



PAGID

BRAKE SYSTEMS

TECNOLOGÍA DE CARRERAS
EN AUTOS CONVENCIONALES



www.hella-pagid.com

LA SUPERFICIE DE FRICCIÓN PERFECTA

EL RANGO DE PASTILLAS DE FRENO HELLA PAGID INCLUYE MÁS DE 1,310 ARTÍCULOS HECHOS CON 110 FORMULACIONES DIFERENTES.

01 MATERIAL DE FRICCIÓN

El material de fricción tiene que cumplir tareas muy exigentes y por tanto, deben adaptarse con precisión a la zona de uso en cuestión. La ventaja competitiva es proporcionada por las 110 formulaciones diferentes

02 CAPA INTERMEDIA

La capa intermedia posee propiedades casi universales. Mejora la dureza, resistencia al agrietamiento y a las propiedades de las pastillas de freno y también reduce la transferencia de calor, garantiza un alto grado de protección de cortes e incluso optimiza el comportamiento del ruido.

03 ADHESIVO

El adhesivo especialmente desarrollado conecta permanentemente el material de revestimiento a la placa de soporte y también garantiza particularmente alta resistencia al corte.

04 PLACA BASE

Cada sistema de frenos requiere diferentes especificaciones para desempeñarse de óptimamente. La placa base de las pastillas cumple con las necesidades más exigentes relativas a la resistencia de los materiales, y se fabrica siguiendo los rangos de tolerancia de OE.

05 REVESTIMIENTO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA

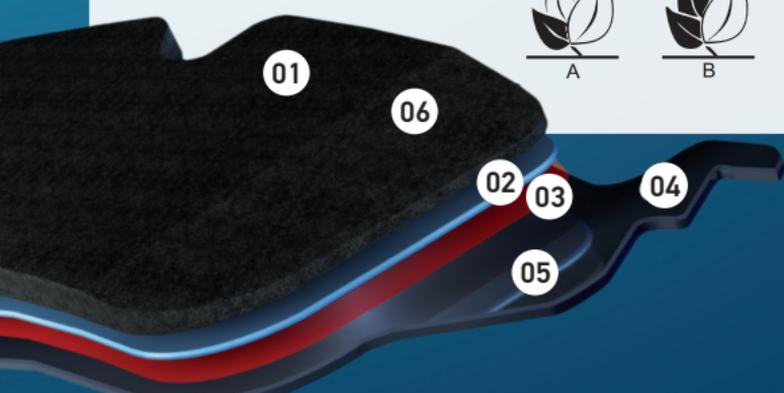
Nuestro revestimiento de pintura electrostática supone el broche de oro del producto ya que crea un acabado perfecto del producto final y protege, además, de la corrosión.

06 FINISHING TOUCHES

Cuando se requieren pastillas con un bisel, las placas de atenuación añadidas a la placa base y las ranuras mecanizadas en el material de fricción, se combinan para proporcionar un funcionamiento muy suave en las condiciones más exigentes.

Reglamento “Mejores Reglas para Frenos”

Para cumplir con los requisitos de la regulación “Mejores Reglas para Frenos”, todos los productos de fricción HELLA PAGID que se venden a los EE.UU. están certificados y marcados con códigos ambientales sobre el producto. Hoy ya el 60% de nuestro volumen es libre de cobre (menos del 0,5%) y cumple con el nivel de NI! Esto está muy por delante de lo que la norma requiere (año 2025).



FRENOS Y SERVICIOS PROFESIONALES.

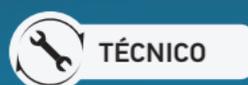
HELLA PAGID es un proveedor líder de innovadores sistemas de freno en el mercado de posventa independiente.

Combinamos la comprobada ingeniería en tecnología de frenos de Equipo Original con un amplio soporte profesional de ventas, servicio técnico de primera clase, un completo rango de producto y una sobresaliente logística de distribución.

HELLA PAGID Brake Systems es uno de los principales proveedores mundiales de sistemas de frenos en el mercado de posventa independiente. Décadas de experiencia como fabricante de OEM y a nuestro excelente servicio, nos convierte en la mejor elección como proveedor de frenos.

Siempre con el objetivo de superar incluso las más altas expectativas de nuestros clientes.

