

Technische Angaben zum ParaMotion



Der ParaMotion zeichnet sich besonders durch seine Geländegängigkeit, beispielsweise für die Benutzung auf dem Golfplatz aber auch bei anderen Outdoor Aktivitäten aus.

Es wurde bei der Entwicklung besonders auf den Schutz des Benutzers geachtet, dementsprechend wurde eine Sitzfederung entwickelt, um Druckstellen zu vermeiden.

Es wurde zusätzlich eine automatische Sitzplattenverschiebung selbst entwickelt, um den so genannten Hosenauszieheffekt zu verhindern.

Durch sein leistungsstarkes Antriebssystem, welches von zwei Blei-Gel Batterien mit je 12V und 96 Ah neuester Generation gespeist wird, und die passende Bereifung Vorn, in Kombination mit dem doppel Hinterrad, ermöglicht dem ParaMotion gute Hindernisüberwindung und bietet sichere Fahreigenschaften.

Die Lenkung des ParaMotion erfolgt über die differenzielle Ansteuerung der Antriebsräder. Die beiden Hinterräder sind um die Lenkachse frei drehend, wodurch die gute Wendigkeit des ParaMotion erreicht wird und z. B. ein Wenden auf der Stelle ohne Beschädigung des Untergrunds möglich ist.

Die Steuerung des ParaMotion erfolgt über das R-Net System. Es handelt sich hierbei um ein Bedienpult mit Farbdisplay zur Eingabe der Fahr/Aufsteh-befehle und zur Anzeige des aktuellen Status sowie um einen Kontroller und eine Zwischensteuerung, welche aus den Eingabedaten die Antriebsmotoren und sonstige elektrische Funktionen wie Beleuchtung und Aufstehfunktion ansteuern und überprüfen.

Die Datenübertragung erfolgt über ein Bus-system. Die Programmierbarkeit des R-Net Systems ermöglicht die Anpassung der Steuerung auf die persönlichen Bedürfnisse des Benutzers.

©PowerBaseTec

Technische Daten:

Geschwindigkeit max.:	10 km/h
Nenn-Steigung:	30 %
überwindbare Hindernisse:	10 cm
Reichweite ca.:	40 km in flachem Gelände
Sitzbreite:	30 - 56 cm
Sitztiefe:	43 - 60 cm
Sitzhöhe:	50 - 65 cm
Unterschenkellänge:	38 - 44cm
Rückenlehnenhöhe:	34 – 44,5 cm
Gesamtbreite:	90 cm
max.Gesamthöhe:	
- nach Einstellung	100 cm
-bei umgeklappter Rückenlehne	
Gesamtlänge:	
- bei Vorwärtsfahrt:	170 cm
- Packmaß:	137,5 cm
Wendekreis:	140 cm
Leergewicht:	190 kg
Maximale Zuladung:	140kg
Elektrische Anlage:	
Betriebsspannung:	24 V
Volt:	2 x 12 V
Ampere:	96 Ah