

ROYPOW TECHNOLOGY CO., LTD. aplica una política de mejora continua de sus productos. Toda la información contenida en este catálogo se facilita únicamente a título de referencia. Nos reservamos el derecho a realizar revisiones, así como cambios y mejoras en los productos, en cualquier momento y sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de ROYPOW TECHNOLOGY CO., LTD. o de sus respectivos propietarios.

Version: Mayo. 31, 2024, LiFePO₄ Batteries for Industrial Applications



Baterías LiFePO₄

para aplicaciones industriales

Liberación de iones de litio para alternativas al plomo-ácido



ROYPOW Technology Co., Ltd.

Tel: +86 (0)752-327 9099

Email: sales@roypow.com
service@roypow.com
marketing@roypow.com

Web: www.roypow.com

Dirección: ROYPOW Industrial Park, No.16, Dongsheng South Road, Chenjiang Street, Zhongkai High-Tech District, Huizhou City, Guangdong Province, China

ROYPOW (USA) Technology Co., Ltd.

Tel: +1 512 688 5555 (Texas Office)

Email: sales@roypowusa.com

Service Support: +1 626 269 0547
Email: service@roypowusa.com

Web: www.roypow.com

Head Office: 5901 Triumph St, Commerce, CA 90040, USA

Texas Office: 2350 Campbell Creek Blvd #100 Richardson, TX 75082, USA

Florida Office: 277 Douglas Avenue, Unit 1004, Altamonte Springs, FL 32714, USA

Indiana Office: 5545 W Raymond St, Ste H Indianapolis, IN 46241, USA

Georgia Office: 1150 Cobb International Pl NW Ste E, Kennesaw, GA 30152, USA

ROYPOW Technology UK Limited

Tel: +44 (0) 7918 955 940

Email: sales.uk@roypow.com

Dirección: Regus Green Park, 200 Brook Dr, Reading RG2 6UB, UK

ROYPOW Battery Technology (Pty) Ltd

Email: sales.za@roypow.com

Tel: +27 71 434 3769

Dirección: 53 Lake Rd, Longmeadow Business Estate, Edenvale, 1609, South Africa



ROYPOW (Europe) Technology B.V.

Email: sales.eu@roypow.com

Tel: +31 702 001 114

Web: www.roypoweurope.com

Dirección: Seattleweg 1, 3195 ND, Pernis, The Netherlands

ROYPOW Australia Technology Pty Ltd

Email: sales@roypowtech.com.au

Tel: +61 29185 0814

Web: www.roypowtech.com.au

Dirección: Suite 803a, 18 Orion Road, Lane Cove, NSW, 2066, Australia

ROYPOW Technology GmbH

Tel: +49 (0) 176 2358 8956

Email: sales.de@roypow.com

Web: www.roypow.gmbh

Dirección: Rosa-Parks-Straße 4, 64295 Darmstadt, Germany

ROYPOW株式会社

Tel: +81 090 7092 6969

Email: info@roypow.co.jp

Web: www.roypow.co.jp

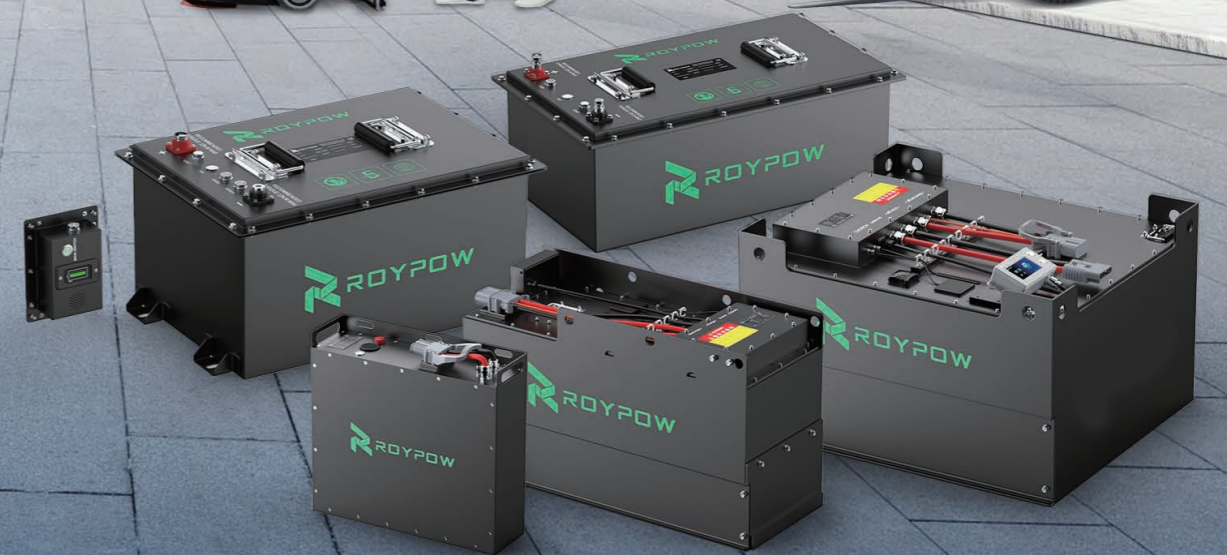
Dirección: 〒271-0094 千葉県松戸市上矢切299-7

ROYPOW Technology Co., Ltd (Korea)

Tel: 1555-2016

Email: sales.kr@roypow.com

Dirección: 2405, GIDC Gwangmyeong station A Dong, 43 Iljik-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea



Carretillas elevadoras:

Toyota Hyster Crown

Clark Hyundai YALE

Linde Doosan Jungheinrich

PEMP:

JLG MEC CTE

SKYJACK Genie

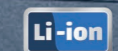
Snorkel Mantall

Equipos de limpieza:

Tennant Nilfisk Karcher Hako

Clarke IPC ICE NSS Betco

Manintuman PowerBoss Eureka



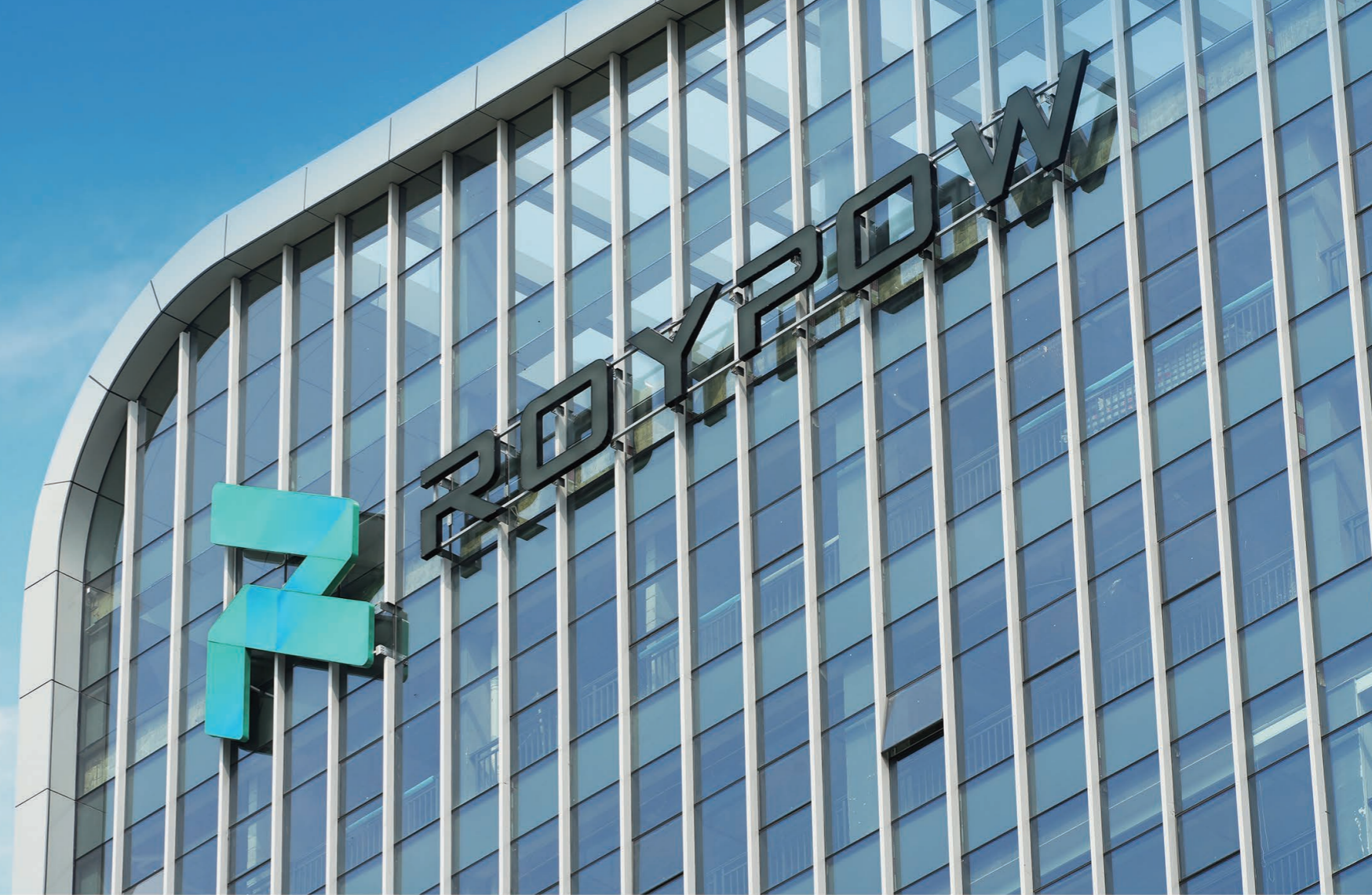
sales@roypow.com

www.roypow.com



Scan it!

ROYPOW
su socio de confianza



contenido

01 / Nueva tecnología - Batería LiFePO4

02 / Productos

03 / Más acerca de las baterías de iones de litio de RoyPow

04 / RoyPow Cargadores originales

05 / Acerca de RoyPow

New Technology. Create Great Value for Your Business

Converting from lead-acid to lithium-ion is easy and cost-effective and increases the productivity of the fleets and the operator.



