

## Gebrauchsanweisung Set Lithium-Ionen-Batterie und Ladegerät

### Baureihe GPP

Nennkapazität C1:	siehe Typenschild
Nennspannung:	siehe Typenschild
Nenntemperatur:	20 °C

**Der Lieferumfang des Sets ist eine Lithium-Ionen-Golfcaddiebatterie und ein dazu passendes Ladegerät. Verwenden Sie immer nur die gelieferte Komponentenpaarung und niemals das mitgelieferte Ladegerät mit einer fremden Batterie oder ein fremdes Ladegerät mit der mitgelieferten Batterie!**



Gebrauchsanweisung beachten und sichtbar am Ladeplatz anbringen.

In Ermangelung spezieller, anwendbarer Normen für Lithiumbatterien ist es empfohlen, die DIN VDE 0510, Teile 2 und 3 zu beachten.



Bei Arbeiten an und mit Batterien Schutzbrille und Schutzkleidung tragen.



Nur zugelassene Hebe- und Transporteinrichtungen verwenden.



Gefährliche elektrische Spannung.

Berührungen und Kurzschlüsse vermeiden.

## 1. Inbetriebnahme

Die Batterie ist auf mechanisch einwandfreien Zustand zu überprüfen. Die Batterieendableitung ist kontaktsicher und polrichtig zu verbinden. **Ansonsten können Batterie, Fahrzeug oder Ladegerät zerstört werden.** Die Batterie ist nachzuladen.

## 2. Betrieb

### 2.1 Entladen

Die Batterie kann bis zur angegebenen Abschaltspannung (S. Typenschild) entladen werden. Bei Erreichen der Abschaltspannung, oder ggf. früher wenn eine Zelle der Batterie den Wert für die Abschaltung erreicht, schaltet die Elektronik die Entladung ab.

### 2.2 Laden

Die Batterie wird mit der angegebenen Ladespannung (siehe Typenschild) mittels einer IU-Kennlinie nach DIN 41773 geladen. Es darf nur das mitgelieferte Ladegerät verwendet werden. **Eine Ladung mit einem Fremdgerät kann zur Zerstörung der Batterie, sowie zu Zellenexplosionen im inneren des Aluminiumzylinders und ggf. zum Ausbruch eines Feuers führen.**

Während der Ladung balanciert die Elektronik die einzelnen Zellen um sie gleichmäßig zu laden und eine Überladung einzelner Zellen zu vermeiden.

## 3. Wartung

Eine Wartung fällt nicht an.

## 4. Pflegen

Die Batterien sind sauber zu halten. Ist eine Reinigung erforderlich, darf diese nur mit feuchten Tüchern (Wasser), ohne Zusätze von Lösungsmitteln oder Tensiden, erfolgen.

## 5. Lagern

Müssen die Batterien gelagert werden, muss dies erfolgen, indem die Batterien zu 50 % geladen (bzw. entladen) werden. Dadurch ist die Alterung minimiert und die Batterie übersteht die Lagerzeit ohne Kapazitätsverluste.

## 6. Störungen

Bei Störungen ist der Kundendienst anzufordern.