

Faltbare Schiebehilfe: Empulse R20



Themen

- Einführung R20
- Alleinstellungsmerkmale (USP)
- Hauptmerkmale
- Kompatibilität
- Technische Daten
- Verkaufsargumente (Zusammenfassung)



<https://youtu.be/6XhTdsRqI8Q>
https://youtu.be/UHR50p3y_b0

Was ist ein R20?

- Der **Empulse R20** ist eine faltbare Schiebehilfe für manuelle Rollstühle.
- Die Begleitperson wird beim Schieben des Rollstuhles durch die Schiebehilfe unterstützt.
- Durch die Entlastung der Begleitperson können weiter entfernte Strecken überwunden werden, wodurch sich der Aktionsradius extrem vergrößert. Somit steigt die Lebensqualität des Nutzers, da er am sozialen Leben teilnehmen kann.



Funktionalität & Alleinstellungsmerkmale

- **Faltbar** – der R20 ist **die einzige, faltbare** Schiebehilfe auf dem Markt, was eine einfache Handhabung, Transport und Lagerung ermöglicht.
<https://youtu.be/N3tdlan4jsk>
- **Ultraleicht** – der R20 ist **die leichteste** Schiebehilfe (<5 kg). Das geringe Gewicht erlaubt das selbständige Antreiben durch den Nutzer und den einfachen Transport.
- **Selbständiges Antreiben** – der R20 ist **die einzige** Schiebehilfe mit **Freilauf**. Der Nutzer kann den Rollstuhl selbständig mit angebauter Schiebehilfe fortbewegen.
→ maximale Unabhängigkeit im Innen- und Aussenbereich.
<https://youtu.be/r7gXtOmtOs8>
- **Erweiterte Garantie** – der R20 beinhaltet eine erweiterte **Motorgarantie von 3 Jahren** sowie eine **Garantie auf den Lithium Ionen Akku von 2 Jahren**. Durch die verlängerten Garantien wird das Kostenrisiko über die Lebensdauer des Produktes minimiert.



Nur der Docking Pin bleibt dauerhaft am Rollstuhl



Um das selbständige Antreiben des Rollstuhls noch weiter zu erleichtern, kann das Antriebsrad mit einem Haken fixiert werden.

Hauptmerkmale & Features

- **Intuitive Bedienung** – der R20 ist durch einen an/aus Drucktaster, eine 3 Stufen Geschwindigkeitsregelung sowie einem Click-Fix-Docking-System intuitiv und einfach bedienbar.
- **Leichter Transport** – die Möglichkeit des Faltens, das leichte Gewicht und der handliche Rucksack erleichtern den Transport im ab- oder angebauten Zustand.
- **Zuverlässig** – der starke 250W Motor und der Lithium Ionen Akku sorgen für höchste Zuverlässigkeit (Verlängerte Garantie Motor & Akku).



Hauptmerkmale & Features

- **Einfacher Wiedereinsatz** – der universelle Dockingmechanismus, das maximal zulässige Gesamtgewicht von 190 kg und die verlängerte Garantie für Motor und Akku ermöglichen einen einfachen und wirtschaftlichen Wiedereinsatz.
- **Ideal für Rollstühle mit Kantelung** – kein Einfluss auf Sitz-/Rückenwinkelverstellung.
- **Befahren von Bordsteinen** – Bordsteine können mit dem R20 vorwärts befahren werden.

<https://youtu.be/N1HOywkyiw>



Rad mit integriertem Motor.

- Kraftvoller, bürstenloser 250W Getriebemotor mit Schutzblech
- Wartungsfrei
- Solide, robuste, lange haltbare pannensicherer Bereifung (austauschbar)
- Freilauf für ein leichtes selbständiges Antreiben/Schieben durch den Nutzer oder die Begleitperson



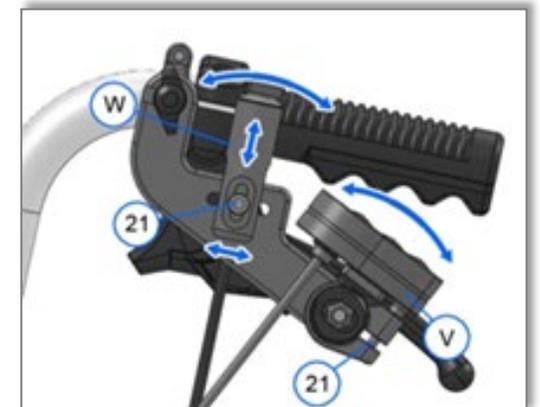
Hauptmerkmale – Bedienteil

- Zeigt den Ladezustand des Akkus, sowie die aktuelle Geschwindigkeitsstufe an.
- Einfaches wählen der Geschwindigkeit über 3 Fahrstufen (0 / 2 / 3,7 und 5 km/h).
- Einfache Bedienung und sicheres Handling durch einen intuitiven Drucktaster.
- Der R20 kann durch die Schnellentriegelung der Steuerung, ohne Lösen von Steckverbindungen einfach und sicher transportiert werden.
- Die Verstellbarkeit der Steuereinheit erlaubt eine ergonomische Positionierung für optimalen Komfort und freie Sicht.

