



FRICCIÓN

SERVICIO PESADO

CATÁLOGO 2026



WWW.GOTRAKTO.COM.MX

¿POR QUÉ ELEGIR MARATHON?



FS20

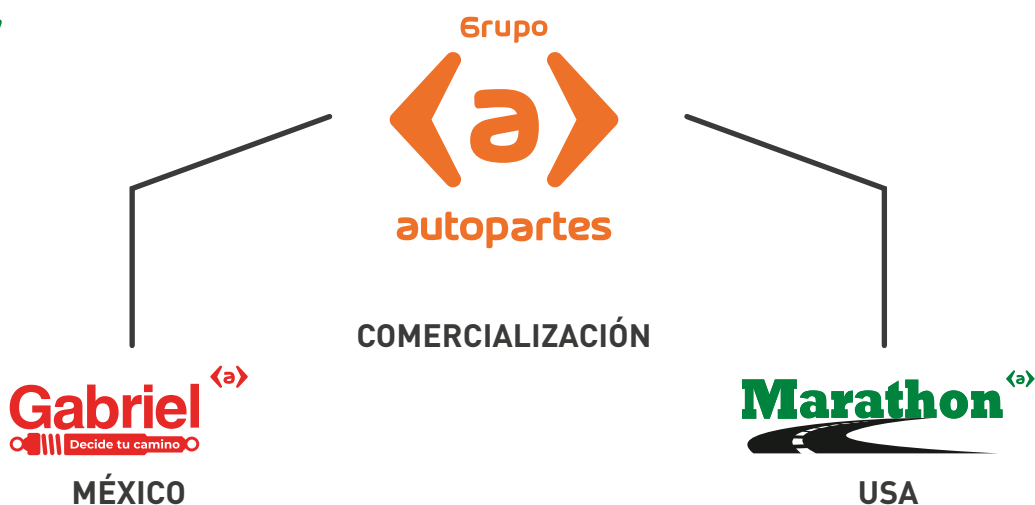
FS23

MH1 PREMIUM

BENEFICIOS GENERALES DE NUESTROS BLOQUES:

- **Formulación de alta densidad** para una excelente disipación de calor.
- **Excelentes características** de desvanecimiento y recuperación de los frenos.
- **Respuesta** de frenado confiable
- **Extremadamente** amigable con el tambor.
- **Indicador de desgaste** que simplifica su inspección durante el mantenimiento preventivo.
- **La mejor relación** costo beneficio.

RESPALDO:



Descarga nuestra App
Conoce más aquí

APLICACIONES BLOCK PARA FRENOS

- Más de 66 años de trayectoria en fabricación de bloques para los exigentes mercados de sudamérica, centroamérica y norteamérica.
- Somos los proveedores preferidos en fricción del transporte público en USA.
- Nuestros productos están diseñados para la topografía más exigente.

