



Baterías PerfectRail™ DS: Datos técnicos

BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO RECARGABLES PARA APLICACIONES CON VEHÍCULOS FERROVIARIOS

La gama de baterías abiertas de 12 voltios PerfectRail™ Diesel Starter es adecuada para el arranque de motores y como fuente de alimentación en una gran variedad de vehículos ferroviarios.

La tecnología de rejilla de las baterías PerfectRail™ ofrece una fiabilidad superior en la que puede confiar para obtener un rendimiento constante.

Las baterías PerfectRail™ Diesel Starter se fabrican empleando materias primas de la más alta calidad y con los más modernos equipos y procesos de fabricación. Diseñadas con la calidad necesaria para darle la máxima energía cuando más la necesite.

- **100% reciclables:** Fácil y ampliamente reciclables, para contribuir a un medio ambiente más ecológico y sostenible.
- **Resistentes a los impactos:** Construidas para soportar los más duros entornos ferroviarios y ofrecer un rendimiento fiable en las condiciones más severas.
- **Bajo mantenimiento:** Diseñadas para trabajar sin preocupaciones, para que piense solo en sus trayectos con un mantenimiento mínimo.



PerfectRail™ DS BATERÍAS

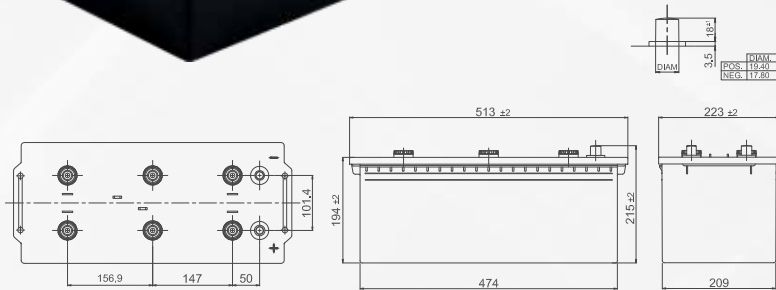
MANTENIENDO LA TRAYECTORIA





PerfectRail™ DS

12V180HD BATERÍAS



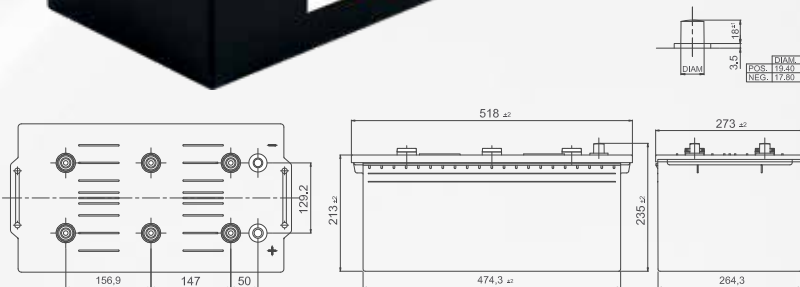
12V 180HD - Datos técnicos

Tecnología	Tecnología Pb-Sb
Aleación de la rejilla	Pb-1,7%Sb/Pb-1,7%Sb
Tensión nominal	12 V
Tensión de carga	14,25 +/- 0,25 V
Capacidad nominal C ₂₀	179 Ah
Capacidad nominal C ₁₀	158 Ah
Capacidad nominal C ₅	149 Ah
Capacidad nominal C ₁	119 Ah
CCA (S.A.E)	970 A
CCA (EN)	990 A
Temperatura de trabajo	de -15°C a +40°C
Resistencia interna	0,0054 Ω
Peso llena y cargada	45 kg
Cargada sin electrolito	32,8 kg
Peso electrolito	12,3 kg
Densidad electrolito	1,29 g/cm ³ a 25 °C
Volumen electrolito	9,5 l
Norma de ensayo	EN 50342



PerfectRail™ DS

12V235HD BATERÍAS



12V 235HD - Datos técnicos

Tecnología	Tecnología Pb-Sb
Aleación de la rejilla	Pb-1,7%Sb/Pb-1,7%Sb
Tensión nominal	12 V
Tensión de carga	14,25 +/- 0,25 V
Capacidad nominal C ₂₀	233 Ah
Capacidad nominal C ₁₀	195 Ah
Capacidad nominal C ₅	184 Ah
Capacidad nominal C ₁	148 Ah
CCA (S.A.E)	1050 A
CCA (EN)	1100 A
Temperatura de trabajo	de -15°C a +40°C
Resistencia interna	0,0047 Ω
Peso llena y cargada	55,8 kg
Cargada sin electrolito	40,4 kg
Peso electrolito	15,5 kg
Densidad electrolito	1,29 g/cm ³ a 25 °C
Volumen electrolito	12,0 l
Norma de ensayo	EN 50342