

Soluciones estratégicas de diseño.

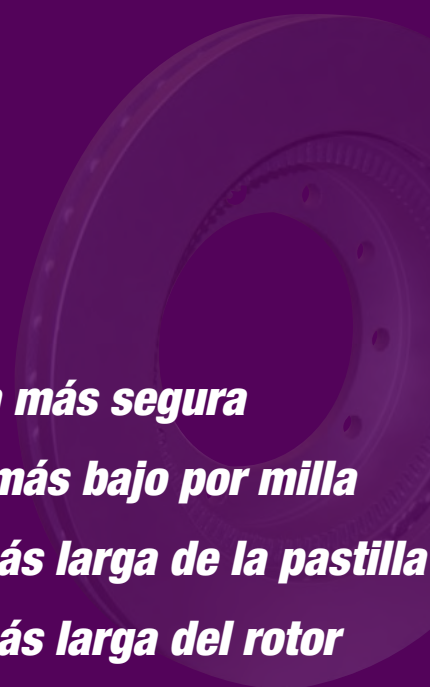


Fabricando componentes de la misma calidad que el equipo original.



***Pastillas del disco
neumático de fibra de
aramida KXT y accesorios***

- ***Parada más segura***
- ***Costo más bajo por milla***
- ***Vida más larga de la pastilla***
- ***Vida más larga del rotor***



La parada más segura de torsión extra de fibra de aramida KXT de Silverback, reduce el mantenimiento de las pastillas y del rotor



Las pastillas del disco neumático KXT de Silverback están diseñadas para funcionar a menor temperatura, para durar más y para detenerse de manera más segura.

Fabricadas para cumplir o exceder los estándares del Equipo original de rendimiento y seguridad, la KXT de Silverback (torsión extra y fibra de aramida) produce una respuesta de torsión mayor, una parada más corta y menos desgaste que el de las pastillas de la competencia.

La KXT de Silverback resiste temperaturas mayores

Debido a que la tecnología de disco neumático requieren una torsión más alta que la de los frenos de tambor neumáticos, empeza-

mos con mezclas exclusivas de fibras de resistencia térmica y resinas para producir una de las pastillas de más alto rendimiento de la industria.

Se eligió la fibra de aramida, la misma fibra que se utiliza en los chalecos a prueba de balas, por su capacidad para soportar el calor y la tensión. Esta se combinó con una resina de MPE capaz de soportar temperaturas de 1,500 °F.

La KXT de Silverback proporciona una torsión extra

Esta formulación exclusiva genera 14,000 lb-pie de torsión, 24 % más que el promedio de la industria y la parada del vehículo es hasta un 18 % más corta.

Las pastillas de frenos KXT de Silverback muestran una distancia de parada con carga de solo 59.43 m (195 pies), muy por debajo de la regulación federal de 76.2 m (250 pies).



La fibra de aramida de KXT de Silverback cuenta con el certificado RSD-D de una parada 22 % más corta que la establecida por las regulaciones federales

Las regulaciones federales exigen que todos los tractores nuevos cumplan con las regulaciones de Distancia de parada reducida (RSD).