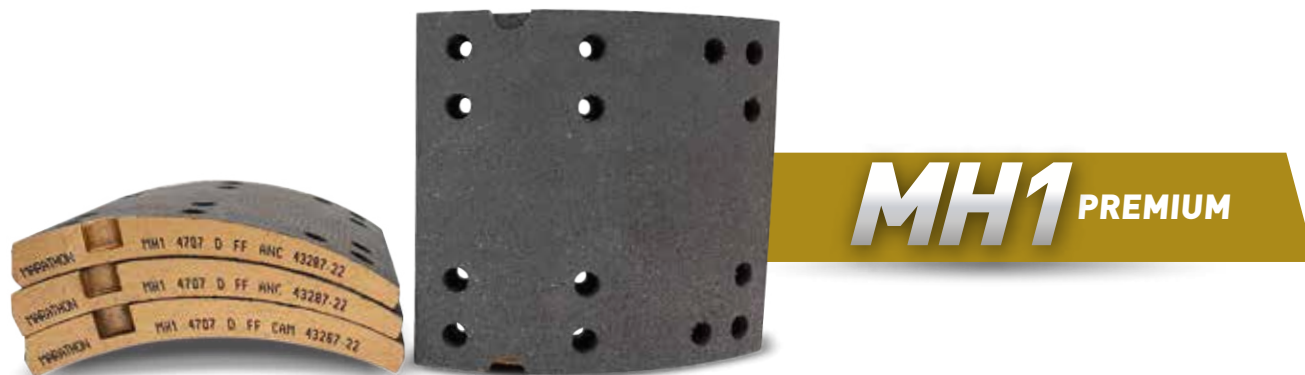
Número de parte		Aplicación más usual		Posición		Diámetro Ancho Espesor Longitud arco Forma geométrica Tamaño altura					Numeros de Partes / Formulas		
				DeL	Tras.						W005134T	W005128T	W005151T
						FS20	FS23	MH1					
4311J	CHEVROLET C35			16,5	7	0,73	7,72	PAREJO	18,81			43110DMH01	
4317G	MACK			16,5	6	0,74	7,72	PAREJO	11,18	43170DFS20	43170DFS23	43170DMH01	
4515G	EJES ROCKWELL - 14 Perf			16,5	7	0,71	7,66	A/C	18,81	4515GDFS20	4515GDFS23	4515GDMH01	
4524B	INTERNATIONAL			16,5	5	0,71	7,68	A/C	11,18	45240DFS20	45240DFS23		
4656	MERCEDES BENZ O-400			16,15625	6,3	0,69	8,52	A/C	11,18			46560DMH01	
4657	MERCEDES BENZ O-401			16,15625	8,66	0,69	8,52	A/C	18,81			46570DMH01	
4702	KODIAK Y FREIGHTLINER			15	4	0,7	6,97	A/C	11,18	47020DFS20	47020DFS23		
4704	DINA CLASE 6			15	6	0,72	6,97	A/C	11,18	47040DFS20	47040DFS23		
4705	MERCEDES BENZ URBANO, VOLKSWAGEN			15	7	0,7	6,97	A/C	18,81			47050DMH01	
4707	MERCEDES BENZ URBANO, INTERNATIONAL, FORD CLASE 7, INTERNATIONAL			16,5	7	0,79	7,66	A/C	18,81	47070DFS20	47070DFS23	47070DMH01	
4709	KENWORTH			16,5	7	0,84	7,72	CUÑA	18,81	47090DFS20	47090DFS23	47090DMH01	
4710	VOLKSWAGEN, MERCEDES			15	8,63	0,72	6,97	A/C	18,81			47100DMH01	
4711	DINA F11 F12			16,5	8,63	0,81	7,66	A/C	18,81			47110DMH01	
4715	FREIGHLINER, KENWORTH, VOLVO			16,5	6	0,81	7,66	A/C	11,18	47150DFS20	47150DFS23		
4719	KENWORTH			16,5	5	0,86	7,72	CUÑA	11,18	47190DFS20	47190DFS23		
4720	MACK, INTERNATIONAL			16,5	5	0,81	7,66	A/C	11,18	47200DFS20	47200DFS23		
4726	FREIGHTLINER CENTURY			16,5	8,62	0,86	7,72	CUÑA	18,81			47260DMH01	
9133	VOLKSWAGEN BUS, WORKER 8-150 , WORKER 9-160, 2008-2020			12,8	4,7	0,64	5,67	A/C	14,2	9133DFS20	9133DFS23	9133DMH1	

FÓRMULAS BLOCK PARA FRENOS



Descarga nuestra App
Conoce más aquí

APLICACIONES BLOCK PARA FRENOS



PERFECTO EQUILIBRIO ENTRE DURACIÓN Y FRENADA

Balatas especiales para brindar comodidad en la frenada y la duración en su vehículo bien sea que se utilice en camiones de carga o en camiones de pasajeros, debido a la alta tecnología en su desarrollo. Esta fórmula cumple fácilmente con las regulaciones federales de acuerdo con los procedimientos de prueba FMVSS 121 y está clasificada para cargas por eje de 20,000 lb.

Las balatas MH1 PREMIUM cuentan con la fórmula Hi-Density Marathon que mejorará su resultado final brindándole el mejor rendimiento costo por kilómetro y ningún problema de mantenimiento.

LARGA DURACIÓN FRENADAS SUAVES

DISEÑADAS PARA APLICACIONES DE CARGA DE 20,000 LB

MH1 PREMIUM

OFRECE

- Ideal para el uso en camiones de carga general y mejor en camiones de pasajeros.
- Formulación de alta densidad para una disipación de calor efectiva
- Excelentes características de desvanecimiento y recuperación de los frenos
- Balata de alta duración
- Extremadamente amigable con el tambor
- La mejor relación costo-beneficio
- Indicador de desgaste para facilitar su revisión al momento de la revisión preventiva.



