



MAGMA

Fire Born Braking



MAGMA COMBATE EL **FUEGO** CON **FUEGO**
magnabrakes.com

Con más de dos décadas suministrando a algunas de las marcas más importantes en la industria, MAGMA Brakes es líder mundial en la fabricación y distribución de piezas de repuesto para frenos. Somos el fabricante detrás del fabricante.

MAGMA cuenta con los conocimientos y la experiencia necesaria para ofrecer el programa de piezas de repuestos para frenos más sólido del mercado de repuestos. MAGMA establece un referente en la industria en cuanto a tecnología y eficiencia en los sistemas de frenos.



Cada disco y pastilla de repuesto MAGMA se adapta a la forma, el ajuste y la función del equipo original (OE). Capturamos datos dimensionales críticos y datos de rendimiento de la formulación para garantizar que cada pieza se ajuste perfectamente en todo momento y ofrezca una potencia de frenado confiable que sienta como nueva.

- Los primeros en comercializar con nuevas aplicaciones.
- Sistemas de ingeniería inversa CMM y FARO.
- Biblioteca de referencia global de muestras de piezas OEM.
- Certificado de gestión de la calidad. - IATF 16949:2016



Nuestras fábricas de discos y pastillas de freno son totalmente automatizadas, utilizan robótica avanzada e inteligencia artificial (IA) para mejorar la eficiencia y la calidad de los productos. Estas instalaciones de última generación producen piezas que se ajustan a la forma, el ajuste y la función de los equipos originales.

- En asociación con FANUC Corporation.
- Equipo interno de programación y desarrollo.
- Celdas de manufactura autónomas y colaborativas.
- Mejora continua en procesos y productos.



El equipo de ingenieros de MAGMA prueba cada fórmula de fricción y cada disco de freno para analizar en tiempo real los datos de ruido, vibración y dureza (NVH). Esta información respalda el proceso de mejora continua, impulsando la evolución del producto.

- Múltiples dinamómetros LINK internos.
- Laboratorio de pruebas metalúrgicas en las instalaciones.
- Desarrollo de fricción vanguardista.
- Especificación europea de rendimiento de los frenos. - ECE R90



MAGMA da forma al futuro de la fabricación sustentable utilizando recursos energéticos limpios, automatización y modernización en toda la cadena de valor para ayudar a reducir nuestra huella de carbono y limitar el impacto medioambiental.

- Fábricas modernas y amigables con el medio ambiente.
- Reducción de residuos en todo el proceso de fabricación.
- Cadena de suministro consolidada e integrada verticalmente.
- Mejora continua de los procesos.

Disponer de las piezas adecuadas en el lugar adecuado y en el momento oportuno es esencial para el éxito de su negocio. El centro de distribución de MAGMA en el sur de California tiene más de 2 millones de piezas en inventario listas para enviar. Una tasa de abastecimiento excepcional y una rápida respuesta a los pedidos son siempre la norma.

- Envío en el mismo día para pedidos recibidos antes de las 12:00 PM PST.
- Reposición continua de productos entrantes.
- Todos los pedidos se inspeccionan al 100% y se verifica su exactitud.
- Existen múltiples opciones de transporte.



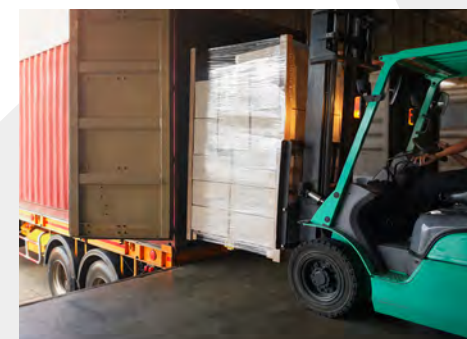
MAGMA ofrece conectividad con la aplicación mediante código QR en todas las etiquetas de números de pieza. Esta función proporciona información del producto, imágenes y datos técnicos directamente en su dispositivo móvil con sólo pulsar un botón.

- Intercambio de números de pieza.
- Características del producto e imágenes de identificación.
- Documentos técnicos.*
- Información logística a nivel de distribuidor.



MAGMA ofrece programas de Importación Directa que entregan directamente en su puerto de carga. La ubicación de nuestras plantas de fabricación permite combinar el inventario de los productos en un contenedor, lo que reduce los costos de envío e inventario.

