

# Trenes Argentinos

## Operadora Ferroviaria

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

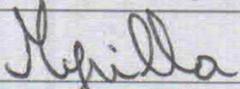
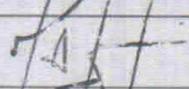
**ET 10.217 – MATERIAL RODANTE – LBS –  
v1.0 – 2017**

**CONJUNTO DE FILTRO DE AIRE PARA DMU –  
COMPRESOR DE AIRE**

VERSIÓN: 1.0

FECHA DE APROBACIÓN: 02/2017

CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida esta carátula): 5 (Cinco)

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	Juan M. Kysilka	German H. Dreiling	Matias Kielak
FIRMA			
FECHA	22/02/2017	22/02/2017	22/2/17

IF-2018-27506259-APN-GLBS#SOFSE

**Contenido**

I OBJETO .....	3
II ALCANCE.....	3
III DESCRIPCIÓN.....	3
III-1 DIMENSIONES DE LA CARCAZA .....	3
III-2 DIMENSIONES DE ELEMENTO FILTRANTE PRIMARIO.....	4
III-3 DIMENSIONES DE ELEMENTO FILTRANTE SECUNDARIO.....	4
IV PROVISIÓN.....	4
V NORMATIVA .....	5
VI GARANTÍA TÉCNICA .....	5

## Conjunto de filtro de aire para DMU – Compresor de aire

### I OBJETO

La presente especificación técnica establece los lineamientos genéricos para la provisión de una carcasa para filtro de aire, que va a ser de uso en el compresor de aire de la DMU Tangshan

### II ALCANCE

La provisión consiste de lo siguiente:

- A. Carcasa de filtro.
- B. Elemento filtrante primario.
- C. Elemento filtrante secundario.
- D. Indicador de filtro saturado, acorde a elemento filtrante.
- E. Soporte para montaje carcasa a bastidor.

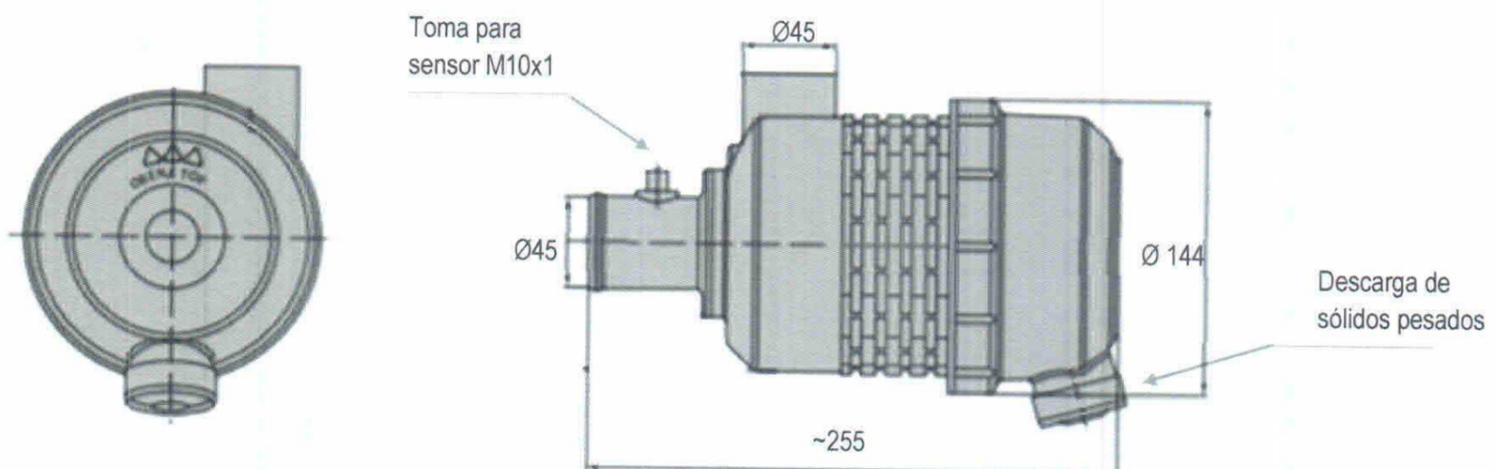
### III DESCRIPCIÓN

El conjunto de carcasa con filtro, deberá estar diseñado para filtrado de aire atmosférico. Características técnicas que deberá cumplir el conjunto:

- **Caudal de aire a filtrar:** 2 – 4,5 m<sup>3</sup>/min
- **Tipo de aire:** atmosférico
- **Temperatura de trabajo:** -40°C a 80 °C
- **Material carcasa:** polipropileno de alto impacto
- **Diseño:** doble etapa de filtrado
  - **Pre-filtrado:** etapa de separación tangencial de pesados.
  - **Elemento filtrante primario:** descartable. Sin partes metálicas.
  - **Elemento filtrante secundario:** descartable. Sin partes metálicas.
- **Capacidad de carga de suciedad** (según ISO 5011): resistencia al flujo de aire de 70 mbar, con un caudal de 4,5 m<sup>3</sup>/min y una carga de suciedad de 2.000 grs.

