

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, puede confiar en la energía de ENERGY-PLUS™.



LA SOLUCIÓN CORRECTA DE ENERGÍA

¿Desea aumentar su productividad con menos cambios? Si es así, necesita determinar cuál es la solución de energía correcta para usted: (1) comprar más baterías de capacidad estándar; o (2) comprar baterías de alta energía.

Para tomar esa decisión, primero debe comprender sus necesidades o sus problemas de batería existentes. Hágase estas preguntas:

- ¿Sus baterías actuales tienen problemas para durar un turno completo?
- ¿Le resulta corta la vida de las baterías?
- ¿Espera que su ciclo de régimen se vuelva más exigente?
- ¿Sus camiones operan en aplicaciones de alta exigencia?
- ¿Se exige a sus camiones largos recorridos y elevados izamientos?
- ¿Sus camiones operan con accesorios que exigen energía adicional?
- ¿Requiere al menos cinco años de energía sin problemas?

Si contestó "sí" a cualquiera o todas esas preguntas, una batería de alta energía podría ser la solución correcta para sus necesidades. Y no simplemente cualquier batería de alta energía, sino la batería ENERGY-PLUS™ de HAWKER®. ¿Se pregunta cuál es la diferencia?

	ENERGY-PLUS™ de alta energía (12 - E600)	POWERLINE™ Estándar (12 - 85F - 13)
Peso específico	1320	1285
Peso de la batería	1032	972
Capacidad AH	600 (+17.6%)	510
Capacidad KWH	14.16 (+19.2%)	11.88
Cantidad de placas por celda	15*	13
Aplicación	Pesada	Media / Pesada

*ENERGY-PLUS™ ofrece (tamaño de jarra 11.23 placas) – dos placas adicionales (tamaño de jarra 25-33 placas) – cuatro placas adicionales

ENERGÍA POR DISEÑO

¡Todas las baterías de alta energía no son iguales!

Algunos fabricantes de baterías de alta energía sólo usan un aumento de peso específico del electrolito para lograr más energía.

La batería ENERGY-PLUS™ de HAWKER®, por su parte, emplea un único diseño multiplaca para empaquetar material más activo - y más energía - en el mismo espacio.

La clave de la batería ENERGY-PLUS™ para proporcionar a la vez más energía Y larga vida es mantener un delicado equilibrio del material activo y el electrolito. A diferencia de otras baterías de "alta energía" que se apoyan en el mayor peso del electrolito para producir un rendimiento más alto, ENERGY-PLUS™ utiliza placas adicionales de tamaño completo en un electrolito equilibrado que genera tensiones sostenidas más altas y tiempos de ejecución más prolongados – sin sacrificar la longevidad. Este diseño multiplaca de avanzada significa que sus baterías proporcionan más energía por más tiempo.

Cuando compara la proporción plomo/ácido entre las baterías de alta energía y sus competidoras estándar, la prueba está en las cifras. Eche un vistazo a la batería de alta energía ENERGY-PLUS™ versus la batería estándar POWERLINE™ en la tabla de la izquierda.

ENERGÍA A PEDIDO

ENERGY-PLUS™ está específicamente diseñada para resistir y desempeñarse en los entornos más exigentes. En el caso de camiones que operan en aplicaciones de alta exigencia, hacen recorridos largos e izamientos altos y usan accesorios que requieren energía adicional, ENERGY-PLUS™ es la batería que puede mantenerlos en movimiento más rápido y trabajando más tiempo.

Miremos más atentamente la construcción y los beneficios agregados de la batería ENERGY-PLUS™:

Ciclos de trabajo más largos: ENERGY-PLUS™ tiene un voltaje sostenido más alto que cualquier otra batería de la industria.

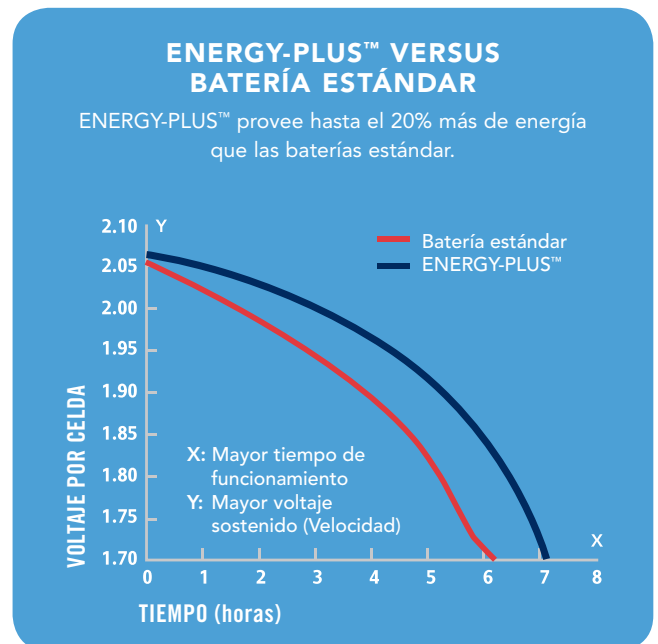
Costos operativos más bajos: la batería ENERGY-PLUS™ ofrece tiempo de funcionamiento ampliado. Menos cambios significa menos baterías y cargadores de repuesto. Y menos baterías significa menos mantenimiento de llenado con agua, menos baterías que cargar y menos espacio de almacenamiento.

Vida más prolongada de la batería: ENERGY-PLUS™ está diseñada con un equilibrio de volúmenes de material activo y ácido que representan energía más alta Y ciclo de vida más prolongado de la batería. La batería ENERGY-PLUS™ tiene una vida útil estimada de 1,500-2,000 ciclos, en base a un ciclo por día y 80% de DoD.

Hasta 20% más de energía: ENERGY-PLUS™ ofrece más energía que las baterías convencionales sin aumento del tamaño de la bandeja.

**COMPARACIÓN DE USO DE UN TURNO
A MÁS DE UN TURNO**

	USO DE UN TURNO	USO DE MÁS DE UN TURNO
Baterías	1 - 1000 AH (800 AH de uso)	2 - 1000 AH (800 AH de uso)
Cargadores	1	1
AMP Horas Descargada	900 AH	1800 AH 900 AH de uso
Solución	2 Baterías o 1 ENERGY-PLUS™ (1125 AH - 900 AH de uso)	3 Baterías o 2 ENERGY-PLUS™ (1125 AH - 900 AH de uso)



ENERGY-PLUS™ es la opción ideal para una energía sostenida, incluso durante largos períodos de operación.

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



EPBS.6/16.2.5.CM.Rev.15