

TOP POWER®

LA FUENTE DE ENERGÍA ECONÓMICA



 **HAWKER®**

¿Busca una batería confiable y de calidad a un precio accesible? La batería TOP POWER® de HAWKER® proporciona la energía que usted necesita a un precio que le conviene. La batería TOP POWER® sirve como fuente de energía eficiente y económica para usar en una variedad de entornos de plantas / depósitos.



CALIDAD INTEGRADA TOTAL

TOP POWER® se produce en la planta más moderna, ecológica y orientada a la calidad de la industria. En cada paso de la producción, usamos procesos y materiales óptimos para lograr una meta: productos de calidad. Tome por ejemplo nuestro "sistema de firmas".

Se trate de pinturas con bandas Melvin Sanchez en las rejillas fundidas o de las iniciales Earl Thompson grabadas en los pilares, cada uno y todos los implicados que hayan ayudado a construir una batería HAWKER® colocan su marca de calidad en ella.

Nos aseguramos de la calidad antes de estampar el nombre.

La Asociación de Normas Nacionales de Irlanda (NSAI - National Standards Association of Ireland) también ha colocado su marca de calidad – *Certificación ISO 9001:2008* – en nuestro proceso de fabricación.

CALIDAD POR DISEÑO

Las baterías TOP POWER® son la opción ideal para entornos menos exigentes. Esta caballito de batalla mantendrá sus elevadores y montacargas activos y en funcionamiento durante 1,500 ciclos completos. ¿Se pregunta cómo? La repuesta está en el diseño y construcción de la batería.

Miremos más detenidamente la construcción de la batería TOP POWER®:

■ **Sistema de formación de POWERPLUS™:** nuestro revolucionario sistema de formación utiliza recirculación de ácido y un proceso de formación de doble inyección. Eso asegura que todas las celdas de todas las baterías reciban un baño de ácido uniforme de temperatura controlada.

ADICIONALES INNOVADORES:
Pilares y pasacables a medida y proceso de termosellado impermeable

LA PASTA POSITIVA MÁS DENSA:
Máxima densidad monitoreada por computación

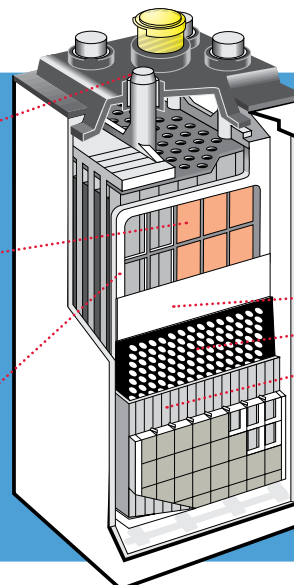
RESISTENTE CONSTRUCCIÓN DE REJILLAS:
Las rejillas positivas más gruesas de la industria

■ **Pasta positiva más densa:** la placa empastada es el núcleo neurálgico de su batería de plomo ácido. Las rejillas positivas se empastan con el material más activo y son las más densas disponibles en cualquier parte de la industria de hoy.

■ **Sistema de retención multicapa:** incluye envoltura horizontal, envoltura vertical y camisa Koroseal, todo encerrado en una bota inferior. Las placas envueltas se recubren después con un mango de material plástico microporoso de alta calidad.

TOP POWER® es la batería ideal para montacargas que no usan accesorios o que no operan en aplicaciones de alta exigencia.

TOP POWER® es claramente la solución de energía de tracción de calidad más económica. TOP POWER® mantendrá su equipo en funcionamiento a niveles pico – sin afectar a su presupuesto.



SISTEMA DE RETENCIÓN MULTICAPA:

Retención de material activo

- Envoltura vertical
- Envoltura Koroseal
- Separador con mango
- Todo encerrado en una bota inferior (no se muestra)

Miremos más atentamente los beneficios agregados de la batería TOP POWER®:

- La resistente construcción de las rejillas positivas gruesas de HAWKER® reduce la corrosión y genera temperaturas operativas más bajas, hecho que prolonga la vida útil de la batería.
- La placa empastada positiva densa de HAWKER® asegura larga vida de funcionamiento a ciclos profundos y energía ininterrumpida continua.
- Los separadores con mango del sistema de retención multicapa eliminan los fallos ocasionados por la desalineación de los separadores.



SOLUCIONES DE TRACCIÓN HAWKER®

HAWKER® es la fuente para todas las soluciones de tracción. Sea que usted maneje una operación de depósito, una línea de producción o simplemente el traslado de un par de palets por día, tenemos una solución que puede aumentar su productividad y ahorrarle dinero.

