MOTOCADDY®

Anleitung zum Gebrauch und Pflege für Ihre Motocaddy Lithium Batterie

Wenn Sie einen Motocaddy S 3 gekauft haben , gibt die Batterieanzeige dem Display die Kapazität einer Standardbatterie an. Um eine genaue Messung der Lithium-Akku-Kapizität zu erhalten folgend Sie bitte den nachfolgenden Instruktionen.

1. Halten Sie die linke blaue Taste, während Sie die Batterie und die Taste loslassen, wenn der Bildschirm aufleuchtet.
2. Verwenden Sie die linke Taste um zwischen „S“ Standard und „L“ (Lithium Akku) zu wechseln.
3. Lösen Sie die Batterieverbindung für 5 Sekunden bevor Sie die Batterieverbindung wieder vornehmen

Wichtige Anweisung zum Laden

- Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie immer nach jedem Einsatz wieder aufgeladen ist.
- Die Batterie soll gelagert werden auf einem trockenen nicht Teppichboden und vorzugsweise bei Temperaturen zwischen 10 und 30 C . Das Laden unterhalb oder überhalb dieser Temperaturen sollte nicht vorgenommen werden, da dies die Batteriekapazität beeinträchtigt. Das Laden und 0 C führt zur Schädigung Ihrer Lithiumbatterie.
- Dieses Ladegerät ist ausschließlich für die Motocaddy Lithiumbatterie ausgelegt und sollte nicht verwendet werden um andere Batterien zu laden.
- Das mitgelieferte Lithium Ladegerät darf nur vom Fachpersonal geöffnet werden. andernfalls erlischt die Garantie.
- Es ist empfohlen die Lithiumbatterie nach Beendigung des Ladevorgangs,wenn möglich, von dem Ladegerät zu trennen.

Ladevorgang nach Beendigung der Runde

1. Lösen Sie die Batterieverbindung
2. Verbinden Sie jetzt den Stecker Ihrer Laithiumbatterie mit dem Gegenstück des Ladegerätes und stellen Sie sicher dass die schwarz/blauen Stecker passen
3. Jetzt verbinden Sie den Netzstecker Ihres Ladegerätes.
4. Die Ladung ist beendet und die Batterie ist voll wenn die LED Lampe grün aufleuchtet.
5. Der Ladevorgang braucht je nach Entladetiefe der Batterie 3-5 Stunden.

LED Rot ● = Batterie lädt LED Grün ● = Batterie ist voll geladen und ist einsatzbereit

Aus Sicherheitsgründen bitte lösen Sie die Batteriesteckverbindung bevor Sie den Faltvorgang beginnen.

Empfehlung für die Lagerung der Lithiumbatterie während der Wintermonate

Falls Sie während der Wintermonate die Lithiumbatterie für eine längere Zeit , z.b. 3 Monate während der Winterpause, nicht einsetzen ist eine Lagerung der Batterie im halbentladenen Zustand der optimale Lagerzustand. Um diesen Zustand der Batterie zu erreichen ist es möglich nach Beendigung der Runde die Batterie nur für ca. 1,5 Stunden zu laden und dann in diesem Zustand zu lagern. Bevor die Lithiumbatterie wieder benutzt wird sollte eine kurze Wiederaufladung (Top it up) erfolgen. Auch wenn in der Praxis nicht immer vorauszusehen ist ob die Batterie für so eine lange Zeit nicht verwendet wird , ist es trotzdem ratsam da so eine optimale Lebensdauer der Batterie nach Angaben des Herstellers erreicht wird. Bitte stellen Sie sicher dass das Ladegerät immer dann von der Batterie zu trennen ist.

Batteriemanagementsystem (BMS)

Motocaddy Lithium Batterie sind mit einem modernen Batterieüberwachungssystem (BMS) ausgerüstet um Ihre Lithium Batterie gegen Fehlbedienung, Hochstromspitzen , Tiefentladung und Überspannung zu schützen. Im Auslieferzustand der Lithium Batterie kann es vorkommen, daß aus Sicherheitsgründen das Batterieüberwachungssysten die Energieabgabe unterbricht. Daher stellen Sie sicher, daß die Batterie vor erstmaligem Gebrauch für mindestens 5 Std. aufgeladen wird. Dieser Ladevorgang wird das Batterieüberwachungssystem (BMS) aktivieren und der Lithium Akku in Einsatzbereitschaft für eine volle Golfrunde versetzen.
Der gleiche Effekt kann einsetzen wenn die Stromabnahme zwischen Lithium Akku und Motorsteuerung verbunden bleibt und eine Totalentladung des Li-Akkus droht.
Die Steuerlektronik der Modelle S 1 / S 3 Lithium ist auf das BMS System des Lithium Akku abgestimmt und die Batterieanzeige reagiert entsprechend. Daher können Situationen eintreten wo das BMS System sich eingeschaltet hat um den Akku zu schützen. In diesem Fall ist eine sofortige Wiederaufladung des Li-Akkus vorzunehmen.
Zu Ihrer Information, der Spannungsabfall bei der Entladung von Lithium Akkus ist zum Gebrauchsende hin eher abrupt. Von daher ist es nicht empfehlenswert die Entladung des Lithiumakkus über die Empfehlungen des Hersteller hinaus vorzunehmen, da ansonsten das Batterieüberwachungssystem eintritt um den hochwertigen Lihtium Akku zu schützen. Die Motocaddy S 1 / S 3 Modelle können dann immer noch manuell eingesetzt werden in dem man beide Antriebsräder in die Freilauffunktion seztt. Der Motocaddy lässt sich dann bequem in jede Richtung ziehen oder schieben.