

EMPULSE F55

ELEKTRISCHE ZUGHILFE

Produkt Präsentation

18.03.2021

EMPULSE F55 EINLEITUNG

Elektrische Zughilfen sind in ganz Europa im Trend. Sie verbessern nicht nur die Mobilität von Rollstuhlnutzern indem Sie die persönliche Reichweite erweitern, sondern erhalten auch die Gesundheit der Nutzer, indem sie die stark belasteten oberen Extremitäten, insbesondere die Schultergelenke schonen. Ganz nebenbei bieten sie auch viel Fahrspass!

Grundsätzlich lassen sich Zughilfen in zwei Klassen unterteilen:

Typ A: Kompakte, handliche und sehr manövrierfähige Zughilfen die einfach zu transportieren sind und sich sowohl Indoor als auch Outdoor nutzen lassen.

Typ B: Grössere Zughilfen mit höherem Fahrkomfort. Eher Outdoor oder sogar Offroad-orientiert. Indoor schwer zu handeln, eingeschränkt transportfähig.



EMPULSE F55 4 VERSIONEN



F55 8,5" FF-Version

Für Rollstühle mit festem Vorderrahmen

- + kompaktes Packmass
- + gut zu transportieren
- + sehr handlich, kleiner Wendekreis
- Geringere Fahrstabilität bei höheren Geschwindigkeiten



F55 14" FF-Version

+ Für Rollstühle mit festem Vorderrahmen

- + Höhere Fahrstabilität bei höheren Geschwindigkeiten
- + Höherer Fahrkomfort
- + Bessere Offroad-Fahreigenschaften
- Grösserer Wendekreis
- Grösseres Packmass



F55 8,5" & 14" SA-Versionen

Für Rollstühle mit abschwenkbaren Fussstützen

- + längerer Zwischenrahmen
- + nach hinten gekröpftes Steuerrohr für verbesserte Lenkerposition (näher am Rollstuhl)

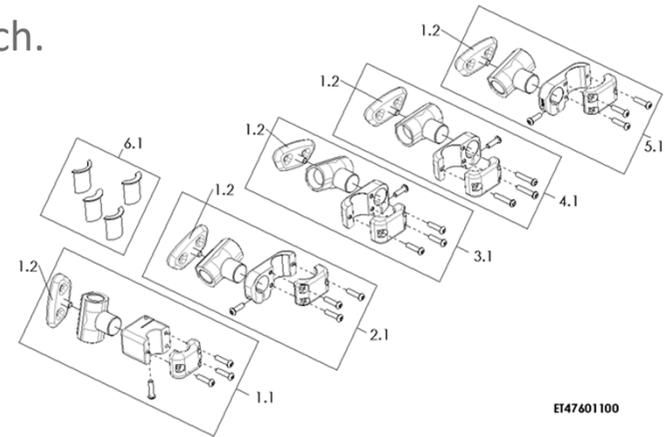
EMPULSE F55 DOCKING-KLEMMEN

Docking-Klemmen zur Montage am Rollstuhlrahmen

Patentiertes, vielseitiges System mit 5 verschiedenen Klemmen die sowohl an Sopur- als auch an Rollstühle von Mitbewerbern passen:



- Rundrohr-Rahmen (inkl. Reduzierhülsen für versch. Rohrdurchmesser)
- Sopur Ovalrohr-Rahmen (Helium, Xenon², Nitrum)
- Xenon² SA
- Progeo Ovalrohr-Rahmen
- Ki Mobility Rogue „oversized“ Rahmenrohr