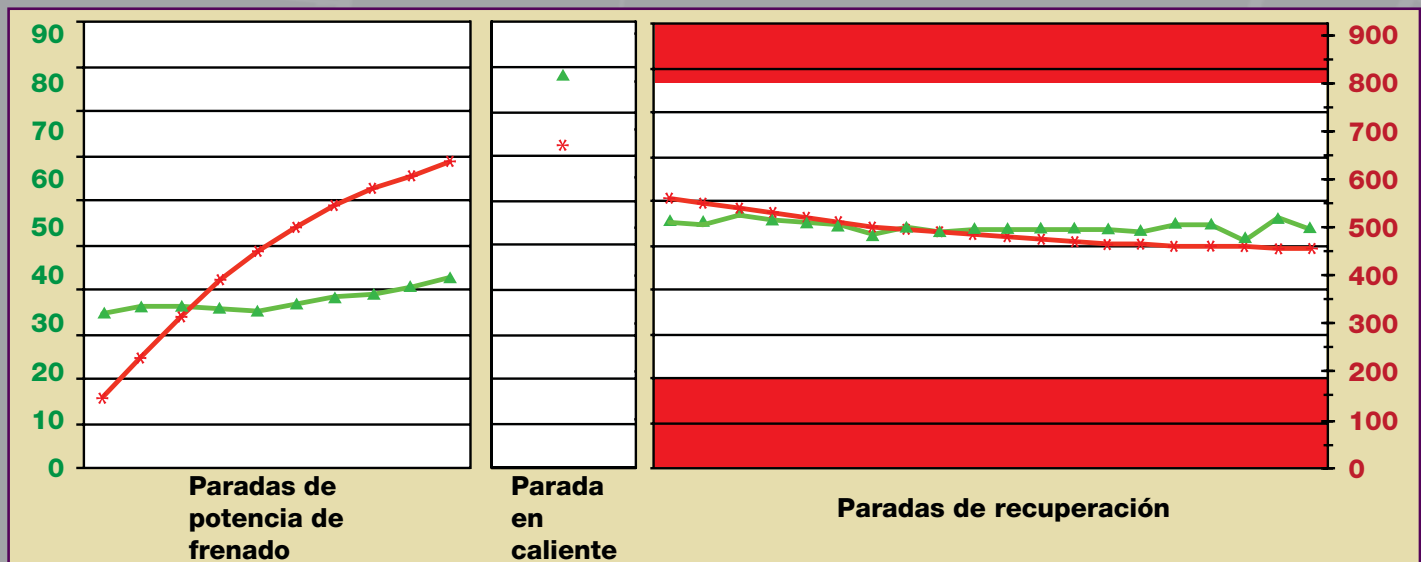
Silverback se compromete a proporcionar soluciones de frenado de torsión alta que cumplen con estas nuevas normas.

Mediante una combinación de pruebas en el vehículo, la prueba de FMVSS 121 y la prueba RSD-D, las pastillas para frenos KXT de Silverback muestran una distancia de parada con carga de solo 59.4 m (195 pies) — **22 % más corta que lo que establecen las regulaciones federales!**

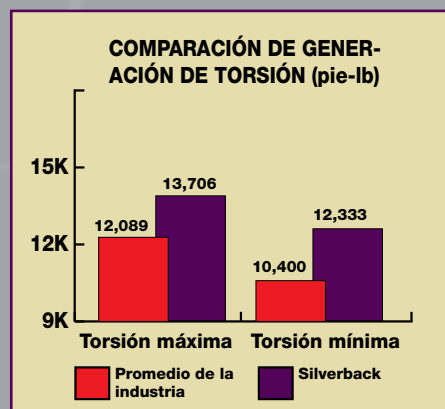
Así que usted puede confiar en Silverback para aplicar la potencia de parada que necesita, con la duración que espera.

Fecha de cumplimiento	Configuración del vehículo	Clasificación del peso bruto del vehículo (lb)	NUEVA distancia de parada con carga sin carga	Distancia de parada previa al año 2012	Reducción de porcentaje
TODOS	Buses	10,000+	280	280	Sin cambio
01 de agosto de 2011	Tractor de 3 ejes	0-59,000	250 235	355 335	30 %
01 de agosto de 2013	2 ejes	ALL	250 235	355 335	30 %
		59,601-70,000	250 235	355 335	30 %
	3 ejes	70,001+	310	355	13 %
		0-85,000	250	355	30 %
	4 o más ejes	85,001+	310	355	13 %

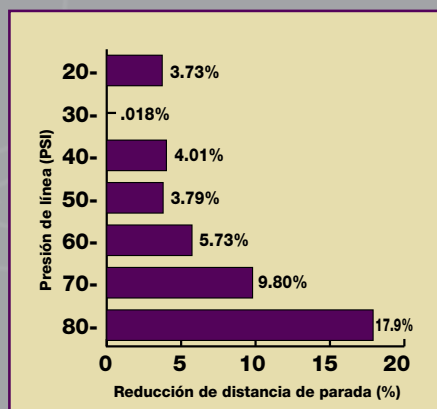
Mejor frenado y mantenimiento de KXT de Silverback



