

TEXTAR[®]
BRAKE TECHNOLOGY



LIGHT TECHNOLOGY DE TMD FRICTION

Pastillas de freno Textar de construcción ligera

www.textar.com



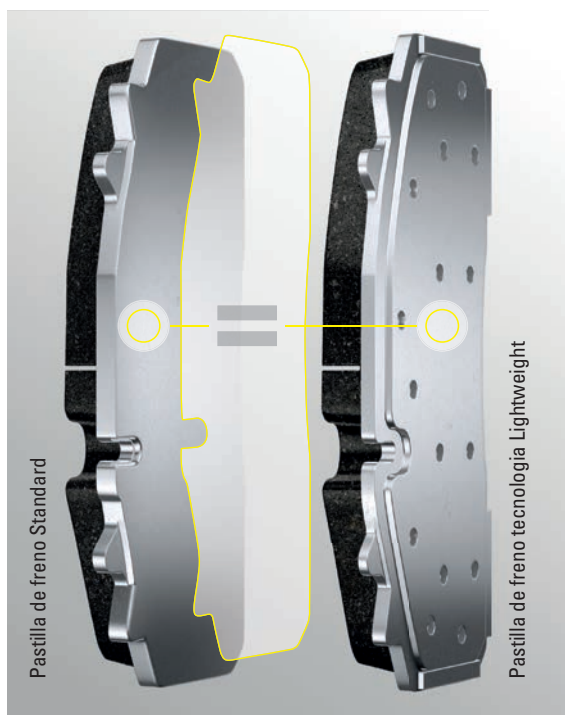
INNOVACIÓN. ALTO RENDIMIENTO. SEGURIDAD.
AYER. HOY. **MAÑANA.**

SISTEMA REVOLUCIONARIO EN LA TECNOLOGÍA DE PASTILLAS DE FRENO PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES

Textar marca la tendencia: Reducir peso, ahorrar costes y proteger el medio ambiente

Ya sea en el equipamiento original o como pieza de repuesto: un elevado porcentaje de los vehículos industriales del mundo está equipado con pastillas de freno Textar, la marca Premium de la empresa TMD Friction. La base de nuestro éxito es, por un lado, nuestro programa adaptado de forma óptima a los diferentes vehículos y frenos y, por otro lado, un fuerte enfoque en la investigación y el desarrollo.

Ahora, Textar presenta, como primera marca en el mercado de piezas de repuesto, otra innovación: las pastillas de freno de construcción ligera para vehículos industriales, desarrolladas en el programa "TMD Friction **Light Technology**".



Argumentos fuertes para el diseño de peso ligero

El reto en el ámbito del tráfico pesado es la masa. Ésta se debe acelerar con un elevado consumo y, en caso de emergencia, volver a detener con la mayor brevedad. Por una parte, esto significa un intenso consumo de combustible en el primer caso y un elevado desgaste de las pastillas de freno en el segundo.

En este aspecto, cualquier reducción del peso equivale a un ahorro de costes y cuida, al mismo tiempo, el medio ambiente. Sin embargo, una pastilla de freno es un componente relativamente pequeño, por lo que ofrece poco margen para la aplicación técnica.

No obstante, nuestros ingenieros han logrado reducir el peso sin modificar la geometría de las pastillas de freno y sin mermar su capacidad de rendimiento. Por este motivo, la sustitución de las pastillas estándar, utilizadas hasta ahora, por las innovadoras pastillas de freno de construcción ligera de Textar no presenta ningún tipo de problema.



Ahorrar es fácil

La base de esta innovación es una placa de soporte para pastillas de freno más delgada y, en consecuencia, más ligera para vehículos industriales, fabricada en el programa de "TMD Friction **Light Technology**". El menor grosor de la placa de soporte queda compensado por una capa intermedia que muestra un peso específico menor que el del acero, pero iguala su durabilidad y resistencia. A esto se le añade un menor desgaste del sistema de freno y eje en base a la reducción del peso.

Partiendo de una combinación de camión y remolque de 6 ejes, es posible ahorrar hasta 7 ½ kg de peso. De esta manera, se reducen tanto el consumo de combustible como las emisiones de CO₂, además de generar un beneficio adicional a través de la carga adicional. Esta solución resulta rentable para la empresa de transporte.

La calculadora de **Light Technology** en nuestra página web le muestra detalladamente el potencial de ahorro de su parque de vehículos.




www.textar.com

Lanzamiento del producto

De momento ofrecemos las nuevas pastillas de freno de construcción ligera en los frenos de los tamaños de 17", 19" y 22" para los frenos de disco con pistón único del fabricante Wabco. Encontrará más información sobre nuestro programa de productos y la marca Textar en www.textar.com.

Sin cambio de geometría. Basta con montarlos y descubrir sus beneficios.



Material de fricción para la aplicación específica,
dimensiones sin cambios

La capa intermedia
compensa la placa de
soporte más delgada
de las pastillas

Placa de soporte de peso optimizado



QUIÉNES SOMOS

Las pastillas de freno Textar son fabricadas por TMD Friction, un fabricante líder mundial de forros de frenos para la industria del automóvil y del freno. Nuestros productos gozan de la confianza de las principales marcas de los sectores automovilístico, industrial y ferroviario para ofrecer soluciones eficaces, fiables y seguras de frenado.

Pensamos globalmente para los mercados locales

Nuestros productos cumplen los requisitos de los vehículos más diversos y además están adaptados exactamente a las necesidades de cada mercado local. Fabricamos un millón de pastillas de freno diarias en nuestras plantas, distribuidas en cuatro continentes. Naturalmente, éstas se fabrican de acuerdo con los estrictos estándares de calidad habituales de TMD Friction. Con nuestros productos suministramos tanto piezas de equipamiento original como piezas de repuesto.

TMD Friction Services GmbH

Schlebuscher Str. 99, 51381 Leverkusen

Teléfono: +49 (0)2171 / 703-0

E-mail: info@tmdfriction.com

TMDFRICITION
A NISSHINBO GROUP COMPANY