

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM00850519120N

Descripción: Kit de reparación para Válvula N°8. Locomotora General Motors.

Plano N°: No corresponde

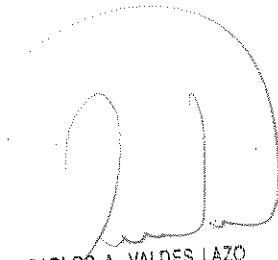
Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: General Motors  
9584168

Especificación Técnica: No corresponde

Norma de aplicación: No corresponde

Función: juego de piezas de goma para reparación válvula n°8.

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

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM00850523880N

Descripción: Kit de reparación para válvula P.M. 2-A-2 horizontal.  
Locomotora General Motors.

Plano N°: No corresponde

Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: General Motors  
40014455

Especificación Técnica: No corresponde

Norma de aplicación: No corresponde

Función: Juego de resortes y sellos para la reparación de la  
válvula P.M 2-A-2

  
Ing. CARLOS A. VALDÉS LAC  
INGENIERÍA  
MATERIAL RODANTE - LÍNEA ROCA

TRENES ARGENTINOS  
**OPERACIONES**

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

**NUM00850524340N**

Descripción: Kit de reparación para válvula de retención tipo 599-1 . Locomotora General Motors.

Plano N°: No corresponde

Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: General Motors  
40035340

Especificación Técnica: No corresponde

Norma de aplicación: No corresponde

Función: Juego de resortes y sellos para la reparación de la válvula 599-1

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

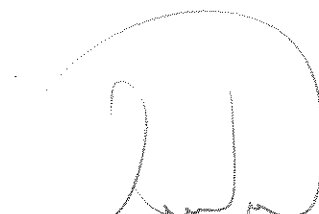
# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM00850525920N

Descripción: *Kit de juntas de reparación, de la purga automática de depósitos principales, para locomotoras General Motors.*

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	40029185.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	<i>Evitar las pérdidas y filtraciones internas de aire comprimido.</i>



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

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM00850612850N

Descripción: Kit de reparación para válvula de bocina.  
Locomotora General Motors.

Plano N°: No corresponde

Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: Petro Parts  
0078

Especificación Técnica: No corresponde

Norma de aplicación: No corresponde

Función: Kit de reparación para válvula de bocina

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

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM00850615260N

Descripción: Kit de reparación de válvula liberadora de vacío.  
Locomotora General Motors.

Plano N°: No corresponde

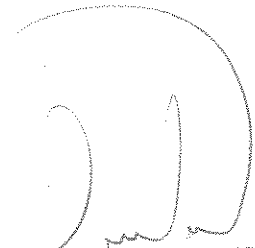
Planos concatenados N°: 008506DTMR0313 (em. A)

Referencia de fábrica: No corresponde

Especificación Técnica: ET N° 1063 (em. 1)

Norma de aplicación: No corresponde

Función: kit conformado por O'ring, resorte y anillo de seguridad para la reparación de la válvula liberadora de vacío.



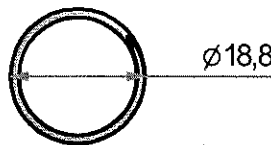
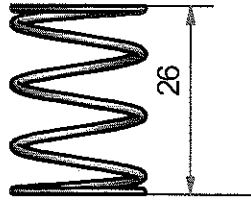
Ing. CARLOS A. VALDES LAZO  
INGENIERIA  
MATERIAL RODANTE - LINEA ROCA



HIBRIDO 91310980000  
 NUM 00850600850

Tolerancias salvo especificación  
 JS 14 = js 14 IRAM 5002

Simbolos de labrado  
 IRAM 4517



Espiras inactivas	Espiras activas	Espiras totales	K (constant	Diametro del alamb
1,5	3	4,5	6,8mm/kg	1,2 mm

Arrollamiento derecho.