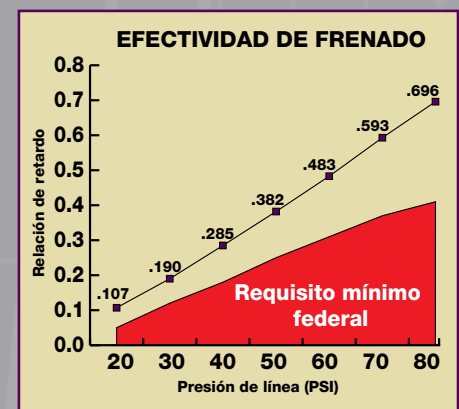
Mayor torsión = Parada más segura de KXT de Silverback



La fibra de aramida de KXT de Silverback proporciona una torsión mayor que el promedio de la industria, ¡hasta un 24 % más! Eso significa que tiene la torsión que necesita para un frenado más seguro.

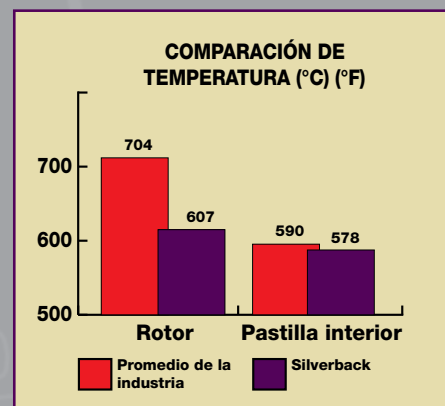


La fibra de aramida de KXT de Silverback produce de manera consistente un frenado más rápido y distancias de parada más cortas que el promedio de la industria, ¡tanto como paradas de hasta un 18 % más cortas!

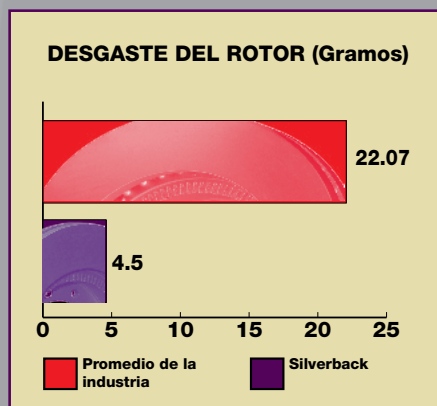


La fibra de aramida de KXT de Silverback demuestra una eficacia de frenado superior en las pruebas de FMVSS 121, superando las normas federales.

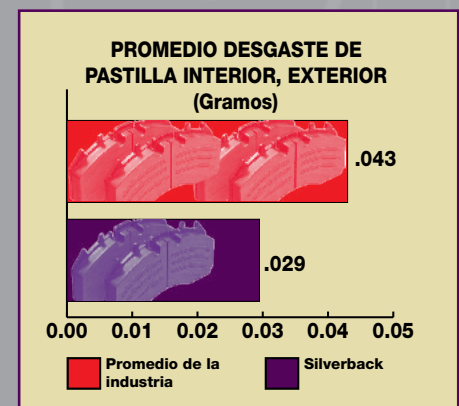
KXT de Silverback = Menores costos de mantenimiento



Las pastillas de disco neumático KXT de Silverback funcionan a menor temperatura durante las pruebas de FMVSS 121. Las temperaturas del rotor son casi 100 grados menores.



Las pastillas de fibra de aramida KXT de Silverback obtuvieron como resultado un desgaste del rotor 80 % MENOR que el promedio de la industria en la prueba de FMVSS 121.



Las pastillas de fibra de aramida KXT de Silverback duraron 30 % MÁS que el promedio de la industria en la prueba de FMVSS 121.

KXT de Silverback es algo más que solo una excelente fricción

Las pastillas de disco neumático KXT de Silverback se fabrican con placas de refuerzo de acero Q235b de alta calidad para soportar más de 34,000 psi de resistencia a la deformación.

