



FICHA TÉCNICA MONOBLOC GEL

El **MONOBLOC DE GEL SIGMA** de tecnología de Plomo ácido hermético (VRLA) ofrece una inmejorable combinación de rendimiento en ciclado, acompañada de un alto pico de arranque.

Está especialmente diseñado para aplicaciones que requieren una demanda de larga duración de suministro de energía eléctrica. La tecnología de recombinación de gas (VRLA) evita la pérdida de agua y elimina la necesidad de rellenado.

- Apto para aplicaciones cíclicas.
- No requiere mantenimiento.
- Alta resistencia a descargas profundas y repetidos ciclos de descarga.
- Larga vida útil.
- Gracias a su electrolito gelificado, permite su utilización en posición horizontal y vertical.
- Se puede transportar de forma segura, sin miedo a derrames.

Principales características técnicas:

- Componentes: Plomo (Pb), óxido de plomo (PbO), sulfato de plomo (PbSO₄), calcio (Ca) y estaño (Sn).
- Electrolito gelificado: Ácido sulfúrico (H₂SO₄) diluido en estado sólido.
- Porcentaje de ácido: 38%, óxido de silicio.
- Datos físicos del electrolito: Punto de ebullición 112°C. Punto de solidificación: -70°C. Soluble en agua 100%. Porcentaje de evaporación: <1%. Densidad: 1,30g/cm³.
- Material del recipiente: Polipropileno (PP) o ABS.
- Temperatura de funcionamiento: -30°C/45°C.
- Temperatura de almacenamiento: -20°C/40°C.
- Número de ciclos: De 850 a 250.

Modelo	Tensión nominal (V)	Número de bornes por polo	Capacidad nominal (AH) 25°			Dimensiones (mm.)			Peso (kg.) Con electrolito
			5H 1,80V	20H 1,85V	100H 1,85V	Longitud	Anchura	Altura	
G6/260	6	1	180	240	260	244	192	275	32,7
G12/100	12	1	65	86	100	308	175	225	29,0
G12/160	12	1	105	140	160	345	170	285	42,4

