



# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

Material Rodante

## Ficha Técnica

**NUM85421030400-N**

**Batería 12V 100 Ah Recargable,  
Sellada de Plomo Calcio,  
Estacionaria, libre mantenimiento**

Revisión: 01

Fecha de Aprobación: 16/07/2018

CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida ésta carátula): 2 (dos)

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	Ing. Sebastián Armada	Ing. Daniel Morugó	Ing. Luis Trotta
FIRMA	---	----	----
FECHA	14/07/2018	16/07/2018	16/07/2018
CARGO	Jefe Laboratorio Electrónica	Coordinador Laboratorio, Capacitación e Ingeniería.	Sub-Gerente Material Rodante



## Alcance

Determinar las condiciones técnicas necesarias que deben reunir las baterías alternativas a utilizar en las formaciones CRRC Chinas de la línea Sarmiento.

## Especificaciones

Todos los componentes detallados a continuación, pueden ser de cualquier marca y modelo, siempre que los mismos cumplan o superen todas las características detalladas.

1. Nomenclador: NUM-85421030400-N
2. Descripción: Batería 12V 100 Ah Recargable, Sellada de Plomo Calcio, Estacionaria, libre mantenimiento
3. Función: Las baterías de 12 V serán utilizadas para conformar bancos de 110 VDC (8 Baterías por banco con carga flotante de 13,75V), en las formaciones Chinas provistas por CRRC. Los bancos así conformados, tienen como función, alimentar a los inversores auxiliares en el encendido y como elemento de alimentación secundario ante la falta de la alimentación principal. Por tratarse de elemento de seguridad, las baterías deben cumplir con las siguientes características.
4. Características:
  - 4.1. Volteje nominal: 12 V
  - 4.2. Capacidad nominal: 100 Ah ( C10 --- 10 A, 10,8 V )
  - 4.3. Carga flotante: 13,5 V a 13,8 V (Corriente inicial – Sin límite)
  - 4.4. Carga cíclica: 14,4 V a 15,0 V (Corriente inicial 30 A max.)
  - 4.5. Uso: Tipo Industrial.
  - 4.6. Tecnología: Electrolito Absorbido, AGM (Absorbent Glass Mat), Sellada de Plomo-Calcio, libre mant.
  - 4.7. Contenedor: ABS
  - 4.8. Tamaño: Alto – 200 mm / Largo – 330 mm / Ancho – 270 mm
  - 4.9. Bornes: Tornillos métrica 8 o métrica 10
  - 4.10. Imagen ilustrativa: Imagen modelo del tipo de dispositivo solicitado. La imagen es a modo ilustrativa.



## Requisitos del proveedor

El proveedor, debe tener experiencia en la venta de los componentes solicitados. Demostrando por ejemplo ventas a otras empresas o instituciones, para evaluar así la calidad del producto y el soporte postventa del proveedor.

## Cumplimientos

Los componentes detallados en Especificaciones, deben ser de buena calidad y poseer garantía de 1 año o más (según características), ya que serán utilizados con las formaciones en movimiento y tendrán un uso intensivo.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas  
Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** especificacion tecnica bateria

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.