



- **Más energía disponible.**

La batería de Litio tiene una capacidad de descarga del 95% sin afectar a la vida de la batería frente a las de plomo que no deben descargarse más del 75-80%.

- **Vida útil prolongada.**

Trabajando en las mismas condiciones el número de ciclos del litio es entre 4-5 veces superior al número de ciclos del plomo.

- **Mejora de los procesos de logística interna.**

La posibilidad de instalar el cargador en cualquier lugar de las instalaciones le ofrece un gran potencial para la optimización de todos los procesos de logística interna.

- **Menor coste energético.**

Las baterías Polaris Lithium aumentan en un 30% la eficiencia energética de carga/descarga respecto a las baterías de Plomo.

- **Monitorización y seguimiento.**

Nuestras baterías tienen un sistema de monitorización que permite al propietario conocer en todo momento los parámetros de consumo y utilización de las máquinas.

- **No necesita segunda batería.**

Especialmente útil para las máquinas que funcionan con dos turnos. La posibilidad de cargas parciales permitiendo biberonaje en paradas cortas hacen que la máquina esté en uso las 24 horas del día.

Especificaciones Técnicas Batería	48V / 300 Ah	48V / 400 Ah	48V / 500 Ah	48V / 600 Ah
Energía Nominal	15.360 Wh	20.480 Wh	25.600 Wh	30.720 Wh
Capacidad Nominal	300 Ah	400 Ah	500 Ah	600 Ah
Voltaje Nominal de la batería	51,2 V	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Voltaje Nominal del vehículo	48 V	48 V	48 V	48 V
Composición de las celdas	Litio / Hierro Fosfato			
Temperatura de funcionamiento (1)	-10 °C hasta 55 °C (no almacenamiento en frío)			
Temperatura de funcionamiento en carga	0 °C a 40 °C			
Protección IP / Impacto	IP65/ Mismo que carretilla			
Ciclos de vida DOD 80%	5.000			
Dimensiones y Peso	Según ficha técnica de la máquina			