Ladezustand des Akkus

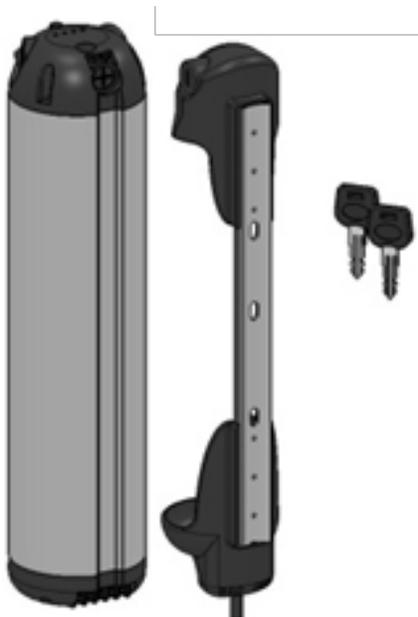
Geschwindigkeitsstufe

Einstellen der
Geschwindigkeitsstufe



Hauptmerkmale – Lithium Ion Akku

- 5,8 Ah Akku mit einer Reichweite von 15 km
- 2 Jahre Garantie (+100% mehr als der Wettbewerb)
- An/Aus Schalter
- Leicht und abnehmbar
- Ladedauer: 4,5 – 5 Std.



Hauptmerkmale – handlicher Rucksack

- Einfache Handhabung (Click-System, farblich hervorgehobene Knöpfe)
- Modernes Design
- Einfacher Transport (ohne Trennung von Steckverbindungen) & einfach abzunehmen
- Einfache Anpassung an alle Rollstühle (nur die Gurte bleiben an den Rückenrohren -> minimale Auswirkung auf das Gewicht)
- Noch einfacheres, selbständiges Antreiben oder Schieben durch Anheben und Fixieren der Schiebehilfe mit dem dafür vorgesehenen Haken



Hauptmerkmale – Docking Mechanismus

- Der Universal Dockingmechanismus passt an alle Rollstühle (Box-Rahmen, Rohrdurchmesser von 22 – 28 mm)
- Das Click-Fix-Docking-System erlaubt eine einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug
- Einfache Handhabung -> Click-Fix-Docking-System mit rot markierten Hebeln
- Geringes zusätzliches Gewicht -> ausschliesslich die Docking Pins verbleiben am Rollstuhl
- Modernes Design (schlicht, nicht direkt sichtbar)
- Schnelles Abnehmen des Bedienteils (ohne Werkzeug und Trennung von Steckverbindungen)



- Der R20 ist mit den folgenden Sunrise Medical Rollstühlen kompatibel:
 - BasiX², RubiX², RelaX²
 - Cirrus G5, Cirrus G5 Sitzschalenuntergestell, Emineo, Exigo
 - Easy Life, Easy 200/300

- Der R20 ist mit den folgenden Wettbewerbsstühlen kompatibel:
 - mit Box-Rahmen
 - Rohrdurchmesser von 22 – 28 mm
 - Sitzbreite 320 – 600 mm
 - lange Schiebgriffe

Bitte beachten: Kombinationserklärung wird benötigt.

Empulse R20: Technische Daten

- Motor 250W, 36V/15A, bürstenloser Motor mit Getriebe
- Drehmoment 30 Nm
- Motorbremse keine (Freilauf), kein Rückwärtsgang
- Gewicht 3 kg

- Akku Lithium-Ion 5,8 Ah
- Ladezeit 4,5 – 5 Stunden
- Gewicht 1,4 kg

- Transportgewicht gesamt 4,5 kg

- Reichweite 15 km
- Maximalgeschwindigkeit 5 km/h (4 Stufen: 0;2; 3,7; 5 km/h)
- max. Steigung 18% (10°)
- max. zulässiges Gesamtgewicht 190 kg (Nutzer & Rollstuhl)
- IP Schutz IP54



