



# FLEX™ SOLUCIONES

## HAWKER® FLEX™ LA ENERGÍA DE LA PRODUCTIVIDAD

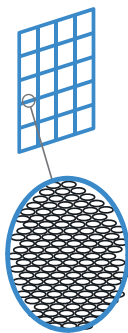
Las baterías HAWKER® FLEX™ son los nuevos productos de la cartera de soluciones HAWKER®.

### APLICACIONES IDEALES

- Varios turnos
- Áreas de producción
- Tiendas minoristas y depósitos de membresía
- Ofrecen soluciones en áreas/aplicaciones con dificultad en:
  - Aplicaciones o instalaciones que prohíben baterías de plomo ácido de electrolito líquido
  - Llenado de agua de la batería
  - Limpieza de la batería
  - Cambio de la batería
  - Obtención de una recarga completa por día
  - Ecológica



### LA HISTORIA INTERNA DE LAS FINAS PLACAS DE PLOMO PURO (TPPL)



Representación artística

Las baterías de finas placas de plomo puro (TPPL) utilizan un diseño de rejilla más delgada de alta pureza. El diseño de TPPL da como resultado una mayor superficie de placa dentro de una batería, y eso significa más energía disponible.

#### Características destacadas:

- La cristalografía de plomo puro (estructura de granos finos) hace que la rejilla sea más resistente a la corrosión.
- Las rejillas de plomo puro con la misma vida de diseño pueden ser mucho más finas que las rejillas fundidas de plomo-calcio [Pb-Ca] o que las rejillas de plomo-antimonio [Pb-Sb].
- Una resistencia interna muy baja provoca una mayor aceptación de la carga.



## Las baterías de finas placas de plomo puro HAWKER® FLEX™ ofrecen varios beneficios.

- La tecnología TPPL se comprobó y probó durante 6 años en Europa.
- Ideal para carga rápida y de oportunidad cuando hay disponibles cargas frecuentes.
- Excelente rendimiento en operaciones de estado de carga parcial.
  - Se requiere solamente 1 recarga completa por semana.
  - Se requiere solamente 1 carga de ecualización de dos horas por semana.
  - El objetivo es maximizar el mayor estado de carga por día.
- Amplia línea de tamaños y voltajes disponibles para su operación.\*
- Vida útil en ciclos similar a la de las baterías de electrolito líquido con cargas frecuentes.
  - Si se conserva en un estado de carga parcial, excederá la vida útil de servicio de la batería de electrolito líquido.
- No requiere llenado de agua.
- Batería sellada significa que requiere un mantenimiento mínimo.
- No hay sistema de llenado ni corrosión en la batería.
- Resistente a golpes y vibraciones, igual que la batería de plomo ácido de electrolito líquido.
- Gasificación mínima, ideal para negocios/áreas sensibles de fabricación y áreas públicas.
  - Menos del 1% de la gasificación de una batería de electrolito líquido.
- Bandejas ventiladas para reducir la temperatura de funcionamiento de la batería.
- Alarma de bajo voltaje sonora incorporada
- Battery Boss® WC instalado (estándar).
- Carga rápida de la batería.
  - Estado de carga del 40 al 80% en 1 hora (usando un cargador HAWKER® de tamaño adecuado).
  - Régimen de carga .4C (40% de capacidad nominal).
- Alto rendimiento de energía.
- Mayor aceptación de la carga debido a una resistencia más baja.
  - Rendimiento diario de capacidad nominal 1,6.
- Ecológica, 99% reciclable.

*\*Se requiere evaluación de la aplicación.*



Para obtener información adicional sobre la batería HAWKER® FLEX™, comuníquese con su representante local de HAWKER® o llame al **01.423.238.5700**.