

# SMOOV

NIEUW

SMOOV one



# Product Informatie



# SMOOV

## Elektrische aandrijving voor actieve rolstoelen

Innovaties	4
Productvoordelen	6
Productoverzicht	7
Opbouw SMOOV	8
Montage bracket	9
Technische gegevens	10



MADE IN GERMANY 

# Innovatie overzicht



## Dynamisch onderweg

- Basisversie 6 km/u, optioneel uitbreidbaar tot 10 km/u met de SMOOV Mobility App
- Actieve en snelle hantering dankzij het draaibaar aandrijf wiel
- Kantelen met gekoppelde aandrijving is mogelijk
- Maximale helling: 16%



## Geweldig bereik

- Bereik tot 20 km met één batterijlading dankzij de nieuwste lithium-ion technologie



## Lichtgewicht

- Met een gewicht van slechts 7,2 kg is dit een van de lichtste actieve aandrijvingen op de markt



## Discreet

- Kleine, discrete aandrijving onder de rolstoel
- Modern en onopvallend ontwerp



## Eenvoudig hanteerbaar

- Intuïtieve koppeling en ontkoppeling
- Eenvoudig te gebruiken a.d.h.v. de ergonomische, draadloze bediening



## Minimale aanpassingen aan jouw rolstoel

- Kleine, discrete bracket
- De rolstoel kan nog steeds manueel gebruikt worden



## Individueel aanpasbaar

- Persoonlijke aanpassingen en uitbreidingen mogelijk via de SMOOV Mobility App

---

SMOOV one.  
**Be fly.**



## Productvoordelen

De SMOOV one is een elektrisch aandrijf wiel voor actieve rolstoelen die de mobiliteit en flexibiliteit van de gebruiker aanzienlijk verhoogt.

## De belangrijkste kenmerken op een rijtje

- Discreet ontwerp
- Draaibaar aandrijf wiel voor dynamisch gebruik
- Zeer snel, draait zichzelf ter plaatse
- Krachtig en efficiënt rijden
- Gekanteld rijden is ook mogelijk met de SMOOV one
- Intuïtieve koppeling en ontkoppeling
- Eenvoudige bediening dankzij de ergonomische, draadloze handbediening
- Individuele aanpassingen en uitbreidingen mogelijk via de SMOOV Mobility App
- Kan worden gemonteerd op de meeste actieve rigide en vouwbare rolstoelen

## Rolstoelmontage

De SMOOV one kan gecombineerd worden met zowel vastframe als vouwframe rolstoelen. Om de SMOOV one te koppelen aan rigide rolstoelen, moet er een kleine bracket op de dwarsbuis van de rolstoel worden aangebracht. Dit is beschikbaar voor alle huidige buisdiameters.

Om de SMOOV one te bevestigen aan vouwbare rolstoelen, is een optionele adapter-as vereist. Dit wordt bevestigd tussen de steekassen. De SMOOV one kan worden gecombineerd met rolstoelen met een camber van maximaal 2°.

## Compatibiliteitscontrole

Kan de SMOOV one aan mijn rolstoel gekoppeld worden? Analyseer eerst het volgende: rolstoelfabrikant, exacte modelnaam, zitbreedte en zithoogte in geval van vastframe rolstoelen. Bij vouwbare rolstoelen is de afmeting tussen de steekassen (gemeten binnenin) noodzakelijk.

## Onze kwaliteitseis: jouw veiligheid

---

**Veiligheidstesten**



TÜV Süd, Hannover

**CE-certificaat**



Voldoet aan de huidige EU norm voor medische hulpmiddelen 93/42/EWG

---



## Aandrijf wiel



## Handbediening





#### Aandrijf wiel

- Discreet, hoogwaardig ontwerp
- Robuuste, roestvrije behuizing en roestvrije vork
- Geïntegreerde lithium-ion batterij voor een bereik tot 20 km
- Krachtige aandrijving voor een maximale snelheid van maximaal 6 km/u, optioneel tot 10 km/u bij de upgrade via de Mobility-app
- Aan / uit-knop en weergave resterende capaciteit en bedieningsmodus
- Ergonomische handgreep
- Magnetisch oplaadcontact
- USB-C-aansluiting om de handbediening of de smartphone op te laden



#### Handbediening

- Groot, ergonomisch snelheidsregelknop en aan / uit-knop
- Geïntegreerde LED-display voor weergave van de resterende capaciteit van het aandrijf wiel en de handbediening
- Geïntegreerde lithium-ion-batterij voor een gebruiksduur van ca. 20 uur