Ventajas de la batería de iones de litio

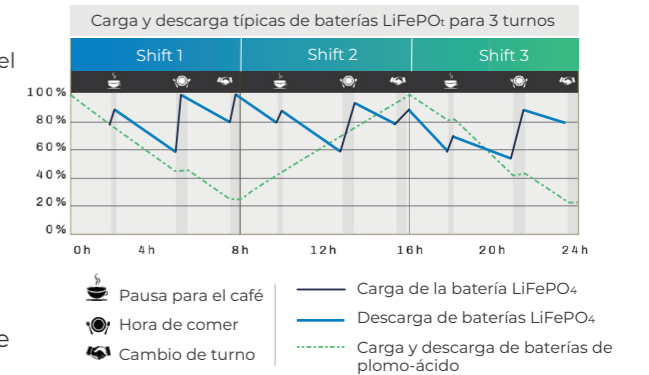


Plomo-ácido	Batería LiFePO ₄		
 3 años de vida útil	 hasta 10 años de vida útil de diseño	Mayor duración De 3 a 4 veces la vida útil del plomo-ácido	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reduce la inversión total en baterías ✓ Respetuoso con el medio ambiente ✓ Minimiza la necesidad de piezas de repuesto
 Mantenimiento frecuente	 Sin mantenimiento	0 mantenimiento No es necesario agregar agua destilada y electrolito regularmente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ No es necesario agregar agua destilada regularmente ✓ Ahorro en costes de mano de obra y mantenimiento ✓ Menos tiempos de inactividad imprevistos y mayor productividad ✓ Sin cambios frecuentes de batería
 1-2 años de garantía	 5 años de garantía	Garantía ampliada le aporta tranquilidad	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Duradero y confiable ✓ Reduce los costes de mantenimiento y mano de obra ✓ Garantía de calidad

Los equipos permanecen siempre en servicio cuando se necesitan

En el contexto de las operaciones cotidianas, la batería puede cargarse incluso durante las pausas breves, como el descanso o el cambio de turno, lo que aumenta eficazmente la productividad.

- ✓ Reduce la necesidad de una carga completa cada vez.
- ✓ Elimina la necesidad de frecuentes intercambios de batería que consumen mucho tiempo.
- ✓ Elimina el riesgo de accidentes al cambiar la batería.
- ✓ La batería de la carretilla se puede cargar directamente durante las pausas breves y se puede recargar en cualquier momento.



Carga rápida

Tanto si tiene un solo turno como una gran flota que trabaja 24 horas al día, 7 días a la semana, la carga rápida es una de las ventajas más



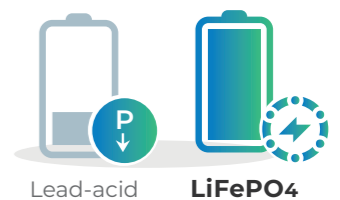
CONSEJOS

¿Por qué elegir baterías LiFePO₄ para aplicaciones industriales?

Hay muchas químicas de iones de litio entre las que elegir. RoyPow utiliza una de las químicas de iones de litio más termoestables y seguras para aplicaciones industriales: el fosfato de hierro y litio (LiFePO₄ o LFP). Además de proporcionar una vida útil más larga, es más denso energéticamente, más estable y más compacto que el plomo-ácido. Las baterías son unidades selladas que no necesitan llenarse de agua ni mantenimiento. Es ideal para baterías utilizadas en aplicaciones industriales.

Potencia constante

Las baterías de iones de litio ofrecen un alto rendimiento constante que mantiene una mayor productividad incluso hacia el final de un turno.



No requiere sala de carga específica ni cambios frecuentes de batería

- ✓ Minimice la necesidad de comprar, almacenar y mantener repuestos.
- ✓ Elimina el coste y el espacio de almacenamiento necesarios para baterías de plomo-ácido adicionales.
- ✓ No hay derrames de gas o ácido, ni se necesita un sistema de ventilación durante la carga.

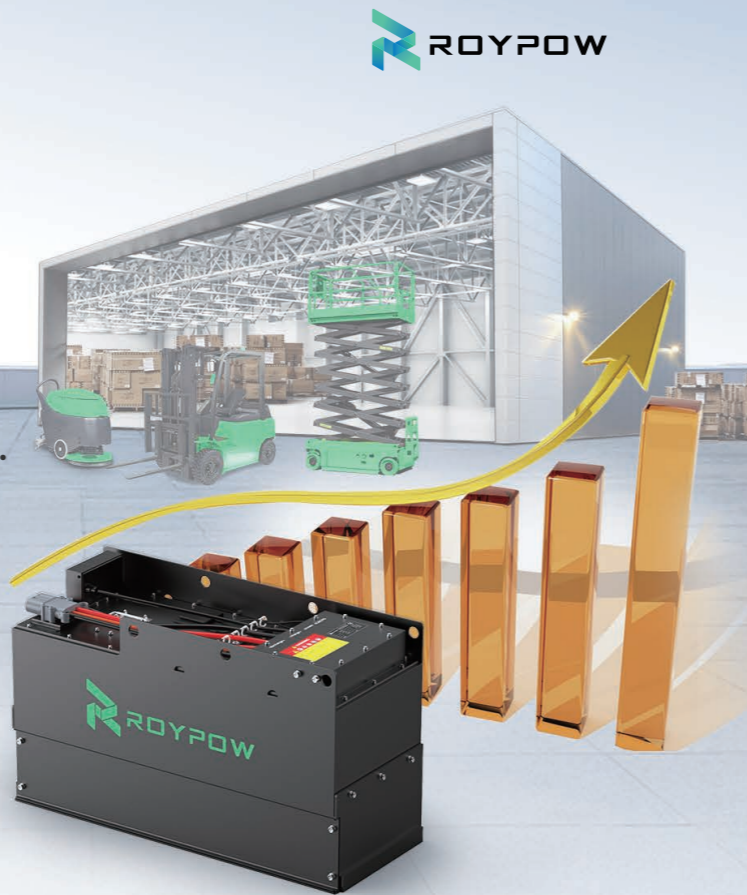


Pequeña inversión, gran retorno

Convertir su batería a Li-ion puede requerir una mayor inversión inicial, pero su ahorro continuo en energía, equipos, mano de obra y tiempo de inactividad, puede proporcionarle a cambio una factura más económica.

Las baterías LiFePO₄ pueden ofrecerle...

- ✓ Una vida útil más larga reduce la inversión total en baterías.
- ✓ La ausencia de mantenimiento ahorra costes de mano de obra y mantenimiento.
- ✓ Sin derrames de gas o ácido, evita los costes de espacio, equipamiento y funcionamiento de una sala de baterías y un sistema de ventilación.
- ✓ El ahorro de energía y el menor tiempo de inactividad mejoran la productividad.



ROYPOW

Comparación de costes a 5 años para aumentar la rentabilidad global de su inversión.

Ahorre hasta **70%** en Gastos en 5 Años

Below is the 5-year expenditure table comparing ROYPOW LiFePO₄ batteries with lead-acid batteries.

Compra en 5 años	Batería de plomo	Batería LiFePO ₄
Coste de la batería	5 iconos de monedas	1 icono de monedas
Mantenimiento	5 iconos de pilas	/
Residuos eléctricos	5 iconos de pilas	/
Instalación	5 iconos de pilas	1 icono de pilas
Envío de	5 iconos de pilas	1 icono de pilas

Observaciones: Los costes reales pueden variar en función de las condiciones locales.

Baterías RoyPow con sistemas inteligentes e integrados

puede ofrecer un rendimiento excepcional para realizar el trabajo y mejorar su productividad, lo que significa menos horas de inactividad imprevista y más horas producti-

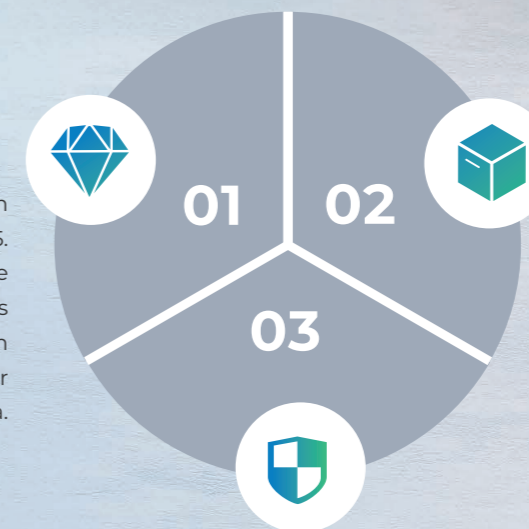
0 Mantenimiento
Hasta 3,500+ Ciclos de vida

5 años Garantía
Hasta 10 años Vida útil del diseño



Duradero

Las baterías de ROYPOW tienen un grado de protección IP65. Proporcionan velocidades de elevación y desplazamiento rápidas en todos los niveles de descarga, en condiciones de trabajo en cualquier condición meteorológica.



Módulo 4G (para baterías de carretillas elevadoras)

Permite controlar la carga y la temperatura de la batería, etc. Los módulos 4G sirven para monitorizar y diagnosticar a distancia, y actualizar a distancia el software para resolver a tiempo los problemas de software.

Protección integrada

El SGB inteligente es automático para el equilibrado de celdas y la gestión avanzada de baterías. Las baterías LiFePO₄ tienen una mayor estabilidad térmica y química.

para AGV y AMR

Duradero, estable y seguro. Adecuado para diversas aplicaciones de operación y mejorar la eficiencia de trabajo.



Para carretillas elevadoras

especialmente diseñada, inteligente, económica, ideal para operaciones en varios turnos.



Para plataformas de trabajo aéreas

Alto rendimiento constante y sin mantenimiento para un trabajo aéreo seguro y sencillo.



Para máquinas de limpieza de suelos

Sin complicaciones, rentable y beneficioso para usted y el planeta.



Fabricación de baterías para automóviles

Construir la marca mundialmente conocida de baterías de iones de litio y ofrecerle mejores soluciones.



Baterías de LiFePO4 para AGV y AMR

Siempre suficiente energía para sus AGV y AMR.

