



- **Mehr Leistung verfügbar.**

Die Lithium-Batterie hat eine Entladekapazität von 95%, ohne die Lebensdauer der Batterie zu beeinträchtigen, im Gegensatz zu Bleibatterien, die nicht mehr als 75-80% entladen werden sollten.

- **Verlängerte Lebensdauer.**

Unter den gleichen Bedingungen ist die Anzahl der Lithiumzyklen 4-5 mal höher als die Anzahl der Leadzyklen.

- **Verbesserung der internen Logistikprozesse.**

Die Möglichkeit, den Lader an beliebiger Stelle in der Anlage zu installieren, bietet Ihnen ein großes Potenzial zur Optimierung aller internen Logistikprozesse.

- **Geringere Energiekosten.**

Polaris Lithium-Batterien erhöhen die Energieeffizienz beim Laden/Entladen um 30% im Vergleich zu Bleibatterien.

- **Überwachung und Nachbereitung.**

Unsere Batterien verfügen über ein Überwachungssystem, das es dem Besitzer ermöglicht, jederzeit die Parameter des Verbrauchs und der Nutzung der Maschinen zu kennen.

- **Kein täglicher Austausch einer zweiten Batterie erforderlich.**

Besonders nützlich für Zweischichtmaschinen. Die Möglichkeit von Teillasten, die eine Biberonage in kurzen Stopps ermöglichen, macht die Maschine 24 Stunden am Tag im Einsatz.

Technische Daten Batterie	48V / 300 Ah	48V / 400 Ah	48V / 500 Ah	48V / 600 Ah
Nennleistung	15.360 Wh	20.480 Wh	25.600 Wh	30.720 Ah
Nennkapazität	300 Ah	400 Ah	500 Ah	600 Wh
Nennspannung der Batterie	51,2 V	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Nennspannung des Fahrzeugs	48 V	48 V	48 V	48 V
Zusammensetzung der Zellen	Lithium / Eisenphosphat			
Betriebstemperatur (1)	-10°C bis 55°C (keine Kühlung)			
Betriebstemperatur unter Last	0 °C bis 40 °C			
IP-Schutz / Auswirkungen	IP65/ Wie Wagen			
Lebenszyklen DOD 80 Prozent	5.000			
Abmessungen und Gewicht	Gemäß Maschinendatenblatt			