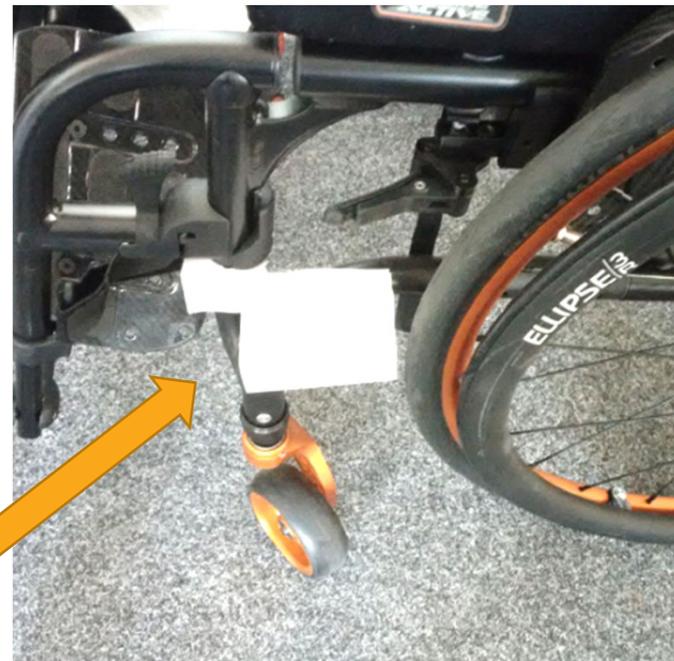
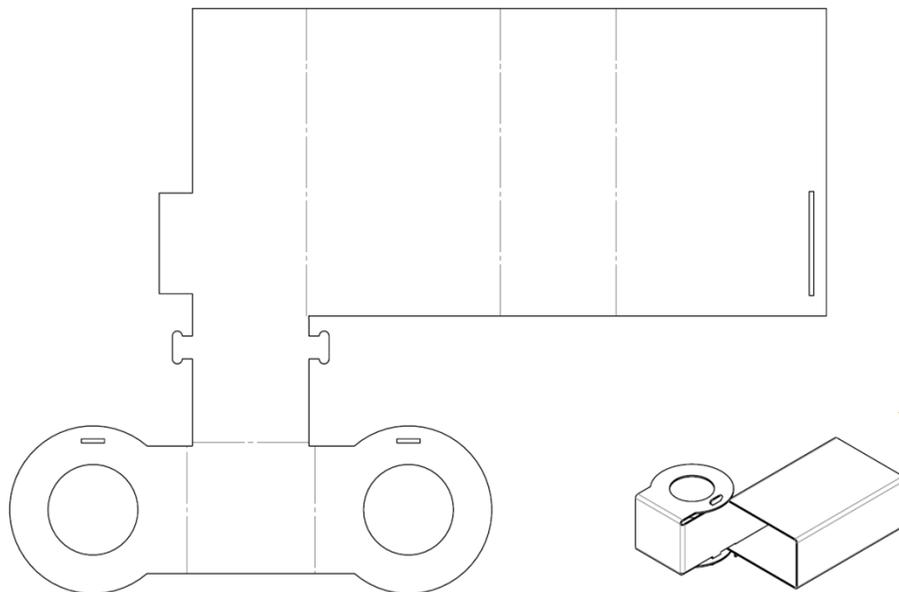


- Trotz Kombinationserklärungen können No-Gos auftreten: Je nach Sitztiefe, Rahmenlänge und Schwerpunkt kann ggf. nicht ausreichend Platz am Rahmen vorhanden sein.
- Evtl. No-Gos an Rollstühlen der Mitbewerber können mit dem Papiermodell geprüft werden.

EMPULSE F55 DOCKING-KLEMMEN

Papier-Modell der Docking-Klemmen:

Das Modell kann auf der F55-Produktseite heruntergeladen werden. Ausschneiden, falten und an den Rahmen halten. Evtl. Kollisionen mit Bremsen, Rahmenteilen oder Hinterrädern können nun geprüft werden.



EMPULSE F55

TECHNISCHE DATEN



- Bürstenloser **Elektromotor (Nennleistung 250W, max. Leistung 400W)** mit Luftkammerreifen (8,5“) oder Luftbereifung (14“)
- **Vorwärts- und Rückwärtsgang**
- 6 /10/15 km/h Versionen
- **Display:** Fahrstufe (1-3), Tages-km, Gesamt-km, Batterieanzeige, Stromverbrauch
- **Tempomat**
- **Dual-Bremssystem:** Mechanische Scheibenbremse (inkl. Parkbremse) und zusätzlicher elektrischer Bremse
- **Li-Ionen Batterie** mit intelligentem Batterie-Management-System und «balanciertem Laden» um die Lebensdauer zu optimieren
- Spezifisch abgestimmter und optimierter Controller
- 36 V-System, 8,1 Ah, 292 Wh => **Reichweite** bis zu 25 km
- Rahmen und Zwischenrahmen aus Edelstahl
- **LED-Licht** serienmässig
- **Farbkit:** Anbauteile in 4 Farben (Schutzblech & Batterieleisten) sind ohne Aufpreis im Lieferumfang enthalten (schwarz montiert; rot, blau, orange beigelegt)
- **TÜV-zertifiziert** nach EN 12184 inkl. der aktuellsten Batterienormen
- **IATA-Zertifikat** zum problemlosen Transport der Batterie im Flugzeug



EMPULSE F55

LIEFERUNG & ANBAU

Was wird geliefert?

