



HAWKER

LIFESPEED® MOD3

DONDE LA TECNOLOGÍA SE ENCUENTRA CON LA INNOVACIÓN

Con la flexibilidad y las funciones de un cargador rápido, de oportunidad y convencional, los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 ofrecen carga óptima, máxima eficacia y energía ininterrumpida, y reducen los costos de carga y la demanda de energía.



BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Gracias a la combinación de la experiencia en carga de HAWKER LIFESPEED® con las ventajas de la tecnología modular, los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 ofrecen una variedad de beneficios para mejorar su operación.

- **Carga rápida** – cuando se lo combina con la eficacia excepcional y el factor de potencia de la tecnología de modo de conmutación de alta frecuencia, el cargador HAWKER LIFESPEED® MOD3 puede recargar sus baterías de tres a cinco veces más rápido que las unidades convencionales. El perfil de carga rápida se puede configurar en el cargador hasta un 50 %.
- **Ahorro de energía** – la tecnología de HAWKER LIFESPEED® MOD3 proporciona la mayor eficacia de conversión y factor de potencia de la industria, con una reducción significativa del consumo de electricidad y los cargos por demanda adicional. Este cargador funciona con una eficacia de hasta el 94 % y un factor de potencia de 0.96.
- **Flexibilidad de enchufar y usar** – El HAWKER LIFESPEED® MOD3 responde de forma dinámica para cargar una amplia variedad de voltajes y capacidades de la batería sin intervención del usuario. HAWKER LIFESPEED® es el cargador de modo de conmutación de alta frecuencia más fácil de usar de la industria. Las posibilidades de programación in situ permiten adaptar el cargador a las necesidades específicas de la aplicación.
- **Gestión de datos avanzada** – los cargadores se comunican de forma inalámbrica con el dispositivo HAWKER® Battery Boss™ WC (BBWC) y mantienen un historial de datos de varios parámetros de carga para facilitar el análisis y la optimización.
- **Carga de oportunidad** – el cargador HAWKER LIFESPEED® MOD3 incluye un perfil de carga de oportunidad diferente que devuelve capacidad a la batería durante los descansos sin que se produzca una gasificación excesiva. El perfil de oportunidad se puede establecer de forma manual con los menús del panel frontal o automáticamente con el HAWKER® BBWC.

Todos los módulos de los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 son independientes, lo que elimina el riesgo de fallas catastróficas y tiempo de inactividad

OPCIONES DEL PERFIL DE CARGA

El HAWKER LIFESPEED® MOD3 ofrece cuatro opciones de carga según los requisitos de funcionamiento:

1. **IONIC** – este perfil es la opción de elección para la mayoría de las aplicaciones. Se emplean pulsos de corriente periódicos para identificar la capacidad real y el estado de carga de la batería, y mezclar el electrolito durante toda la carga para evitar la estratificación del ácido. Este perfil permite una recarga óptima con mínimo calentamiento.
2. **Oportunidad** – el cargador proporciona hasta un 25 % de régimen inicial según la batería y el tamaño del cargador.

El perfil de oportunidad se puede utilizar con o sin un HAWKER® BBWC. Si se utiliza un HAWKER® BBWC, el cargador cambiará los perfiles según la configuración de HAWKER® BBWC. Si no se utiliza un HAWKER® BBWC, debe programar el cargador en modo de carga de oportunidad; las baterías HAWKER POWERLINE® y ENERGY-PLUS reciben un año adicional de garantía.

Los parámetros de tiempo de carga y equalización se deben programar mediante la pantalla de configuración del cargador.
3. **Programa de almacenamiento en frío** – la serie de cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 cambia automáticamente al programa de almacenamiento en frío si la temperatura de la batería es inferior a 59° F.
4. **Carga rápida** – cuando se lo combina con la eficacia excepcional y el factor de potencia de la tecnología de modo de conmutación de alta frecuencia, el cargador HAWKER LIFESPEED® MOD3 puede recargar sus baterías de tres a cinco veces más rápido que las unidades convencionales. El perfil de carga rápida se puede configurar en el cargador hasta un 50 %.