Para garantizar la más alta calidad de resistencia a la cizalladura, cada pastilla de disco neumático de fibra de

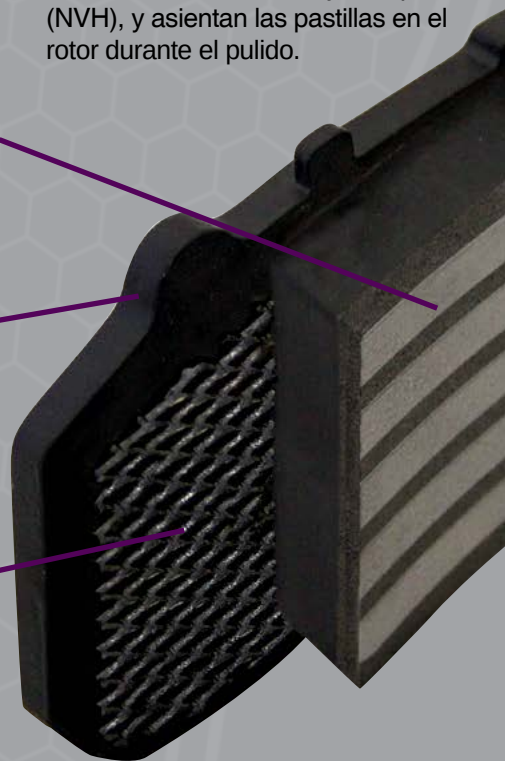
aramida KXT de Silverback se fabrica con nuestro sistema de calidad de malla reforzada integrada (RIM).

Finalmente, cada pastilla tiene un acabado con franjas pulidas que reducen el ruido, la vibración y la aspereza (NVH), y asientan las pastillas en el rotor durante el pulido.

Franjas pulidas

Placa de refuerzo de la calidad del equipo original Q235b

Malla reforzada integrada



Acabado con accesorios de la calidad del equipo original

Los kits de accesorios del disco neumático KXT de Silverback se fabrican con los estándares más estrictos del equipo original para garantizar el funcionamiento apropiado de la pastilla y la mordaza.

Los kits de calidad inferior pueden causar la pérdida de la geometría del freno. Solo utilice accesorios de Silverback con las pastillas de disco neumático KXT.

ESPECIFICACIONES DE LAS KXT DE SILVERBACK

Clasificación de peso bruto del vehículo (GAWR)	23,000
Coefficiente de fricción FF	(0.436 0.444)
Cámara del freno	T24"
Factor AL	NA
Radio de rodaje	19.6"
RP628 equivalente	74,208
HRS	63
Gravedad específica	3.1
Fuerza de impacto	TRS 3J/M
Temperatura normal	200 - 300 °C (392 - 572 °F)
Temperatura alta	600 °C (1,112 °F)

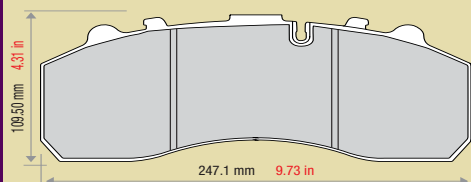
Pruebas:

FMVSS 121(d) Aprobada SAEJ661,*RP628 pendiente



- **Fricción de torsión extra de fibra de aramida KXT**
- **Distancias superiores de parada**
- **Funciona a menor temperatura**
- **Hasta un 30 % menos de desgaste de la pastilla**
- **Hasta un 80 % menos de desgaste del rotor**
- **Acabado con accesorios de la calidad del equipo original**
- **Probado con los FMVSS 121 y aprobado para cumplir o superar los requisitos federales de distancia de parada**



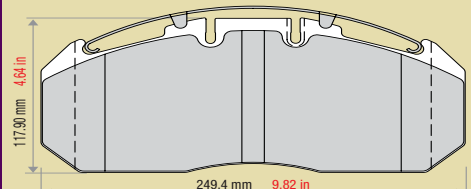
D1203-8323

Aplicación del vehículo
Oshkosh (incendio/rescate)
Pierce (incendio/rescate)
Prevost, Setra (Daimler)

Aplicación de la mordaza
Bendix SB7000 (SB7) (SN7)

**HKD1203**

(2) barras del retenedor de la pastilla
(4) resortes del retenedor de la pastilla
(4) tapas del ajustador
(2) sujetadores de resorte
(2) clavijas del retenedor de la pastilla
(2) arandelas
(2) adaptadores de tuerca de esfuerzo constante
(2) tapas pequeñas del ajustador

