

DIN Baterías Industriales Tubulares para Montacargas

Bajo Mantenimiento e Intervalos de Riego Prolongados

Características de Diseño y Beneficios

- Diseño de alta capacidad de construido tubular para aplicaciones de alto ciclo
- Superficie optimizada para permitir mayores voltaje en alta velocidad y aplicaciones de almacenamiento en frío
- Mayor tiempo de desempeño entre los intervalos de carga
- Rejillas positivas fabricadas mediante fundición de alta presión HADI resistentes a la corrosión que extienden la vida de la batería (estructura de grano denso de rejilla tubular fabricada mediante fundición a presión)
- Diseño computarizado de las placa negativa para proporcionar mayor eficiencia en el flujo de corriente para aumentar el rendimiento
- La distribución uniforme del material activo y peso se consigue a través de un proceso de llenado en húmedo que mejora la uniformidad de las placas



Aplicaciones

- Montacargas (forklifts)
- Gatos de plataforma
- Vehículos guiados automáticamente

Mayor Circulación de Ácido

El diseño de tubos redondos de SBS tiene mayor circulación de ácido que los tubos cuadrados, placas planas o placas positivas. El tubo redondo le permite conservar su forma original ya que las placas se expande durante las descargas.



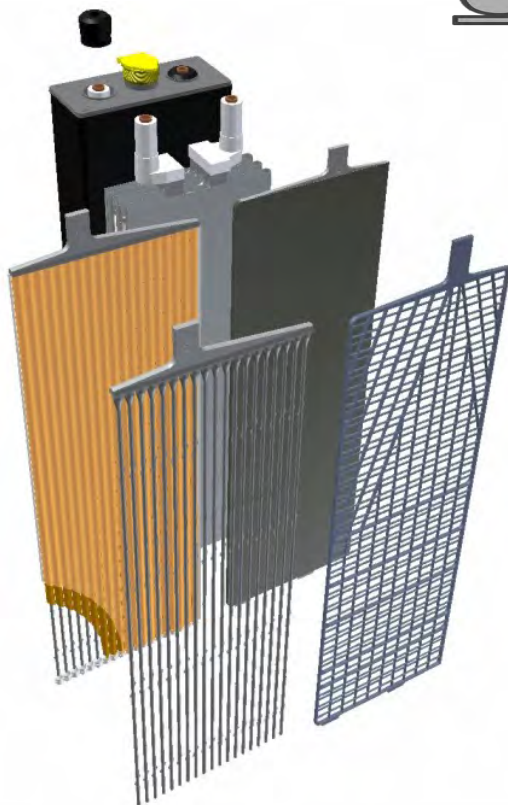
TUBOS REDONDOS



TUBOS CUADRADOS



PLACAS PLANAS

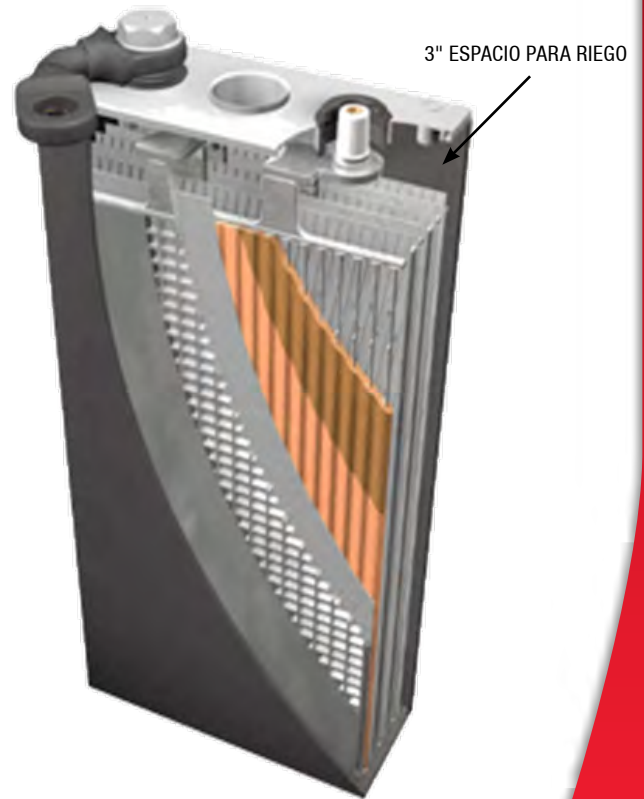


Otras Características y Beneficios

- **Guanteletes tubulares** completos que proporcionan un recubrimiento y resistencia superior al desprendimiento de material activo
- **Separadores totalmente envueltos** que reducen la posibilidad de corto circuito
- **Cojinetes de goma** para proteger terminales y absorben el impacto
- **Postes de una pulgada de gruesos con aleación de latón** que son conectados por un conector de celdas, manufacturado de cobre de alta conductividad, el cual permite una mayor operatividad y constantes cargas de corriente; aplicaciones ideales para cargas rápidas y oportunas
- Conectores de celdas de cobre completamente aislado **para prevenir cortocircuitos** y obtener una menor fuga de voltajes en el camión, esto es especialmente importante en vehículos de más altos voltaje
- **Pernos resistentes a los ácidos** con conectores de celdas y cables que permiten sustituir las celdas en el campo de trabajo y cables para el mantenimiento en la empresa o por el personal de campo



"FLIP-TOP" TAPA



3" ESPACIO PARA RIEGO

Beneficios de Batería con Sistema de Riego – Bajo Mantenimiento

- **Flip-top tapas de ventilación** para facilitar el llenado
- Más de 3" pulgadas de espacio para riego **reduce los intervalos de riego** (la mayoría de otros tubulares estándar y placas planas tienen entre 1" y 2")

Indicador de Electrolito Opcional:

Indicador ultra-confiable del nivel de electrolitos con luz verde que parpadea y con conexión de un solo cable



Tubería transparente sin congelar:

Permite la observación del flujo y desagües de aguas sobrantes en las células después de que el llenado se ha completado



Sistema opcional de riego de un solo punto:

Puede llenar toda una batería en menos de 30 segundos

Opcional Sistema de Riego de un Solo Punto



Bandeja Opcional de Sellado – Si el líquido que gotea ocasionalmente que surge por exceso de riego o lavado plantea un problema de contaminación o de limpieza o si el equipo eléctrico se encuentra directamente debajo del compartimento de la batería, SBS puede proporcionar una opción de bandeja sellada.

En lugar de que el exceso de fluidos sea drenado por la parte inferior de la batería, el exceso de líquido puede ser succionado a través de un tubo vertical situado entre las celdas de la batería

Mezcla de Aire



Sistema de Mezcla de Aire – este sistema funciona mediante la circulación de aire de la bomba en la parte de abajo de cada celda a través de un tubo para mezclar el electrolito, mientras que en la carga se previene la estratificación y permite tiempos de recargado más rápidos



Cables Resistentes a Jaloneos

Aprobados por 9002, UL 583 E, EOE, EE