#### Batterijoplader

- Handig en compact
- Automatisch laad- en stopmechanisme
- Multi-range lader 100-240 V, 50-60 Hz
- Opladtid voor een lege batterij: ca. 6 uur



#### Opladkabel

- Om de handbediening op te laden a.d.h.v. de aandrijvingseenheid
- USB-C naar USB-C-kabel
- Lengte: ca. 0,5 m





### Mobility App

- De slimme uitbreiding voor de SMOOV one
- Voor smartphones met een Android- of iOS-besturingssysteem
- Downloadbaar via Google Play of Apple App Store

### Gratis functies in één oogopslag

- Cockpit: toont de resterende capaciteit, snelheid, bereik en rijmodi
- Tour: om reizen op te nemen, op te slaan en te beheren
- Instellingen: voor aanpassingen aan de aandrijving, handbediening en app
- Diagnose: informatie over waarschuwingen en foutmeldingen
- Info: details en verdere informatie over het product en de app

### Optionele functies voor het upgraden van de SMOOV one

- Snelheid: deze functie verhoogt de maximale snelheid van 6 km/u naar 10 km/u
- Navigatie: deze functie biedt rolstoeltoegankelijke routebegeleiding, spraakbegeleiding en offline kaarten
- Prestaties: met deze functie kan de snelheid worden ingesteld, afhankelijk van de draaihoek van het aandrijfwiel
- AutoSpeed: met deze functie kun je versnellen naar een vooraf gedefinieerde snelheid a.d.h.v. de handbediening



SMOOV Mobility app:  
beschikbaar via Google Play of  
Apple App Store



## MONTAGE BRACKET

### Montageset voor rolstoel

- Mechanische verbinding van de SMOOV one met de manuele rolstoel
- Kan op de meeste actieve rolstoelen worden gemonteerd met een vaste crossbar / camber (vastframe rolstoelen)
- Bestaat uit een bracketset voor crossbar/camber en voor handbediening

### Adapter-as

- Optionele as om de SMOOV one te combineren met de meeste vouwbare rolstoelen
- De adapter-as is aangebracht tussen de steekassen; enkel compatibel met een wielcamber van 0° tot 2°
- De lengte van de as is afhankelijk van de maat van de steekas van links naar rechts, gemeten binnenin
- De adapter-as kan eenvoudig worden gemonteerd en gedemonteerd, zodat de rolstoel vouwbaar blijft



Bracketset voor  
crossbar/camber



Bracketset voor  
handbediening



Adapter-as

Algemeen\*

Gebruikersgewicht	Max. 140 kg
Toegelaten totaalgewicht	Max. 170 kg
Klimvermogen	Tot 16 %

Aandrijving

Nominale motor output	250 W
Max. motor output	450 W
Voltage	36 V
Snelheid	0-6 km/u (optioneel tot 10 km/u)

Batterijpakket (aandrijving)

Batterij	36 V; 6,2 Ah Lithium-ion batterij, lekvrij, onderhoudsvriendelijk 24 maanden garantie
Batterij wattage	224 Wh Veilig voor luchttransport volgens IATA
Bereik	Tot 20 km, afhankelijk van het grondoppervlak, het gewicht van de persoon, temperatuur en terrein

Batterijlader

Input voltage	100–240 V
Frequentiebereik	50–60 Hz
Output voltage	48 V (DC)
Laadstroom	1 A
Laadtijd	Ca. 6 uur

Gewicht

Aandrijf wiel	7,2 kg
Handbediening	250 g
Batterijlader	500 g
Bracket handbediening	Ca. 100 g**
Bracket crossbar/camber	Ca. 230 g**



Voldoet aan de CE normering volgens de Medical Device Directive 93/42/EEC

\* Specificaties van de rolstoelfabrikant moeten in acht worden genomen.

\*\* kan enigszins variëren, afhankelijk van het model.





**SMOOV**

**door Alber GmbH**  
Vor dem Weißen Stein 21  
72461 Albstadt, Germany  
Tel. +49 07432 2006-500  
Fax +49 07432 2006-298  
Email [contact@smoov.com](mailto:contact@smoov.com)

Invacare N.V.  
Autobaan 22  
8210 Loppem, Belgium  
Tel. +32 (0)50 - 83 10 10  
Fax +32 (0)50 - 83 10 11  
Email [belgium@invacare.com](mailto:belgium@invacare.com)  
[www.invacare.be](http://www.invacare.be)