

SMOOV

NEU

SMOOV one O10



Produkt- informationen

SMOOV

E-Antrieb für Aktiv-Rollstühle

Highlights	4
Produktvorteile	6
Produktaufbau	7
Lieferumfang	8
Anbau Halterung	9
Technische Daten	10
Ersatzteile	13
Bestellformular	17
AGB	18



MADE IN GERMANY ■■■

Alle Highlights auf einen Blick



Dynamisch unterwegs

- Basisversion 6 km/h schnell, optional erweiterbar auf 10 km/h über die SMOOV Mobility App
 - Aktives und wendiges Fahrverhalten durch schwenkbares Antriebsrad
 - Angekipptes Fahren mit angedocktem Antrieb möglich
 - Steigung bis maximal 16 %
-



Große Reichweite

- Reichweite bis zu 20 km mit einer Akku-Ladung durch einen hocheffizienten Direktantrieb sowie moderne Lithium-Ionen-Technologie
-



Geringes Gewicht

- Nur 7,2 kg schwer und somit einer der leichtesten Aktivantriebe auf dem Markt
-



Unauffälliger Begleiter

- Kleine, diskrete Antriebseinheit unter dem Rollstuhl
 - Modernes und dezentes Design
-



Einfach in der Handhabung

- Intuitives An- und Abdocken der Antriebs- und Bedieneinheit
 - Einfache Benutzung über ergonomische, kabellose Bedieneinheit
-



Minimale Veränderung am Rollstuhl

- Kleine, dezente Halterung für Antriebs- und Bedieneinheit
 - Rollstuhl bleibt weiterhin manuell einsetzbar
-



Individuell anpassbar

- Persönliche Einstellungen und Erweiterung des Funktionsumfangs über App möglich

SMOOV one. **Be fly.**



Produktvorteile

Der SMOOV one ist ein E-Antrieb für aktive Rollstühle, der die Mobilität und Flexibilität des Rollstuhlfahrers deutlich erhöht.

Die wichtigsten Produktvorteile auf einen Blick

- Dezentenes, unauffälliges Design
- Schwenkbares Antriebsrad für dynamisches Fahrverhalten
- Sehr wendig, dreht selbst auf der Stelle
- Leistungsstarker und effizienter Antrieb
- Angekipptes Fahren auch mit SMOOV one möglich
- Intuitives An- und Abdocken von Antriebseinheit und Bedieneinheit
- Einfache Bedienung über ergonomische, kabellose Bedieneinheit
- Individuelle Anpassungen und Erweiterung des Funktionsumfangs über App möglich
- Anbaubar an die meisten aktiven Starrrahmen- und Faltrollstühle

Hilfsmittelverzeichnis-Nummer: [beantragt](#)

Rollstuhlanbau

Der SMOOV one wurde für die Kombination mit Starrrahmenrollstühlen entwickelt. Hierfür muss eine kleine Halterung am Querrohr des Rollstuhles angebaut werden. Diese ist für alle gängigen Rohrdurchmesser verfügbar. Für die Verbindung des SMOOV one mit Faltrollstühlen wird eine optionale Adapterachse benötigt. Sie wird zwischen den Steckachsen befestigt. Faltrollstühle können bis maximal 2° Radsturz mit dem SMOOV one kombiniert werden.

Kompatibilitätsprüfung

Ermitteln Sie folgende Angaben, um sicherzustellen, dass der vorhandene Rollstuhl mit dem SMOOV one kombiniert werden kann: Rollstuhlhersteller, genaue Modellbezeichnung, Sitzbreite und Sitzhöhe bei Starrrahmenrollstühlen. Bei Faltrollstühlen ist zusätzlich das Maß zwischen den Steckachsen (innen gemessen) notwendig.

Kontaktieren Sie mit diesen Angaben unseren Kundenservice unter der Rufnummer 0800 9096999 (gebührenfrei) oder per Mail unter info@alber.de. Alternativ können Sie die Prüfung auch selbst in unserem Dealer Information Pool (www.dip.alber.de) vornehmen.

Unser Qualitätsanspruch – Ihre Sicherheit

**Prüfsiegel und
-institut**



TÜV Süd, Hannover

CE-Konformität



Entspricht der EU-Richtlinie für
Medizinprodukte 93/42/EWG

Antriebseinheit



Bedieneinheit





Antriebseinheit

- Dezentres und hochwertiges Design
- Stabiles und rostfreies Gehäuse sowie rostfreie Gabel
- Integrierter Lithium-Ionen-Akku-Pack für eine Reichweite bis zu 20 km
- Leistungsstarker Antrieb für eine maximale Geschwindigkeit bis zu 6 km/h, optional bis 10 km/h mit Upgrade über die Mobility App
- Taster für Ein/Aus und Display zur Anzeige der Restkapazität und des Betriebszustands
- Ergonomischer Tragegriff
- Magnetische Ladebuchse
- USB-C-Buchse zum Laden von Bedieneinheit oder Smartphone