Combinar sus AGV y AMR con las baterías de litio ROYPOW que son sin mantenimiento, seguras y de alto rendimiento, es una excelente manera de aumentar la eficiencia y la productividad de la automatización, ya sea en la fabricación, el almacenamiento o las operaciones logísticas.



Mayor duración
Duraderas y confiables con una vida útil de diseño de hasta 10 años y más de 3.500 ciclos de vida.

Operación Segura
Equipadas con múltiples protecciones BMS incorporadas para su tranquilidad.

Mantenimiento Cero
Sin necesidad de rellenar con agua, sin frecuentes reemplazos de batería, sin ácido y sin corrosión.

Alto Rendimiento
Soportan carga rápida y salida de alta potencia para satisfacer las necesidades de trabajo.

Respetuoso con el medio ambiente
No tóxicas, no contaminantes y respetuosas con el medio ambiente.

Especificaciones



Modelo	Tensión nominal	Capacidad nominal	Energía Nominal	Ciclo de vida	Dimensiones (L*An*Al)	Peso en libras.	Corriente de Descarga Continua	Corriente de Descarga Pico	Material de la carcasa	IP Valoración
S5130A	51.2 V	30 Ah	≥1.536 kWh	>3,500 veces	11.81 x 7.87 x 7.28 inch (300 x 200 x 185 mm)	36.38±2.2 lbs (16.5±1 kg)	30 A	60A (120 S)	Acero	IP67
S5130B		30 Ah	≥1.536 kWh		12.99 x 7.87 x 7.15 inch (330 x 200 x 181.5 mm)	28.66±2.2 lbs (13±1 kg)	30 A	60A (120 S)		IP67
Rango de Temperatura de Operación		Carga		Descarga		Almacenamiento (1 mes)		Almacenamiento (1 año)		
		-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		32°F~95°F (0°C~35°C)		

Potencia inigualable con alta compatibilidad para aplicaciones multiturno

Potentes y confiables, nuestras baterías aumentan la eficiencia en la manipulación de materiales. Adecuadas para aplicaciones como logística, fabricación, transporte de productos diarios y más.



RoyPow proporciona soluciones para cada marca y tamaño de vehículo, normalmente se aplican en estas famosas marcas de carretillas elevadoras:

Aisle Master	Columbia	Heli	Komatsu	Nissan	TCM
AutoGuide	Combilift	Hoist	Linde	Pack Mule	Toyota
Baoli	Crown	Hubtex	Manitou	Raymond	UniCarriers
Bendi/Landoll	Doosan (Daewoo)	Hyster	Mariotti	Rico	Utilev
Big Joe	Drexel	Hyundai	Mitsubishi	Schreck	White
Blue Giant	Elwell-Parker	Jungheinrich	Motrec	Steinbock	World
Caterpillar	Flexi	Kalmar	Multiton	Taylor-Dunn	Yale
Clark	HC Forklift				

Descargo de responsabilidad: La información anterior sólo pretende describir que los productos RoyPow son aplicables a los productos de las marcas mencionadas en circunstancias específicas. No debe considerarse como un uso ilegal de marcas y marcas comerciales de terceros. No debe inferirse que RoyPow ha establecido o tiene alguna relación de agencia, empleo, sociedad o empresa conjunta con las compañías mencionadas anteriormente.

¿Qué Batería de LiFePO₄ es Adecuada para Sus Montacargas?

¡Un Solo Lugar para Todas sus Necesidades de Baterías!

Fabricamos 6 voltajes diferentes para cubrir todas las clases de equipos

1 Para Montacargas de Clase 1

Sistema de baterías de 36 V, 48 V, 72 V, 80 V, 90 V

Para Montacargas Contrabalanceados



2 Para Montacargas de Clase 2

Sistema de baterías de 36 V

Para Recogedores de Pedidos, Carretillas Elevadoras de Alcance



3 Para Montacargas de Clase 3

Sistema de baterías de 24 V

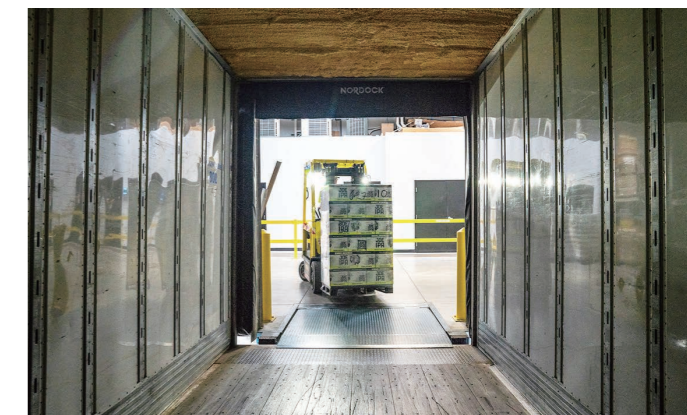
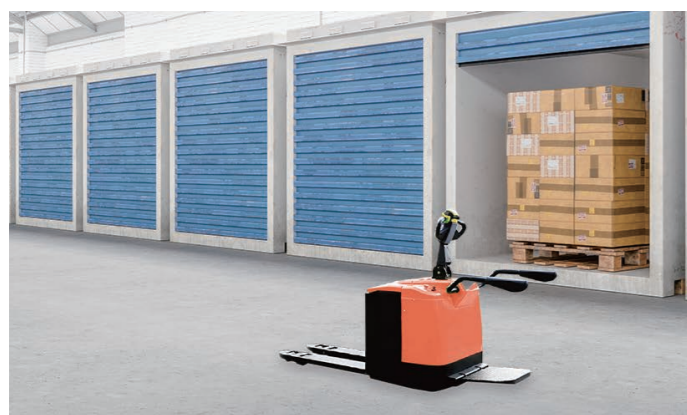
Para Carros Elevadores de Paletas, Apiladores y Remolcadores



Baterías de LiFePO₄ para Montacargas

Sustitución de las baterías de plomo por litio.

- ✓ Actualice su flota a baterías de iones de litio y mantenga sus equipos funcionando todo el día.
- ✓ ¡Alimente su equipo hasta 3 turnos al día!



Una solución ideal de iones de litio

Eficaz

- ✓ Alto rendimiento constante sin caída de voltaje al final del ciclo.
- ✓ Reduzca el tiempo de inactividad no planificado con una carga eficiente y rápida.
- ✓ 10 años de vida útil: una mejora que merece la pena.

Respetuoso con el medio ambiente y estable

- ✓ Sin derrames de ácido ni emisiones de gases nocivos.
- ✓ Mayor estabilidad térmica y química.
- ✓ Bien por ti y por el planeta.

Flexible y sin complicaciones

- ✓ Mantenimiento cero, sin necesidad de rellenar agua ni comprobar electrolitos.
- ✓ No es necesario reemplazar baterías, reduzca los accidentes relacionados y las lesiones de los empleados.
- ✓ No se necesita una sala de carga específica.

Ahorre hasta **70%** en Gastos en 5 Años

¿Por qué las Baterías ROYPOW LiFePO₄?



5 años de garantía

La garantía de 5 años le brinda una experiencia sin complicaciones.



Producción estable

Las baterías LiFePO₄ mantienen una potencia constante, que no disminuye drásticamente como las baterías de plomo-ácido.



Módulo 4G

Para el seguimiento de la posición del producto, monitoreo de la salud de la batería y gestión del ciclo de vida.



Más de 3.500 Ciclos de Vida

Las baterías ROYPOW LiFePO₄ duran tanto que superan a las baterías tradicionales.



Sistema de gestión de la batería integrado (SGB)

El SGB inteligente y fiable puede garantizar un mejor rendimiento, y proporciona un mayor tiempo de funcionamiento y vida útil de la batería.



Seguridad contra Incendios

Eficiente y respetuosa con el medio ambiente, el extintor de aerosol caliente incorporado puede ayudar rápidamente en la lucha contra incendios y reducir los riesgos de incendio para su tranquilidad.



Medidor SoC

Muestra el estado de carga de la batería, el estado y la información de mal funcionamiento en tiempo real.



Protección IP65

Calificadas con grado de protección IP65, las baterías ROYPOW son resistentes al agua y al polvo para mantener un rendimiento estable en todas las condiciones climáticas.



Función de calefacción (opcional)

La función opcional de calentamiento puede calentar la batería para una carga óptima incluso a una baja temperatura de -20°C.



Función Anti Arranque

Puede evitar que su equipo se inicie o se mueva repentinamente durante la carga.



