



SMOOV

E-Antrieb für Aktiv-Rollstühle

Highlights	64
Produktvorteile	66
Produktaufbau	67
Lieferumfang	68
Anbau Halterung	69
Technische Daten	70



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 die SMOOV Mobility 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 Mobility App möglich
- Anbaubar an die meisten aktiven Starrrahmen- und Faltrollstühle

Hilfsmittelverzeichnis-Nummer: 18.99.12.0002

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 3° 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



CE-konform gemäß der europäischen Medizinprodukteverordnung (Medical Devices Regulation - MDR) 2017/745



Focus Open 2019
Gold

Antriebseinheit



2

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 „Easy Connect“
- 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

ZUBEHÖR



SMOOV Case (Zubehör)

- Moderne und stabile Ausführung
- Weit zu öffnen und einzelne Aussparungen für die SMOOV Einzelteile
- Mit Tragegriff und -gurt zur einfachen Handhabung
- Rückseite mit Anti-Rutsch-Beschichtung zum Transport auf den Beinen



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

Optionale Funktionen zum Upgrade des SMOOV one:

- Speed: Diese Funktion erhöht die maximale Geschwindigkeit von 6 km/h auf 10 km/h
- AutoSpeed: Diese Funktion ermöglicht eine durch manuelles Beschleunigen über die Greifreifen erreichte Geschwindigkeit zu übernehmen.
- Performance: Diese Funktion ermöglicht die Einstellung des Abschaltwinkels der Unterstützung von 35° bis 55°.



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 (Starrrahmenrollstühle)
- 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 Radgröße 24" und einem Radsturz von 0° bis 3°
- 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. 150 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	Max. 170 kg
Steigfähigkeit	Bis 16 %

Antriebseinheit

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; 6,0 Ah Lithium-Ionen-Zellen, auslaufsicher, wartungsfrei 24 Monate Garantie
Akkuleistung	216 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 der europäischen
Medizinprodukteverordnung
(Medical Devices Regulation - MDR) 2017/745

Hilfsmittelverzeichnis-Nummer: [18.99.12.0002](#)

* Vorgaben des Rollstuhlhersteller sind zu beachten.

** Kann je nach Ausführung etwas abweichen.

Abmessungen

