

## About Us

"Nuestra primera responsabilidad es con las industrias, comercios y empresarios que utilizan nuestras baterías de plomo-ácido, sus accesorios y nuestros servicios en su operación diaria. Todo lo que hagamos para satisfacer sus necesidades en movilidad y tracción de equipos montacargas, ha de ser de alta calidad utilizando tecnología de última generación.



## JAWAS

# EQUIPO MÓVIL DE HIDRATACIÓN DE BATERÍAS

## Características

### I. Información General:

- Modelo: TECH2903
- Fabricante: TECHNOLOGIES MX
- Fecha de Fabricación: Enero 2024
- Dimensiones: Largo 53 cm, Ancho 45 cm, Alto 110 cm
- Peso en seco: 75 Kg
- Capacidad de contenedor: 55 L

## Book Now



55-59-10-18-06



[www.Technologiesmx.com](http://www.Technologiesmx.com)



Estado de México

## II. Descripción del Producto:

El Equipo Móvil de Hidratación de Baterías está diseñado con una serie de características que lo hacen versátil y fácil de usar. Este equipo incluye un medidor de batería que permite un monitoreo preciso del estado de la batería, un interruptor de encendido/apagado para un control sencillo, una manguera de 3 metros que facilita el acceso a las baterías, llantas equipadas con un sistema de bloqueo que previene movimientos involuntarios, y un gancho para descansar la manguera de manera conveniente. Además, se incluye un kit medidor de dureza de agua de la marca Pentair para evaluar la calidad del agua, un cargador de 1400mA para mantener la unidad alimentada, y un contenedor con una capacidad de 55 litros que asegura un suministro adecuado de agua. Estas características combinadas hacen que el Equipo Móvil de Hidratación de Baterías sea una solución integral para el llenado de baterías, proporcionando comodidad y eficiencia en diversas aplicaciones.

## III. Características Principales:

### Cartucho de Polifosfatos (10" BB):

**Función:** Este cartucho de polifosfatos cumple una doble función esencial: reduce eficazmente la dureza del agua y previene la formación de incrustaciones en el sistema. Esto contribuye a mantener el rendimiento óptimo del equipo y prolonga su vida útil.

**Tipo de Cartucho:** El cartucho de polifosfatos tiene un diseño de 10" BB (Big Blue), lo que proporciona una mayor capacidad de filtración y durabilidad.

**Método de Sustitución:** La sustitución del cartucho es un proceso sencillo que puede llevarse a cabo manualmente, y se incluye una herramienta especial para facilitar el reemplazo. Esto asegura un mantenimiento sin complicaciones del sistema de filtración.

### Cartucho de Resina Catiónica (10" BB):

**Función:** El cartucho de resina catiónica se encarga de eliminar selectivamente iones no deseados, incluyendo calcio, magnesio y otros cationes que pueden afectar la calidad del agua. Esto resulta en un agua más pura y adecuada para aplicaciones sensibles.

**Tipo de Cartucho:** Al igual que el cartucho de polifosfatos, el cartucho de resina catiónica también tiene un diseño de 10" BB para una eficiente capacidad de filtración.

**Método de Sustitución:** La sustitución de este cartucho se realiza de forma manual, y se proporciona una herramienta específica para garantizar un proceso de reemplazo rápido y sin complicaciones.

Estas características principales de los cartuchos de polifosfatos y resina catiónica, junto con su método de sustitución sencillo, aseguran un rendimiento óptimo del sistema de filtración y garantizan que el agua tratada cumpla con los estándares de calidad requeridos para una variedad de aplicaciones.

## IV. Capacidad y Rendimiento:

**Capacidad del Carro:** El equipo está equipado con un contenedor de agua con una generosa capacidad de 55 litros, lo que asegura un suministro adecuado de agua para diversas aplicaciones de llenado de baterías.

**Caudal Máximo:** El carro móvil de hidratación de baterías ofrece un caudal máximo de 5 litros por minuto (5L/m), lo que garantiza una entrega eficiente de agua durante el proceso de llenado.

**Presión de Trabajo Recomendada:** Se recomienda una presión de trabajo en el rango de 60 a 100 psi (libras por pulgada cuadrada) para optimizar el funcionamiento y el rendimiento del equipo. Esta presión asegura un flujo constante y adecuado de agua para satisfacer las demandas de llenado de baterías y otras aplicaciones.

**Rendimiento de la Batería:** La batería incorporada en el equipo móvil de hidratación ofrece un rendimiento confiable, lo que permite un funcionamiento continuo y eficiente sin la necesidad de conexión a una fuente de energía externa. La duración de la batería puede variar según las condiciones de uso y la carga de trabajo.

#### V. Aplicaciones:

El Equipo Móvil de Hidratación de Baterías es especialmente adecuado para aplicaciones que requieren un suministro de agua blanda de alta calidad. Entre las aplicaciones clave se incluyen:

**Hidratación de Baterías de Tracción:** Proporciona agua blanda ideal para rellenar baterías de tracción en montacargas y vehículos industriales, ayudando a prolongar su vida útil y mejorar su rendimiento.

**Industria y Manufactura:** Suministra agua suavizada para procesos industriales, sistemas de refrigeración y calderas, evitando la formación de incrustaciones y optimizando la eficiencia de equipos.

Esta capacidad de producir agua blanda hace que el Equipo Móvil de Hidratación de Baterías sea una elección estratégica para una amplia gama de aplicaciones, garantizando un suministro de agua de calidad superior que beneficia la eficiencia y la vida útil de las baterías y equipos industriales.

#### VI. Mantenimiento:

La unidad móvil de llenado de baterías con estos filtros puede purificar un total de 10,000 litros de agua antes de que sea necesario reemplazar los filtros. Esta cifra es una estimación general y puede variar según la calidad del agua, por lo que se recomienda seguir las pautas del fabricante para el reemplazo de filtros y realizar un seguimiento de la capacidad real de filtración en función de las condiciones de uso.

#### VII. Accesorios

Cuando se utilizan baterías con el sistema de llenado de nuestra marca, es indispensable adquirir el adaptador correspondiente para su correcto funcionamiento. En situaciones donde no se disponga del sistema de llenado, se requerirá la compra de una pistola de llenado para rellenar cada elemento (celda) individualmente.

#### VIII. Notas Adicionales:

Este producto está diseñado para uso exclusivo con agua potable y no es adecuado para otros líquidos.

Los accesorios se venden por separado.