

► **Baterías  
Traccionarias  
Tubulares**



**Más calidad, mejor servicio**



**Argentina**

# ► Baterías Traccionarias Tubulares



Las baterías **AUTOBAT** corresponden al tipo de plomo ácido con placas **positivas tubulares**. Estas placas contienen a la materia activa en tubos tejidos de fibras de material sintético resistente al ácido sulfúrico. Los tubos, de 8.4 mm de diámetro, impiden el desprendimiento de la materia activa y facilitan el paso del electrolito, generando así una mayor potencia, autonomía y vida a la batería.

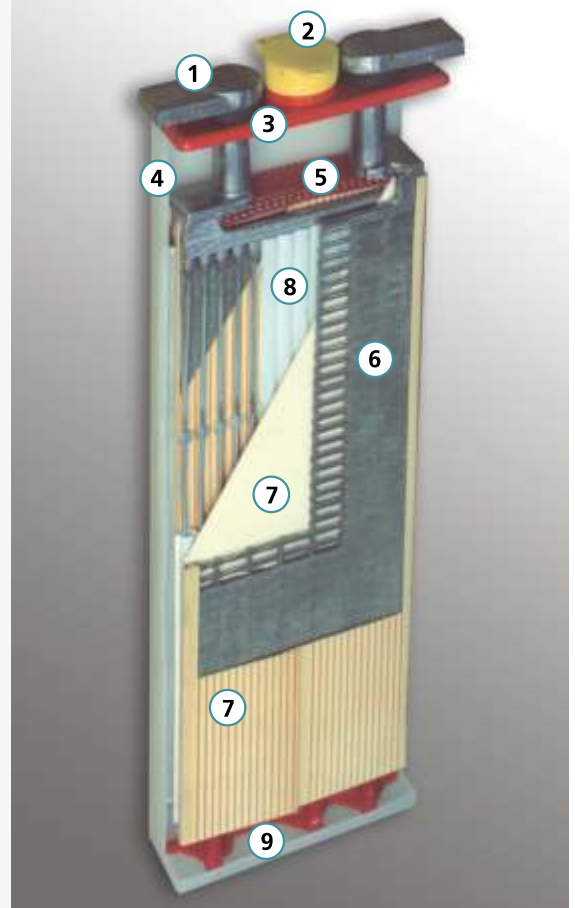
Como conductores eléctricos actúan resistentes varillas de **plomo aleado con bajo antimonio**, dispuestas en el centro y a lo largo de los tubos y unidas en su parte superior por una barra transversal que actúa como colector de la corriente generada en la reacción química. En la parte inferior los tubos se cierran con un tapón múltiple de diseño especial que sella los mismos evitando la pérdida de materia activa y juntos con las varillas de aleación y el colector forman un cuadro que da una óptima resistencia mecánica al conjunto que forma a la placa tubular.

La placa negativa es del tipo **Faure trabada**, que bloquea la materia activa reteniendo la misma hasta en las más extremas condiciones de uso, habiendo sido dimensionada para acompañar, a través del mayor espesor, la excepcional capacidad de la placa positiva

tubular. La conjunción de placa positiva tubular y negativa Faure, están en total equilibrio con la utilización de materias primas de excelencias y con todos los procesos de fabricación verificados por laboratorios y técnicos propios que operan bajo rigurosos procedimientos en los controles de calidad. La certificación de nuestro sistema de gestión de calidad **ISO9001:2000** ha sido otorgada por IRAM e IQNet, estos forman parte de la red mas importante de organismos de certificación de sistemas de gestión del mundo y el alcance de la misma abarca desde el diseño, fabricación, instalación, comercialización, semitracción, arranque, automotor y servicios pos venta de acumuladores estacionarios y traccionarios.

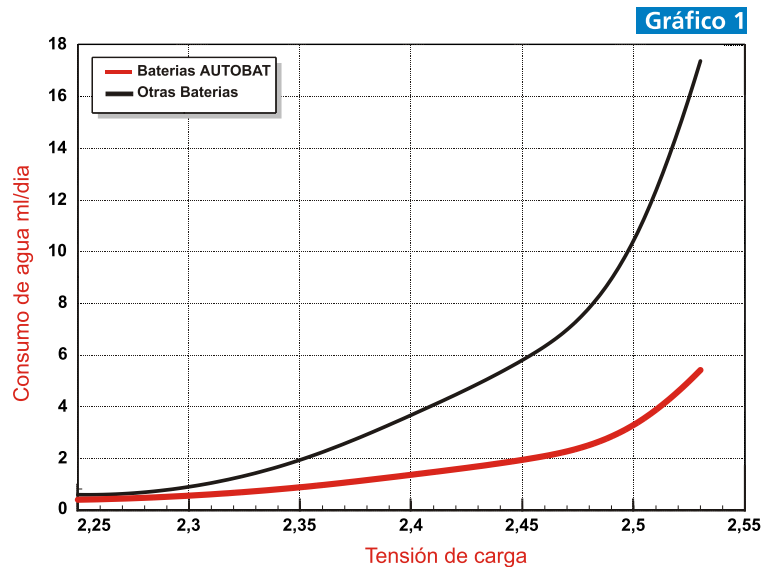
## Componentes de una celda

- 1 Puente de conexión.
- 2 Tapón con sistema Flyp cap.
- 3 Tapa de polietileno de alta densidad con bujes de neoprene siliconados, para la retención de fugas por gaseo.
- 4 Vaso contenedor fabricado con paredes de polietileno de alta densidad y resistencia al impacto.
- 5 Rejilla de protección contra posibles daños, provocados por la introducción de objetos extraños.
- 6 Placa negativa Faure del tipo trabada, de máximo espesor y bajo contenido de antimonio (2,5 %).
- 7 Separador envolvente construido de P.V.C. micro poroso sinterizado. Su forma permite la envoltura total de la placa negativa, evitando de esta manera cualquier tipo de contacto entre placas de polaridad opuesta.
- 8 Placa positiva tubular de 8,4 mm de diámetro y con bajo contenido de antimonio (2,5 %).
- 9 Prisma de protección. Genera un espacio para la acumulación de la materia activa desprendida durante la vida útil de la batería.

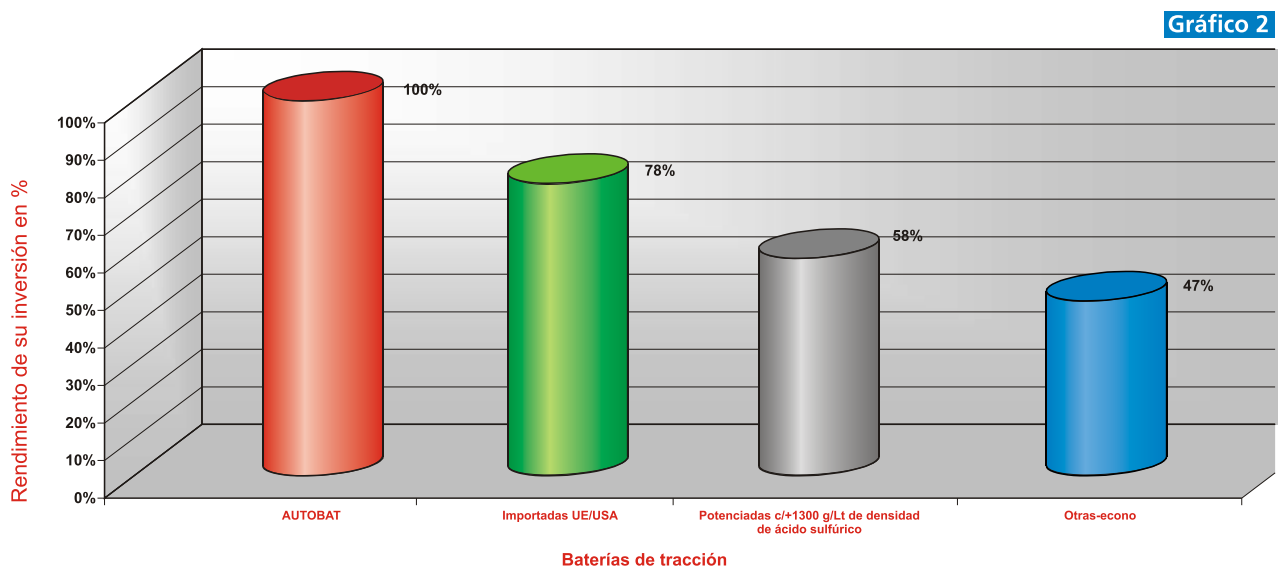


## ► Ventajas comparativas

- Mayor performance y el más alto rendimiento del mercado.
- Menor consumo de agua (gráfico 1).
- Mayor vida útil.
- Separadores envolventes de P.V.C. micro poroso (exclusivo)
- Celdas fabricadas con normas DIN (Europeas) y BS (Americanas).
- El más bajo costo operativo del mercado (gráfico 2).
- Máxima seguridad operacional.
- Sistema de calidad certificado ISO 9001 - 2000.

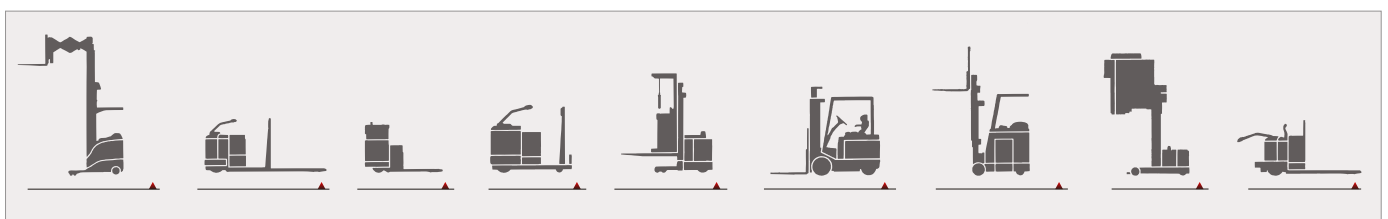


## ► Comparación de su inversión al momento de la reposición



- Rendimiento de su inversión al momento de reposición por fin de vida útil de la batería (comparación basada en igual costo de la batería)

## ► Aplicaciones



## ► Servicio de Asistencia Técnica (S.A.T.)

Nuestro compromiso con el cliente comienza con la entrega de la o las baterías. Nos interesa fundamentalmente ayudarlo en su conservación. Es por ello, que **AUTOBAT S.A.C.I.**, le informa que cuenta con el **Servicio de Asistencia Técnica (S.A.T.)** con personal altamente capacitado para realizar todos los trabajos ofrecidos a continuación:

- Inspecciones y diagnósticos de baterías en su empresa, dentro de las 48 Hs. de recibido el pedido de visita (**sin costo**).
- Reparación de baterías en su empresa, previa O/C recibida (solo en Capital Federal y Gran Buenos Aires). De esta manera ayudamos a disminuir sus costos de envío y tiempo de máquina parada.
- Disponemos de equipamientos para evaluaciones de mayor complejidad, utilizado para someter a la o las baterías a ensayos de descargas para la determinación de su capacidad útil al momento de la reparación (por cada ensayo realizado, el cliente recibirá un informe con el resultado obtenido). Estos ensayos se realizan bajo normas internacionales, según "**Battery Council International BCI-I-2 (9/95)**", adjuntándole un informe del resultado de las distintas pruebas a las que fue sometida.  
**NOTA:** para acceder a este servicio, se le solicitará al cliente que nos envíen la o las baterías a nuestra planta de San Martín - Bs. As.).
- Entrenamiento basado en conferencias dictadas por personal técnico especializado, para todo el personal encargado y operativo. Estas conferencias tratan sobre la adecuada utilización, operación y mantenimiento de baterías y cargadores para tracción (**sin costo**).



Certificado ISO 9001-2000

**AUTOBAT**

Argentina

Calle 29 N° 2867 • B1651BSE • San Martín • Buenos Aires • Argentina  
Tel. (54-11) 4753-5222 • Fax: (54-11) 4755-9358  
e-mail: [autobat@autobat.com.ar](mailto:autobat@autobat.com.ar) • [www.autobat.com.ar](http://www.autobat.com.ar)

