

**Groove**<sup>™</sup>  
SERIE

**DELPHI**<sup>®</sup>

Stellen Sie sich vor ...

**ANTRIEBSARTEN**



**INNOVATE.**<sup>™</sup>  
BUILD FOR THE FUTURE

# Stellen Sie sich vor...

Eine Elektrorollstuhl-Lösung, die genau auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten ist. Ein perfektes Sitzsystem, die freie Wahl der Antriebsart für höchste Mobilität und eine intelligente Steuerung...

## Die Groove™ Serie von Quickie

Ein ausgewogenes Verhältnis schaffen zwischen den Bedürfnissen und Erwartungen des Benutzers einerseits, des unter Zeitdruck stehenden Therapeuten andererseits und dem Aspekt der zunehmenden Kostenkontrolle - so lauteten die Ziele bei der Entwicklung der neuen Elektrorollstühle aus der Groove Serie. Diese Serie setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Design, Modularität und Leistung. Die Lebensqualität verbessern mit erstklassigen, innovativen Produkten...

**stellen Sie sich das vor ... und erleben Sie dann die Wirklichkeit.**

## Elektrorollstuhl<sup>3</sup>

Das fortschrittliche Konzept maximiert die Anzahl der möglichen Optionen durch eine einfache Lösung - eine einzige Plattform bietet:

- 3 Sitzsysteme
  - 3 Schnittstellen
- und zum ersten Mal
- 3 austauschbare Antriebseinheiten

# Lebensverbessernd

## Quickie Steuerungen von **DELPHI**

Dank der Partnerschaft mit dem weltweit führenden Elektronikhersteller Delphi beginnt für die Steuerung von Elektrorollstühlen ein neues Zeitalter. Benutzer und Therapeuten arbeiten nun mit der fortschrittlichsten Elektronik, die es in dieser Branche in den letzten 10 Jahren gegeben hat.

Der Benutzer ist nicht nur unabhängiger, er kann sogar selbst die Kontrolle übernehmen: dafür sorgen die integrierte Infrarot-Technologie, individuell konfigurierbare Funktionstasten und aufrüstbare Software.





## ‘Die freie Wahl der Antriebsart – einfach und ohne Kompromisse!’

Zum ersten Mal haben Benutzer und Therapeuten innerhalb einer Elektrorollstuhl-Konzeption die freie Wahl zwischen 3 Antrieben (Front-, Heck- oder Mittelradantrieb)

Für den Benutzer eines Elektrorollstuhls kann eine räumliche Veränderung sehr viel Frust bedeuten. Derselbe Frontantrieb, der auf dem Bauernhof unverzichtbar war, wird in einem kleinen Apartment zum „Elefanten im Porzellanhaus“. Meistens erfordert die Anpassung des Stuhles an eine neue Umgebung aber nicht nur einen neuen Antrieb, sondern auch ein neues Sitzsystem und dieses zu adaptieren bedeutet meistens Kompromisse eingehen.

Die Lösung: das neue Quickie Elektrorollstuhl<sup>3</sup>-Konzept. Dieses fortschrittliche System bietet gleich drei Lösungen: 3 verschiedene Sitzsysteme auf der Basis einer einzigen Plattform:

- Frontantrieb**
- Mittelradantrieb**
- Heckantrieb**



### Welche Antriebsart ist die Beste?

Das hängt vor allem von Ihrer Umgebung ab. Jede Antriebsvariante hat spezifische Vorteile.

Zum Beispiel:

**Große Hindernisse überwinden?** Hier ist der Frontantrieb die ideale Lösung. Elektrorollstühle mit Frontantrieb überwinden Hindernisse einfach, da die Achse der Antriebsräder höher liegt als das Hindernis.

**In engen Räumen manövrieren?** Hier ist der Mittelradantrieb unschlagbar. Die Achse liegt in der Stuhlmitte und das sorgt für sehr enge Wenderadien.

**Geschwindigkeit auf geraden Strecken?** In diesem Fall gewinnt der Heckantrieb. Bei Elektrorollstühlen mit Heckantrieb liegt der Schwerpunkt des Benutzers vor den Antriebsrädern und das ist wichtig, um die Spur zu halten.

Eine weitere Innovation des Quickie Groove Elektrorollstuhl<sup>3</sup>-Konzeptes ist, dass einfach zwischen Front- auf Heckantrieb gewechselt werden kann und umgekehrt. Der Benutzer kann also zu einem späteren Zeitpunkt der Versorgung auf das entgegengesetzte Antriebssystem wechseln.



DER GROOVE M (MITTELRADANTRIEB)  
ÜBERWINDET HINDERNISSE UND  
ERMÖGLICHT EINE SICHERE FAHRT.

