

▶ TRIATHLON® Portafolio de productos

BATERÍAS DE ÁCIDO DE PLOMO TUBULAR FLEX





- ▶ Todas las baterías de ácido de plomo Triathlon® son del probado diseño tubular europeo con conectores entre celdas flexibles y atornillados
- ▶ Sustitución sencilla del cable terminal y la celda con una llave dinamométrica - no se requiere llave
- ▶ Mayor durabilidad y flexibilidad en suelos irregulares
- ▶ Seguridad mejorada con cubiertas "incorporadas"
- ▶ Tarjeta de datos de código QR adjunta a cada batería para una fácil identificación de la batería
- ▶ Los protectores de cable en espiral evitan que los cables se corten o se dañen
- ▶ Terminaciones positivas y negativas codificadas por colores para una polaridad fácilmente reconocible
- ▶ Se pueden extraer voltajes de celdas individuales sin quitar ninguna cubierta o exposición al plomo.

Conector flexible





Flex AIRE




Tubular Flex AQ	Tubular Flex EC	Tubular Flex EURO	Tubular Flex AIRE
			
<ul style="list-style-type: none"> ▶ AQ = AQUAsave - Intervalos de reposición de agua considerablemente reducidos (30-90 días) en función del perfil de carga ▶ Reduce en gran medida los costes de mantenimiento para reposición de agua durante la vida útil de la batería. ▶ Disponible en tamaños estándar de celdas de EE. UU. <ul style="list-style-type: none"> 90 Ah con 21.73" de altura 100 Ah con 24.68" de altura 125 Ah con 29.49" de altura ▶ También disponible en tamaños estándar de celdas DIN y BS ▶ Incluye todas las características mencionadas anteriormente para las baterías tubulares flexibles de ácido de plomo. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ EC = Capacidad mejorada - experimente tiempos de funcionamiento más largos con más capacidad disponible en los tamaños de celda estándar debido a la tecnología de placa tubular ▶ Disponible en tamaños estándar de celdas de EE.UU. <ul style="list-style-type: none"> 100 Ah con 21.73" de altura 140 Ah con 29.49" de altura ▶ Gravedades específicas estándar para una larga vida ▶ Incluye todas las características mencionadas anteriormente para las baterías tubulares flexibles de ácido de plomo. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Las baterías DIN y BS estándar europeas están disponibles ahora con facilidad Norteamérica. <ul style="list-style-type: none"> • DIN = Estándar Industrial Alemán • BS = Estándar Británico ▶ Tiempos de funcionamiento más largos debido a la capacidad de batería maximizada del compartimento de su carretilla elevadora de diseño europeo ▶ También disponible en AQUAsave y Gel (ácido de plomo regulado por válvula) ▶ Incluye todas las características mencionadas anteriormente para las baterías tubulares flexibles de ácido de plomo 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evita la estratificación del ácido mediante el uso de burbujas de aire para mezclar el electrolito durante todo el proceso de carga ▶ Reduce el consumo de energía y de agua - el factor de carga va desde 1.20 hasta 1.05 - 1.07 ▶ Extiende la vida útil al reducir el estrés químico y los aumentos de temperatura durante la carga ▶ Mejora el rendimiento de la batería en aplicaciones de carga ocasional cuando no se alcanza el punto de gasificación en cada carga ▶ Acelera el proceso de carga ▶ Requiere un cargador TriCOM® con una bomba de aire integrada para hacer circular el aire en cada una de las celdas de las baterías