Especificaciones



Especificaciones Técnicas						Corriente de Carga/Descarga			General							
Modelo	Tensión nominal	Capacidad nominal	Energía Nominal	Ciclo de vida	Dimensiones (L*An*Al)	Peso en libras.	Corriente de carga	Corriente de Descarga Continua	Corriente de Descarga Pico	Material de la carcasa	IP Valoración	certificación				
24 V Sistema																
F24100	25.6 V	100 Ah	2.56 kWh	>3,500 veces	25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	198.42 lbs (50 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)	Acero	IP65	/				
F24100M		100 Ah	2.56 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	198.42 lbs (50 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			UL				
F24150		150 Ah	3.84 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	132.28 lbs (60 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			/				
F24150L		150 Ah	3.84 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	132.28 lbs (60 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			UL				
F24160		160 Ah	4.10 kWh		24.57 x 8.27 x 24.69 inch (624 x 210 x 627 mm)	198.42 lbs (90 kg)	80 A	160 A	480 A (30 S)			/				
F24200		200 Ah	2.69 kWh		28.35 x 8.27 x 24.80 inch (720 x 210 x 630 mm)	507 lbs (230 kg)	100 A	200 A	600A (30 S)			/				
F24230		210 Ah	5.38 kWh		24.57 x 11.18 x 24.69 inch (624 x 284 x 627 mm)	220.46 lbs (100 kg)	115 A	230 A	600 A (30 S)			/				
F24280		280 Ah	7.17 kWh		24.57 x 8.27 x 24.69 inch (624 x 210 x 627 mm)	242.5 lbs (110 kg)	140 A	280 A	600 A (30 S)			/				
F24320		320 Ah	8.06 kWh		25.59 x 13.78 x 18.50 inch (650 x 350 x 470 mm)	286.60 lbs (130 kg)	160 A	315 A	600 A (30 S)			/				
F24400		400 Ah	10.24 kWh		28.34 x 8.27 x 24.80 inch (720*210*630)	286.60 lbs (260 kg)	200 A	400 A	600 A (30 S)			/				
F24420		420 Ah	10.75 kWh		30.94 x 8.27 x 24.80 inch (786 x 210 x 630 mm)	485 lbs (220 kg)	200 A	420 A	600 A (30 S)			/				
F24560		560 Ah	14.34 kWh		30.71 x 16.73 x 18.50 inch (780 x 425 x 470 mm)	848.8 lbs (385 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
F24560L		560 Ah	14.34 kWh		36.67x 12.8 x 22.48 inch (779 x 325 x 571 mm)	848.8 lbs (385 kg)	200 A	350 A	500 A (30 S)			UL				
F24690		690 Ah	17.66 kWh		35.83x 12.6 x 31.89 inch (910 x 320 x 810mm)	1860 lbs (844 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
F24840	840 Ah	21.50 kWh	38.80x 14.25 x 31 inch (985.5x 361.9 x 787.4mm)	1567 lbs (711 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)	/								
36 V Sistema																
F36420	38.4 V	420 Ah	16.13 kWh	>3,500 veces	31.50 x 3.78 x 22.44 inch (800 x 350 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)	Acero	IP65	/				
F36460		460 Ah	17.66 kWh		30.71 x 16.73 x 22.44 inch (750 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36560		560 Ah	21.50 kWh		32.87x 16.73 x 22.44 inch (835 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		560 Ah	21.50 kWh		31.50 x 29.92 x 13.78 inch (800 x 760 x 350 mm)	551.16 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36608		608 Ah	23.35 kWh		30.71 x 16.73 x 22.44 inch (780 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		608 Ah	23.35 kWh		31.50 x 24.61 x 16.54 inch (800 x 625 x 420 mm)	551.16 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36690AJ		690 Ah	26.50 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F36690BC		690 Ah	26.50 kWh		38.19x 20.39 x 29.49 inch (970 x 518 x 749 mm)	683.43 lbs (1227kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F36690BC		840 Ah	32.26 kWh		34.64 x 29.92 x 18.11 inch (880 x 760 x 460 mm)	718.70 lbs (326 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		33.46 x 24.01 x 22.44 inch (850 x 610 x 570 mm)	749.57 lbs (340 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		33.46 x 16.93 x 28.34 inch (850 x 430 x 720 mm)	870.83 lbs (395 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		35.43 x 31.49 x 18.50 inch (900 x 800 x 470 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
48 V Sistema																
F48210		51.2 V	210 Ah		10.75 kWh	>3,500 veces	31.50 x 14.37 x 16.14 inch (800 x 365 x 410 mm)	297.62 lbs (135 kg)	105 A			210 A	500 A (30 S)	Acero	IP65	/
F48230	230 Ah		11.78 kWh	38 x 11.81 x 21.65 inch (965 x 300 x 550mm)	815.71 lbs (370 kg)		200 A	350 A	500 A (30 S)	/						
F48280	280 Ah		14.33 kWh	30.71 x 16.73 x 18.50 inch (780 x 425 x 470 mm)	396.83 lbs (180 kg)		140 A	280 A	500 A (30 S)	/						
F48315	315 Ah		16.1 kWh	27.56 x 22.05 x 18.11 inch (700 x 560 x 460 mm)	507.06 lbs (230 kg)		157 A	350 A	500 A (30 S)	/						
	315 Ah		16.1 kWh	31.5 x 13.78 x 22.44 inch (800 x 350 x 570 mm)	617 lbs (280 kg)		157 A	350 A	500 A (30 S)	/						
F48420AG	420 Ah		21.50 kWh	37.40 x 13.78 x 22.44 inch (950 x 350 x 570 mm)	661.39 lbs (300 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	UL						
F48420CA	420 Ah		21.50 kWh	37.40 x 24.8 x 22.5 inch (970 x 630 x 571.5 mm)	661.39 lbs (300 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	UL						
F48420BE	420 Ah		21.50 kWh	31.50 x 24.02 x 18.11 inch (800 x 610 x 460 mm)	617.29 lbs (280 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
F48460	460 Ah		23.55 kWh	32.28 x 25.50 x 18.50 inch (820 x 650 x 470 mm)	639.34 lbs (290 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
	460 Ah		23.55 kWh	31.50 x 16.73 x 22.44 inch (800 x 425 x 570 mm)	650.36 lbs (295 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						

Especificaciones



Especificaciones Técnicas						Corriente de Carga/Descarga			General							
Modelo	Tensión nominal	Capacidad nominal	Energía Nominal	Ciclo de vida	Dimensiones (L*An*Al)	Peso en libras.	Corriente de carga	Corriente de Descarga Continua	Corriente de Descarga Pico	Material de la carcasa	IP Valoración	certificación				
48 V Sistema																
F48560AY	51.2 V	560 Ah	28.67 kWh	>3,500 veces	32.28 x 30.71 x 18.11 inch (820 x 780 x 460 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	Acero	IP65	/				
F48560		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 31.89 x 13.78 inch (900 x 810 x 350 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
F48560X		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	771.62 lbs (350 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL				
F48560BS		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (970 x 831 x 571.5 mm)	3199 lbs (1451 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL				
F48690W		690 Ah	35.33 kWh		37.80 x 16.73 x 22.83 inch (960 x 425 x 580 mm)	837.76 lbs (380 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL				
F48690BD		690 Ah	35.33 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (970 x 831 x 571.5 mm)	3199 lbs (1451 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			UL				
F48690U		690 Ah	35.33 kWh		34.65 x 29.92 x 18.50 inch (880 x 760 x 470 mm)	749.57 lbs (340 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
F48840		840 Ah	43 kWh		34.84 x 32.68 x 18.50 inch (885 x 830 x 570 mm)	529.1 lbs (240 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	43 kWh		32.28 x 24.8 x 22.44 inch (820 x 630 x 570 mm)	1135 lbs (515 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
F481120		1120 Ah	57.34 kWh		39.37 x 31.50 x 22.24 inch (1000 x 800 x 565 mm)	1256 lbs (570 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/				
72 V Sistema																
F72420		73.6 V	420 Ah		30.9 kWh	>3,500 veces	31.50 x 14.57 x 22.44 inch (800 x 370 x 570 mm)	903.90 lbs (410 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)	Acero	IP65	/
F72460			460 Ah		33.86 kWh		27.56 x 16.73 x 22.44 inch (700 x 425 x 570 mm)	925.94 lbs (420 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)			/
			460 Ah		33.86 kWh		25.59 x 24.80 x 18.50 inch (650 x 630 x 470 mm)	947.99 lbs (430 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)			/
F72560	560 Ah		41.22 kWh	29.92 x 16.73 x 22.44 inch (760 x 425 x 570 mm)	1102.31 lbs (500 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
	560 Ah		41.22 kWh	30.71 x 24.80 x 18.50 inch (780 x 630 x 470 mm)	1124.36 lbs (510 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
80 V Sistema																
F80280	80 V	280 Ah	22.4 kWh	>3,500 veces	35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	661.38 lbs (300 kg)	200 A	300 A	500 A (30 S)	Acero	IP65	/				
F80400		400 Ah	32.0 kWh		35.43 x 22 x 22.44 inch (900 x 560 x 570 mm)	925.95 lbs (420 kg)	200 A	300 A	700 A (30 S)			/				
F80420G/ F80420H		420 Ah	33.6 kWh		35.43 x 24.80 x 22.44 inch (900 x 630 x 570 mm)	881.85 lbs (400 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
		F80460H/F80460G F80460I/F80460J	460 Ah		36.8 kWh	32.28 x 24.61 x 22.83 inch (820 x 625 x 580 mm)	881.85 lbs (400 kg)	200 A	350 A			700 A (30 S)	/			
F80560		560 Ah	44.8 kWh		32.28 x 27.17 x 22.44 inch (820 x 690 x 570 mm)	1058.22 lbs (480 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
		560 Ah	44.8 kWh		31.89 x 28.74 x 22.44 inch (810 x 730 x 570 mm)	1080.27 lbs (490 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
F80608		608 Ah	48.64 kWh		35.43 x 31.89 x 22.44 inch (900 x 810 x 570 mm)	1102.31 lbs (500 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F80690		690 Ah	55.2 kWh		38.58 x 31.89 x 22.44 inch (980 x 810 x 570 mm)	1025.15 lbs (465 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F80690D		690 Ah	55.2 kWh		31.89 x 30.71 x 22.44 inch (810 x 780 x 570 mm)	1201.52 lbs (545 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F80690K		690 Ah	55.2 kWh		39.72 x 32.76x 29.49 inch (1009 x 832 x 749 mm)	2705 lbs (1227 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F80840		840 Ah	67.2 kWh		39.37 x 32.28 x 22.44 inch (1000 x 820 x 570 mm)	1444.03 lbs (655 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
90 V Sistema																
F90460		89.6 V	460 Ah		41.2 kWh	>3,500 veces	39.37 x 24.41 x 23.62 inch (1000 x 620 x 600 mm)	1135.38 lbs (515 kg)	200 A			350 A	700 A (30 S)	Acero	IP65	/
F90608			608 Ah		54.48 kWh		35.43 x 27.17 x 22.44 inch (900 x 690 x 570 mm)	1212.54 lbs (550 kg)	200 A			200 A	700 A (30 S)			/
96 V Sistema																
F961120A	96 V	1120 Ah	107.52 kWh	>3,500 veces	55.90 x 24.21 x 30.9 inch (1420 x 615 x 785 mm A/B BOX)	9038.95 lbs (4100 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	Acero	IP65	/				
F961120B		1120 Ah	107.52 kWh		47.83 x 28.15 x 30.51 inch (1215 x 715 x 775 mm)	8950.77 lbs (4060 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/				
Rango de Temperatura de Operación			Carga		Descarga		Almacenamiento (1 mes)		Almacenamiento (1 año)							
			-4°F~-131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~-131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~-131°F (-20°C ~ 55°C)		32°F~95°F (0°C~35°C)							

Nota: Todos los datos se basan en los procedimientos de ensayo estándar de ROYPOW. El rendimiento real puede variar según las condiciones locales.



