

dreifels Lithium Power Kartbatterie für TOMKART

Der kommerzielle Einsatz von Mietkarts stellt höchste Ansprüche an das Fahrzeug und an die Batterie. Ein Dauereinsatz zu Spitzenzeiten muss gewährleistet werden. Die dreifels LiFePO₄-Batterie stellt einen technologischen Durchbruch dar bezüglich Hochstromfestigkeit, Ladeverhalten und Lebensdauer. Bei gleicher Kapazität hat sie nur ¼ des Gewichts und die 4-fache Lebensdauer einer Bleibatterie.



In der dreifels Lithium Power Kartbatterie sorgen die besten Batteriezellen, die auf dem Markt erhältlich sind zusammen mit einer umfassenden Überwachungselektronik für ein leistungsfähiges, zuverlässiges und leichtes Powerpaket mit 2'000 Wh Energie bei nur 30 kg.

Die Gewichtseinsparung von 40 kg gegenüber der Bleibatterie macht den Kart flink und leicht im Handling. Fahrwerk, Stossfänger und Antrieb werden entsprechend weniger belastet und erreichen eine höhere Lebensdauer.

Im typischen Einsatz im tomkart (www.tomkart.com) können damit Kosten von weniger als 0.40 Euro pro Fahrzyklus erreicht werden.

Technische Daten dreifels Lithium Power Kartbatterie

Spannung:	51.2 V (zwei Blöcke mit je 25.6 V)
Kapazität:	40 Ah
Energieinhalt:	2'000 Wh
Maximale Leistung:	bis 10 kW
Gewicht:	30 kg
Ladestrom:	bis 105 A / 20 Min
Typischer Zykleneinsatz:	10 Min fahren / 6 Min laden
Controller:	ARM7 Prozessor mit Datenlogger, Kapazitätsanzeige LED-Display optional

Preis (ab Werk Schweiz): Euro 3'780.- (inkl. MWSt)