- Es posible hacer envíos combinados de discos y pastillas de freno.
- Mejora en la rentabilidad y en los tiempos de tránsito de la cadena de suministro.
- Escalable y adaptable a las tendencias del mercado.
- Previsión de reabastecimiento y apoyo en la cadena de suministro.



Proporcionamos una experiencia al cliente inigualable reconociendo las preocupaciones del mercado de repuestos para vehículos del mañana y creando una organización que resuelve estos problemas mediante el uso de tecnología avanzada, innovación de productos y servicio personalizado.

- Equipo de atención al cliente en Estados Unidos.
- Procesamiento electrónico de pedidos.
- Representantes de ventas y red de asistencia en campo en todo el país.
- Cómodo catálogo en línea.



La línea de fricción de frenos MAGMA ofrece múltiples niveles de rendimiento, cada uno diseñado y fabricado para ofrecer una potencia de frenado optimizada en todas las condiciones de conducción.

98% De cobertura global en pastillas de freno de disco para vehículos. Fórmulas de fricción 100% libre de cobre



PASTILLAS DE FRENO DE DISCO PRO-SERIES

Las pastillas de freno PRO-SERIES son la próxima generación en tecnología de pastillas de freno de disco. Los ingenieros de MAGMA han combinado la tecnología más avanzada de calzas, fricción y equipos de freno para crear la última actualización de pastillas de disco para vehículos de pasajeros y camiones de carga ligera.

- Potencia de frenado mejorada.
- Moldeado 100% positivo.
- Cantidad mínima de polvo.
- Ruido al mínimo.
- Herrajes de acero inoxidable templado y con doble revestimiento.
- Calzas compuestas multicapa TRELLEBORG.
- Menor desgaste de pastillas y discos.
- Ranuras y chaflanes al estilo del equipo original.*
- Lubricante de frenos de alta temperatura incluido.
- Poscurado y quemado.
- Libre de cobre.
- Pregunte por las pastillas de freno MAGMA PSD PRO-SERIES.



Las calzas TRELLEBORG son líderes en soluciones de amortiguación de ruidos y vibraciones para diversas aplicaciones. Estas exclusivas calzas de compuesto vulcanizado de caucho y metal combinan varias propiedades valiosas: aislamiento de vibraciones, compresibilidad y excelente adherencia.



PASTILLAS DE FRENO DE DISCO PRÉMIUM

Las pastillas de freno de disco PRÉMIUM cuentan con fórmulas de fricción equivalentes a las de los equipos originales que optimizan la potencia de frenado en todo tipo de vehículos. Las pastillas de freno MAGMA PREMIUM eliminan el ruido y el polvo a la vez que proporcionan una potencia de frenado que se siente como nueva con una transferencia de calor mínima.

- Potencia de frenado optimizada.
- Moldeado 100% positivo.
- Mínimas cantidades de polvo.
- Ruido al mínimo.
- Herrajes de acero inoxidable templado.
- Láminas de freno multicapa WOLVERINE.
- Menor desgaste de pastillas y discos.
- Ranuras y chaflanes al estilo del equipo original.*
- Líquido de frenos para altas temperaturas incluido.
- Post-curado y quemado.
- Libre de cobre.
- Pregunte por las pastillas de freno MAGMA PMD Premium.



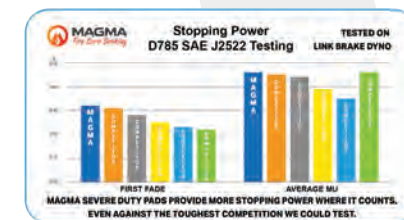
Las láminas WOLVERINE utilizan un diseño multicapa con un revestimiento de caucho de nitrilo NBR que reduce el ruido causado por la vibración de las pastillas. Los revestimientos PTFE especializados y los adhesivos de unión eliminan aún más el ruido causado por el movimiento entre la pastilla de freno y la pinza.



PASTILLAS DE FRENO DE DISCO SEVERE DUTY

Las pastillas de freno SEVERE DUTY están preparadas para soportar las condiciones de frenado más duras y siempre estar listas para más. Los materiales de fricción formulados especialmente proporcionan un rendimiento fiable en situaciones de paradas frecuentes y con altas temperaturas que llevan al límite los sistemas de frenado.