Energía Confiable para la Mayoría de las Marcas de Plataformas Elevadoras

Las baterías de litio-ion ROYPOW ofrecen una potencia constante y confiable para Plataformas Elevadoras.



Solución avanzada de baterías para la mayoría de las principales marcas de plataformas aéreas de trabajo. Pueden aplicarse generalmente en estas famosas marcas de plataformas de trabajo aéreo:

Zoomlion
Xcmg
Dingli
LGMG
Sinoboom
Snorkel/Xtreme

Genie
JLG
Sunward
Sany
Haulotte
LiuGong

Mantall
Runshare
Skyjack
Manitou
Emis

Noble
Eastmanhm
Airman
Sivge
More>

Descargo de responsabilidad: La información anterior sólo pretende describir que los productos RoyPow son aplicables a los productos de las marcas mencionadas en circunstancias específicas. No debe considerarse como un uso ilegal de marcas y marcas comerciales de terceros. No debe inferirse que RoyPow ha establecido o tiene alguna relación de agencia, empleo, sociedad o empresa conjunta con las compañías mencionadas anteriormente.

¿Qué Batería LiFePO₄ es Adecuada para sus Plataformas de Trabajo en Altura?

¡Un Solo Lugar para Todas sus Necesidades de Baterías!

Fabricamos sistemas de 24 y 48 voltios para cubrir elevadores de tijera eléctricos de plataforma pequeña y grande:

Plataforma pequeña

Sistema de baterías de 24 V

Para elevadores de tijera eléctricos de plataforma pequeña



large-platform

Sistema de baterías de 48 V

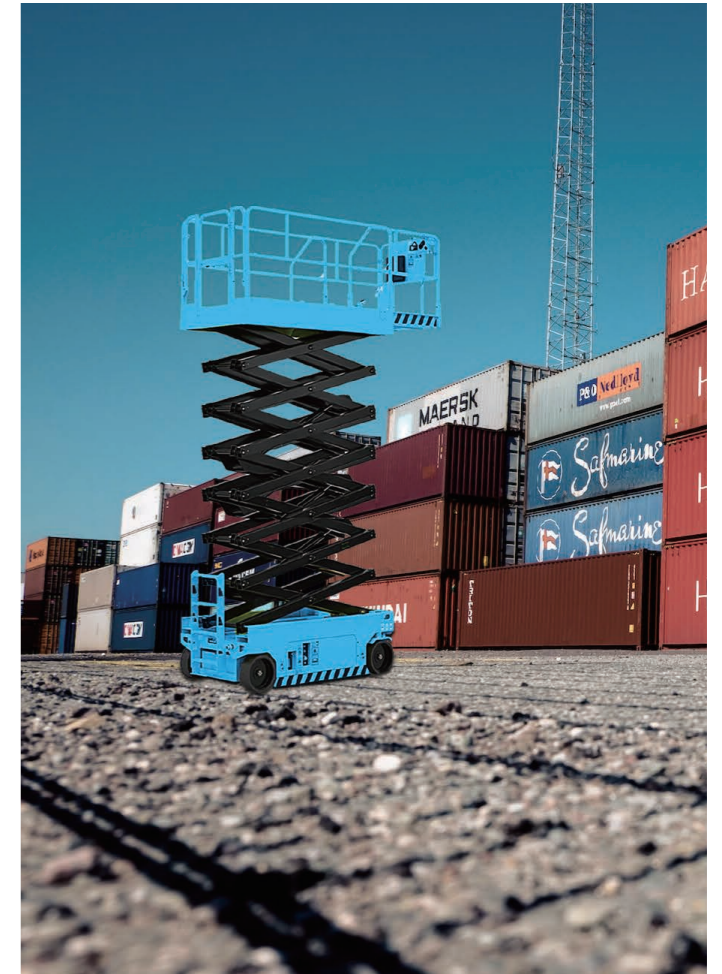
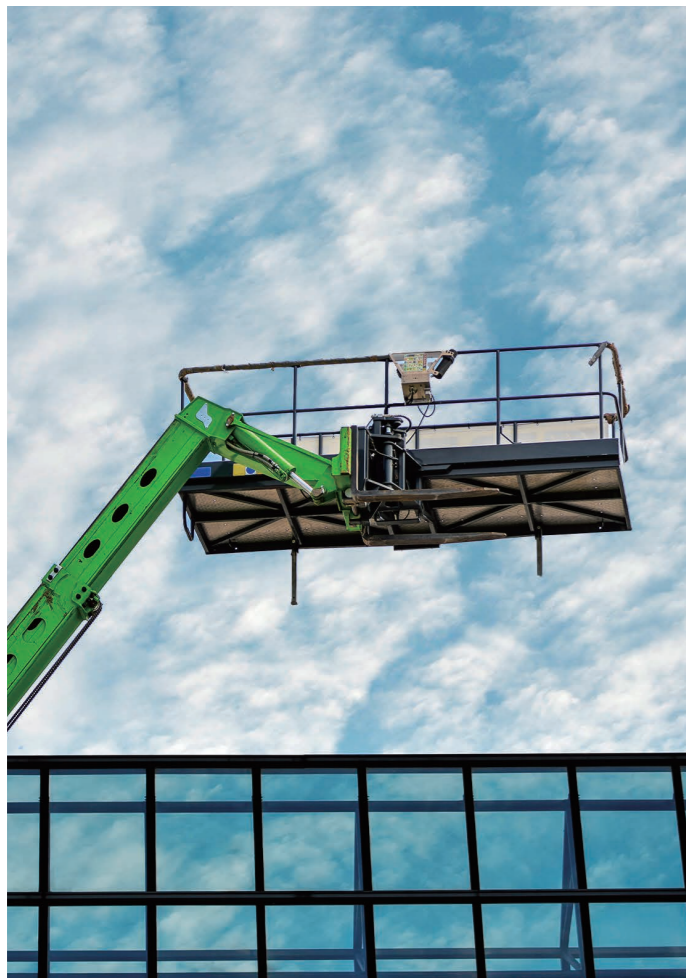
Para elevadores de tijera eléctricos de plataforma grande



Baterías LiFePO₄ para plataformas aéreas de trabajo

Cambia a la nueva tecnología, sustituyendo las baterías de plomo-ácido por baterías de litio.

- ✓ Una gama completa de baterías de iones de litio para alimentar sus elevadores aéreos.
- ✓ Máximo tiempo de actividad y elevación flexible.



Una solución ideal de iones de litio

Eficaz

- ✓ Alto rendimiento constante sin caída de voltaje al final del ciclo.
- ✓ Reduzca el tiempo de inactividad no planificado con una carga eficiente y rápida.
- ✓ 10 años de vida útil: una mejora que merece la pena.

Respetuoso con el medio ambiente y estable

- ✓ Sin derrames de ácido ni emisiones de gases nocivos.
- ✓ Mayor estabilidad térmica y química.
- ✓ Bien por ti y por el planeta.

Flexible y sin complicaciones

- ✓ Mantenimiento cero, sin necesidad de rellenar agua ni comprobar electrolitos.
- ✓ No es necesario reemplazar baterías, reduzca los accidentes relacionados y las lesiones de los empleados.
- ✓ No se necesita una sala de carga específica.



¿Por qué las Baterías ROYPOW LiFePO₄?

5 años de garantía

5 años de garantía y asistencia técnica puntual.



Key Features



Producción estable

Las baterías LiFePO₄ mantienen una potencia muy estable. Son adecuados para aplicaciones de 24 V.

Función de calefacción (opcional)

Función de calentamiento para calentar la batería a baja temperatura para la carga y descarga.

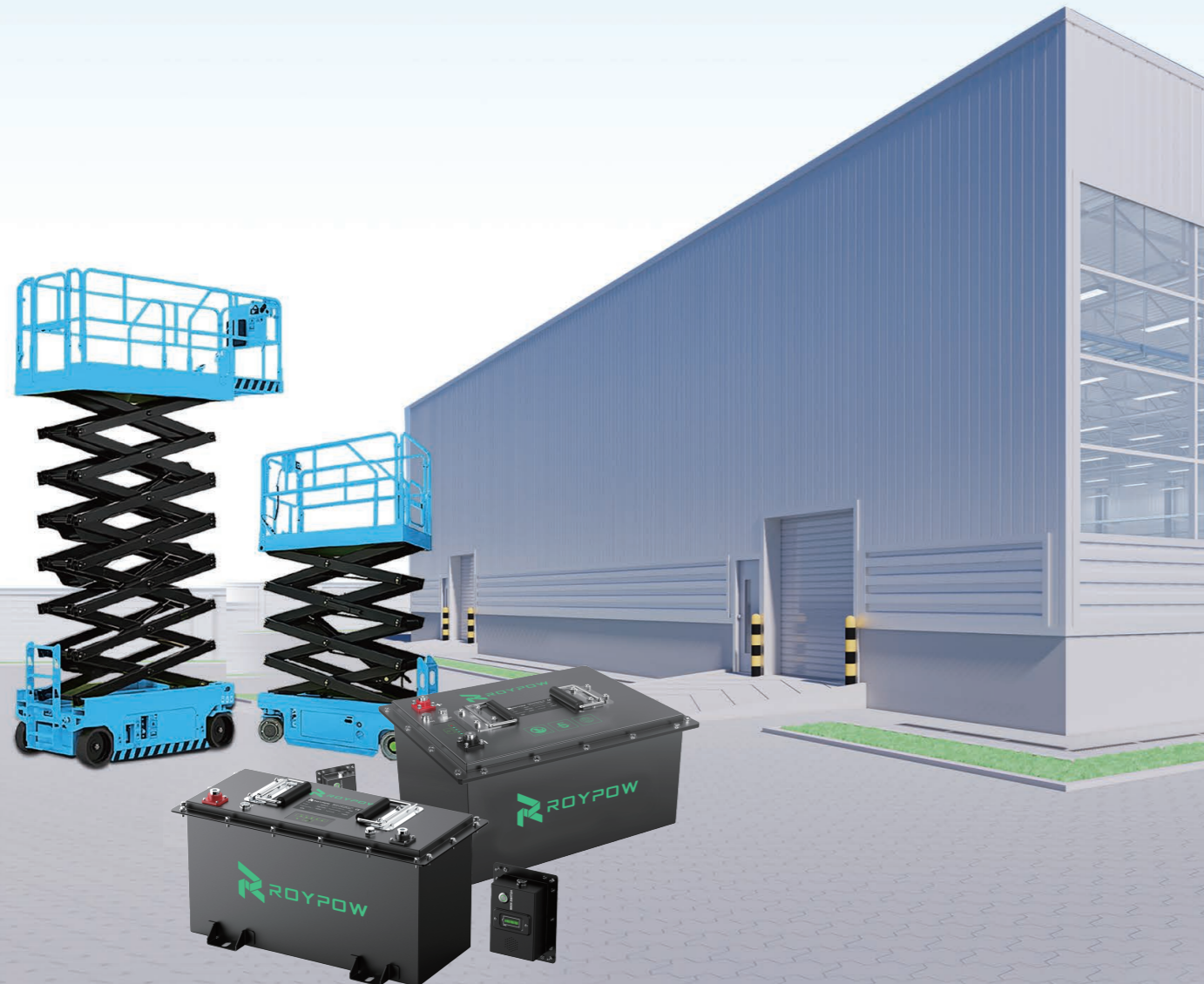


Larga duración

Más de 3.500 ciclos de vida superan a las baterías tradicionales.