Descarga nuestra App
Conoce más aquí

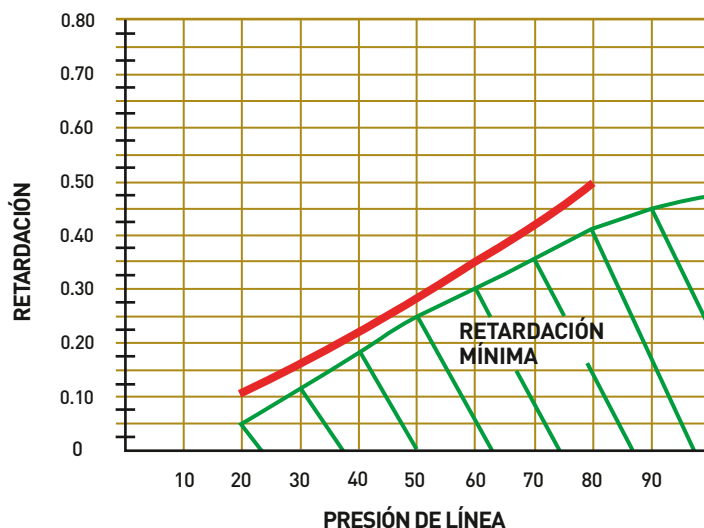
APLICACIONES BLOCK PARA FRENOS

RESULTADOS DE DESEMPEÑO



MH1 PREMIUM

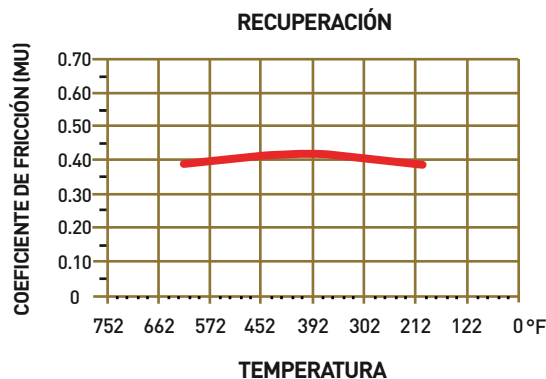
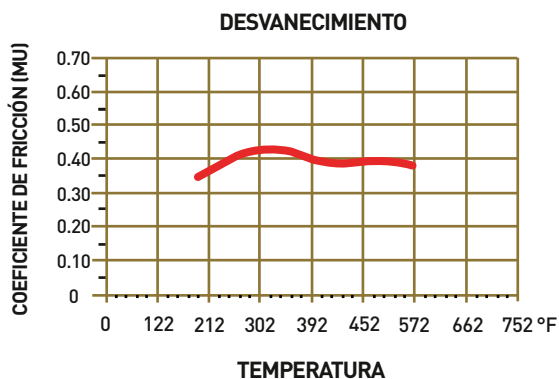
Tamaño del freno 16.5" X 7" tipo Rockwell, GARW 20R, Radio 20.7", cámara Tipo 30, Rathe 5.5"



Pruebas realizadas de acuerdo con los criterios de la FMVSS 121 a 25 000 lb de carga sobre el eje: freno neumático de leva en S de 16 1/2x7 pulgadas; cámara de aire tipo 30 y ajustador de holgura de 5.5 pulgadas; y un radio de rodadura de los neumáticos de 20.8 pulgadas. El área sombreada indica el incumplimiento.

RSD
APPROVED DESIGN

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



Importadas por Gabriel de México, empresa del Grupo <a>
Carretera Estatal, Querétaro 100 El Colorado-Higuerillas 4200-Interior 3-A, 76295 San Ildefonso, Qro., México
Teléfono: +52 55 5321 0200



Descarga nuestra App
Conoce más aquí



APLICACIONES BLOCK PARA FRENOS



FLEET STAR

FS23

BALATAS DE FRENOS IDEAL PARA CARGAS PESADAS CON UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES.

Balatatas de primera calidad para usar en aplicaciones como camiones de transporte de líquidos, granos, cemento o desechos, así como transporte general por carretera. FS23 brinda una potencia de frenado confiable con excelentes características de bajo desgaste y es una fórmula que cumple fácilmente con las regulaciones federales de acuerdo con los procedimientos de prueba FMVSS 121 y está clasificado para cargas por eje de 23,000 lb.

Las balatas FS23 cuentan con la fórmula Hi-Density Marathon que mejorará su resultado final a través de un mejor rendimiento y menos problemas de mantenimiento.

AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

ALTA CALIDAD

DISEÑADAS PARA APLICACIONES DE CARGA DE 23,000 LB. POR EJE

FLEET STAR **FS23** OFRECE

- Ideal para el transporte de carga general y la mayoría de las aplicaciones GAWR de 23,000 lb.
- Formulación 100 % libre de cobre
- Formulación de alta densidad para una disipación de calor efectiva
- Excelentes características de desvanecimiento y recuperación de los frenos
- Respuesta de frenado confiable
- Extremadamente amigable con el tambor
- Indicador de desgaste para facilitar su revisión al momento de la revisión preventiva.



Descarga nuestra App
Conoce más aquí



APLICACIONES BLOCK PARA FRENOS

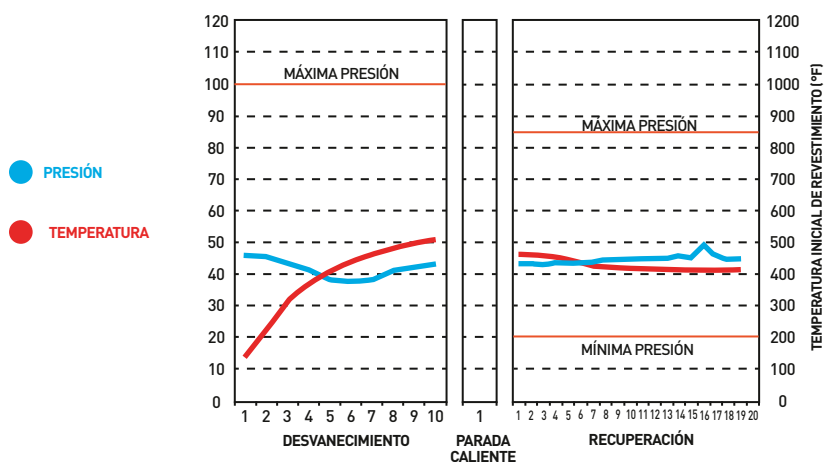
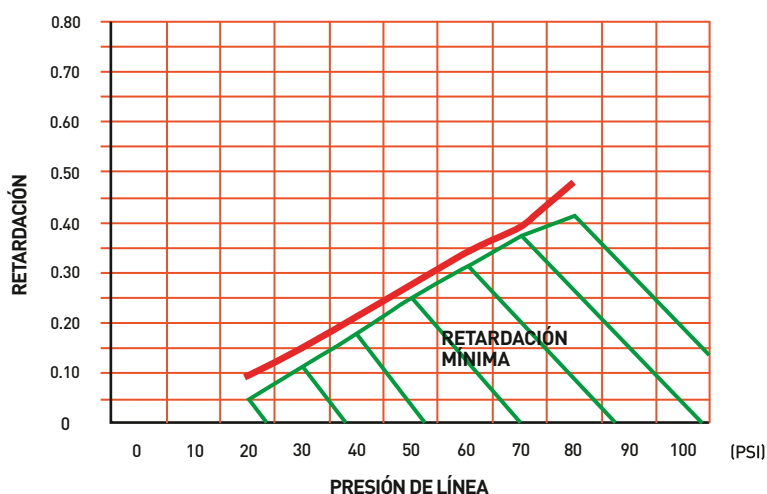
RESULTADOS DE DESEMPEÑO



FLEET STAR

FS23

Prueba realizada de acuerdo con los criterios FMVSS 121 @ 23,000 lbs. carga por eje: freno de aire de leva en S de 16 1/2 x 7"; potencia de entrada de 30 x 5.5"; y un radio de rodadura de llanta de 19.6"



Pruebas realizadas de acuerdo con los criterios de la F.M.V.S.S. # 121 a 23 000 # de carga sobre el eje: freno neumático de leva en S de 16 1/2 x 7"; potencia de entrada de 30 x 5.5; y un radio de rodadura de los neumáticos de 19.6". El área sombreada indica el incumplimiento.