DA STECKT KRAFT DRIN

## Stabil

Verbesserte Stabilität – auf 4 oder 6 Rädern – Front-, Mittelrad- oder Heckantrieb sogar bei 13 km/h (Frontantrieb nur bis 10 km/h).

Mit einer einfachen Sitzschwerpunktverstellung kann der Groove nun so eingestellt werden, dass der Benutzer die beste Fahrleistung und den besten Komfort erhält – unabhängig davon, ob ein Front-, Mittelrad- oder Heckantrieb benötigt wird.

Die Batterie ist so zentral platziert, dass der gesamte Stuhl bestens ausbalanciert ist. Auch das trägt dazu bei, dass der Stuhl einfach von Front- auf Heckantrieb umgerüstet werden kann, ohne Kompromisse!



## 2-fache oder 6-fache Einzelradaufhängung

Der Stuhl ist mit Stoßdämpfern ausgestattet, die auch bei höheren Geschwindigkeiten zur Stabilität und Kontrolle des Stuhls beitragen. Die Antriebsräder sind gefedert, auf das Gewicht des Benutzers abgestimmt und sorgen dafür, dass alle einwirkenden Kräfte absorbiert werden.

Den Berg hoch, den Berg runter, abschüssige Wege überqueren – mit der Leveller AP Technologie und der 6-fachen Einzelradaufhängung bleiben Sie dabei immer parallel zum Boden.

Sie benötigen eine noch stabilere Basis? Dann ist die neue 6-Rad-Technologie für Sie richtig. Alle 6 Räder sind einzeln aufgehängt. Das sorgt dafür, dass in fast jedem Gelände alle 6 Räder Bodenkontakt haben. Für den Benutzer bedeutet dies Stabilität, Sicherheit und Vertrauen in den Stuhl.

## Stabil, sicher, komfortabel

Mit dem Quickie Groove fahren Sie sicher und komfortabel. Dafür sorgt die Leveller Ausgleichsautomatik.

Leveller ist eine hochentwickelte Ausgleichsautomatik. Sie reagiert sehr empfindlich auf jede Veränderung der Krafteinwirkung auf die hinteren Räder und dämpft entsprechend kontrolliert ab.

Unsere Konstruktion ist unabhängig von der Radaufhängung. Das verhindert sogar bei unebenem Gelände, dass die Fahrt rau und hart wird. Der Groove Benutzer fährt auch in diesem Fall komfortabel und sanft.



# Leistung





## Antriebsleistung wenn sie am meisten benötigt wird – intuitives Drehmoment

Die Kombination von Hochleistungsmotoren mit der intelligenten Programmierung sorgt für das richtige Maß an Motorleistung (Drehmoment). Wenn beispielsweise Hindernisse überwunden werden müssen oder wenn auf rauem Gelände gefahren wird, dann wird genau das notwendige Extra an Leistung geliefert – sogar bei niedrigen Geschwindigkeiten.

Wenn es um schnelle Fahrgeschwindigkeiten geht, dann ist das Drehmoment auch so ausbalanciert, dass Kurven weich gefahren werden können und der Stuhl einfach zu manövrieren bleibt.



## Einfach die Spur halten, sogar mit Schaltersteuerung – Intellidrive™ macht es möglich.

Herkömmliche Elektrorollstühle verfügen über 2 Motoren, die unabhängig voneinander arbeiten. Die Steuerung muss dabei unterschiedliche Geschwindigkeiten der beiden Motoren interpretieren. Das kann dazu führen, dass der Stuhl plötzlich in eine Richtung

wegdriftet – insbesondere auf unebenem Gelände oder abschüssigen Wegen. Intellidrive™ verhindert dies.

## Intellidrive™

ist ein Geschwindigkeits-Regulierungssystem. Es basiert einerseits auf Impulsgebern, die mit beiden Motoren arbeiten (Feedback System) und andererseits auf der Delphi Steuerungssoftware, die in ständiger Rückkoppelung mit beiden

Motoren steht. Dadurch wird die Geschwindigkeit beider Motoren untereinander ausgeglichen. Das ist insbesondere für die Benutzer einer Schaltersteuerung von Vorteil.

## Service und Wartung leicht gemacht

Die Groove Serie wurde so konstruiert, dass alle antriebsrelevanten Komponenten – z.B. Getriebe, Steuerung, Batterien und Sicherungen – leicht und schnell zugänglich sind.



