

ENERGY-PLUS™

LA FUENTE DE ENERGÍA SUPREMA



 **HAWKER®**

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 cabalmente 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 vehículos operan en aplicaciones de alta exigencia?
- ¿Se exige a sus vehículos largos recorridos y elevados izamientos?
- ¿Sus vehículos 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 de 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 dos placas adicionales (tamaño de jarra de 11-23 placas), cuatro placas adicionales (tamaño de jarra de 25-33 placas)

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 más vida útil 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 los vehículos que operan en aplicaciones de alta exigencia, que realizan 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 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.

Menores costos operativos: La batería ENERGY-PLUS™ ofrece más tiempo de funcionamiento. 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 1500 - 2000 ciclos en base a un ciclo por día y 80% de DoD.

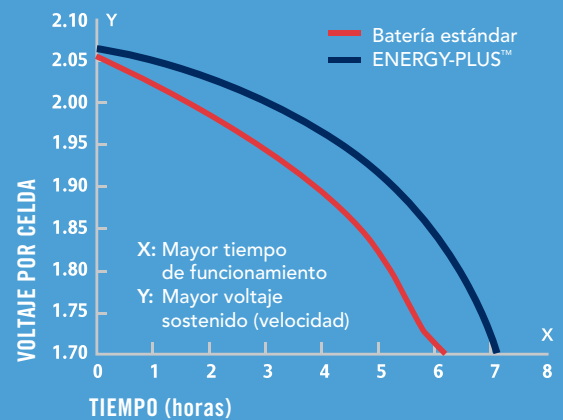
Hasta 20% más de energía: ENERGY-PLUS™ ofrece más energía que las baterías convencionales sin aumento del tamaño de bandeja.

**USUARIO DE UN SOLO TURNO VERSUS
USUARIO MULTITURNO**

	USUARIO DE UN SOLO TURNO	USUARIO MULTITURNO
Baterías	1 - 1000 AH (800 Utilizable)	2 - 1000 AH (800 Utilizable)
Cargadores	1	1
AMP Horas Descargada	900 AH	1800 AH (900 Por turno)
Solución	2 baterías o 1 ENERGY-PLUS™ (1125 AH - 900 Utilizable)	3 baterías o 2 ENERGY-PLUS™ (1125 AH - 900 Utilizable)

ENERGY-PLUS™ VERSUS BATERÍA ESTÁNDAR

ENERGY-PLUS™ provee hasta el 20% más de energía que las baterías estándar.



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 1-877-7HAWKER 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 energía de tracción para baterías y cargadores. Las soluciones de energía de HAWKER® han sido diseñadas para un menor impacto ambiental, menores costos operativos, mayor productividad y mejor desempeño para el cliente.

Si desea identificar la solución de energía HAWKER® ideal para sus necesidades, llame al **1-877-7HAWKER** para hablar con un representante de HAWKER® de su zona.



SOLUCIONES DE ENERGÍA DE TRACCIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN

P.O. Box 808, 9404 Ooltewah Industrial Drive
Ooltewah, Tennessee 37363 EE.UU.
Teléfono: (423) 238.5700 | Fax: (423) 238.6060 | Línea gratuita: (800) 238.VOLT
www.hawkerpowersource.com



EPB.3/18.1.5.CM.Rev.15