



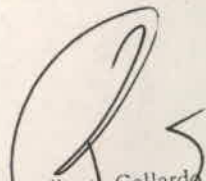
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

ESPECIFICACION TECNICA


MRR/G-007.

Provisión de repuestos por Referencia de Fábrica.


EMISION: 2
FECHA: 13/11/2017



Ing. Pablo Alberto Gallardo
Subgerente Material Rodante
Trenes Argentinos - Línea Gral. Roca



Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE LINEA ROCA

	ELABORO	REVISO	REVISO	APROBO
NOMBRE	Ing. H. Baigorria		Ing. C. Valdes lazo	Téc. M. Costa.
FIRMA	-	-	-	-
FECHA	13/11/2017			



1. OBJETO:

La presente Especificación Técnica (ET) tiene por objeto, establecer los Requisitos adicionales a cumplir y/o Documentación a entregar por parte de los Oferentes que participen en una licitación pública, licitación privada o compulsa abreviada.

2. ALCANCE:

Esta ET es aplicable a todas las Propuestas por parte de Oferentes, referente a la provisión de Piezas o Repuestos, que ingresen a TRENES ARGENTINOS, Línea Gral. Roca.

3. DESCRIPCIÓN:

A continuación se detalla los requisitos a cumplir por parte de los oferentes para los diferentes tipos de entregas, a tener en cuenta:

a. Repuestos según Referencia de Fabrica, Modelo o Código de Fabricante (en general):

En consecuencia, los oferentes -como requisito de admisibilidad al momento de presentar las propuestas- deberán presentar la documentación respaldatoria que avale la legitimidad de la misma y/o que el mismo es OEM (Original Equipment Manufacturer).

Si el oferente cotiza por Referencia de Fabrica, optando por la fabricación del ítem con documentación técnica propia, deberá presentar la misma para ser evaluada en el Dictamen Técnico.

b. Repuestos según Referencia de Fabrica (General Motors):

Los oferentes -como requisito de admisibilidad de su propuesta- deberán presentar junto con la oferta, certificado, documento o licencia, que acredite el cumplimiento de la Norma AAR M – 1003, o en su defecto, que el mismo es OEM (Original Equipment Manufacturer). Cabe aclarar que deberá existir una relación de representatividad comercial entre el oferente y el nombre de la persona física o jurídica a quien esté dirigido dicho certificado o licencia.

Este punto se considerará sinónimo de garantía y autenticidad además del tipo de embalaje, impresión y presencia del código del fabricante del repuesto.

Tanto el certificado, documento o licencia solicitadas, deberán presentarse en original y copia traducida al español.

c. Repuestos según Plano o Especificación Técnica:

En los casos en que la descripción del ítem, además de citar la referencia de fábrica, figure un plano constructivo o Especificación Técnica, el proveedor puede optar por cualquiera de estas dos opciones. En el caso de optar por la segunda, deberá respetar los procedimientos y normativas que figuren en el plano correspondiente, las cuales serán evaluadas por el área de Calidad en el momento de su entrega.

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

FECHA	REVISION	MOTIVO	REALIZO	AUTORIZO
22/12/2014	1	Emisión original	Ing. H. Baigorria.	Ing. D. Iglesias.
13/12/2017	2	Se modificó todos los ptos. Se agregaron nuevos requerimientos.	Ing. H. Baigorria.	Ing. C. Valdes Lazo.

Ing. Pablo Alberto Gallardo
Subgerente Material Rodante
Trenes Argentinos - Línea Gral. Roca

Matías Rubén Costa
Coord. General Técnica
Material Rodante Línea Roca



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830508130N

Descripción: Juego de tres engranajes, del engranaje planetario del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

Plano N°: No corresponde.

Planos concatenados N°: No corresponde.

Referencia de fábrica: 8307494.

Especificación Técnica: No corresponde.

Norma de aplicación: No corresponde.

Función: Transmitir el movimiento rotatorio del eje al engranaje planetario.

Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830508150N

Descripción: Cojinete de engranajes satélites, del engranaje planetario del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	9540817.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Oficiar de superficie de desgaste entre el eje y el engranaje.

Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830508050N

Descripción: Conjunto eje planetario, de impulsión del embrague, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

Plano N°: No corresponde.

Planos concatenados N°: No corresponde.

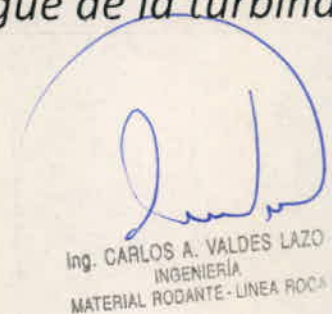
Referencia de fábrica: 9541266.

Especificación Técnica: No corresponde.

Norma de aplicación: No corresponde.

Función: Transmitir el movimiento rotatorio del engranaje impulsor al embrague de la turbina.


Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES




DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830506830N

Descripción: Conjunto embrague de la turbina, completo, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	9544888.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Transmitir el movimiento rotatorio en una sola dirección.


Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830504150N

Descripción: Eje de comando de la turbina de escape, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

Plano N°: No corresponde.

Planos concatenados N°: No corresponde.


Referencia de fábrica: 8329531.

Especificación Técnica: No corresponde.

Norma de aplicación: No corresponde.

Función: Transmitir el movimiento rotatorio desde el tren de engranajes a la turbina.


Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830504700N

Descripción: Junta espiralada de la placa retén de la turbina de escape, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	9579526.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Evitar las pérdidas de gases de escape.

