



FICHA TÉCNICA MONOBLOC GEL

El **MONOBLOC DE GEL BLACKBULL** 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.) |
|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|------------|-------------------|---------|--------|-----------------|
| | | | 5H 1,80V | 20H 1,85V | 100H 1,85V | Longitud | Anchura | Altura | Con electrolito |
| 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 |