SGB inteligente



Especificaciones



Modelo	Tensión nominal	Capacidad nominal	Energía Nominal	Ciclo de vida	Dimensiones (L*An*Al)	Peso en libras.	Corriente de Descarga		General				
							Corriente de Descarga Continua	Corriente de Descarga Pico	Material de la carcasa	IP Valoración			
24 V Sistema													
S24105C-D (con calefacción o n)	25.6 V	105 Ah	2.69 kWh	>3,500 veces	13.8×9.8×10.3 inch (350×250×262 mm)	56 lbs. (25.6 kg)	120 A	180 A (20 S)	Acero	IP67			
S24105C-F (con calefacción o n)		105 Ah	2.69 kWh		17.6×9.6×10.5 inch (448×244×267 mm)	60 lbs. (27 kg)	120 A	180 A (20 S)		IP67			
S24120A (con calefacción o n)		120 Ah	3.07 kWh		20.39×7.28×9.84 inch (518×185×250 mm)	66.14 lbs. (30 kg)	120 A	250 A (30 S)		IP54			
S24160B (con calefacción o n)		160 Ah	4.09 kWh		20.6×14.2×10.5 inch (524×360×267 mm)	90.39 lbs. (41 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67			
S24160B-A (con calefacción o n)		160 Ah	4.09 kWh		20.0×14.2×10.5 inch (504×360×267 mm)	90.39 lbs. (41 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67			
S24160B-B (con calefacción o n)		160 Ah	4.09 kWh		15.75×12.99×10.24 inch (440×330×260 mm)	84 lbs. (38 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67			
S24160G (con calefacción o n)		160 Ah	4.09 kWh		20.6×14.2×10.5 inch (517×257×260 mm)	84 lbs. (38 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67			
S24210B (con calefacción o n)		210 Ah	5.38 kWh		19.2×13.8×10.3 inch (488×350×261 mm)	105 lbs. (47.8 kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67			
S24210C		210 Ah	5.38 kWh		28.0×10.2×10.5 inch (712×260×267mm)	100 lbs. (45kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67			
S24210D (con calefacción o n)		210 Ah	5.38 kWh		28.0×10.2×10.5 inch (712×260×267mm)	100 lbs. (45kg)	150 A	250 A (30 S)		IP67			
S24210P-E (con calefacción o n)		210 Ah	5.38 kWh		20.6×14.2×10.5 inch (524×360×267 mm)	102 lbs. (46kg)	210 A	350 A (30 S)		IP67			
S24420A (con calefacción o n)		420 Ah	10.75 kWh		26.0×17.4×15.1 inch (660×443×383mm)	243 lbs. (110 kg)	210 A	350 A (30 S)		IP67			
48 V Sistema													
S51105B-A (con calefacción o n)		51.2 V	105 Ah		5.38 kWh	>3,500 veces	20.6×14.2×10.3 inch (524×360×267 mm)	105 lbs. (47.8 kg)		150 A	250 A (30 S)	Acero	IP67
S51210C (con calefacción o n)	210 Ah		10.75 kWh	20.6×14.2×10.5 inch (A/B BOX) 524×360×267 mm A/B BOX	212 lbs. (96 kg)		200 A	350 A (30 S)	IP67				
S48230A (con calefacción o n)	210 Ah		11.04 kWh	22.13×16.73×15.28 inch (562×425×388 mm)	205 lbs. (93 kg)		200 A	350 A (30 S)	IP67				
S51230B (con calefacción o n)	230 Ah		11.78 kWh	23.4×11.69×10.9 inch (A/B BOX) 597×297×277 mm A/B BOX	220 lbs. (100 kg)		200 A	350 A (30 S)	IP67				
S51280C (con calefacción o n)	280 Ah		14.34 kWh	28.0×10.8×10.8 inch (A/B BOX) 712×275×275 mm A/B BOX	243 lbs. (110 kg)		250 A	350 A (30 S)	IP67				
72 V Sistema													
S72280A (con calefacción o n)	76.8 V	280 Ah	21.54 kWh		29.52×13.78×13.7 inch (A/B BOX) 750×350×348 mm A/B BOX	105 lbs. (47.8 kg)	250 A	350 A (30 S)	Acero	IP67			
Rango de Temperatura de Operación		Carga		Descarga		Almacenamiento (1 mes)		Almacenamiento (1 año)					
		-4°F~-131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~-131°F (-20°C ~ 55°C)		-4°F~-131°F (-20°C ~ 55°C)		32°F~95°F (0°C~35°C)					

Nota: Todos los datos se basan en los procedimientos de ensayo estándar de ROYPOW. El rendimiento real puede variar según las condiciones locales.



Potencia Ideal para las Mejores Marcas

Las baterías de litio ROYPOW son más confiables y proporcionarán una potencia incomparable para muchas máquinas limpiadoras de suelos.



Soluciones de batería ideales para la mayoría de las principales marcas de máquinas de limpieza de suelos. Pueden aplicarse generalmente en estas famosas marcas de máquinas de limpieza de suelos:

Nilfisk/Advance

IPC

Viper

PowerBoss

Tennant

Comac

Clarke

Eureka

Nilfisk

FIMAP

ICE

Betco

Hako

Dulevo

NSS

More>

Kärcher

TVX

Manintumanv

Descargo de responsabilidad: La información anterior sólo pretende describir que los productos RoyPow son aplicables a los productos de las marcas mencionadas en circunstancias específicas. No debe considerarse como un uso ilegal de marcas y marcas comerciales de terceros. No debe inferirse que RoyPow ha establecido o tiene alguna relación de agencia, empleo, sociedad o empresa conjunta con las compañías mencionadas anteriormente.

¿Qué Batería LiFePO₄ es Adecuada para sus Máquinas Limpiadoras de Suelos?

Fabricamos sistemas de 24 y 36 voltios para cubrir la mayoría de las máquinas limpiadoras de suelos.

¡Un Solo Lugar para Todas sus Necesidades de Baterías!

Sistema de baterías de 24 V

Para barredoras y fregadoras de empuje



Sistema de baterías de 36 V

Para barredoras y fregadoras de paseo



Baterías LiFePO₄ para Máquinas Limpiadoras de Suelos

Cambia a la nueva tecnología, sustituyendo las baterías de plomo-ácido por baterías de litio.

- ✓ Rendimiento superior de estas baterías seguras y duraderas.
- ✓ Mantenga sus máquinas siempre listas para funcionar.



Más tiempo para limpiar, menos tiempo para preocuparse

Flexible y sin complicaciones

- ✓ Mucho más ligera que una batería tradicional.
- ✓ Sin frecuentes cambios de batería.
- ✓ Sin efecto memoria, carga en cualquier momento.

Estable y sostenido

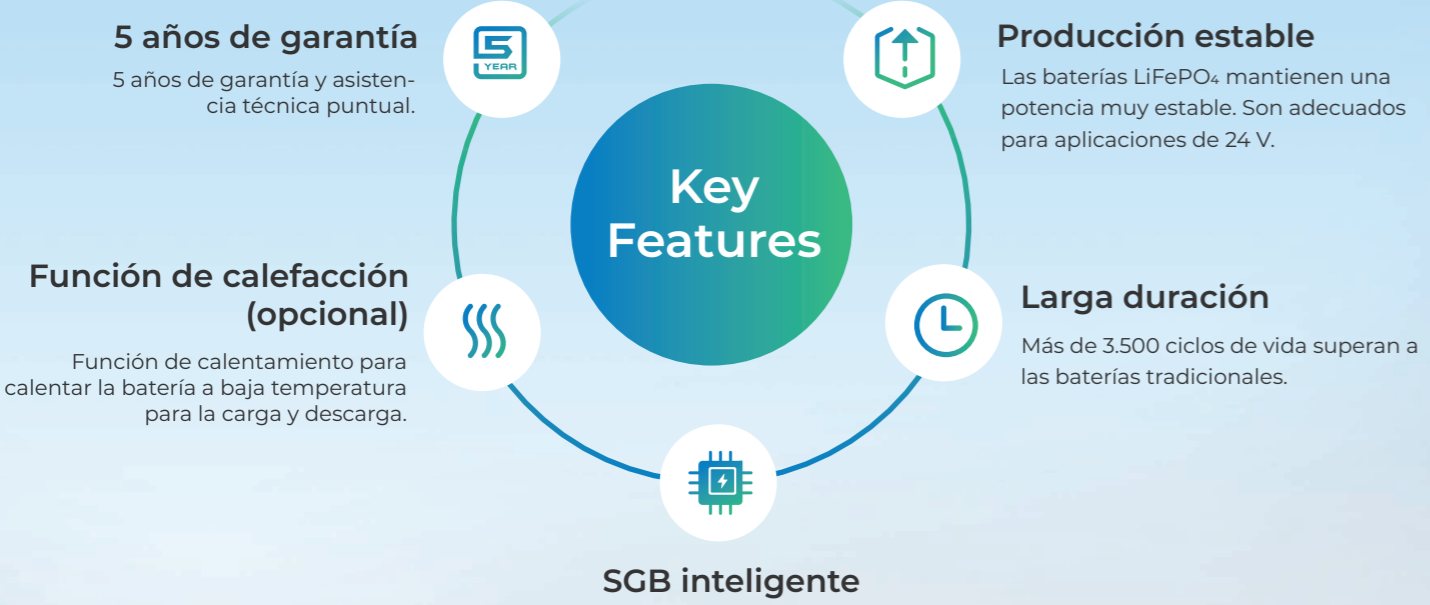
- ✓ Sin derrames de ácido ni emisiones de gases nocivos.
- ✓ Mayor estabilidad térmica y química.
- ✓ Alto rendimiento constante sin cortes de energía repentinos.