- Extrema potencia de frenado a altas temperaturas.
- Amplio rango térmico de trabajo.
- Moldeado 100% positivo.
- Bajo desgaste de pastillas y rotores.
- Herrajes de acero inoxidable templado.
- Placas de apoyo de alta resistencia.
- Láminas multicapa TRELLEBORG.
- Ranuras y chaflanes al estilo del equipo original.*
- Líquido de frenos para altas temperaturas incluido.
- Poscurado y quemado.
- Libre de cobre.
- Pregunte por las pastillas de freno MAGMA MSD Severe Duty.



Las pastillas de freno MAGMA Severe Duty proporcionan más potencia de frenado justo donde se necesita, con mayor coeficiente de fricción y mejor resistencia al desgaste que la competencia.



Pastillas de freno de disco MAXVALUE

Las pastillas de freno de disco MAXVALUE proporcionan una potencia de frenado fiable para vehículos de pasajeros y camiones de carga ligera. Las pastillas de freno MAXVALUE restauran el rendimiento de frenado con el mínimo de ruido y generación de polvo.

- Moldeado positivo.
- Poco polvo, ruido bajo.
- Ranuras y chaflanes al estilo del equipo original.*
- Láminas multicapa integradas.
- Poscurado y quemado.
- Libre de cobre.
- Los herrajes se venden por separado.
- Pregunte por las pastillas de freno MAGMA MXD MAXVALUE.



Sensores electrónicos de desgaste

MAGMA Brakes ofrece una línea completa de sensores electrónicos de desgaste para vehículos de pasajeros y camiones de carga ligera.

- Iguala la forma, el ajuste y la función del equipo original.
- Diseños específicos para cada aplicación.
- Materiales y construcción para altas temperaturas.
- Listas para su instalación sin modificaciones.

*en caso de ser necesario

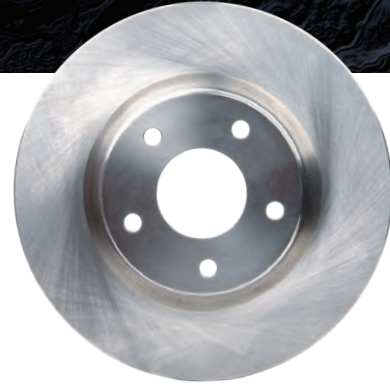


MAGMA COMBATE EL FUEGO CON FUEGO

magnabrakes.com

Los discos y tambores de freno MAGMA se fabrican para adaptarse a la forma, el ajuste y la función de los equipos originales, ofreciendo un rendimiento que se siente como nuevo, una resistencia excepcional y una disipación eficiente del calor.

98% De cobertura global en aplicaciones de discos de freno para vehículos.
100% Moldes de diseño de equipos originales.



DISCOS DE FRENO PRO-SERIES

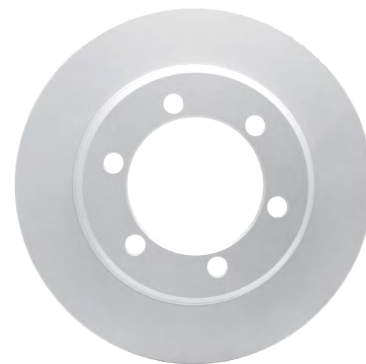
Los discos de freno PRO-SERIES son la última opción de actualización para coches, camiones, vehículos SUV y de servicio. Cada disco se adapta a la forma, el ajuste y la función del equipo original, garantizando una correcta disipación del calor y una potencia de frenado optimizada. Los discos de freno de la SERIE PRO con protección anticorrosión GEOPRO™ están listos para su instalación justo al sacarlos de la caja.

- Protección anticorrosión envolvente GEOPRO™.
- Compatible con todos los tipos de pastillas de freno.
- Reducción del tiempo de instalación.
- Hierro de alta resistencia GG20/G3000.
- Diseños de molde de centros ventilados del equipo original.
- El mecanizado de precisión elimina los problemas de variación en el grosor del disco.
- Balanceo en torno 100% computarizado.
- Superficies de fricción mecanizadas para facilitar la colocación.