RSD
APPROVED PER RPS/002

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

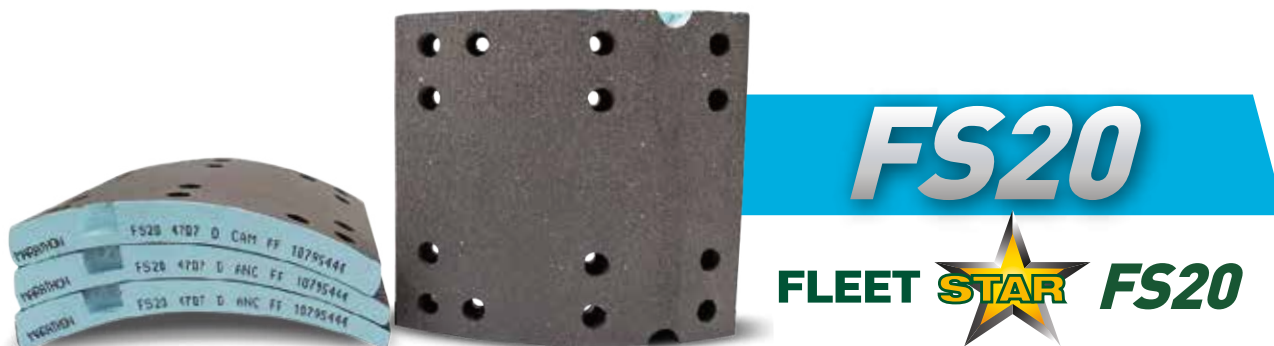


Importadas por Gabriel de México, empresa del Grupo <a>
Carretera Estatal, Querétaro 100 El Colorado-Higuerillas 4200-Interior 3-A, 76295 San Ildefonso, Qro., México
Teléfono: +52 55 5321 0200



Descarga nuestra App
Conoce más aquí

APLICACIONES BLOCK PARA FRENOS



BALATA DE FRENO DE PRIMERA CALIDAD DISEÑADO PARA APLICACIONES DE CARGA POR EJE DE 20,000 LB.

La balata FS20 de Marathon es un material de primera calidad diseñado para brindar una potencia de frenado confiable además de una larga vida. Ideal para vehículos de carga por carretera, transporte general y otras aplicaciones estándar de servicio pesado que no requieran una fricción de trabajo severo. Mantiene una excelente potencia de frenado y resistencia al desgaste, el FS20 cumple con las regulaciones federales de acuerdo con el procedimiento de prueba FMVSS 121 y está clasificado para cargas por eje de 20,000 lb. Además, el FS20 cumple con los requisitos de la NHTSA para la distancia de parada reducida (RSD).

Las balatas FS20 cuentan con la fórmula Hi-Density Marathon que mejorará su resultado final con un mejor rendimiento y le evitarán problemas de mantenimiento.

LARGA DURACIÓN TRANSPORTE DE CARGA

DISEÑADAS PARA APLICACIONES DE CARGA DE 20,000 LB

FS20 OFRECE

- Formulación de alta densidad para una excelente disipación del calor
- Formulación de balatas 100 % libre de cobre
- Respuesta de frenado confiable
- Excelentes características de desvanecimiento y recuperación de los frenos
- Funciona en una amplia gama de aplicaciones de transporte por carretera
- Extremadamente amigable con el tambor
- Cumple con los requisitos de NHTSA para RSD: distancia de frenado reducida
- Indicador de desgaste para facilitar su revisión al momento de la revisión preventiva.



Descarga nuestra App
Conoce más aquí

APLICACIONES BLOCK PARA FRENOS

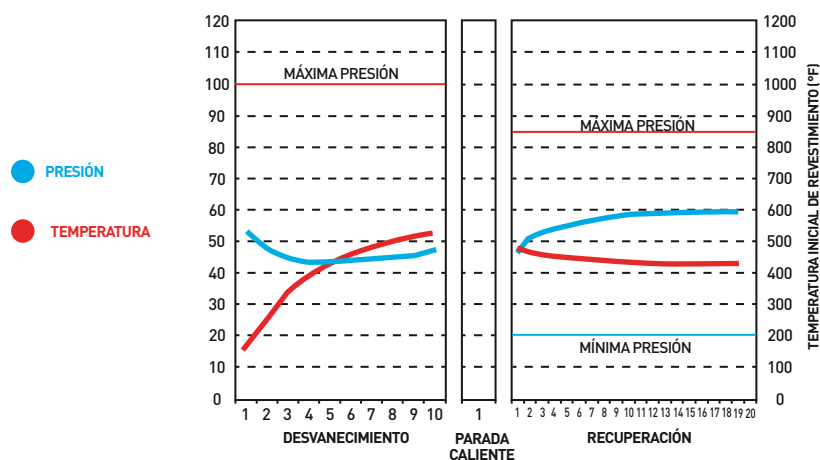
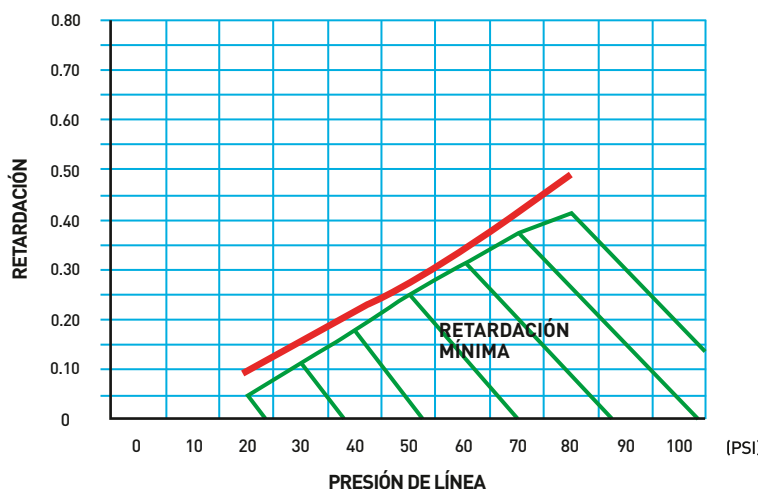
RESULTADOS DE DESEMPEÑO