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

HIBRIDO 91310980000  
 REF /FAB 8288488  
 NUM 00850600850

Material SAE 1060 1075 . ( acero para resortes)

Fecha:	01-12-2014	 <b>ARGENTREN</b> LINEA GRAL. ROCA ARGENTREN S.A.	N° de plano:
Dibujo:	Roberto E. Moroni		008506DTMR0313
Reviso:	Ing. O. Aguirreburualde		Utilización :
Aprobó:	Ing. D. Iglesias		LOCOMOTORA
Emisión	Escala S/ Esc 	Título :	OFICINA TECNICA MATERIAL RODANTE
A B C D		<b>Resorte para reposición de botón</b>	
E F G H			



# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM9007689000N

<u>Descripción:</u>	Kit de reparación pesada de válvula de freno 26 C.
<u>Plano N°:</u>	No corresponde
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde
<u>Referencia de fábrica:</u>	8271904
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde
<u>Función:</u>	Juego de gomas para reparar válvula 26 C y evitar las pérdidas de aire.

  
Ing. CARLOS A. VALDES LAZ  
INGENIERIA  
MATERIAL RODANTE - LINEA ROC

El kit de reparación de válvulas 26-C será:

- Fabricante: WABCO
- Código: 8271904 (ex 559547)

El kit está conformado por:

Cant	Item	R/F
4	11/16" x 1/2" RING GASKET	534527
1	7/8" x 11/16" RING GASKET	534031
1	SEAL	P5106
1	11/16" O.D. "O" RING	532257
1	1 7/16" O.D. "O" RING	536239
3	VALVE SEAL	557396
3	15/16" O.D. "O" RING	524614
2	1 5/8" O.D. "O" RING	532282
1	DIAPHRAGM	536300
1	9/16" X 3/8" RING GASKET	527717
2	CHECK VALVE	529009
16	1/2" O.D. "O" RING	524612
3	13/16" O.D. "O" RING	524935
1	DIAPHRAGM	526346
1	1 38/" O.D. "O" RING	526388
1	2" O.D. "O" RING	536582
1	BACK COVER GASKET	557394
1	CHECK VALVE	551188
2	2 1/4" O.D. "O" RING	524715
1	PIPE BRACKET GASKET	557395

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM90076910000N

Descripción: Juego de juntas de reparación de la válvula del freno independiente SA-26, para locomotoras General Motors.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8271906.
<u>Especificación Técnica:</u>	No corresponde.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Evitar las pérdidas de aire comprimido.

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

# Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

**NUM90087210000N**

Descripción: KIT DE REPARACIÓN DE VÁLVULA 26-F Y 26-C

Plano N°: No corresponde


Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: 8271908

Especificación Técnica: No corresponde

Norma de aplicación: No corresponde

Función: Juego de gomas para reparar  
válvula 26 F y 26 C para evitar  
pérdidas de aire.

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



El kit de reparación de válvula 26-F y 26-C será:

- Fabricante: WABCO
- Código: 8271908 ( ex 560724)

El kit está conformado por:

Cant.	Item	R/F
3	¾" O.D. O' Ring	531868
1	Diaphragm	551745
1	9/16" x ¾" Ring Gasket	527717
7	9/16" O. D. O'Ring	523732
1	Diaphragm	551746
2	15/16" x ¾" Ring Gasket	532092
1	2 ¾" O. D. O'Ring	536584
1	1 9/16" O.D. O'Ring	536580
4	1 ¼" O.D. O'Ring	524719
2	Check Valve (Emergency Lim. Cont. Res. Dissp.)	533140
1	1 ¾" O.D. O'Ring	524413
1	1 1/16" O.D. O'Ring	523759
1	Check Valve (Serv. Appl.)	98170
1	13/16" O. D. O'Ring	524935
1	Check Valve (Aux. Res. Chg.)	508371
1	Check Valve (Control Res. Chg.)	505782
1	Check Valve (Back Flow)	529009
1	Gasket	557929
4	½" O. D. O'Ring	524612
1	Diaphragm (Chg. Valve)	545420
1	⅞" x 11/16" Ring Gasket	534031
1	Gasket	511874
1	Diaphragm (Selector valve)	558720
1	⅝" O. D. O'Ring	523842
1	1 ⅞" x 1 11/16" Ring Gasket	540542
1	Pipe Bracket Gasket	557924

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

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM90198920000N

Descripción: Kit de repuestos para válvula piloto A-1

Plano N°: No corresponde

Planos concatenados N°: No corresponde

Referencia de fábrica: Wabco  
W591546

Especificación Técnica: No corresponde

Norma de aplicación: No corresponde

Función: Kit de repuestos para válvula piloto A-1 con formado por juntas, aros y diafragma

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

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM00850525300N

Descripción: Juego de juntas de reparación, de la válvula "doble check" de dos vías del panel de freno de vacío, para locomotoras General Motors.

