



## Polaris **Lithium 48V**

Basada en nuestro propio sistema de Battery Pack con BMS inteligente desarrollado en Endurance Motive S.L. presentamos Polaris Lithium, una familia de baterías económica, eficiente y segura que reemplaza a las actuales baterías de plomo ofreciendo mayores prestaciones.

Nuestras baterías se fabrican para todo tipo de máquinas, dinos tu marca y modelo y diseñaremos tu batería Polaris Lithium.

### MENOR COSTE OPERATIVO



#### Menor coste energético.

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



#### Cero costes de mantenimiento.

Las baterías de Ion-Litio no requieren ningún tipo de mantenimiento.



#### 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.



#### Sistema Plug'n Play.

La integración/sustitución de nuestra batería es inmediata, sin necesidad de modificaciones en el vehículo.



#### No necesario reemplazo diario de una 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.

### MAYOR PRODUCTIVIDAD



#### Sin instalaciones especiales para la carga gracias a la nula emisión de gases del Litio.

Las baterías de litio no tienen emisiones de gas, por tanto no es necesario un lugar acondicionado para la carga, evitando espacios inutilizados en tu negocio.



#### 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.

El Plomo ácido 1250 ciclos y Litio hasta 4000 ciclos al 80% DOD.



#### Mayor eficiencia a temperaturas bajas y gran rango de temperatura de operación.

Rango de operación -10 °C a 55 °C. Su uso es perfecto para entornos fríos o refrigerados como en la industria alimenticia o farmacéutica, ya que te suministra más energía.



#### 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.



## Serie Polaris **Lithium 48V**

Especificaciones Técnicas Batería	Polaris 48V/200Ah	Polaris 48V/300Ah
Energía Nominal	9.600 Wh	14.400 Wh
Capacidad Nominal	200 Ah	300 Ah
Voltage Nominal	48 V	48 V
Voltage Nominal del vehículo	48 V	48 V
Composición de las celdas	Litio / Hierro Fosfato	
Temperatura de funcionamiento (1)	-10 °C to 55 °C (no almacenar en frío)	
Temperatura de funcionamiento en carga	0 °C to 40 °C	
Protección IP	IP21/ mismo IP que la carretilla	
Dimensiones / Peso	Mismas que batería de plomo reemplazada	

Especificaciones Técnicas Cargador	FRONIUS SELECTIVA 4090	FRONIUS SELECTIVA 4140
Cargador	FRONIUS SELECTIVA 4090	FRONIUS SELECTIVA 4140
Potencia cargador	8 kW	8 kW
Voltage cargador	48 V	48 V
Amperios Cargador	70 A	140 A
Peso	23 kg	23 kg

ENDURANCE MOTIVE S.L.

Calle Proyecto, 8 sector 10  
46393 - LORIGUILLA  
Valencia, (Spain)  
Info@endurancemotive.com  
+34 687 775169