

EP ENERGY

Batería DIN Serie 48V-280AH/460AH

LI-ION

- Totalmente compatible con las carretillas elevadoras que utilizan baterías 4PzS,
- 5PzS y 6PzS Aumento de la productividad con carga de oportunidad
- Batería de larga duración con menores costos de mantenimiento.
- Sistema BMS para maximizar la vida útil de la batería
- Pantalla de monitoreo de batería en tiempo real e interruptor de encendido





Característica

 Compatible con las carretillas elevadoras que utilizan baterías 4PzS, 5PzS y 6PzS

La batería EP DIN tiene total compatibilidad con las carretillas elevadoras que utilizan baterías 4PzS, 5PzS y 6PzS, cumpliendo con los requisitos de la Norma DIN.



 Aumento de la productividad con la carga de oportunidad

La batería EP DIN tiene una capacidad de carga de hasta un 7% en 10 minutos. Los operadores pueden aprovechar las ventajas de los descansos de turno para cargar los camiones, lo que puede ser extremadamente útil para reducir el tiempo de inactividad.



 Pantalla de monitoreo de batería en tiempo real e interruptor de encendido

La batería EP DIN ofrece un indicador de batería que se puede equipar en la cabina. Los operadores pueden monitorear el estado de la batería en tiempo real y controlar el suministro de energía durante una operación.



Batería de larga duración con menores costos de mantenimiento.

La batería EP DIN viene con un ciclo de vida naturalmente largo gracias a la tecnología de iones de litio. No requiere mantenimiento y garantiza la seguridad en el lugar de trab ajo sin necesidad de llenado de agua, ventilación de aire ni derrames de ácido.

Vida útil de la batería (ciclos completos de carga y descarga)			
Batería de litio	Batería de plomo		
>2000 ciclos	1000 ciclos		

Sistema BMS para maximizar la batería toda la vida

El sistema BMS de EP monitorea constantemente el estado de la batería, como la temperatura de las celdas de la batería, y calcula el estado de carg a de las baterías. Mantiene la batería en condiciones seguras y estables.



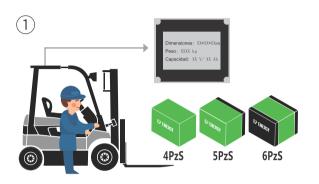


■ Installation

La batería EP DIN es una batería de iones de litio de EP que está altamente personalizada para montacargas que usan baterías 4PzS, 5PzS y 6PzS. Puede cambiar fácilmente la batería de su carretilla elevadora por una batería EP DIN sin ajustes en los siguientes seis pasos:



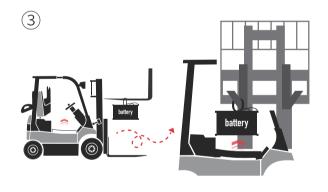
Escanee el código QR para ver el tutorial de instalación.



Verifique la dimensión y el peso requeridos y elija la batería adecuada.



Levante el asiento del conductor y desconecte la batería.

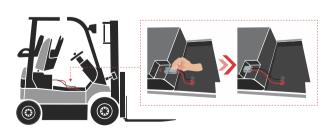


Cuelgue la batería original con otra carretilla elevadora.

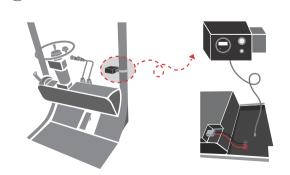


Colóquelo en la batería EP Li-ion.





Conecte la batería de iones de litio EP.



Coloque el indicador de batería en la cabina.

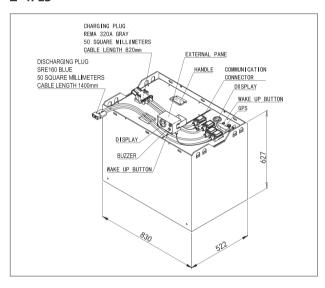


(6)

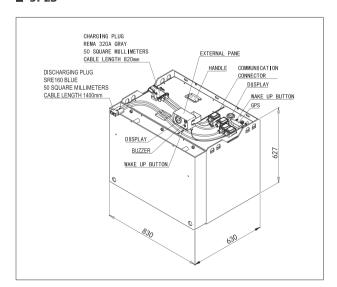
☑Parámetros

	4PzS	5PzS	6PzS
Color de la batería	Negro	Negro	Negro
Capacidad nominal(Ah)	280Ah/460Ah	280Ah/460Ah	280Ah/460Ah
Voltaje nominal(V)	48V	48V	48V
Corriente de carga estándar(A)	150A	150A	150A
Clase de protección	IP 54	IP 54	IP 54
Peso de la batería (kg)	714	863	1012
Dimensiones de la caja (mm)	830*522*627	830*630*627	830*738*627
Temperatura de uncionamiento-Descarga ($^{\rm C}$)	-20d' -5 5 i	-20d'-5 5 d'	-20ď -5 5 ľ
Temperatura de uncionamiento-Carga (℃)	0d'-4@i'	0ď -4 0 ď	0ď -4 0 ľ
Cargador monofásico 230V	Opcional	Opcional	Opcional
Cargador integrado	Opcional	Opcional	Opcional

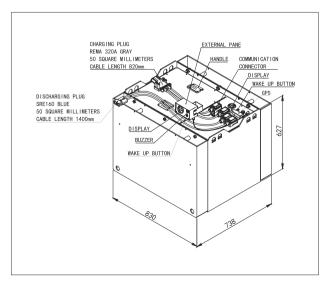
■ 4PzS



■ 5PzS



■ 6PzS





■ Garantía

Ahorre su esfuerzo de mantenimiento con la garantía superior de EP. Aseguramos una garantía de cinco años para la celda de la batería.

Preguntas frecuentes

Generalmente, las baterías de iones de litio pueden vivir tanto como el camión. EP garantiza que la tecnología de la batería de iones de litio le proporcionará 2000 ciclos completos de carga y descarga y aún garantizará más del 80% de la capacidad utilizable. Ya no es necesario el reemplazo con Li-ion.

La Qué pasa si continuamos cargando la batería? ¿Afectará la vida útil de la batería? €

La batería EP Li-ion viene con sistemas de gestión de batería (BMS). Cuando la batería esté completamente cargada, se apagará automáticamente. Esto no afectará la vida útil de la batería de iones de litio. La batería prefiere cargas rápidas. Por lo tanto, cargar durante los descansos es la nueva forma normal de trabajar con baterías.

■ ¿Cómo funcionan las baterías de iones de litio en un entorno de temperaturas extremas?

Las baterías pueden funcionar a temperaturas relativamente extremas, desde menos 20 grados hasta 55 grados. Cuanto más cómoda se sienta la batería, mayor será su vida útil

Cambiar la batería de iones de litio, ¿afecta el rendimiento del camión?

No, el rendimiento de un camión no debería verse afectado por el suministro de energía. La batería EP DIN está especialmente diseñada como reemplazo de iones de litio para las carretillas elevadoras que utilizan baterías 4PzS, 5PzS y 6PzS. No es necesario ningún ajuste adicional al cambiar las baterías, ni los cambios de condiciones en el rendimiento de conducción después de la instalación.

I ¿Qué es el sistema BMS y cómo funciona?

El BMS juega un papel crucial para proteger la batería contra sobre y bajo voltaje y sobre y bajo temperatura. El BMS también equilibra las células. Este sistema asegura la longevidad de la batería y mejora el rendimiento de la batería. También se optimiza la carga y los ciclos de carga y descarga se almacenan en su memoria. Los datos se pueden leer en la pantalla, PC o en línea con el sistema telemático opcional.