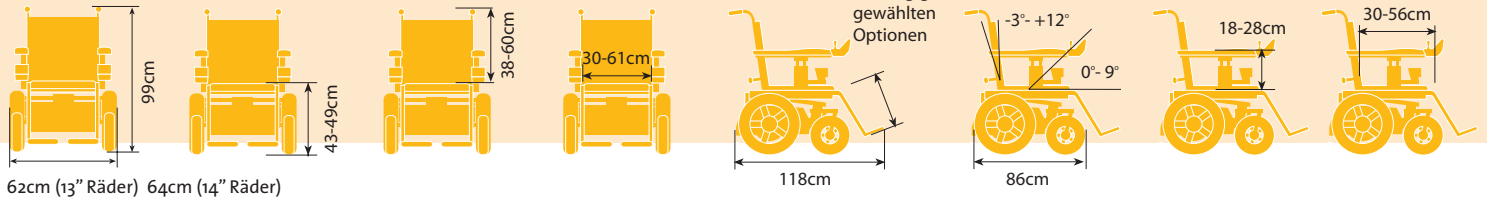
*Es müssen einfach nur 2 Sicherungsschrauben an der Vorderseite des Stuhls gelöst werden und schon sind die Batterien erreichbar, selbst wenn noch das gesamte Sitzsystem installiert ist.*



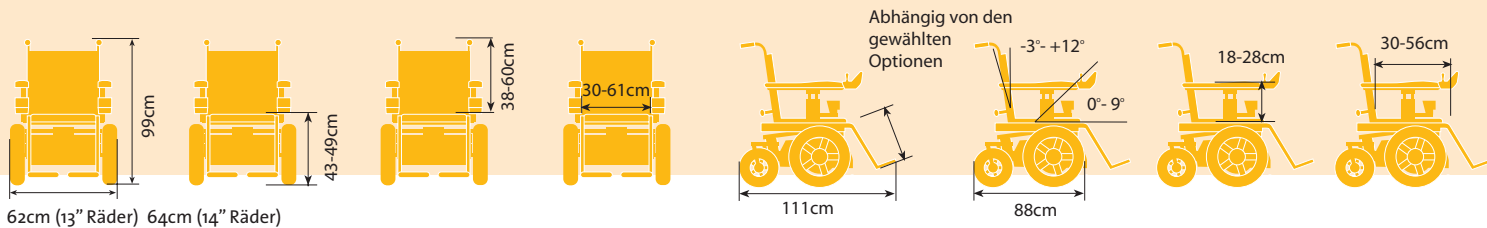
## Technische Daten

(Abmessungen können in Abhängigkeit zum gewählten Sitzsystem abweichen)

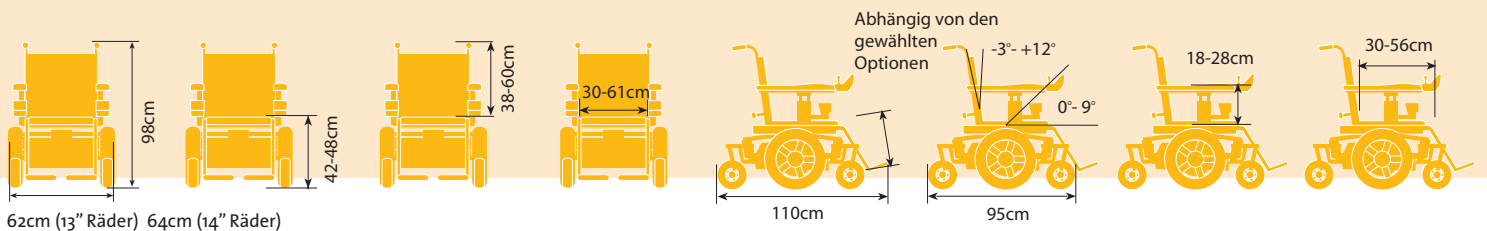
### Groove R (Heckantrieb)



### Groove F (Frontantrieb)



### Groove M (Mittelradantrieb)



Sicher bis zu 6-10° Gefälle, abhängig von der Konfiguration (siehe Gebrauchsanweisung oder technische Dokumentation)

Maximale Reichweite: bis zu 40km (getestet nach ISO 7176-4)

Abmessungen können in Abhängigkeit zum gewählten Sitzsystem abweichen

Maximales Benutzergewicht 182 kg

© 2006 Sunrise Medical  
PB-QDRIVEBASIS-DE-REV2-2006 09 06

**STLPS™**  
Sunrise Training and Education Programmes

KNOWLEDGE FOR THE FUTURE

**Groove™**

**DELPHI®**

©DELPHI ist eine eingetragene Marke der DELPHI Corporation

**SUNRISE MEDICAL®**

Sunrise Medical GmbH & Co. KG  
Kahlbachring 2-4  
D-69254 Malsch/Heidelberg

Telefon +49 (0)7253 / 980 - 0  
Telefax +49 (0)7253 / 980 - 111  
www.quickiepower.com

Sunrise Medical AG  
Lückhalde 14  
CH-3074 Muri

Telefon: +41 (0) 31 958 38 38  
Telefax: +41 (0) 31 958 38 48  
www.quickiepower.com

**INNOVATE.™**  
BUILD FOR THE FUTURE

SRO086