



# Roll-tech



Produktname : **Tavara P gefedert**

Länge : 199 cm

Breite : 76 cm

Höhe : 114 cm

Durchstieg : 20 cm

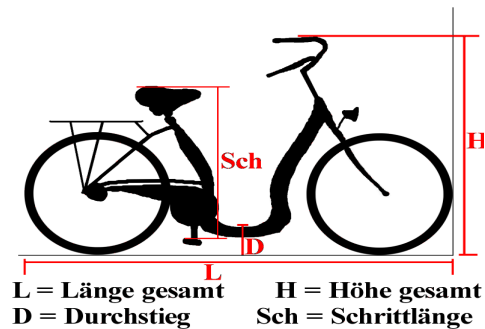
Schrittlänge : 68 cm

Räder : 26 Zoll

Gänge : 7 Gang Rücktritt

Serie : 3 Gang Rücktritt

Gewicht : ca. 27 kg



# Der kräftige Hilfsantrieb

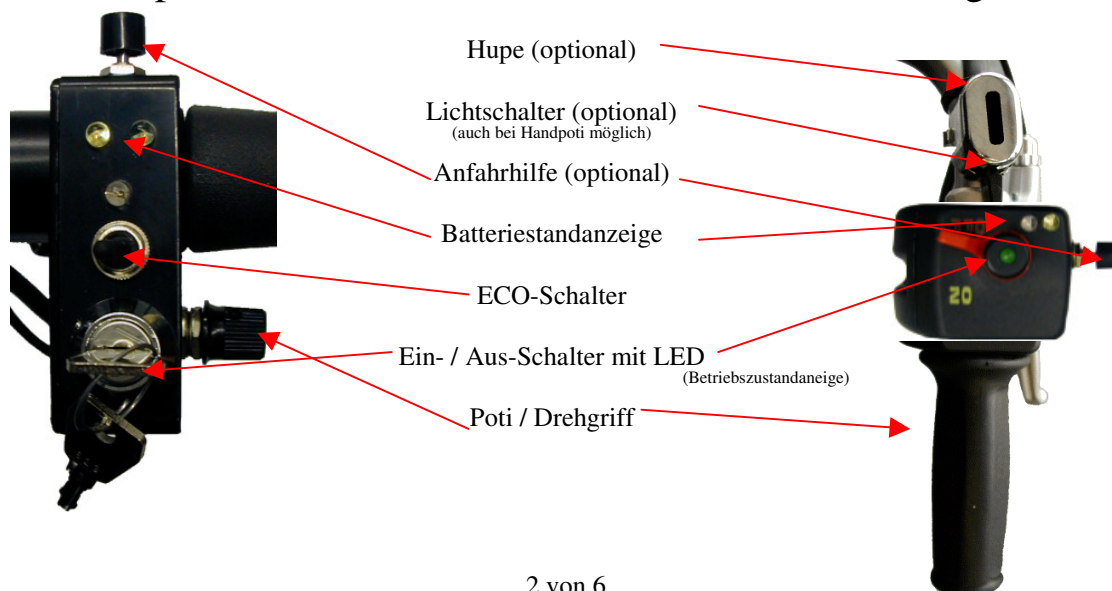
Je nachdem welche Anforderungen und Leistungswünsche bestehen, können entsprechende Motoren und Akkus ausgewählt werden.

Hier einige Möglichkeiten:

<p>Auf Wunsch kräftige Anfahrhilfe aus dem Stand heraus per Knopfdruck. Nach ca. ½ Pedalumdrehung wird der Hilfsantrieb aktiviert. Damit eine Überbeanspruchung des Nutzers verhindert wird, kann die Hilfskraft des Motors problemlos 90 % betragen. Dies kann wahlweise auch mit einem Gasgriff oder einem Handpotentiometer reguliert werden.</p> <p>Dieser Hilfsantrieb ist aber nur bei Tretbewegung aktiv, sobald die Pedale ruhen, schaltet sich der Hilfsantrieb ab.</p> <p>Das Fahrzeug bleibt im Sinne des Gesetzgebers ein Fahrrad.</p> <p>Kein Helm, keine Versicherung, kein Führerschein!</p> <p>Die Variante „fährt ohne zu treten“ ist sowohl bei Zweirädern als auch Dreirädern möglich, wenn diese nicht mehr als einen Sitz haben.</p> <p>Zulassung und Versicherung sind notwendig.</p>	<p>Einige Details:</p> <p><b>Motor</b> : kräftiger, geräuscharmer Scheibenläufermotor 250 Watt in verschiedenen Geschwindigkeiten und Steigfähigkeiten bis 14% lieferbar, Einbau in Vorder- und Hinterrad möglich.</p> <p><b>Elektronik</b> : Roll-tech digital, Tiefentladeschutz, Microprozessor gesteuerte SMD Technik, Motortemperaturüberwachung, Selbstdiagnose, Notlaufprogramm, Sensorsteuerung mit Schlüsselschalter, auf Wunsch Sensor und Drehgriff, Licht kann vom Akku gespeist werden 6V 3 W, 12V Blinkanlage, Hupe und auch Ladebuchse für Navigation sind möglich</p>
---	---