Una buena inversión

- ✓ Mantenimiento cero, para ahorrar costes de mano de obra y mantenimiento.
- ✓ Reduzca el tiempo de inactividad no planificado con una carga eficiente y rápida.
- ✓ No es necesario reemplazar baterías, reduzca los accidentes relacionados y las lesiones de los empleados.
- ✓ Su vida útil de hasta 10 años reduce la inversión total en baterías.

Ahorre hasta **70%** en Gastos en 5 Años

¿Por qué las Baterías ROYPOW LiFePO₄?



Especificaciones

Especificaciones Técnicas							Corriente de Descarga		General	
Modelo	Tensión nominal	Capacidad nominal	Energía Nominal	Ciclo de vida	Dimensiones (L*An*Al)	Peso en libras.	Corriente de Descarga Continua	Corriente de Descarga Pico	Material de la carcasa	IP Valoración
24 V Sistema										
S2460A (con calefacción)	25.6 V	60 Ah	1.54 kWh	>3,500 veces	12.1×6.6×8.9 inch (307×168×226 mm)	33 lbs. (15 kg)	60 A	180 A (20 S)	Acero	IP65
S2460D (con calefacción)		60 Ah	1.54 kWh		13.3×12.1×9.3 inch (338×307×235 mm)	55 lbs. (25 kg)	60 A	180 A (20 S)		IP65
S24100A (con calefacción)		100 Ah	2.56 kWh		13.3×12.1×10.5 inch (338×307×235 mm)	56 lbs. (25.3 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24150A (con calefacción)		150 Ah	3.84 kWh		15.75×12.99×10.24 inch (440×330×260 mm)	85.5 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24160D (con calefacción)		160 Ah	4.09 kWh		17.32×12.99×10.24 inch (660×180×205 mm)	85.5 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP65
S24160E (con calefacción)		160 Ah	4.09 kWh		15.98×13.58×10.75 inch (406×345×273.1 mm)	86 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24160F (con calefacción)		160 Ah	4.09 kWh		15.98×13.58×10.75 inch (406×345×273.1 mm)	86 lbs. (38.8 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24210G (con calefacción)		210 Ah	5.38 kWh		19.2×13.8×10.3 inch (488×350×261 mm)	101 lbs. (46 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24210H (con calefacción)		210 Ah	5.38 kWh		19.2×13.8×10.3 inch (488×350×261 mm)	101 lbs. (46 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP67
S24315C (con calefacción)		315 Ah	8.06 kWh		23.6×13.8×10.3 inch (600×350×262 mm)	143 lbs. (65 kg)	100 A	180 A (20 S)		IP65
S24315D (con calefacción)	315 Ah	8.06 kWh	23.6×13.8×10.95 inch (600×350×278.2 mm)	143 lbs. (63.2 kg)	100 A	180 A (20 S)	IP65			
36 V Sistema										
S38105L (con calefacción)	38.4V	100 Ah	3.84 kWh	>3,500 veces	15.2×13.3×9.6inch (385×338×245 mm)	75 lbs. (34 kg)	80 A	180 A (20 S)	Acero	IP67
S38150A (con calefacción)		150 Ah	5.76 kWh		19.7×16.1×8.9inch (500×410×226 mm)	128 lbs. (58 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38160B (con calefacción)		160 Ah	6.144 kWh		21.7×16.7×9.1 inch (550×425×232 mm)	128 lbs. (58 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38160A-B (con calefacción)		160 Ah	6.14 kWh		23.6×13.8×9.1 inch (600×350×232 mm)	128 lbs. (58 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38210B (con calefacción)		210 Ah	8.06 kWh		23.6×13.8×10.3 inch (600×350×262 mm)	143 lbs. (65 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38210C (con calefacción)		210 Ah	8.06 kWh		23.03×13.8×10.3 inch (585×350×262 mm)	143 lbs. (65 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38280A (con calefacción)		280 Ah	10.75 kWh		23.03×13.8×10.3 inch (585×350×262 mm)	143 lbs. (65 kg)	80 A	180 A (20 S)		IP67
S38315A (con calefacción)		315 Ah	12.09 kWh		31.2×12.6×20.9 inch (793×320×530 mm)	255.3lbs. (115kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38315P (con calefacción)		315 Ah	12.09 kWh		28.26×19.53×10.31 inch (718×496×262 mm)	255.3lbs. (115kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38420A (con calefacción)		420 Ah	16.13 kWh		31.2×12.6×20.9 inch (793×320×530 mm)	311 lbs. (141 kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38560A (con calefacción)		560 Ah	21.50 kWh		38.7×18×27.1 inch (982×456×690mm)	421.8 lbs. (190kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38608A-A (con calefacción)		608 Ah	23.35 kWh		36.7×15.7×23.2 inch (933×400×590 mm)	444 lbs. (200kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38690A (con calefacción)		690 Ah	26.49 kWh		37.4×15.7×25.2 inch (950×400×640 mm)	548.3 lbs. (247kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
S38690B (con calefacción)		690 Ah	26.49 kWh		35.4×16.5×25.2 inch (900×420×640 mm)	541.7 lbs. (244kg)	150 A	250 A (30 s)		IP65
48 V Sistema										
S48460A (con calefacción)	51.2V	460Ah	23.55 kWh	>3,500 veces	38.19×16.14×17.13 inch (970×410×435 mm A/B BOX)	242.4 lbs. (110kg)	150 A	250 A (30 s)	Acero	IP67
S51200C (con calefacción)		200Ah	10.24 kWh		28.90×14.96×9.84 inch (734×380×250 mm)	185.19 lbs. (84kg)	150 A	250 A (30 s)		IP67

Rango de Temperatura de Operación	Carga	Descarga	Almacenamiento (1 mes)	Almacenamiento (1 año)
	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	-4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)	32°F~95°F (0°C~35°C)

Nota: Todos los datos se basan en los procedimientos de ensayo estándar de ROYPOW. El rendimiento real puede variar según las condiciones locales.

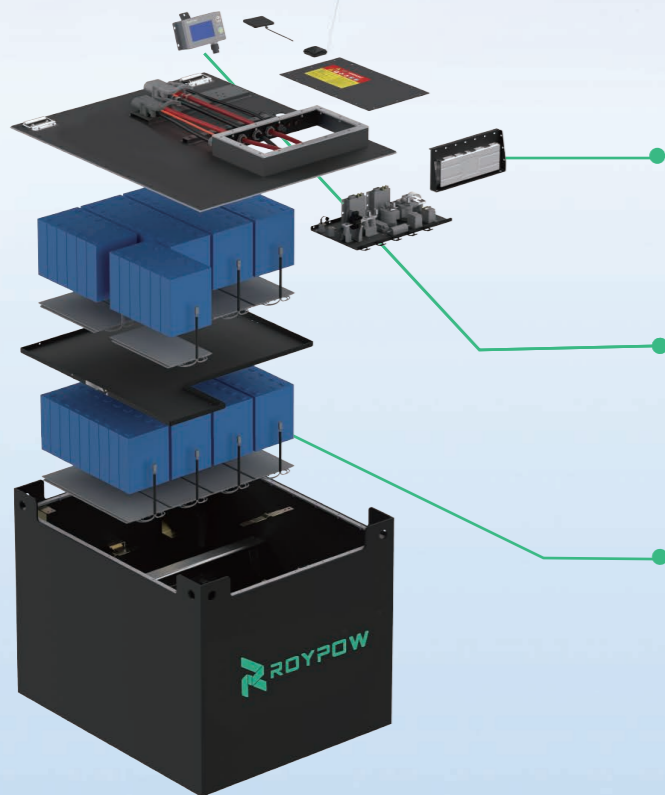


Más información sobre RoyPow Baterías LiFePO₄



La calidad y la seguridad son siempre lo primero. Además de estas ventajas, nuestro equipo profesional de I+D nos ha proporcionado un diseño inteligente.

- Sin mantenimiento
- Carga rápida
- Larga duración
- Ultra seguro



Diseño inteligente

SGB integrado

Para el equilibrado de celdas y la gestión avanzada de baterías.

Panel de control incluido

Muestra todas las funciones críticas de la batería en tiempo real, tensión, corriente y tiempo de carga restante y

Módulo de batería

Uso de celdas LiFePO₄ para garantizar un rendimiento estable y seguro de la batería.

Sistema de gestión de la batería (SGB)

El SGB integrado está equipado con componentes de calidad automovilística que garantizan seguridad, calidad superior y alta densidad energética. Proporcionar una solución totalmente optimizada para aplicaciones industriales exigentes.

El software SGB garantiza que la batería ofrezca el máximo rendimiento cuando está en funcionamiento, que proporcione un mayor tiempo de funcionamiento entre cargas, que maximice la vida útil total de la batería y que se comunique bien entre el cargador, batería y usuarios.



SGB puede ofrecer:

Equilibrado de celdas y gestión de baterías en todo momento.

Mediante la estrategia de equilibrado inteligente, se puede realizar el equilibrado entre células individuales. El SGB puede mantener la consistencia de la batería en todo momento cuando está en funcionamiento, maximizando la eficiencia de la batería y mejorando su vida útil.