FS20

FLEET **STAR** FS20

Prueba realizada de acuerdo con los criterios FMVSS #121 @ 20,000# carga por eje: freno de aire de leva en S de 16 1/2 x 7"; potencia de entrada de 30 x 5.5" y un radio de rodadura de llanta de 20.8"



Pruebas realizadas de acuerdo con los criterios de la F.M.V.S.S. # 121 a 20 000 # de carga sobre el eje: freno neumático de leva en S de 16 1/2 x 7"; potencia de entrada de 30 x 5.5; y un radio de rodadura de los neumáticos de 20.8". El área sombreada indica el incumplimiento.

RSD
APPROVED PER FMVSS

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



Importadas por Gabriel de México, empresa del Grupo <a>
Carretera Estatal, Querétaro 100 El Colorado-Higuerillas 4200-Interior 3-A, 76295 San Ildefonso, Qro., México
Teléfono: +52 55 5321 0200



Descarga nuestra App
Conoce más aquí



TABLA DE CRUCES BLOCK PARA FRENOS

Marathon ^{<a>}	AMERICAN BREAKBLOK	RAYBESTOS	PAGID	MERITOR	FRAS-LE	DIREGO	FLEETRITE	FRITEC	DON BRAKES
FS20	83	5051	PV7	AF600, AF700	AF600, AF700	ACP D7	RUD	ROJA	DON 20
FS23	80G, 693-9G, PM2	4848	PA100	AF555, AF558	AF555, AF558	ACP D100	PREM		DON 23
MH1	551C, 551D, 80, 6939, 2929	Gold 3126	PA112, NABK142	MA212, MA312			BUS, BUSXT	AZUL	



**MÁS DE
35,000 KMS
RECORRIDOS,
DESGASTE
DEL 12%**



Descarga nuestra App
Conoce más aquí

APLICACIONES ZAPATAS Y HERRAJES

NO. FMSI	Aplicación más usual	Tipo	DeL	Tras.	Cantidad Zapatás	Cantidad Balatas	Kit de herrajes	Números de parte		
								FS20	FS23	MH1
4515	Ejes Rockwell-14 Perf.	Kit de reparación			2	4	KHG4707/4515	KRG4515FS20	KRG4515FS23	KRG4515MH1
4707	Mercedes-Benz Urbano, International, Ford Clase 7	Kit de reparación			2	4	KHG4707/4515	KRG4707FS20	KRG4707FS23	KRG4707MH1
4709	Kenworth	Kit de reparación			2	4	KHG4709	KRG4709FS20	KRG4709FS23	KRG4709MH1
4515	Ejes Rockwell-14 Perf.	Zapata remechada			1	2	No incluido	JBG4515FS20	JBG4515FS23	JBG4515MH1
4707	Mercedes-Benz Urbano, International, Ford Clase 7	Zapata remechada			1	2	No incluido	JBG4707FS20	JBG4707FS23	JBG4707MH1
4709	Kenworth	Zapata remechada			1	2	No incluido	JBG4709FS20	JBG4709FS23	JBG4709MH1