SOLUCIONES DE BATERÍA

WATER LESS® La energía para reducir gastos

Como requiere llenado con agua entre cuatro y seis veces por año en aplicaciones normales, la batería WATER LESS® combina el beneficio de energía total con costo reducido, sin el gasto de un cargador especial. Cuando viene acompañada de un amplio plan de mantenimiento, la batería WATER LESS® puede ayudarle a prescindir de la empresa de mantenimiento.

ENERGY-PLUS™ La fuente de energía suprema

Cuando su operación depende de una batería de régimen pesado, una batería que soporte el desempeño incluso en las aplicaciones más exigentes, le conviene contar con la ENERGY-PLUS™. ENERGY-PLUS™ emplea un diseño multiplaca único para empaquetar el material más activo – y más energía – en el mismo espacio, no simplemente más ácido.

ENVIROLINK™ La opción de energía ecológica

Energía ecológicamente segura, tecnológicamente avanzada y herméticamente sellada. Todas las características de una batería – la batería de plomo ácido regulada por válvula (VRLA) ENVIROLINK™ de HAWKER®.

SOLUCIONES DE CARGADOR MODULAR

LIFESPEED® MOD3

Donde la tecnología se encuentra con la innovación™

El cargador modular más avanzado de HAWKER®, LIFESPEED® MOD3 representa lo último en innovación para cargadores de alta frecuencia y modo de conmutación. Los módulos LIFESPEED® MOD3 son los más flexibles de la industria, y operan como un cargador veloz, IONIC o de oportunidad. La serie de cargadores LIFESPEED® MOD3 proporciona carga

óptima, eficiencia pico y energía continua, al tiempo que reduce los costos de carga y la demanda de energía.

LIFEPLUS® MOD3

Donde la tecnología se encuentra con la innovación™

Los cargadores patentados LIFEPLUS® MOD3 – el resultado de más de 30 años de experiencia en carga inteligente de alta frecuencia – son los más inteligentes y energéticamente eficientes de la industria. El cargador inteligente IONIC de alta frecuencia y modo de conmutación LIFEPLUS® MOD3 ofrece cinco opciones diferentes de perfil de carga para una mayor flexibilidad operativa: IONIC, almacenamiento en frío, ENVIROLINK™, TPPL y cargas de oportunidad. La serie de cargadores LIFEPLUS® MOD3 proporciona eficiencia pico y energía continua, al tiempo que reduce los costos de carga de baterías, el consumo de agua y los costos de mantenimiento y reparación.

PTO™ MOD3

Donde la tecnología se encuentra con la innovación™

El cargador modular de alta frecuencia convencional y de oportunidad PTO™ MOD3 ofrece capacidades económicas de carga de oportunidad y un perfil de carga convencional ajustable I-U-I. El perfil de oportunidad permite que los operadores enchufen y obtengan una carga rápida durante las pausas de descanso. El cargador PTO™ MOD3 tiene un índice de arranque de hasta el 25% de la capacidad de régimen de la batería o el máximo rendimiento del cargador (el que sea menor) para mantener sistemáticamente el estado de carga de la batería en modo de oportunidad. Después, la batería se carga diariamente por completo con la carga de remate de corriente constante del cargador, que restaura su capacidad total.

LIFETECH™ MOD1 / MOD1C

Donde la tecnología se encuentra con la innovación™

Los cargadores modulares inteligentes de alta frecuencia HAWKER® LIFETECH™ MOD1 y MOD1C ofrecen carga óptima, eficiencia pico, máxima fiabilidad y energía continua para satisfacer las crecientes demandas de nuestros clientes. El diseño modular de estos cargadores permite que cada módulo de energía individual funcione independientemente. Incluso si deja de funcionar un módulo, los demás continúan cargando la batería. Eso elimina el riesgo de catastróficos fallos y tiempo de inactividad forzoso.

Si desea identificar la solución de sistema de tracción HAWKER® ideal para sus necesidades, llame al 01.423.238.5700 para hablar con un representante de HAWKER® de su zona.



Con más de 85 años de experiencia e innovación en energía de tracción, HAWKER® ofrece una línea completa de soluciones de baterías y cargadores para sistemas de tracción. Las soluciones de sistemas de tracción HAWKER® están diseñadas para reducir el impacto ambiental, disminuir los costos operativos, aumentar la productividad y mejorar las operaciones del cliente.

Para la solución HAWKER® ideal para satisfacer sus necesidades, llame al **01.423.238.5700** y comuníquese con un representante de HAWKER® de su zona.



HAWKER®

SOLUCIONES PARA SISTEMAS DE ENERGÍA DE TRACCIÓN DE AVANZADA

P.O. Box 808, 9404 Ooltewah Industrial Drive
Ooltewah, Tennessee 37363 Estados Unidos
Teléfono: (423) 238.5700 | Fax: (423) 238.6060
www.hawkerpowersource.com



TPBS.6/16.1.5.CM.Rev.10