



### SEGWAY PERSONAL TRANSPORTER x2 SPEZIFIKATIONEN

Der SEGWAY® Personal Transporter (PT) x2 wurde insbesondere für den Offroad-Einsatz entwickelt: Geländegängige Reifen, robuste Kotflügel und die spezielle Software sorgen für Ihren sicheren Fahrspaß auf unterschiedlichen Terrain.

#### **GESCHWINDIGKEIT**

Die Höchstgeschwindigkeit und die Wendegeschwindigkeit des SEGWAY® x2 wird mit dem kabellosen InfoKey Steuergerät eingestellt. Die beiden möglichen Einstellungen sind:

##### **Einsteiger Modus**

Höchstgeschwindigkeit: 9.6 km/h  
Langsame Wendegeschwindigkeit

##### **Normaler Modus**

Höchstgeschwindigkeit: 20 km/h  
Schnelle Wendegeschwindigkeit

#### **REICHWEITE**

Lithium-Ion: 16 – 22,5 km mit einer Batterieladung - von den Straßenverhältnissen und dem Fahrstil abhängig.

#### **TEMPERATUR**

Lithium-Ion: von -10° bis 50° C. Wenn der x2 bei Zimmertemperatur gelagert und aufgeladen wird, ist der Betrieb unter verschiedenen Umgebungsbedingungen möglich. Die tatsächliche Leistung ist von der Batterietemperatur, der Beschaffenheit der Fahrbahn, dem Fahrstil und der Beladung abhängig.

### **UNTERGRUND**

Die speziellen Reifen und die erweiterte Spurweite des x2 ermöglichen die Nutzung auf unterschiedlichem Untergrund abseits der Strasse. Die Sensoren des Fahrzeuges überwachen ständig die Position des Fahrers im Verhältnis zur Erdschwerkraft. Dies ermöglicht es dem x2, sich an wechselhafte Fahrbahnverhältnisse anzupassen und den Fahrer immer in einer aufrechten Position zu halten.

### **NUTZLAST**

Gesamtkapazität (Fahrer und Gepäck): 118 kg  
Fahrer: 45-110 kg

Der SEGWAY® x2 kann einen Erwachsenen mit einem Körpergewicht von bis zu 110 kg tragen. Er kann mit zusätzlichem Zubehör ausgestattet werden, das die Tragkraft auf insgesamt 118 kg erhöht.

### **ABMESSUNGEN**

Plattformhöhe: 20 cm  
Grundfläche: 53,3 x 77,5 cm  
Bodenfreiheit: 7,6 cm

SEGWAY® hat den x2 so entworfen, dass er nicht viel mehr Platz einnimmt wie die Schulterbreite eines durchschnittlichen Menschen. Auf dem Fahrzeug stehen Sie 20 cm über dem Boden, was Ihnen immer einen guten Überblick über die Umgebung ermöglicht.

### **GEWICHT**

54,4 kg. Der SEGWAY® x2 wurde robust konstruiert, um unebenes Terrain befahren zu können. Dennoch kann er problemlos im Kofferraum in Fahrzeugen ab der Größe eines Minivans verstaut werden. Der Fahrzeugrahmen ist mit Griffen ausgestattet, was das Aufheben und Verstauen leichter macht.

### **WENDERADIUS: NULL**

Eine der Eigenschaften eines Fußgängers ist die Fähigkeit, sich um die eigene Achse zu drehen, ohne mit nahe stehenden Personen oder Objekten zusammenzustoßen. Diese Eigenschaft beherrschen nur wenige Fahrzeuge. Nachdem der SEGWAY® x2 nur eine einzelne Achse hat, ist es dem Fahrer möglich, ihn am Stand zu drehen.

## **ENERGIEVERSORGUNG**

Lithium-Ionen (Li-Ion) Batterien

Der x2 wird mit Saphion Lithium-Ionen Batterien ausgeliefert. Die Batterien werden von der fahrzeugeigenen Elektronik ständig auf Zustand und Temperatur überprüft. Das Aufladen findet in der Regel mittels einer normalen Steckdose statt und benötigt etwa 8 bis 10 Stunden. Die Batterien können bei einer Spannung von 90 bis 260 Volt bei 50-60 Hz geladen werden, was der typischen Stromversorgung in den meisten Ländern entspricht. Die entstehenden Energiekosten für eine Ladung sind dabei minimal. Li-Ion Batterien überdauern etwa 1000 volle Ladungs-/Entladungszyklen.

## **SICHERHEIT**

Redundante elektrische Systeme.

Robuste mechanische Systeme.

Sicherheit ist für SEGWAY® sowohl beim Design als auch im Betrieb von höchster Wichtigkeit. Um die Sicherheit von SEGWAY® PT Anwendern und den Personen in ihrer näheren Umgebung zu gewährleisten, sind die Gleichgewichtssysteme und die Elektronik redundant angelegt. Sollte ein System mit verminderter Leistung arbeiten, so übernimmt das zweite sofort alle Funktionen. Dies erlaubt es dem SEGWAY® PT weiterhin das Gleichgewicht zu halten, und so dem Fahrer einen sicheren Halt zu ermöglichen.

Bei der Entwicklung der mechanischen Komponenten des SEGWAY® PT kamen höchste Design-Standards zur Anwendung, und jedes Einzelteil wurde gründlich getestet und analysiert um diese hohen Standards auch gewährleisten zu können. Millionen von Ermüdungszyklen und tausende Fahrstunden begleiteten die Entwicklung des SEGWAY® PT.