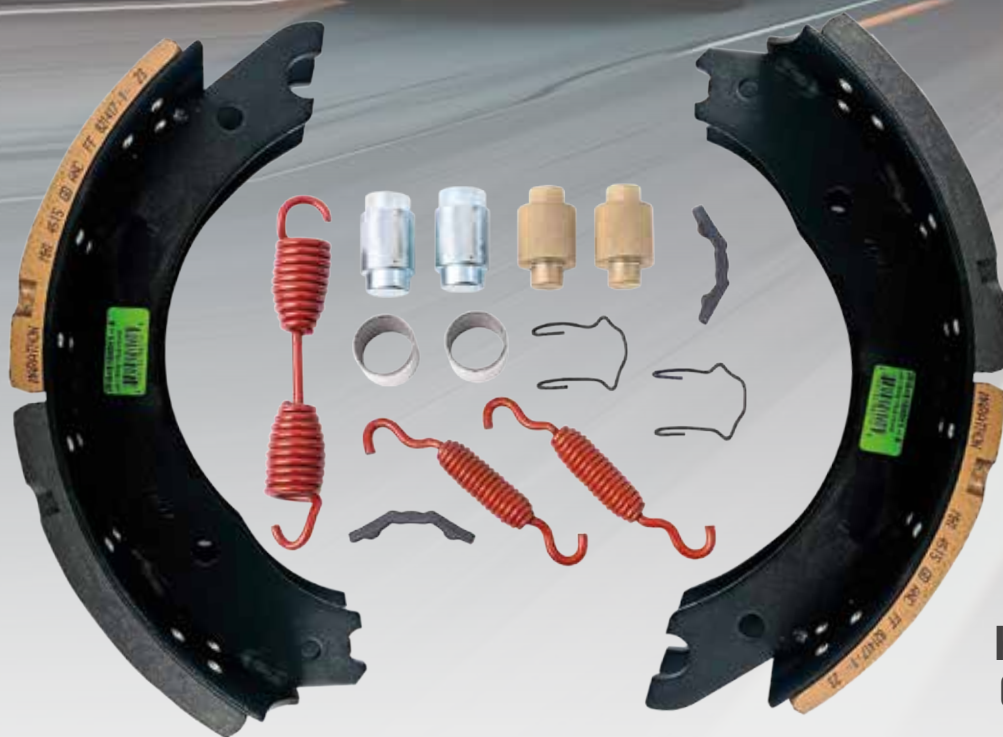
NO. FMSI	Aplicación más usual	Tipo	DeL	Tras.	Número de parte Gabriel
4515 / 4707	Ejes Rockwell-14 Perf. / Mercedes-Benz Urbano, International, Ford Clase 7	Kit de herrajes			KHG4707/4515
4709	Kenworth	Kit de herrajes			KHG4709



Importadas por Gabriel de México, empresa del Grupo <a>
Carretera Estatal, Querétaro 100 El Colorado-Higuerillas 4200-Interior 3-A, 76295 San Ildefonso, Qro., México
Teléfono: +52 55 5321 0200



Descarga nuestra App
Conoce más aquí



**KIT DE REPARACIÓN
(2 ZAPATAS REMACHADAS
+ KIT DE HERRAJE)**

**LARGA DURACIÓN
FRENADAS SUAVES**

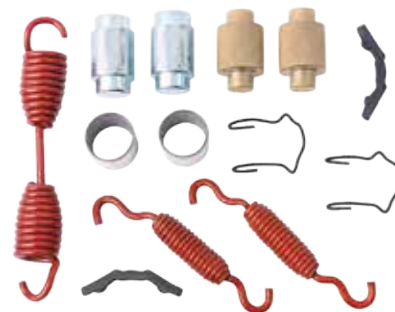


Descarga nuestra App
Conoce más aquí

KIT DE REPARACIÓN



- Las zapatas Marathon cuentan con especificaciones de acuerdo a E.O.
- Recubrimiento antioxidante electrostático.
- Placas y cama maquinados de alta precisión para asegurar un perfecto asentamiento del block y una fácil instalación.
- Zapatas de alta calidad, fabricadas con mayor espesor contra la competencia, resultando en mayor rendimiento, mayor resistencia de carga, mayor seguridad, mejor sujeción del Block.
- Alta resistencia al estrés por esfuerzo de presión durante el funcionamiento en el sistema de frenos.
- Los Kits de herrajes Marathon cumplen con las especificaciones de dureza bajo la norma "ASTM A29M" (American Society for Testing and Materials) solicitadas por E.O.
- Rodillos y pernos de anclaje con el temple adecuado para un mayor rendimiento.
- Fabricación de materiales con mezclas homogéneas para asegurar la dureza correcta en todo el cuerpo del perno y/o rodillo.
- Rodillos moleteados para asegurar la adherencia y giro contra la leva "S" y evitar desgastes anormales y/o deformaciones.
- Resortes fabricados con la dureza, tensión y calibre de alambre adecuados para permitir el perfecto funcionamiento de elasticidad en el sistema de frenos.