Supervisión de la batería en tiempo real y comunicación a través de CAN.

Supervisión de la tensión de la célula, la corriente eléctrica y la temperatura de la batería, de modo que cualquier movimiento fuera del rango normal apaga la

Alarma de fallo y protección de seguridad.

Cuando la batería esté por debajo del 10%, emitirá un pitido para avisar de la carga en caso de parada repentina en algún lugar alejado de la estación de carga sin previo aviso. Sobretensión/subtensión, baja/alta temperatura, sobrecarga de corriente u otros fallos harán que la batería sea segura. La seguridad siempre es primer primero.

Módulo 4G (para baterías de carretillas elevadoras)



El módulo RoyPow smart 4G puede realizar la monitorización remota en tiempo real, incluso en diferentes países. Si se produce algún fallo, puede recibir una alarma a tiempo.

Cuando los fallos no puedan resolverse, puede solicitarnos un diagnóstico remoto en línea para solucionar los problemas lo antes posible.

Con NA (on air), las actualizaciones remotas de software pueden resolver a tiempo los problemas de software y el GPS puede bloquear automáticamente la carretilla elevadora en caso necesario.

CONSEJOS

Plataforma inteligente en la nube



Proporciona información integrada sobre la gestión del sistema de baterías, incluidas sus cantidades, datos y estado en tiempo real, posiciones y trayectoria, registro de alarmas, etc. Un teléfono o un ordenador pueden controlar todas las baterías sin importar dónde se encuentre, muy fácil y cómodo de cómodo de gestionar.

Cargadores originales para carretilla elevadora

Equipado con el cargador profesional RoyPow permite un rendimiento óptimo de la batería y la mejor comunicación entre el cargador y la batería.



Gestión inteligente de la carga

Cuando se utiliza el cargador RoyPow, el sistema de gestión de baterías (SGB) puede controlar la corriente de carga en función de las diferentes temperaturas y del EDC (estado de carga) de las baterías.

El SGB inteligente de RoyPow garantiza la seguridad de la batería y mejora la eficacia de la carga.

Cuando la batería está a baja tensión, se puede cargar con una corriente baja para garantizar la seguridad de la batería.

Protección contra sobrecalentamiento	Protección contra cortocircuitos	Función de conexión antirretorno	Protección contra sobrecarga
Pantalla inteligente	Función de limitación de	Apagado automático	Protección contra sobrecorriente
Protección contra sobretensión	Protección del tiempo	Funcionamiento con amplia tensión	Corriente constante Tensión constante

¿Cómo cargar? Fácil y seguro

i Durante el proceso de carga, sin desconectar el enchufe, la carretilla elevadora no puede arrancar.



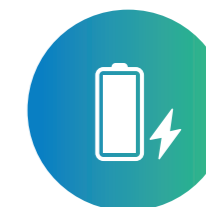
01 Conduzca hasta la estación de baterías de la carretilla elevadora

Conduzca hasta la estación de baterías de la carretilla elevadora, desconecte, conecte la unidad a la estación de baterías de la carretilla elevadora, desconecte, conecte el cable de carga y tire del freno de mano.



02 Control automático

El cargador y el camión controlarán automáticamente si la seguridad del entorno y el estado de la batería son adecuados para la carga y, si todo va bien, el cargador y el camión iniciarán la carga automáticamente.



03 Completamente cargado

Cuando la batería esté completamente cargada, la carga se detendrá automáticamente.

Pantalla inteligente

Una vez conectado, el cargador mostrará el estado de la batería y el operador podrá dejar la carretilla entre turnos o descansar.



¿Dónde se pueden cargar las baterías de iones de litio RoyPow? Flexible

- ✓ The charging stations can be located anywhere in the facility that will promote proper charging by the operator. Eliminate charging room and related ventilation equipment.
- ✓ Las estaciones de carga pueden situarse en cualquier lugar de la instalación que favorezca una carga adecuada por parte del operador. Eliminar la sala de carga y los equipos de ventilación relacionados.

CONSEJOS

Compare con o local de carga das baterías de chumbo-ácido:

Compárese con el lugar donde se cargan las baterías de plomo-ácido: Necesita baterías adicionales y espacio de almacenamiento de baterías para el intercambio.

Cargadores originales para plataformas elevadoras y máquinas de limpieza de suelos

ROYPOW ha desarrollado cargadores específicos para cada tipo de baterías de litio para ofrecer el rendimiento óptimo de la batería, garantizar una experiencia de conducción segura y mantener la mejor comunicación entre nuestras baterías LiFePO4 y los cargadores.



Gestión inteligente de la carga

Cuando se utiliza el cargador RoyPow, el sistema de gestión de baterías (SGB) puede controlar la corriente de carga en función de las diferentes temperaturas y del EDC (estado de carga) de las baterías.

El SGB inteligente de RoyPow garantiza la seguridad de la batería y mejora la eficacia de la carga.

Cuando la batería está a baja tensión, se puede cargar con una corriente baja para garantizar la seguridad de la batería.



Función anti-andar

Durante el proceso de carga, la energía para el ascensor se desconecta para evitar que se aleje.

Resistente al agua

Deshágase del adaptador de CA para aprovechar al máximo la clasificación IP66; no tiene que preocuparse por el agua, la suciedad o el barro.

Refrigeración natural

Está sellado pero cuenta con una función de refrigeración natural sin ventilador para una mejor capacidad de disipación de calor y para extender la vida útil.

Protección inteligente

Con la tecnología avanzada de resistencia al arco en intercambio en caliente para mantener seguro el cargador y extender su vida útil.

Smart,
Durable and
Efficient

Carga segura

El algoritmo de carga avanzado garantiza que las baterías se carguen de manera correcta y segura.

Protección contra la corrosión y resistencia a la vibración

Diseño de aleación de aluminio con la tecnología de formación de un solo cuerpo que ofrece más protección contra la corrosión y resistencia a la vibración.

Compatibilidad

CONSEJOS

Nuestros cargadores son compatibles con los voltajes en la mayoría de los países y regiones. Y se aplica para atender a varios modos de carga y múltiples enchufes de CA para elegir.

Fase única:

China 220V 50Hz Estados Unidos 20V 60Hz
Europa 230V 50Hz Japón 100V 50Hz/60Hz

El puerto de entrada de CA puede ser compatible con enchufes de diferentes países.

El puerto de salida de CC está configurado como el adaptador de carga exclusivo de ROYPOW.



ROYPOW, tu socio de confianza

Para la ventanilla única Soluciones de Energía

ROYPOW TECHNOLOGY se dedica a la I+D, fabricación y venta de sistemas de fuerza motriz y sistemas de almacenamiento de energía como soluciones integrales.

Con más de 20 años de experiencia combinada en la fabricación de sistemas de energía renovable y baterías, ROYPOW ofrece baterías de iones de litio que cubren la mayoría de los campos de la vida diaria y el trabajo. Esto incluye vehículos de baja velocidad como carros de golf y transportadores de personal; baterías industriales para equipos de manejo de materiales como montacargas, plataformas de trabajo elevadoras y máquinas limpiadoras de suelos; así como sistemas de almacenamiento de energía renovable para aplicaciones residenciales, comerciales, industriales, montados en vehículos y marinos.

RoyPow ha establecido una red mundial para atender a sus clientes, con un centro de fabricación en China y filiales en EE.UU., Europa, Japón, Reino Unido, Australia y Sudáfrica hasta la fecha. RoyPow posee y opera líneas de producción totalmente automatizadas, una línea completa de equipos de prueba y software avanzado de ejecución de fabricación que abordan colectivamente todos los aspectos de su proceso de fabricación, desde la electrónica y el diseño de software hasta el montaje de módulos y baterías, así como las pruebas iniciales y finales.

Como empresa innovadora en energías renovables, RoyPow está comprometida con la misión de lograr la sostenibilidad energética creando al mismo tiempo una vida mejor para los seres humanos.



Lo más destacado en I+D y fabricación

En virtud de todo ello, RoyPow es capaz de realizar una "entrega integrada de extremo a extremo" y hace que nuestros productos rindan más allá de los estándares del sector.

- Pruebas en todas las fases.
- Sistema IATF16949.
- Diseño integrado.
- Sistema SEF avanzado.
- Sistema de control de calidad.
- Innovación tecnológica persistente.
- Línea de producción totalmente automática.

Sistema de red mundial de ventas y servicios

- Entrega puntual.
- Servicio posventa sin problemas.
- Asistencia técnica de respuesta rápida.

RoyPow ha desarrollado exhaustivamente su disposición en el mercado exterior para realizar la localización de I+D, fabricación, marketing y servicios, y convertirse así en su socio más fiable.



Actualización a nuevas tecnologías, con nuestras soluciones "listas para usar".

Con años de dedicación a las soluciones de energía limpia, nos enorgullece ofrecer a nuestros clientes soluciones profesionales en las siguientes áreas: Actualización a nuevas tecnologías, con nuestras soluciones "listas para usar".

- ✓ **Baterías de vehículos de baja velocidad** incluidos los carros de golf y los turismos;
- ✓ **Baterías industriales**, que incluyen montacargas, plataformas de trabajo elevadoras y máquinas limpiadoras de suelos.
- ✓ **Sistemas de almacenamiento de energía residenciales y unidades de energía portátiles**, que incluyen productos de almacenamiento de energía para el hogar y unidades portátiles de energía, así como sistemas de almacenamiento de energía fuera de la red (para cabañas en el bosque, villas en islas, investigación y desarrollo, etc.)
- ✓ **Sistemas de almacenamiento de energía montados en vehículos**, que incluyen almacenamiento de energía y sistemas de aire acondicionado para vehículos recreativos y camiones, así como sistemas solares fuera de la red para RV.
- ✓ **Sistemas de almacenamiento de energía y baterías marinas**, que incluyen motores de arrastre, localizadores de peces y otros sistemas de almacenamiento de energía fuera de la red para aplicaciones marinas, así como sistemas de energía marina.
- ✓ **Cargadores** para carretillas elevadoras, plataformas de trabajo aéreas, máquinas de limpieza de suelos, carros de golf y diversas baterías marinas.

