus of de BlueDrive afstandsbediening.
- Diverse opties om de twion te personaliseren
- Kan op diverse handbewogen rolstoelen gemonteerd worden met behulp van lichtgewicht brackets
- De kenmerken van de rolstoel blijven ongewijzigd door de twion wielen. En het blijft mogelijk om je gewone wielen te blijven gebruiken.
- Max. gebruikers gewicht: 120 kg
- Max. totaal gewicht: 145 kg (twion, rolstoel, rolstoel gebruiker)
- Te combineren met aankoppelhandbikes (max. snelheid 20 km/u en wielen moeten uit staan)

1) Optie om de max. snelheid te vergroten naar 10 km/u met het Mobility Plus pakket

2) Gewicht varieert afhankelijk van de gekozen uitvoering

3) twion Mobility App is beschikbaar voor Android smartphones.





# Op de twion kun je vertrouwen.

## Kwaliteit uit Duitsland.

Twion is een product van Alber, de specialist in meeneembare, gebruiksvriendelijke hulpaandrijvingen. Onafhankelijke instituten hebben de kwaliteit, duurzaamheid en robuustheid van de twion positief getest.

Veiligheidstesten zijn onze hoogste prioriteit. Zoals bijvoorbeeld gedaan door de TÜV, een Duits testinstituut dat producten certificeert volgens de richtlijnen voor medische producten.

Alber zorgt ervoor dat haar producten altijd voldoen aan de meest recente richtlijnen voor medische producten.

Twion voldoet aan de EC Directive 93/42/EC en richtlijn 2007/47/EG betreffende medische producten en is op vrijwillige basis geauditeerd door TÜV Süd naar de huidige versie van de product standaard EN 12184.

Onze claim van kwaliteit is jouw garantie voor veiligheid. Alber is gecertificeerd volgens de huidige kwaliteitsmanagement standaard (plus laatste wijzigingen), zoals gesteld in ISO 9001 en ISO 13485 voor medische producten. Met ons milieu management systeem, gecertificeerd volgens ISO 14001, voldoen wij aan milieu eisen met betrekking tot de productie van onze producten.



■ ■ ■ MADE IN GERMANY

In Duitsland gemaakt door de wereldwijde marktleider van hulpaandrijvingen.



*„Ik probeerde hem uit en was meteen erg onder de indruk.“*

# Slimme technologie in beweging.

Zo klein. Zo goed.

Dankzij de lichtgewicht constructie kunnen de twion wielen eenvoudig verwijderd worden van de rolstoel. Zo passen zij in de kofferbak van iedere auto. Bij aankomst op je bestemming is de twion ook weer snel klaar voor gebruik.



*„Fantastisch! De twion is er in no-time afgehaald en opgeborgen.“*



Leverancier van Alber producten in Nederland:  
Invacare B.V.  
Tel.: +31 (0) 3 18 - 69 57 57  
Fax +31 (0) 3 18 - 69 57 58  
Email: nederland@invacare.com  
www.invacare.nl  
www.twion.nl

[www.alber.nl](http://www.alber.nl)  
[www.twion.nl](http://www.twion.nl)