VENTAJAS DE LA POTENCIA MODULAR

- ⚡ **Energía en la que puede confiar** – el nuevo cargador modular de alta frecuencia HAWKER LIFESPEED® MOD3 suministra energía comprobada y confiable, y ofrece máxima confiabilidad y mayor eficacia para que usted se mantenga en movimiento.
- 🔧 **Servicio simplificado** – la función de autodiagnóstico de HAWKER LIFESPEED® MOD3 advierte al operador de posibles fallas. Se dispone de módulos de reemplazo de entrega inmediata y, gracias a su diseño, la instalación es fácil y rápida.
- ✂️ **Flexibles, adaptables, rápidos** – los módulos de los cargadores HAWKER® se ajustan automáticamente para cargar de forma eficaz la batería y mantienen una óptima eficacia y el mejor factor de potencia.

El diseño modular de los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 también se adapta a una amplia variedad de capacidades de la batería, lo que reduce posiblemente, e incluso elimina, la necesidad de contar con cargadores adicionales en su flota.
- 🕒 **Elimine el tiempo de inactividad** – cuando se usan de dos a ocho* módulos de potencia individuales, los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 suministran una carga ininterrumpida. Incluso si uno de los módulos deja de funcionar, los demás continúan cargando la batería, lo que convierte el tiempo de inactividad en cosa del pasado.
- 🏗️ **Posibilidades de ampliación para necesidades futuras** – Nuestro diseño de cargador modular ofrece la ventaja de la posibilidad de ampliación. Los gabinetes del cargador HAWKER LIFESPEED® MOD3 de 4, 6 y 8 compartimientos permiten agregar módulos según las necesidades de potencia. Es posible que solo necesite unos pocos módulos para cargar de forma eficaz las baterías, pero si su carga de trabajo se modifica, estos gabinetes más grandes pueden adaptarse rápidamente para incorporar módulos adicionales y cumplir con mayores requisitos de energía.
- 🍃 **Diseñados para proteger el ambiente** – los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 consumen menos electricidad y reducen, al mismo tiempo, los costos de recarga de las baterías con un impacto positivo en la huella de carbono y el ambiente.

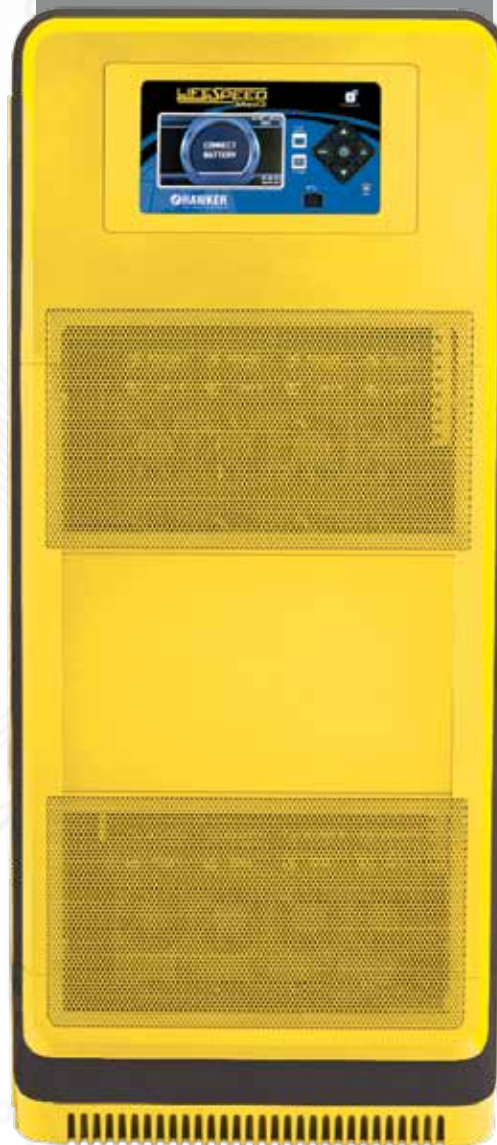


LIFESPEED®

Mod3

Módulos de 3.5 kW

Gabinetes de 4, 6 y 8 compartimientos
Trifásico de 208-240 V, 440 V, 480 V, 600 V
Voltaje de salida: 24, 36, 48 V o 72, 80 V de 10 kW a 28 kW



Los módulos de los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 trabajan en conjunto para ofrecer energía sistemáticamente constante. Incluso si uno de los módulos deja de funcionar, los demás continúan cargando la batería.