Handpoti

Drehgriff



Folgende Akkus stehen Ihnen für die meisten Fahrzeuge zur Auswahl:

Um die richtige Auswahl des Akkus treffen zu können, sollte nicht nur der Reichweitenwunsch, sondern auch das Benutzerverhalten beachtet werden.

Wer regelmäßig und viel fährt, braucht eine andere Akkutechnik als jemand, der unregelmäßig und wenig fährt.

Gerne stellen wir jedem Kunden frei, innerhalb von 5 Wochen nach dem Kauf den Akkutyp zu wechseln, da es nicht sinnvoll ist, einen zu großen Akku ständig mitzuführen.

### Blei Akkus

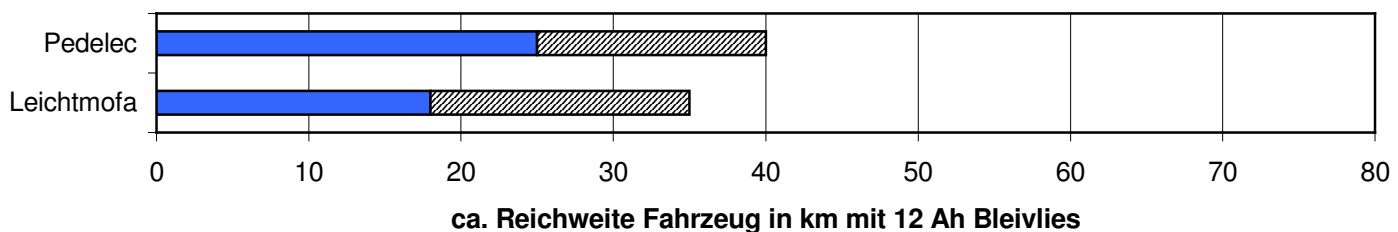
Geeignet für unregelmäßige Benutzung

500 bis 1000km Jahresleistung

**Bleivlies 12 Ah** (Standard, im normalen Fahrzeugpreis enthalten) Tiefzykleneeignet



**Kapazität:** 12 Ah  
**Lebensdauer:** ca. 1,5 - 3 Jahre  
**Lagerung:** aufgeladen, trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 7,4 kg  
**Nutzung:** kann immer geladen werden



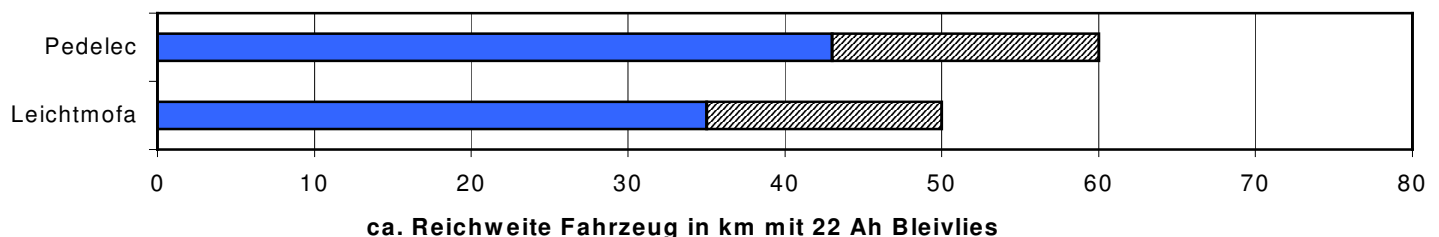
Geeignet für unregelmäßige Benutzung

500 bis 1000km Jahresleistung

**Bleivlies 22 Ah** Tiefzykleneeignet



**Kapazität:** 22 Ah  
**Lebensdauer:** ca. 1,5 - 3 Jahre  
**Lagerung:** aufgeladen, trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 15,4 kg  
**Nutzung:** kann immer geladen werden