Matias Ruben Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE-LINEA ROCA

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830503570N

Descripción: Deflector de gases de la turbina de impulsión, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8405512.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Encausar los gases de combustión a la turbina de impulsión.

Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca

Ing. CARLOS A. VALDES LA
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830504170N

Descripción: Turbina impulsora del aire de admisión, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8498467.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Forzar la entrada de aire a la admisión.

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

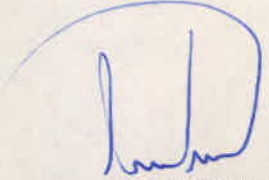



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830508110N

Descripción: Eje de comando del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8337614.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Limitar el juego axial del embrague.


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA


Matias Ruben Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca



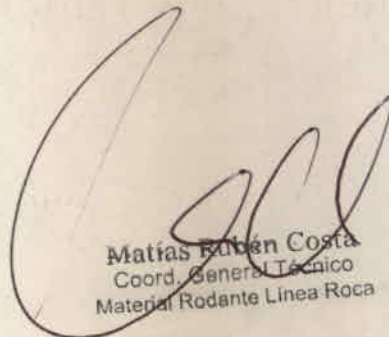
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES


DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830506610N

Descripción: Junta entre el caracol de la turbina y la carcasa de soporte, de tipo "A", para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8477995.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Evitar las pérdidas de lubricante.


Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

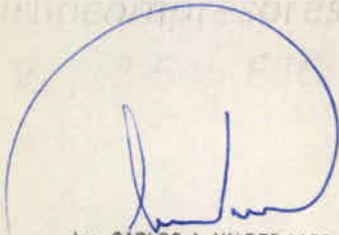
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830506630N

Descripción: Junta entre el caracol de la turbina y la carcasa de soporte, de tipo "B", para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8477996.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Evitar las pérdidas de lubricante.


Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830506650N

Descripción: Junta entre el caracol de la turbina y la carcasa de soporte, de tipo "C", para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	9580582.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Evitar las pérdidas de lubricante.


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA


Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830507470N

Descripción: Rodillo de encastre del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

Plano N°: No corresponde.

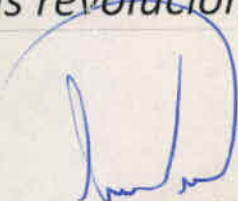
Planos concatenados N°: No corresponde.


Referencia de fábrica: 8366272.

Especificación Técnica: No corresponde.

Norma de aplicación: No corresponde.

Función: Permitir la liberación del eje de comando a altas revoluciones.


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA


Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Linea Roca

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

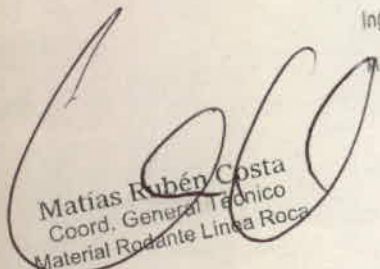
NUM00830507490N

Descripción: Copa del resorte, del rodillo de encastre del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8315689.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Permitir la liberación del eje de comando a altas revoluciones.



Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830507510N

Descripción: Resorte de compresión del rodillo de encastre del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8358383.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Permitir la liberación del eje de comando a altas revoluciones.

Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA

Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

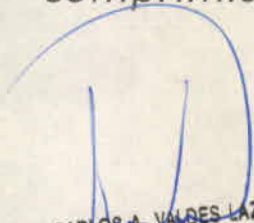
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830504660N

Descripción: Junta del conjunto de sello del cojinete del eje de la turbina de escape, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8358565.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Evitar las pérdidas de aire comprimido.


Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830505210N

Descripción: *Tobera de la turbina de gases de escape, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3C de locomotoras General Motors.*

Plano N°: *No corresponde.*


Planos concatenados N°: *No corresponde.*


Referencia de fábrica: *8405515.*

Especificación Técnica: *No corresponde.*

Norma de aplicación: *No corresponde.*

Función: *Encausar los gases de la combustión hacia la turbina.*


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERIA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA


Matias Rubén Gosta
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830507340N

Descripción: Placa seguro de la placa de levas de encastre del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 y 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

Plano N°: No corresponde.

Planos concatenados N°: No corresponde.

Referencia de fábrica: 8491714.

Especificación Técnica: No corresponde.

Norma de aplicación: No corresponde.

Función: Permitir la liberación del eje de comando a altas revoluciones.


Matías Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



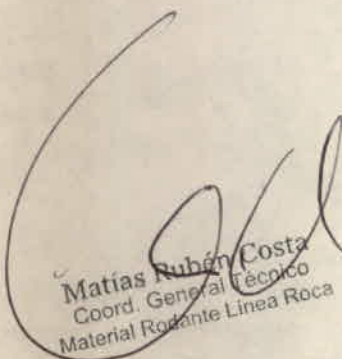
TRENES ARGENTINOS OPERACIONES


DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830508240N

Descripción: Anillo de seguro "seeger" del eje de comando del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3C de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	9414897.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Asegurar la posición de los engranajes satélites.


Matias Rubén Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

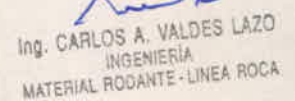
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM00830509070N

Descripción: Arandela de empuje, del engranaje planetario del embrague de la turbina, para turbocompresores de motores diésel 12-645-E3 de locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8358579.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Limitar el juego axial sobre el eje.


Matias Ruben Costa
Coord. General Técnico
Material Rodante Línea Roca


Ing. CARLOS A. VALDES LAZO
INGENIERÍA
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



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

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas**

Número:

Referencia: PET RC 27488

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 22 pagina/s.