Para obtener más información sobre los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3, llame al 1.877.7HAWKER hoy mismo para hablar con un representante de HAWKER® de su zona. (Solo en EE. UU. y Canadá)

CARACTERÍSTICAS CLAVE HAWKER LIFESPEED® MOD3 DONDE LA TECNOLOGÍA SE ENCUENTRA CON LA INNOVACIÓN

CARGA

Mantiene la batería lista durante todo el día mediante una carga rápida
Carga de ecualización automática con programación de día y hora del día
Carga de acondicionamiento (DoD programable)
Carga de desulfatación
Perfiles de carga IONIC, de oportunidad, almacenamiento en frío y rápida
Interrupción de carga por alta temperatura con BBWC
Inicio demorado programable, ya sea en un período posterior luego de haber enchufado el cargador o en una hora específica del día
Temporizador de bloqueo para evitar picos de demanda

FLEXIBILIDAD

Capacidad multiperfil y automática con BBWC
Ajuste automático de la temperatura con BBWC
Capacidad múltiple y potencia de salida ampliable
Determinación automática de tamaño para 12, 18 y 24 celdas
Selección automática de perfil de carga I-E-I para aplicaciones de almacenamiento en frío

COMUNICACIÓN

Comunicación inalámbrica entre el cargador y BBWC con perfil de carga rápida
Puerto USB para descargar los datos del cargador y cargar el firmware
Adaptador Ethernet opcional
Luces indicadoras LED de encendido/apagado y de detección de fallas en los módulos
Reloj de tiempo real incorporado
Capacidad Bluetooth para descargar datos y programar la configuración del cargador

CONSTRUCCIÓN

Diseño liviano y moderno
Montaje en estante o pared (gabinete de 4, 6 u 8 compartimientos)
Pantalla TFT multicolor de 4.25 pulgadas
Cambia de color según el estado de la batería
Configuración ajustable del cable: longitud y calibre

TECNOLOGÍA ECOLÓGICA

Ahorro de energía con una eficacia de hasta el 94 % y un factor de potencia de 0.96
Consumo inferior a 10 W en modo de ahorro de energía

RESULTADOS DE LOS CARGADORES HAWKER LIFESPEED® MOD3

Los módulos HAWKER LIFESPEED® MOD3 son los más flexibles de la industria y funcionan como un cargador rápido, IONIC o de oportunidad. La serie de cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 ofrece carga óptima, máxima eficacia y energía ininterrumpida, y reduce los costos de carga y la demanda de energía.

MAYOR FLEXIBILIDAD – los cargadores HAWKER LIFESPEED® MOD3 con perfiles de carga rápida, IONIC, almacenamiento en frío y de oportunidad pueden crecer con su negocio. Pueden cargar una amplia gama de baterías universales (de 24 a 80 voltios) y capacidades de AH sin intervención del usuario ni programación. No hay necesidad de interrumpir la carga al llegar al 80 % para reducir el calentamiento. Permite realizar cargas parciales o totales cuando su ciclo de trabajo lo exige.

MAYOR EFICACIA – la velocidad de carga del HAWKER LIFESPEED® MOD3 aumenta sin sobrecalentar la batería gracias a nuestro algoritmo patentado de carga rápida que reduce el tiempo de carga hasta cuatro veces.

AHORRO DE ENERGÍA – el perfil de carga IONIC del HAWKER LIFESPEED® MOD3 reduce el factor de carga mediante el diagnóstico de la batería y la entrega de la energía necesaria para completar la carga de la batería. El perfil IONIC junto con su gran eficacia eléctrica pueden ofrecer ahorros significativos en los costos de electricidad.

AHORRO EN OBSOLESCENCIA: – la flexibilidad y las posibilidades de ampliación del HAWKER LIFESPEED® MOD3 significan que no es necesario reemplazar los cargadores cuando se reemplazan los camiones o las baterías actuales.

DONDE LA TECNOLOGÍA SE ENCUENTRA CON LA INNOVACIÓN



P.O. Box 808, Ooltewah, Tennessee 37363 USA
www.hawkerpowersource.com

© 2024 Hawker Powersource, Inc. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales y los logotipos son propiedad o tienen licencia de Hawker Powersource, Inc. y sus afiliadas. Sujeto a revisiones sin previo aviso, salvo error u omisión (E.&O.E.).



AM-HLSM3-B
Rev. AA May 2024