WWW.HELLA.COM/TECHWORLD



Para los técnicos y entusiastas ofrecemos información técnica a través de nuestro portal, HELLA TECH WORLD, el cual le ofrece acceso al conocimiento e información de producto y técnica de las áreas centrales de HELLA de Iluminación, Electricidad, Electrónica, Frenos, gestión térmica y equipo de diagnóstico. La base de datos por sí sola cuenta con alrededor de 1.200 documentos de información específica para vehículos. Páginas interactivas, herramientas 3D en línea, e-paper, capacitación en línea, videos y animaciones - el portal utiliza los últimos métodos para entregar su conocimiento valioso.

Los usuarios tienen el acceso de forma gratuita al conocimiento y la información proporcionada por HELLA y sus empresas conjuntas, con conocimientos básicos y especializados sobre los últimos productos, así como información sobre productos e información comercial, **TOTALMENTE EN ESPAÑOL.**



DISCOS DE FRENOS DE ALTO CARBONO

AHORA DISPONIBLES

REDUCCIÓN DEL DESGASTE DE LOS FRENOS

El control de calor es fundamental en la reducción del desgaste de los frenos. El disco de freno de alto carbono HELLA PAGID, proporciona una mejor transferencia de calor y por ende, una mayor capacidad de detener al vehículo.

REDUCCIÓN DEL RUIDO DE LOS FRENOS

Densidad juega un papel mayor en la absorción de ruido, con los discos HELLA PAGID de alto de carbono se obtiene la densidad máxima posible contribuyendo a un funcionamiento silencioso.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Los discos de frenos HELLA PAGID de alto carbono también están recubiertos para asegurar resistencia a la corrosión. La corrosión causa problemas de refrigeración y problemas de ajuste con la rueda que causan invalidez de la garantía.



VIDEO





EQUIPO ORIGINAL (OE)

Usando las especificaciones de equipo original HELLA PAGID proporciona un ajuste perfecto y acabado excelente, los mejores materiales para cada aplicación específica.

MAYOR COMODIDAD

El uso de las especificaciones más estrictas, en los discos de freno HELLA PAGID de alto carbono, reducen el "pasmado de la pastilla" y obturador. Dando a los clientes más confianza y mejor rendimiento en el frenado. El "pasmado de la pastilla" es causado por el excesivo empuje de los pistones de la pinza (caliper) y la superficie del disco, esto incrementa el espacio de aire ambos. Lo que hará que el pedal actúe suavemente y en última instancia, el conductor perderá la confianza en el trabajo del freno.

LISTO PARA INSTALAR

Los talleres se preocupan por el tiempo instalación y los recursos. Con los discos de frenos HELLA PAGID de alto carbono se pueden instalar directamente al sacarlos de su caja. No hay necesidad de limpiar o desengrasar los discos y por ello, se dedica menos tiempo en la preparación para la instalación.

MAYOR CONSISTENCIA

Los discos de freno están bajo una gran cantidad de estrés durante el frenado y se pueden distorsionar causando vibraciones. Los discos HELLA PAGID de alto carbono combinan rigurosas inspecciones de la microestructura y procesos especializados de fundición para producir un disco que controla el estrés de manera más eficiente para mantener un alto nivel de consistencia de fricción. Estos mismos procesos reducen el riesgo de grietas por tensión y deformación permanente.

HELLA **PAGID**

BRAKE SYSTEMS

HELLA, Inc.

201 Kelly Drive
Peachtree City, GA, 30269
Tel.: +1 (877) 224-3552
Fax: +1 (770) 631-7574
www.hella.com/americas
www.myhellalights.com

HELLAMEX S.A. de C.V.

Carretera México Querétaro Km 30,
Bodega 2B y Barranca Honda,
San Martín Obispo, Cuautitlán Izcalli,
Edo. de México. C.P. 54763
Tel. Ventas: +52 (55) 5321-1390
Servicio Técnico: 01 800 221-0471
hellamex@hella.com
www.hellamex.com

HELLA do Brasil Automotive Ltda.

Rua Bom Pastor, 2224 - 15º andar
São Paulo, SP
04203-002 Brasil
Telefone: +55 (11) 2627-7800
info.brasil@hella.com
www.hella-brasil.com

© HELLA, Inc. 9.15 Printed in USA



**APOYAMOS LA
CERTIFICACIÓN PROFESIONAL
A TRAVÉS DEL**
National Institute for
**AUTOMOTIVE
SERVICE
EXCELLENCE**

www.hella-pagid.com