Éste conjunto por poseer un doble elemento filtrante, garantiza que al realizar el cambio de elemento filtrante primario, no ingresen elementos extraños dentro de la admisión del compresor de aire.

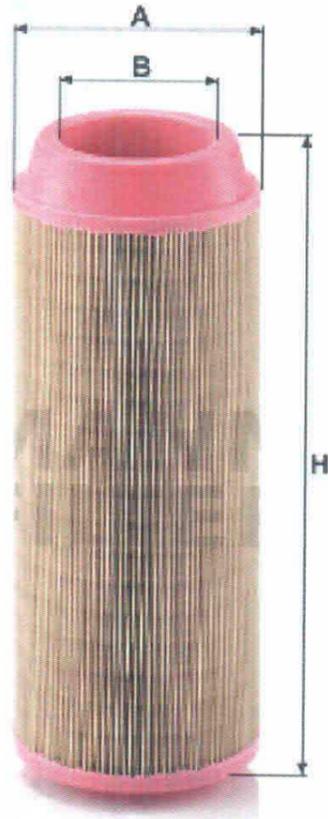
#### III-1 DIMENSIONES DE LA CARCAZA



IF-2018-27506259-APN-GLBS#SOFSE

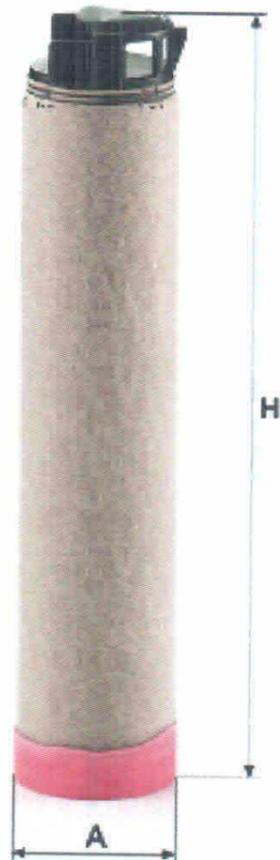
Dimensiones expresadas en milímetros y a modo orientativo

### III-2 DIMENSIONES DE ELEMENTO FILTRANTE PRIMARIO



DIMENSIONES	
A	124 mm
B	74 mm
C	320 mm

### III-3 DIMENSIONES DE ELEMENTO FILTRANTE SECUNDARIO



DIMENSIONES	
A	67 mm
H	305 mm

## IV PROVISIÓN

La provisión deberá incluir la carcasa con un elemento filtrante. El valor del equipo, eventualmente importado, se expresará en monto nacionalizado en el mercado local y entregado en el Taller Tapiales,

Gorriti 1098, Tapiales, debidamente protegido y embalado.

## **V** **NORMATIVA**

Se deberán entregar los protocolos de ensayo del conjunto, que acrediten la eficiencia del mismo según ISO5011:2014.

## **VI** **GARANTÍA TÉCNICA**

El contratista deberá garantizar la buena calidad e todas sus provisiones suministradas durante un periodo de 12 (doce) meses, contado a partir de la fecha de Acta de Recepción provisoria.

Durante ese lapso se obligará a reparar y/o sustituir a su exclusivo cargo, todas aquellas partes defectuosas, o las que resultaren averiadas como consecuencia de tales defectos, producidas durante el uso normal del conjunto.

Cuando el equipo deba ser intervenido en garantía, previa comunicación del comitente del tal situación, el contratista deberá atender en un plazo no superior a 48 horas el reclamo por el problema que se haya presentado. Proveer el traslado, reparación y restitución a su lugar de origen, en un plazo mínimo acorde con la magnitud de la reparación a efectuar.

En tal caso, la garantía se prorrogará por igual período de tiempo que aquel que quedara detenido el equipo objeto de esta provisión, como consecuencia del inconveniente.