SISTEMAS DE BATERÍA DE ION DE LITIO

Batería de ion de litio	Especificaciones del sistema de batería	Cargador TriCOM® ion
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voltajes nominales: 24, 36, 48, 72, 80 voltios ▶ Contenido de energía del sistema de batería disponible: 1.2 a 138 kWh ▶ Capacidades disponibles: 52 a 1716 Ah ▶ Rango de temperatura de descarga: -18° F a +131° F ▶ Rango de temperatura de carga: -18° F a +131° F ▶ Rango de temperatura de almacenamiento: -4° F a +113° F ▶ Factor de carga: 1.01 a 1.03 	
	Ventajas del sistema de batería	Especificaciones de TriCOM® ion
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Recarga en 1 a 2 horas ▶ No se requieren cambios de batería y, por lo tanto, no se necesita equipamiento especial para la manipulación de la batería ▶ Sin gasificación y, por lo tanto, sin peligro de explosión ▶ Sin exposición a ácido ▶ Productividad más alta debido a la carga rápida y ocasional ▶ Sin mantenimiento - no es necesario rellenar con agua ▶ No necesita salas de baterías centralizadas con costosos sistemas de ventilación ▶ Coste total de propiedad significativamente reducido ▶ Excelente para operaciones 24/7, incluido el almacenamiento en frío ▶ Informe operativo detallado 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voltajes: 24 a 80 voltios ▶ Potencia de carga disponible: 1.4 a 36 kW ▶ Corrientes de carga disponibles: 50 a 400 amperios ▶ Eficiencia: 95 a 97 % ▶ La batería de iones de litio Triathlon® controla el cargador a través de la comunicación CAN para asegurar la carga perfecta ▶ Carga descentralizada para ser ubicada en áreas de trabajo o descanso

CARGADORES TRICOM® PARA BATERÍAS DE ÁCIDO DE PLOMO

TriCOM® Futur	Especificaciones	Características
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Voltajes: 24 a 80 voltios ▶ Potencia de carga disponible: 1.4 a 36 kW ▶ Corrientes de carga disponibles: 50 a 400 amperios ▶ Eficiencia: 95 a 97 % 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Primer cargador de alta frecuencia completamente resonante con tecnología SR-Switching (Soft Resonant) ▶ "Conmutación de resonancia suave" sin pérdidas durante todo el ciclo de carga ▶ Funcionamiento en frío con refrigeración activa por disipador térmico y refrigeración electrónica pasiva ▶ La carga inteligente reducirá el rendimiento de salida si las temperaturas aumentan demasiado rápido, pero no cortará la carga ▶ Sistema de módulos innovador para una reparación rápida y sencilla ▶ Pantalla azul táctil de luz negra para facilidad de uso y flexibilidad con 32 configuraciones de carga preestablecidas ▶ Carga de batería de voltaje múltiple y capacidad múltiple

ACCESORIOS DE ÁCIDO DE PLOMO

AQUAmatic	AQUAtank	AQUtrolley	AQUAcontrol
			
<p>▶ Sistemas de reposición de agua de punto único para el llenado rápido y fiable de sus baterías de ácido de plomo.</p>	<p>▶ Tanque de almacenamiento de agua alimentado por gravedad para el llenado de baterías industriales.</p>	<p>▶ Carro de reposición de agua para llenado móvil de baterías industriales in situ con agua desionizada.</p>	<p>▶ Sensor de nivel de electrolito para monitorizar y mostrar el nivel de electrolito de la batería.</p>
icon Battery Guard 4.0	Accesorios	HELUX	Swivel Boom
			
<p>▶ Para monitorizar y controlar las condiciones de operación de su batería y cargador.</p>	<p>▶ Conectores especiales, terminales de polo, adaptadores de terminal, enchufes, juegos de mantenimiento, póster de mantenimiento, multímetro de pinza de corriente digital.</p>	<p>▶ Las vigas de elevación se pueden ajustar y utilizar de manera universal. La máxima seguridad está garantizada mediante ganchos de carga estandarizados. Las vigas de elevación permiten la elevación vertical y, por lo tanto, protegen la batería y la bandeja contra esfuerzos y fuerzas indebidos.</p>	
Soporte de cargador	Retractor de cable	Juego de soporte de cargador dual	Soporte magnético de cable
			

Fechado a diciembre de 2019 - Nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso