

ACUMULADORES LAGO S. A.

**Baterías
Plomo Acido
Tipo GroE**



Industria Argentina



ACUMULADORES LAGO S.A.

Jaramillo 2054 – Av. C. M. Rivadavia 2070 – (1429) – BUENOS AIRES – ARGENTINA
Teléfonos: (541) 4701-7662 – 4702-0115 Fax.: (541) 4701-7662 – 4702-0115 E-mail: info@al-sa.com.ar

BATERIAS ESTACIONARIAS PLANTE DE ALTA CAPACIDAD TIPO GroE – ALSA SERIE Block

Criterio de diseño:

Baterías de plomo ácido de alta capacidad de descarga de construcción compacta y larga vida útil con mínimo mantenimiento, que en la actualidad se fabrican en dos series de placas desde los 40 hasta los 750 Ah. De acuerdo a *DIN 40730* y *DIN 40738*.

Detalles constructivos:

Placas: Se componen en su parte activa de placas positivas Tipo Plantè de gran superficie activa de 11 mm. de espesor. En plomo puro y de placas negativas planas tipo rejilla de aleación de plomo de bajo contenido de antimonio y nucleante selenio.

Esta combinación da una respuesta en voltaje excepcionalmente buena, aun con altos regímenes de descarga debido a la baja resistencia interna que presenta. Las placas negativas llevan adosadas a ambos planos los separadores microporosos de caucho o Darax 5000 y lamina perforada para aumentar el volumen de electrolito entre las placas.





ACUMULADORES LAGO S.A.

Jaramillo 2054 – Av. C. M. Rivadavia 2070 – (1429) – BUENOS AIRES – ARGENTINA

Teléfonos: (541) 4701-7662 – 4702-0115 Fax.: (541) 4701-7662 – 4702-0115 E-mail: info@al-sa.com.ar

Todo este conjunto está guiado lateralmente por grillas de termoplástico inyectado que impiden toda deformación por envejecimiento o sobre temperaturas, gracias a su gran rigidez, siendo muy eficaz para las zonas sísmicas.

El electrolito es ácido sulfúrico densidad $1220 \pm 10 \text{ gr/dm}^3$ a $20 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura.

Contenedor: El mismo es confeccionado en material SAN (Acrilo-nitrilo-estireno), inyectado en 1 sola pieza de origen CEE, el cual incluye prismas de apoyo que surgen de la misma inyección; los cuales hacen de reservorio del material de desprendimiento durante la vida útil del acumulador. Con tapa del mismo material de color gris con indicaciones de polaridad y orificios para acometida de bornes y tapón de llenado e inspección.

Versiones: Este producto se presenta en dos versiones la Serie Block y la Serie Un, la primera consiste en unidades de monobloques de 6 y 12 Voltios desde 40 a 150 Ah. y la segunda consiste en unidades conformadas en elementos individuales de 2 Voltios desde 160 Ah hasta 700 Ah.

Expectativa de vida: La vida útil de la batería GroE – ALSA en proceso de flotación puede definirse dentro de los 15 a 18 años con dos ciclos anuales y realizando las tareas de uso y mantenimiento de acuerdo a especificaciones del cliente y de nuestro manual técnico.

Designación de celdas: Las mismas se designan de acuerdo a la cantidad de placas positivas de una misma capacidad en Ah. Como ejemplo:

Serie Placa 40 GroE – ALSA

4 GroE 160 de 4 placas positivas de 40 Ah.

Serie Placa 50 GroE – ALSA

4 GroE 200 de 4 placas positivas de 50 Ah.

Dimensiones de las celdas: Las mismas están confeccionadas de acuerdo a las series de placas con que se confeccionan, 40 GroE – ALSA, 50 GroE – ALSA y 80 GroE – ALSA. Este catálogo comprende solamente las dos primeras series. Para vasos individuales.



ACUMULADORES LAGO S.A.

Jaramillo 2054 – Av. C. M. Rivadavia 2070 – (1429) – BUENOS AIRES – ARGENTINA
Teléfonos: (541) 4701-7662 – 4702-0115 Fax.: (541) 4701-7662 – 4702-0115 E-mail: info@al-sa.com.ar

Detalle Dimensiones para Serie Un 40 GroE – ALSA

Serie Block unidades de 6 Voltios.

Tipo Ah	31 GroE ALSA	32 GroE ALSA	33 GroE ALSA
Placas	1	2	3
Ancho	272	272	272
Largo	205	205	205
Alto	380	380	380

Serie Block unidades de 12 Voltios.

Tipo Ah	61 GroE ALSA	62 GroE ALSA	63 GroE ALSA
Placas	1	2	3
Ancho	272	380	380
Largo	205	205	205
Alto	380	380	380

Dimensiones para serie 50 GroE – ALSA

Serie Block unidades de 6 Voltios.

Tipo Ah	31 GroE ALSA	32 GroE ALSA	33 GroE ALSA
Placas	1	2	3
Ancho	272	272	272
Largo	205	205	205
Alto	380	380	380

Serie Block unidades de 12 Voltios.

Tipo Ah	61 GroE ALSA	62 GroE ALSA	63 GroE ALSA
Placas	1	2	3
Ancho	272	380	380
Largo	205	205	205
Alto	380	380	380



ACUMULADORES LAGO S.A.

Jaramillo 2054 – Av. C. M. Rivadavia 2070 – (1429) – BUENOS AIRES – ARGENTINA

Teléfonos: (541) 4701-7662 – 4702-0115 Fax.: (541) 4701-7662 – 4702-0115 E-mail: info@al-sa.com.ar

Curva de descarga para:

Serie 40 GroE – ALSA

Tiempo de descarga	1'	10'	15'	20'	30'	1	2	3	5	10
Corriente (A)	82	69	56	40	31	23	13,5	10	7	4
Tensión Final (V)	1,71	1,62	1,68	1,73	1,75	1,75	1,8	1,81	1,83	1,85
3 1 GroE 6V40A	82	69	56	40	31	23	27	30	35	40
3 2 GroE 6V80A	164	138	112	80	62	46	54	60	70	80
3 3 GroE 6V120A	246	207	168	120	93	69	81	90	105	120

Curva de descarga para:

Serie 50 GroE – ALSA

Tiempo de descarga	1'	10'	15'	20'	30'	1	2	3	5	10
Corriente (A)	102,5	86,3	70	50	38,8	28,8	16,9	12,5	8,8	5
Tensión Final (V)	1,71	1,62	1,68	1,73	1,75	1,75	1,8	1,81	1,83	1,85
3 1 GroE 6V50A	102,5	86,3	70	50	38,8	28,8	33,8	37,5	44	50
3 2 GroE 6V100A	205	172,6	140	100	77,6	57,6	67,6	75	88	100
3 3 GroE 6V150A	307,5	258,9	210	150	116,4	86,4	101,4	112,5	132	150