DISCOS DE FRENO PREMIUM

Rotores de freno MAGMA Premium Iguales la forma, el ajuste y la función de los equipos originales, ofreciendo la máxima durabilidad y capacidad térmica.

- Hierro de alta resistencia GG20/G3000.
- Diseños de moldes de centros ventilados a partir del equipo original.
- Diseños de álabes del equipo original
- El mecanizado de precisión elimina los problemas causados por la variación en el grosor del disco
- Superficies de fricción no direccionales
- Balanceo en torno 100% computarizado.



GEOPRO es un revestimiento anticorrosión de base acuosa que no requiere preparación adicional antes de la instalación, lo que reduce el tiempo de trabajo y aumenta la rentabilidad. GEOPRO proporciona una protección superior contra el óxido en todas las superficies internas y externas.

- No requiere limpieza ni preparación adicional.
- No ensucia el material de las pastillas de freno.
- Compatible con todos los tipos de pastillas de freno.
- Resiste altas temperaturas y productos químicos.

Los discos CARBONTECH con alto contenido en carbono han mejorado el contenido en molibdeno, cromo y carbono para aumentar la capacidad térmica y la resistencia al tiempo que reducen el ruido. Los discos de freno CARBONTECH están disponibles para la mayoría de las aplicaciones de rendimiento europeas y de especialidad.

- Mayor resistencia y disipación del calor.
- Amortiguación del ruido mejorada.
- Reducción de desgaste de los frenos.
- Metalurgia certificada GG15 & ISO185/JL150.

TAMBORES DE FRENO PREMIUM

Los tambores de freno MAGMA Premium cumplen con las especificaciones del equipo original en cuanto a ajuste y funcionamiento. MAGMA utiliza procesos automatizados de fundición y mecanizado de última generación, lo que da como resultado los tambores de freno más precisos disponibles en el mercado de repuestos.

- Coincide con el diseño del equipo original en cuanto a forma, ajuste y funcionalidad.
- Mecanizado de precisión para un ajuste exacto.
- Hierro fundido de alta calidad.
- Transferencia eficaz de la energía térmica.
- Vida útil prolongada.
- Superficies de fricción óptimamente preparadas.
- Rodamientos de rueda preinstalados.*

ZAPATAS DE FRENO PREMIUM

Las zapatas de freno MAGMA Premium se adaptan a los diseños de los equipos originales, proporcionando un rendimiento y una durabilidad superiores. Las zapatas de freno MAGMA Premium están rectificadas con precisión radial para un ajuste perfecto en el tambor de freno, maximizando la superficie de contacto y la potencia de frenado.

- Revestimientos de fricción termosellados.
- Revestimiento anticorrosión de banda.
- Radio de precisión rectificado.
- Vida útil prolongada.
- Se incluyen pasadores y palancas de freno de mano al estilo del equipo original.*
- Poscurado y chamuscado.
- Libre de cobre.



¿Por qué elegir Frenos MAGMA?

Ofrecemos el programa de piezas de repuesto para frenos más sólido en el mercado de repuestos para vehículos.

Ingeniería, investigación y desarrollo interno.

Mejoras continuas de los productos.

Validación interna del producto.

Instalaciones de fabricación totalmente automatizadas.

Galardonados en servicio al cliente y tasa de abastecimiento.

Programas de importación directa con contenedores combinados.

Múltiples fórmulas de fricción de frenos.

Fórmulas de fricción libres de cobre que cumplen la normativa 2025.

Pastillas de freno 100% probadas dinámicamente. Moldeado de disco y tambor con diseño del equipo original.

Revestimientos protectores GEOPRO. Aleaciones altas en carbono CARBONTECH.

*en caso de ser necesario



MAGMA COMBATE EL FUEGO CON FUEGO

magnabrakes.com



MAGMA
Fire Born Braking

magnabrakes.com

[323] 73-MAGMA

[323] 736-2462

MAGMA COMBATE EL **FUEGO** CON **FUEGO**

Es un gran orgullo para MAGMA contribuir al mercado de repuestos de vehículos y al avance en la tecnología, manufactura y verificación de frenos a través de estas organizaciones.



autocare[™]
ASSOCIATION

dapex
ahead of the curve

FMSI[®]

awda
for the pursuit of excellence[®]