ISO 9001:2008 CERTIFIED ISO 9001:2008 CERTIFIED FMVSS 121



Descarga nuestra App
Conoce más aquí



**ZAPATA REMACHADA
BLOCK DE FRENO /
BALATA "MARATHON" + ZAPATA**

**LARGA DURACIÓN
FRENADAS SUAVES**



Descarga nuestra App
Conoce más aquí

ZAPATA

REMACHADA



Balatas especiales para brindar comodidad en la frenada y la duración en su vehículo bien sea que se utilice en camiones de carga o en camiones de pasajeros, debido a la alta tecnología en su desarrollo. Esta fórmula cumple fácilmente con las regulaciones federales de acuerdo con los procedimientos de prueba FMVSS 121 y esta clasificada para cargas por eje de 20,000 lb.



Balatas de primera calidad para usar en aplicaciones como camiones de transporte de líquidos, granos, cemento o desechos, así como transporte general por carretera. FS23 brinda una potencia de frenado confiable con excelentes características de bajo desgaste y es una fórmula que cumple fácilmente con las regulaciones federales de acuerdo con los procedimientos de prueba FMVSS 121 y esta clasificado para cargas por eje de 23,000 lb.



La balata FS20 de Marathon es un material de primera calidad diseñado para brindar una potencia de frenado confiable además de una larga vida. Ideal para vehículos de carga por carretera, transporte general y otras aplicaciones estándar de servicio pesado que no requieran una fricción de trabajo severo. Mantiene una excelente potencia de frenado y resistencia al desgaste, el FS20 cumple con las regulaciones federales de acuerdo con el procedimiento de prueba FMVSS 121 y está clasificado para cargas por eje de 20,000 lb. Además, el FS20 cumple con los requisitos de la NHTSA para la distancia de parada reducida (RSD).



- Las zapatas Marathon cuentan con especificaciones de acuerdo a E.O.
- Recubrimiento antioxidante electrostático.
- Placas y cama maquinados de alta precisión para asegurar un perfecto asentamiento del block y una fácil instalación.
- Zapatas de alta calidad, fabricadas con mayor espesor contra la competencia, resultando en mayor rendimiento, mayor resistencia de carga, mayor seguridad, mejor sujeción del Block.
- Alta resistencia al estrés por esfuerzo de presión durante el funcionamiento en el sistema de frenos.



ISO 9001:2008 CERTIFIED ISO 9001:2008 CERTIFIED

FMVSS 121



Descarga nuestra App
Conoce más aquí



KIT DE HERRAJES 4707 / 4515 Y 4709

**LARGA DURACIÓN
FRENADAS SUAVES**

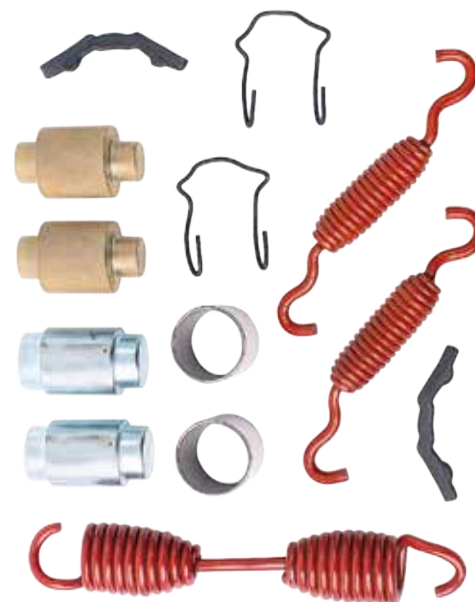


Descarga nuestra App
Conoce más aquí

KIT DE HERRAJES



- Los Kits de herrajes Marathon cumplen con las especificaciones de dureza bajo la norma "ASTM A29M" (American Society for Testing and Materials) solicitadas por E.O.
- Rodillos y pernos de anclaje con el temple adecuado para un mayor rendimiento.
- Fabricación de materiales con mezclas homogéneas para asegurar la dureza correcta en todo el cuerpo del perno y/o rodillo.
- Rodillos moleteados para asegurar la adherencia y giro contra la leva "S" y evitar desgastes anormales y/o deformaciones.
- Resortes fabricados con la dureza, tensión y calibre de alambre adecuados para permitir el perfecto funcionamiento de elasticidad en el sistema de frenos.
- Ideales para alargar la vida útil del sistema de frenos.





www.gotrakto.com.mx

CONTACTO

contacto@gotrakto.com.mx

Oficinas: 55 2120 2643

WhatsApp: 56 3584 0365