



BATERÍAS

Tanto las baterías de Plomo-Ácido como las de Litio (LiFePO₄), las fabricamos y ensamblamos con altos estándares de calidad, de acuerdo con las necesidades de cada equipo y operación. Cumpliendo con voltaje, capacidad, tamaño y peso para lograr máxima seguridad y rendimiento en el montacargas.

BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO

Tecnología de Placa Positiva Tubular

Nuestras baterías de plomo-ácido se ensamblan con tecnología europea de placa positiva tubular, la cual ofrece una descarga más homogénea y un rendimiento estable durante toda la jornada.

Beneficios principales:

- Mayor eficiencia en operación durante todo el ciclo.
- Celdas atornillables: reparaciones más limpias, seguras y sin soldadura.
- Excelente relación costo-beneficio para operaciones de uno o dos turnos.
- Construcción robusta y confiable para uso industrial.

Ventajas operativas:

- Buen rendimiento energético.
- Fácil mantenimiento y disponibilidad de refacciones.
- Ideal para todo tipo de operaciones con baterías adicionales



BATERÍAS DE LITIO (LiFePO₄)

Composición de Fosfato de Hierro y Litio

El litio LiFePO₄ ofrece una estructura química más estable y segura que otras químicas como NMC. Cada batería cuenta con sensores y un BMS inteligente que monitorea el balanceo de celdas, la corriente, temperatura y estado general, protegiendo contra sobrecargas, cortocircuitos y descargas profundas.

Beneficios principales:

- Más de **4000 ciclos** reales de operación.
- Tecnología libre de mantenimiento
- BMS avanzado con monitoreo continuo.
- Gestión térmica con sensores de temperatura en cada módulo.
- Mayor eficiencia y rendimiento diario.
- Reducción de calor y protección total durante carga y descarga.
- Opción para cámaras de congelación y ambientes polvosos (**IP65**).
- Sin derrames, sin corrosión y completamente sellada.

Ventajas operativas:

- Carga rápida 1-2 hrs. en periodos de inactividad operativa
- Diseñada para operaciones de 2-3 turnos y uso intensivo.
- Mayor tiempo de actividad y menos paros por batería.