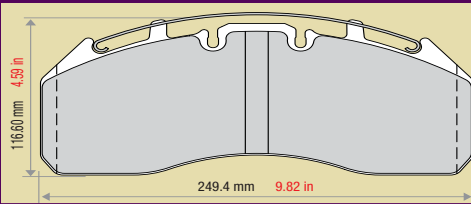
D1310-8425

Aplicación del vehículo
Van Hool (TD925)
ArvinMeritor (Lucas)
D-Elisa 2

Aplicación de la mordaza
Meritor
D-ELSA 2

**HKD1310-D1407**

(4) resortes del retenedor de la pastilla

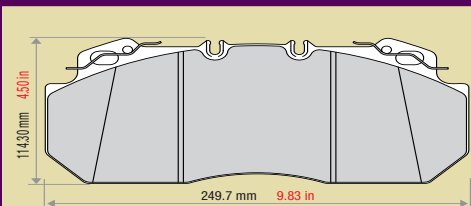
D1311-8426

Aplicación del vehículo
MCI, NABI, Oshkosh (incendio/rescate), Pierce (incendio/rescate), Prevost, Spartan Motors (incendio/rescate)

Aplicación de la mordaza
Meritor
EX225 H2

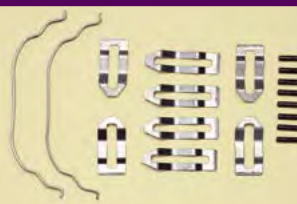
**HKD1311**

(4) resortes del retenedor de la pastilla

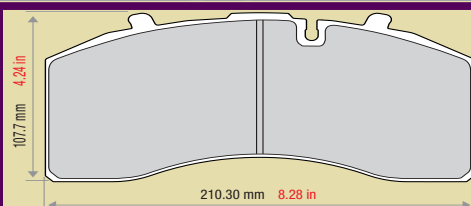
D1312-8427

Aplicación del vehículo
MCI, (con D-Lisa)
ArvinMeritor (Lucas)

Aplicación de la mordaza
Meritor D-LISA

**HKD1312**

(2) resortes de la placa del esparcidor
(8) sujetadores de retención de la pastilla
(8) clavijas de retención de la pastilla

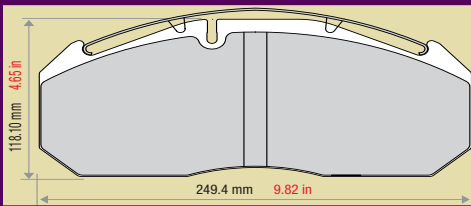
D1369-8479

Aplicación del vehículo
Freightliner, Hendrickson, Kenworth, Mack, Navistar, Peterbilt, Spartan, Sterling, Thomas, Volvo

Aplicación de la mordaza
Bendix
ADB22X (SK7)

**HKD1369**

(2) barras del retenedor de la pastilla
(4) resortes del retenedor de la pastilla
(4) tapas del ajustador
(2) sujetadores de resorte
(2) clavijas del retenedor de la pastilla
(2) arandelas
(2) adaptadores de tuerca de esfuerzo constante
(2) tapas pequeñas del ajustador

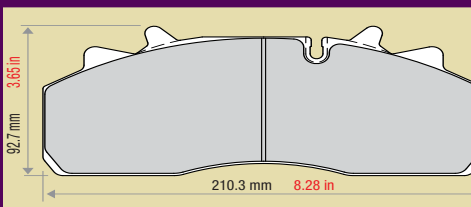
D1407-8515

Aplicación del vehículo
Van Hool Bus (A300, AG330, Series C, Series T, TD925)

Aplicación de la mordaza
Meritor
D-ELSA 1

**HKD1310-D1407**

(4) resortes del retenedor de la pastilla

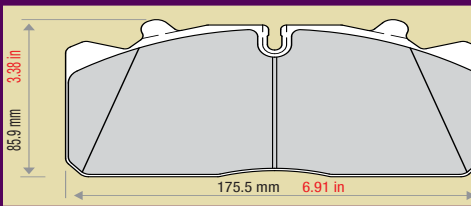
D1438-8556

Aplicación del vehículo
Remolques.