Plano N°:

No corresponde.

Planos concatenados N°:

No corresponde.

Referencia de fábrica:

40039878.

Especificación Técnica:

No corresponde.

Norma de aplicación:

No corresponde.

Función:

Alargar la vida útil del órgano de parque especificado.

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

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## ESPECIFICACION TECNICA

### MRR/G-007.

## Provisión de repuestos por Referencia de Fábrica.

EMISION: 2  
FECHA: 13/11/2017

  
Ing. CARLOS A. VALDES LAZO  
INGENIERÍA  
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.

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

### NUM90087970000N

Descripción: *Juego de reparación de la válvula aplicadora P-2-A, para locomotoras General Motors.*

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	8351410 (GM).
<u>Especificación Técnica:</u>	ET MRR/L-062/17, emisión 1.
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Alargar la vida útil del órgano de parque especificado.

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

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	L. A. Monticelli	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdés Lazo
FIRMA	-	-	-

# TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### ET MRR/L-062/17

### Kit de reparación Válvula aplicadora P-2-A

### NUM90087970000N

EMISION: 1  
FECHA: 02/02/2017

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

	ELABORÓ	REVISÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	L. A. Monticelli	Ing. H. Baigorria	-	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-	-
FECHA	02/02/2017	02/02/2017	-	-

## 1. OBJETO DE LA ESPECIFICACION

El objeto de la presente especificación es describir los componentes del juego de reparación de la válvula de aplicadora de freno P-2-A, para el sistema de freno 26-LAV de locomotoras General Motors pertenecientes a la Línea General Roca.

## 2. LISTADO DE COMPONENTES

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	REF. FAB.	NUM	PLANO
--	Juego de reparación	1	8351410	9.0.08797.0000	No corresponde
1	Junta tórica de 7/8"	4	8116341	9.0.02696.0000	No corresponde
2	Junta tórica de 1/2"	1	9565246	9.0.02711.0000	No corresponde
3	Junta tórica de 1-3/8"	1	9565247	9.0.02739.0000	No corresponde
4	Junta anillo de 3/4'	1	8118224	9.0.02771.0000	No corresponde
5	Válvula check	1	9565248	9.0.02774.0000	No corresponde
6	Junta tórica de 3/4"	6	3327716	9.0.02788.0000	No corresponde
7	Junta tórica de 5/16"	3	9565251	9.0.07550.0000	No corresponde
8	Junta tórica de 3/8"	1	8157760	9.0.02817.0000	No corresponde
9	Junta anillo de 1-7/8"	1	9574506	9.0.02902.0000	No corresponde
10	Junta de la cubierta inferior	1	561863	9.0.11995.0000	No corresponde
11	Junta del soporte del tubo	1	9573051	9.0.07696.0000	No corresponde
12	Diafragma	1	9565274	9.0.07597.0000	No corresponde

## 3. ENTREGA

Los elementos componentes del kit serán entregados en una caja de cartón, convenientemente protegidos en forma individual contra corrosión y golpes.

La caja deberá estar identificada con el nombre del proveedor, el número de orden de entrega, el nomenclador NUM90087970000N y la descripción del conjunto: "juego de reparación de la válvula aplicadora de freno P-2-A", con detalle de sus componentes.

## 4. CONDICIONES DE RECEPCION

- Inspeccionar cantidades.
- Verificar el estado general del empaque y de las juntas.
- Verificar cada ítem en la válvula correspondiente.

## 5. EMISIONES

FECHA	EM.	MOTIVO	REALIZÓ	AUTORIZÓ
02/02/2017	1	Emisión original	L. A. Monticelli	Ing. C. Valdez Lazo

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 29362

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 20 pagina/s.