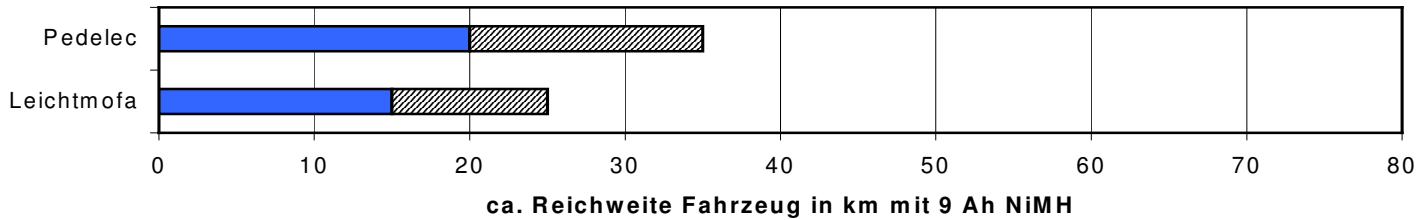
Regelmäßige Nutzung kräftige Unterstützung

1000 bis 2000 Km Jahresleistung

### Nickel-Metall-Hydrid 9Ah (elektronisch überwacht und getaktet)



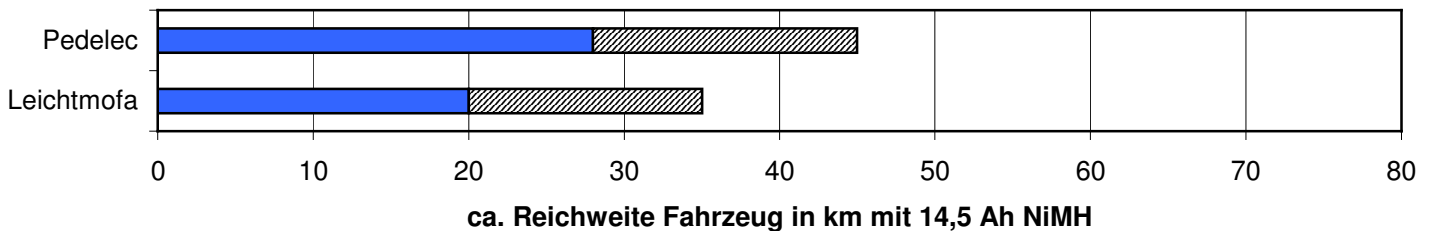
**Kapazität:** 9 h (der Akku, der sich selbst überwacht!)  
**Lebensdauer:** ca. 2-5 Jahre  
**Lagerung:** trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 4,3 kg  
**Nutzung:** kann immer geladen werden



### Nickel-Metall-Hydrid 14,5Ah (elektronisch überwacht und getaktet)



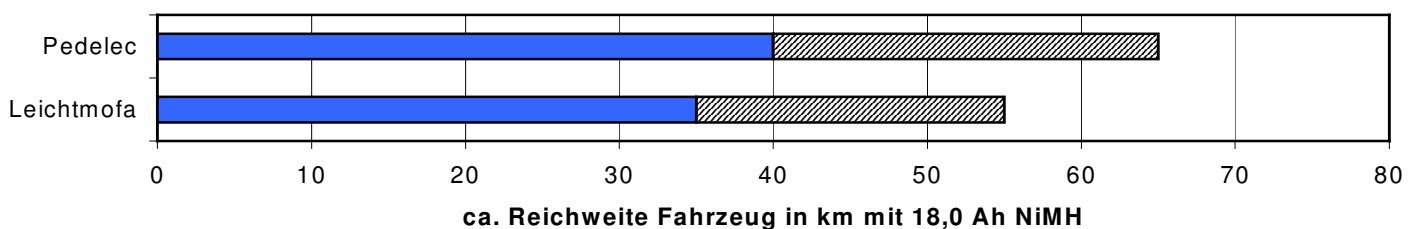
**Kapazität:** 14,5 Ah (der Akku, der sich selbst überwacht!)  
**Lebensdauer:** ca. 2-5 Jahre  
**Lagerung:** trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 6,2 kg  
**Nutzung:** kann immer geladen werden