Bedieneinheit

- Großes und ergonomisches Drehrad für Geschwindigkeitswahl und Ein/Aus
- Integriertes LED-Display zur Anzeige von Restkapazität und Betriebszustand der Antriebs- und Bedieneinheit
- Integrierte Lithium-Ionen-Akku-Zelle für eine Betriebszeit von ca. 20 Stunden



Ladegerät

- Kleines, handliches Ladegerät
- Automatische Lade- und Abschaltautomatik
- Mehrbereichsladegerät 100–240 V, 50–60 Hz
- Ladezeit eines leeren Akkus ca. 6 Stunden



Ladeleitung

- Zum Laden der Bedieneinheit an der Antriebseinheit
- Kabel USB-C auf USB-C
- Länge ca. 0,5 m



Mobility App

- Die smarte Erweiterung für den SMOOV one
- Für Smartphones mit Android- oder iOS-Betriebssystem
- Download über Google Play oder App Store

Kostenlose Funktionen im Überblick:

- Cockpit: Anzeige der Restkapazität, Geschwindigkeit, Reichweite und der Fahrmodi
- Tour: zum Aufzeichnen, Speichern und Verwalten von Touren
- Einstellungen: Anpassungen an der Antriebseinheit, Bedieneinheit und App
- Diagnose: Informationen zu Warn- und Fehlermeldungen
- Info: Details und weitere Informationen zum Produkt und zur App

Optionale Funktionen zum Upgrade des SMOOV one:

- Speed: Diese Funktion erhöht die maximale Geschwindigkeit von 6 km/h auf 10 km/h
- Navigation: Diese Funktion ermöglicht eine Start-/Zielnavigation mit rollstuhlgerechter Routenführung, Sprachausgabe und Offline-Kartenmaterial
- Performance: Diese Funktion ermöglicht eine Einstellung der Geschwindigkeit, abhängig vom Drehwinkel des Antriebsrads
- AutoSpeed: Diese Funktion ermöglicht durch ein Drehen an der Bedieneinheit, auf eine zuvor definierte Geschwindigkeit zu beschleunigen



Die SMOOV Mobility App: erhältlich im Google Playstore und App Store.



ANBAU HALTERUNG

Anbausatz Rollstuhl

- Mechanische Anbindung des SMOOV one an den manuellen Aktiv-Rollstuhl (bitte mitbestellen, falls nicht vorhanden)
- Anbau an die meisten Aktiv-Rollstühle mit festem Quer-/Achsrohr (Starrrahmen-Rollstühle)
- Besteht aus Halterungsset Quer-/Achsrohr und Halterungsset Bedieneinheit

Adapterachse

- Optionale Achse zur Kombination des SMOOV one mit den meisten Faltrollstühlen
- Adapterachse wird zwischen die Steckachsen gesteckt, nur kompatibel mit Rollstühlen mit einem Radsturz von 0° bis 2°
- Länge der Achse ist abhängig vom Maß der Steckachse von links nach rechts, innen gemessen
- Die Adapterachse kann einfach an- und abgeklemmt werden, der Rollstuhl bleibt somit faltbar



Halterungsset
Quer-/Achsrohr



Halterungsset
Bedieneinheit



Adapterachse

Allgemein*

Personengewicht	Max. 140 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	Max. 170 kg
Steigfähigkeit	Bis 16 %

Antrieb

Motor-Nennleistung	250 W
Motor-Leistung max.	450 W
Betriebsspannung	36 V
Geschwindigkeit	0–6 km/h (optional bis 10 km/h)

Akku-Pack (Antriebseinheit)

Akku-Zellen	36 V; 6,2 Ah Lithium-Ionen-Zellen, auslaufsicher, wartungsfrei 24 Monate Garantie
Akkuleistung	224 Wh Flugtauglich nach IATA
Reichweite	Bis 20 km, je nach Untergrund, Anwendergewicht, Temperatur und Topografie

Ladegerät

Eingangsspannung	100–240 V
Frequenzbereich	50–60 Hz
Ausgangsspannung	48 V (DC)
Ladestrom	1 A
Ladezeit	Ca. 6 Stunden

Gewicht

Antriebseinheit	7,2 kg
Bedieneinheit	250 g
Ladegerät	500 g
Halterung Bedieneinheit	Ca. 100 g**
Halterung Quer-/Achsrohr	Ca. 230 g**



CE-konform gemäß
Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG

Hilfsmittelverzeichnis-Nummer: [beantragt](#)

* Vorgaben des Rollstuhlhersteller sind zu beachten.

** Kann je nach Ausführung etwas abweichen.

Abmessungen