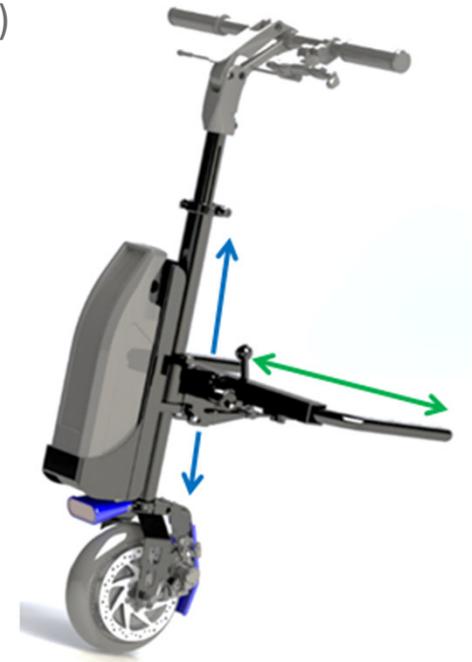
- Der F55 mit 8,5 oder 14"-Rad
- Alles was benötigt wird um den F55 an Rollstühle mit Rahmenbreiten von 300 - 510 mm anzubauen. Kein sägen, kleben oder sonstige Modifikationen von Bauteilen notwendig.
- Das je nach Radgröße und Geschwindigkeit programmiertes Display
- 2 Docking-Klemmen (winkeleinstellbar)
- Anbauteile in 4 Farben (Schutzblech & Batterieleisten, schwarz ist montiert)
- Li-Ion Batterie
- Ladegerät
- Gebrauchsanweisung
- Anhänger mit QR-code zum video-Tutorial

Wie wird der F55 angebaut?

- Anbau durch den Fachhändler
- QR-Code mit Link zu Anbau-Tutorials
- Gebrauchsanweisung: Ausführliche Anbauanleitung
- Alles was benötigt wird ist im Lieferumfang enthalten



[Link](#)



EMPULSE F55 BEDIENUNG



EMPULSE F55 TRANSPORT



- Der **Zwischenrahmen** kann **hochgeklappt** und verriegelt werden. Das Packmass wird deutlich reduziert und der F55 kann vom Nutzer über die Ladekante geschoben werden.
- Der **Zwischenrahmen** kann über eine Steckachse auch **komplett abgenommen** werden
- Die **Parkbremse** vereinfacht das Handling des F55 im abgedockten Zustand
- **Gewicht** des F55: «9 + 2 + 2» kg.
9kg + Zwischenrahmen (2 kg)
+ Batterie (2 kg)

EMPULSE F55 OPTIONEN

- Docking-Ständer
- zusätzliche Batterie
- zusätzliches Ladegerät
- Spiralkabelschloss
- Brems Scheibenschloss
- zus. Front- und Rücklicht



EMPULSE F55

VORTEILE AUF EINEN BLICK

THERAPEUT

- Der Nutzer vergrößert seinen Aktionsradius und kann an Freizeitaktivitäten mit Familie und Freunden teilnehmen
- Der Nutzer kann seinen Mobilitätsradius erweitern, ohne den Rollstuhl ins Auto laden zu müssen (starke Beanspruchung der Schultergelenke)
- Starke Beanspruchung der oberen Extremitäten und Verschleiss der Schultergelenke durch Antreiben des Rollstuhls wird reduziert, Folgeerkrankungen und Beeinträchtigung der Lebensqualität können vermieden werden
- Behandlungskosten können langfristig reduziert werden, in Einzelfällen kann eine Zughilfe sogar einen Elektrorollstuhl ersetzen

FACHHÄNDLER

- Unterstützung durch deutsch- und französisch-sprachigen Kundenservice **USP**
- Einfacher Anbau an manuelle Rollstühle (Starrahmen, Faltrollstühle, FF oder SA) mit beinahe allen Abmessungen, Winkeln Adduktion oder Abduktion. Alle nötigen Teile sind im Lieferumfang enthalten, kein bohren, sägen oder kleben notwendig
- Kombinationserklärung und TÜV-Prüfung nach allen relevanten Normen minimiert das Risiko für den Fachhändler

NUTZER

- Auswahl der Radgröße je nach Präferenz: Handling und Transport vs. Fahrkomfort
- Gute Einstellbarkeit des F55 für den optimalen Anbauwinkel ermöglicht bestmögliche Traktion **USP**
- Einfaches docken mit automatischem Einrasten **USP**
- Schnellverstellung für die Lenkerposition **USP**
- Abklappbarer Zwischenrahmen für einfachen Transport **USP**
- Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Tempomat serienmässig
- LED-Licht und Farbkit inklusive **USP**
- TÜV-zertifizierte Qualität und Sicherheit (**USP**)
- Hochwertige Batterie mit BMS für lange Lebensdauer, IATA-Zertifikat für problemlose Flugreisen