### Nickel-Metall-Hydrid 18 Ah (elektronisch überwacht und getaktet)



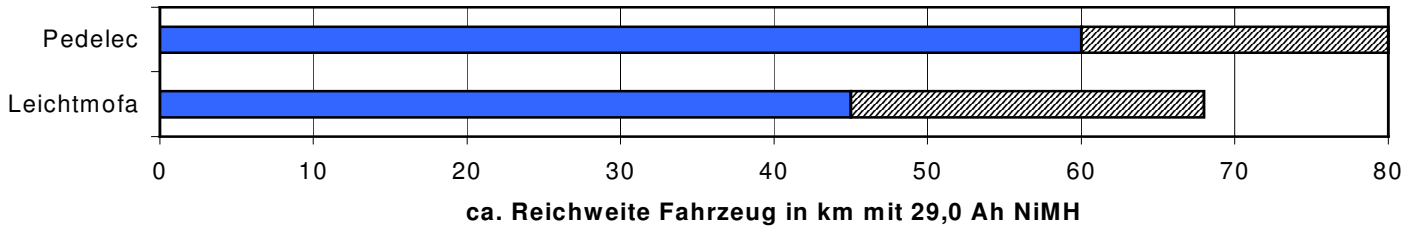
**Kapazität:** 18 Ah (der Akku, der sich selbst überwacht!)  
**Lebensdauer:** ca. 2-5 Jahre  
**Lagerung:** trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 8,6 kg  
**Nutzung:** kann immer geladen werden



## Nickel-Metall-Hydrid 29 Ah (elektronisch überwacht und getaktet)



**Kapazität:** 18 Ah (der Akku, der sich selbst überwacht!)  
**Lebensdauer:** ca. 2-5 Jahre  
**Lagerung:** trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 8,6 kg  
**Nutzung:** kann immer geladen werden

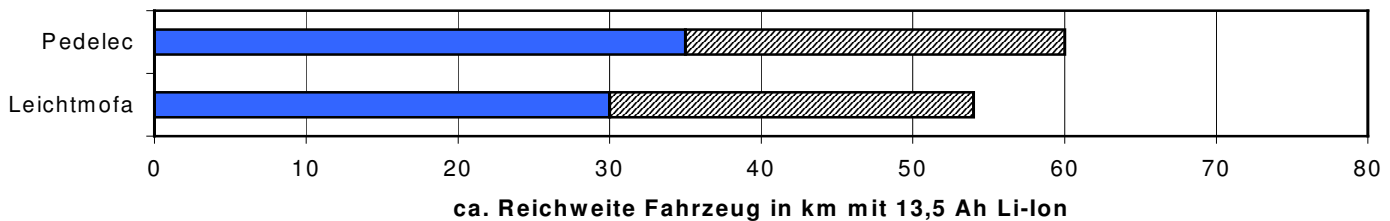


Superleicht und langlebig: normales Radfahren, gelegentlich zur Unterstützung

## Lithium-Ion 13,5 Ah (elektronisch überwacht)



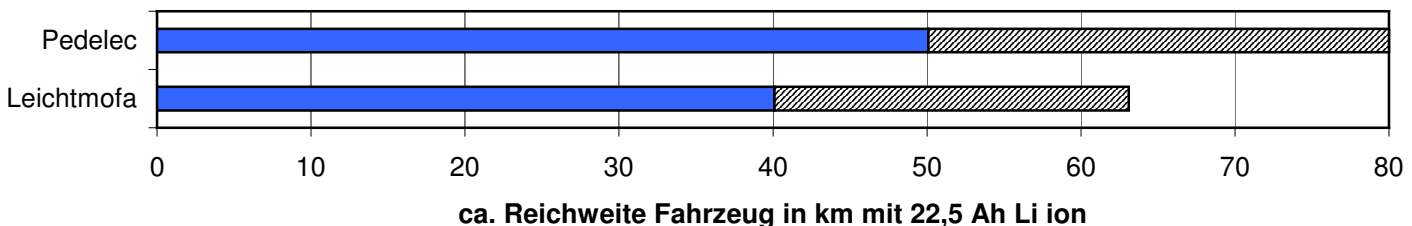
**Kapazität:** 13,5 Ah  
**Lebensdauer:** ca. 2-5 Jahre  
**Lagerung:** trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 3,7 kg  
**Nutzung:** 30 % geladen 3 Monate lagern



## Lithium-Ion 22,5 Ah (elektronisch überwacht)



**Kapazität:** 22,5 Ah  
**Lebensdauer:** ca. 2-5 Jahre  
**Lagerung:** trocken, kühl, frostfrei  
**Gewicht:** ca. 4,3 kg  
**Nutzung:** 30 % geladen 3 Monate lagern



**alle Reichweitenangaben abhängig von Temperatur, Beladung, Topografie, Reifendruck**

Um die richtige Auswahl treffen zu können, beraten wir Sie gerne .

Roll-tech ; 46509 Xanten ; an der B 57 Telefon: 02801/98 39 30

---

Entwicklung - , Produktion - und Vertrieb von Fortbewegungshilfen und Rehathechnik

Abbildungen nicht immer Identisch ; Technische Änderungen - sowie Irrtum- vorbehalten.