Faltbare Schiebehilfe: Empulse R20

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Akku	36 V, 5,8 Ah Li-Ion
Betriebsspannung	36 V
Reichweite	bis 15 km*
Geschwindigkeit, vorwählbar	1 – 5 km/h in 3 Stufen (2 / 3,7 / 5 km/h) **
Steigfähigkeit	bis 18% (10°)
max. Nutzergewicht / max. Zuladung	170 kg / 190 kg
Gesamtgewicht	4,5 kg
Gewicht Antriebseinheit	3 kg
Gewicht Akkupack	1,4 kg

Motordaten	
Nennspannung	36V
max. Strom	15A
Nennleistung	250W
max. Drehmoment	30Nm
Schutzklasse	IP54
Seriennummer	Laserprint Bsp. ASM 160706 00516 = Seriennummer 00516
Radgrösse	6"
Motorgeräusch	max. 50 +/-5 dbA in 1 m Abstand
Motortemperatur(Normalbetrieb)	max. 41°C
Garantie	3 Jahre

Faltbare Schiebehilfe: Empulse R20

Technische Daten

Akkudaten	
Nennspannung	36V
Kapazität (Nennladung)	5,8 Ah
Elektrische Leistung	209 Wh
Entladestrom	15A (5 sec) 10A (10 min) 8A (Dauer)
Ladezeit	4.5 – 5h (ca. bei 1.35A Ladestrom)
Temperatur im Normalbetrieb	max. 41°C
Ladetemperaturbereich	0 – 45°C
Betriebstemperaturbereich	-20° bis 60°C
Lagertemperaturbereich	-20° bis 35°C (1 Jahr) -20° bis 50°C (1 Woche) -20° bis 45°C (1 Monat) -20° bis 40°C (6 Monate)
Schutzklasse	IP65
Seriennummer	Laserprint auf Unterseite hinter Modellbezeichnung > Bsp. AWB1805466822D = Seriennummer 466822
Garantie	2 Jahre
Anzeige	Ladezustand
Funktionen	Ein/Ausschalter; abschliessbar
Sicherung	austauschbare Glassicherung 5x20 mit 15A
UN Test	Zertifikat vorhanden

Faltbare Schiebehilfe: Empulse R20

Technische Daten

Ladegerät	
Eingang	100 – 240V AC
Ladeschlussspannung	/ -strom 42V / 1.35A
Sicherung	Schmelzsicherung 3.15A
Seriennummer	keine
Oberflächentemperatur	bis 49°C
Controller	
Nennspannung	36V
Maximalstrom	15A
Nennstrom	7A
Schutzklasse	IP56
Seriennummer	Label hinter Produktnummer > Bsp. X1803033879 = Seriennummer 033879
Display	
Anzeigen	Ladezustand Akku (4 LED) Fahrstufe (3 LED)
Funktion	Auswahl Fahrstufen 0, 1, 2, 3
Schutzklasse	IP65
Drucktaster	
Schutzklasse	IP65

Empulse R20

Vorteil	Zielgruppe	Alleinstellungsmerkmale / Werte / Hauptmerkmale
Einfacher Transport	Nutzer / Fachhändler	<ul style="list-style-type: none"> 1) Faltbar – R20 kann am Rollstuhl montiert bleiben (reduziert Versandkosten) 2) Leichtgewicht <5 kg 3) Im handlichen Rucksack können alle Komponenten verstaut werden 4) Schnelles Andocken und abnehmen durch Click-Fix-Docking-System
Unabhängigkeit	Nutzer	<ul style="list-style-type: none"> 1) Selbständiges Antreiben des Rollstuhls 2) Leichtgewicht <5 kg 3) 250W Motor 4) Lithium Ion Akku-Reichweite
Einfacher, kostengünstiger Wiedereinsatz	Fachhändler / Krankenversicherung	<ul style="list-style-type: none"> 1) Universales Docking-System 2) Hohes zulässiges Gesamtgewicht max. 190 kg 3) Erweiterte Garantie für Motors & Akku
Intuitive und sichere Bedienung	Nutzer	<ul style="list-style-type: none"> 1) Bedienteil mit an/aus Drucktaster 2) Display mit max. Geschwindigkeitseinstellung (3 Fahrstufen) und Kapazitätsanzeige des Akkus
Einfacher Bestellprozess	Fachhändler	Universales Docking-System
Ökonomisch	Nutzer / Fachhändler	<ul style="list-style-type: none"> 1) Versand angebaut am Rollstuhl ist möglich (weniger Transportkosten -1 Box) 2) Erweiterte Garantie für Motors & Akku