

Batería de tracción:

1. Conexiones: Conexiones flexibles totalmente aisladas. Permite un reemplazo rápido y fácil de las celdas/elementos Reducción de tiempo y costes.

2. Refuerzos y accesorios:

Anillo reforzado, Bisagras, orejetas, marcos, tapas... Diseño con mecanizados personalizado.

3. Cables de salida:

Cables aislados con marca de color. Evitan los cortocircuitos y permiten una instalación correcta y rápida.

4. Cofre:

Fabricación en acero. Durabilidad.
Protección con recubrimiento de resina epoxi (configuración estándar).
Protección contra la corrosión. Acuñamientos y placa identificativa.

C/Boltaña nº28
22300 Barbastro (Huesca)
(+34) 974 60 9001
info@aclbaterias.es
www.aclbaterias.es

Calidad • Experiencia • Servicio

Descarga nuestra aplicación móvil



Más de 50 años de experiencia
fabricando Baterías de Tracción



ACL Baterías
Calidad Positiva



Las **baterías de tracción ACL** están diseñadas para soportar aplicaciones que demanden **altos niveles de energía, rendimiento y seguridad**. Están disponibles en un amplio rango de capacidades y dimensiones de acuerdo a normativa internacional DIN (PzS) y BS (PzB), cubriendo total y eficientemente sus necesidades de energía. Un diseño óptimo, el uso de **materiales de alta calidad** y la experiencia en fabricación de baterías de alta tecnología le garantiza una **solución energética eficiente y fiable**.

Aplicaciones:

Carretillas elevadoras, transpaletas, máquinas de limpieza, tractores eléctricos, plataformas elevadoras, vehículos eléctricos o ferrocarril.

Características técnicas:

- Placa positiva de diseño tubular robusto.
- Dimensiones acordes con los estándares internacionales DIN/EN 60254-2 & IEC 254-2.
- Capacidades que exceden los valores nominales de los estándares internacionales.
- Materias primas y componentes de alta calidad.
- Alto rendimiento y fiabilidad
- Alta densidad de energía.

**Todas
nuestras baterías
fabricadas con plomo
de 1ª calidad
(99,9% de pureza)**



Celda:

- 1. Placa positiva:** Diseño de placa tubular. Aleación con concentración de Antimonio optimizada. Producción propia, plomo con pureza del 99,99%. Llenado en seco. Diámetro del "tubo" mayor.
- 2. Placa negativa:** Rejilla empastada de plomo y composición avanzada de la "Masa activa negativa". Aleación con concentración de Antimonio.
- 3. Separador:** De polietileno con alto grado de porosidad.
- 4. Tubo:** Material no tejido de polyester reforzado, unión consistente de las fibras y tamaño del poro más pequeño.
- 5. Barra de refuerzo en el fondo del**

**elemento
para el apoyo de la
placa positiva:** Soldadura

por ultrasonidos.

6. Espacio para sedimentos: Altura para prevenir cortocircuitos.

7. Contenedor de la celda: De polipropileno con tapa soldada, con control de recorte y ajuste.

8. Tapones con ventilación: Cesta para marcar el nivel del electrolito, diseño exclusivo de la tapa, protección contra sobretensiones. Permite un gaseado óptimo de la celda.

9. Terminal: Diseño avanzado del terminal del polo y su sellado con la tapa. Anillo de goma con dureza y resistencia al ácido optimizadas. Seguridad de funcionamiento. Sellado perfecto.

10. Puente del terminal: Puente del terminal fabricado con el proceso "Cast on Strap".

Accesorios

Relleno automático

El sistema de relleno automático consta de un tapón con flotador para cada elemento de 2V y un sistema de tubo flexible que conecta todos los elementos hasta una toma general por la que se introduce el agua destilada. El relleno automático de agua hace la tarea de relleno más fácil, segura y uniformiza los niveles de electrolito, ahorrando tiempo y costes.

Indicadores de nivel del electrolito (Opcional)

Un gran avance en el mantenimiento de las baterías es saber cuándo es necesario rellenarlas con agua.

Los indicadores de nivel de ACL mejoran

considerablemente el procedimiento monitorizando dicho nivel y alertando de cuando una batería necesita agua.

Sistema de monitorización de baterías (Opcional)

El Sistema de Monitorización de Baterías ACL consiste en un sistema de tecnología avanzada que supervisa continuamente ciclos, tensión, carga de oportunidad, nivel del electrolito y temperatura de la batería.

ACL THUNDER

www.aclbaterias.es