Aplicación de la mordaza
Wabco PAN 19

**HKD1438**

(2) barras del retenedor
(6) resortes del retenedor
(2) tapas pequeñas del ajustador
(2) pernos

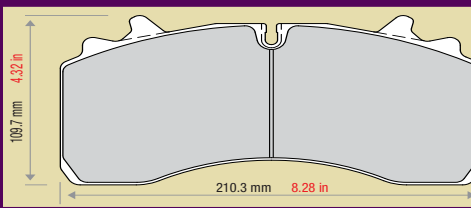
D1518-8727

Aplicación del vehículo
Mack, Remolques.

Aplicación de la mordaza
Wabco PAN 17

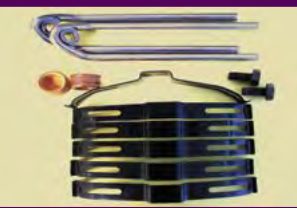
**HKD1518**

(2) barras del retenedor
(6) resortes del retenedor
(2) tapas pequeñas del ajustador
(2) pernos

D1777-9007

Aplicación del vehículo
Remolques.

Aplicación de la mordaza
Wabco PAN 22

**HKD1777**

(2) barras del retenedor
(6) resortes del retenedor
(2) tapas pequeñas del ajustador
(2) pernos



Fabricando componentes de la misma calidad que el equipo original.

**Porque la geometría del freno es importante
...KXT de SILVERBACK es vital**

Pastilla de disco Silverback	OEM	Abex	Bendix	Dura-Brake	Fras-Le	Fritec	Meritor	Perf. Friction	Raybestos
D1203-8323	Prevost N8893599 611049	ADB1203FE ADB1203AFE	5013257	BP603	ESD1203	CFD-F067A	MMD1203AF	9178.10	ATD1203HD
D1310-8425	Van Hool N508206051 N508206052 Volvo 20976509 21309468 85107768	ADB1310FE ADB1310AFE		BP622	ESD1310	CFD-F257	68324558 / 68325344 68325346 / 68325901	9190.10	ATD1310HD
D1311-8426	MCI 04-01-1113	ADB1311		BP641	ESD1311	CFD-F280	KIT225H2BA (MA703) KIT225H2CD (MA761) KIT225H2DA (MA741)	1311.10	ATD1311HD
D1312-8427	MCI 04-01-1007 04-01-1019 Volvo 20825594 3093919 3093939 85105485 85506111	ADB1312		BP601	ESD1312	CFD-F120	MDP5019 / MDP5025 MDP5042 / MDP5061	9183.10	ATD1312HD
D1369-8479		ADB1369	802078 K070796	N/A	ESD1369	N/A		1369.10	ATD1369HD
D1407-8515	Van Hool N508206035 N508206044	ADB1407FE ADB1407AFE		BP621	ESD1407	CFD-F072	MDP5017 / MDP5038 MDP5041 / MDP5054 MDP5065 / MDP5090 MDP5091 / MDP5110 MDP5031	9182.10	ATD1407HD
D1438-8556	Wabco 12999737	ADB1438	N/A	N/A	N/A	N/A	MMD1438AF	N/A	N/A
D1518-8727	Wabco 12999808	ADB1518	N/A	N/A	ESD1518	F174	MMD1518AF	N/A	N/A
D1777-9007	Wabco 12999796	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	MMDWP22AF	N/A	N/A

Silverback HD Products
5600 Timberlea Boulevard
Mississauga, Ontario L4W 4M6
Número de teléfono gratuito:
855-244-7272 (SBSB)
tech.support@silverbackhd.com

Silverback es una marca comercial registrada de Silverback HD Products, Inc. Abex, ArvinMeritor, Bendix, Dura-Brake, Fras-Le, Freightliner, Fritec, Hendrickson, Kenworth, Mack, MCI, Meritor, NABI, Navistar, Oshkosh, Performance Friction, Peterbilt, Pierce, Prevost, Raybestos, Setra, Spartan, Sterling, Thomas, Van Hool, Volvo y Wabco son marcas registradas de sus respectivas compañías. Las referencias de nombres de empresas o marcas comerciales que se incluyen en este catálogo son únicamente para fines de identificación y de referencia cruzada, y no implican ningún derecho de propiedad por parte de Silverback HD Products.



SB-AD-0316-SP

