



***Un nuevo nivel
de seguridad***

 **Remsa**TM

www.remsa.com



Con mas de 45 años de historia

Remsa es hoy una compañía líder en la fabricación de componentes de freno para la industria automovilística. Nuestra historia es una historia de mejora continua y desarrollo tecnológico que **ha situado a nuestra empresa entre los mayores fabricantes de pastillas de freno, siendo líderes del mercado independiente en Europa.**

El departamento de I+D trabaja constantemente probando nuevos prototipos de materiales de fricción así como testando la uniformidad de su calidad en la producción, realizando más de **2 millones de kilómetros** al año entre pruebas de laboratorio, carretera y test de flotas. Los test en carretera junto con la prueba del AK-Master de toda la gama en el banco de pruebas del dinamómetro, evalúan **la calidad de las pastillas de freno Remsa**, buscando el mejor rendimiento con resultados superiores al equipo origen en algunos de los vehículos europeos más populares.

Hechos:

- **130 millones de componentes de freno** producidos al año en 10 plantas diferentes alrededor del mundo.
- Amplia gama de componentes de freno tanto como para turismos como para vehículos comerciales.
- **25 millones** de juegos de pastillas de freno producidos al año.
- **Un millón y medio** de discos de freno vendidos al año.



130 Millones de Componentes



PRUEBAS ALPINAS

Las 'pruebas alpinas' son fundamentales en la investigación y el desarrollo de nuevos materiales de fricción. Nuestros expertos en conducción se encargan de llevar a cabo estas pruebas en las montañas austriacas de Großglockner, más concretamente en el puerto de montaña de Edelweisspitze (2.571 m.), que presenta una pendiente de entre el 12% y el 18%.

PRUEBA DE DESCENSO LENTO

- Velocidad media: **40 km/h**
- Velocidad máxima: **80 km/h**
- Distancia: **16 km** • Tiempo: **23'**
- Temperatura Final: **600 °C** Más de 500 °C desde la curva 10

PRUEBA DE DESCENSO RÁPIDO

- Velocidad media: **60 km/h**
- Velocidad máxima: **120 km/h**
- Distancia: **16 km** • Tiempo: **15'36''**
- Temperatura Final: **800 °C**



Componentes de Freno

PASTILLAS DE FRENO

Con una producción de más de **25 millones de juegos al año**, y gracias a nuestro sistema de fabricación integrada, en **Remsa** ofrecemos a nuestros clientes una gama de más de 2.000 referencias con diferentes niveles de accesorios.

HPT (HIGH PRESSURE TREATMENT)

El tratamiento **HPT**, que **Remsa** implementa en todas sus plantas, consiste en someter a la pastilla a un intercambio de calor de 650° y una presión de 1 tm., asegurando que la superficie de fricción esté totalmente curada tras pasar varias horas en los hornos.

Este proceso facilita el asentamiento de las pastillas ofreciendo el máximo rendimiento desde su instalación en el vehículo.

Otras ventajas:

- **Cumple con las exigencias ECE R-90.**
- Libres de metales tóxicos y respetuosas con el medio ambiente.
- Óptimo índice de desgaste y distancias de frenado más cortas.



DISCOS DE FRENO

El continuo desarrollo de nuestra empresa, así como la calidad y diversidad de nuestros productos nos han consolidado como uno de los líderes de componentes de freno en el mercado europeo.

Gracias a nuestro departamento de I+D, **Remsa** ofrece una amplia gama de referencias disponibles (99% del parque europeo) que cuentan con los más prestigiosos certificados de homologación:

ABE 61209 para discos ventilados
ABE 61210 para discos macizos



"TUV tested and KBA Type Approved regarding §22 in connection with §20 of German StVZO"



Kraftfahrt-Bundesamt
DE-24932 Flensburg

MATERIA PRIMA

La materia prima de nuestras pastillas y nuestros discos de freno se selecciona siguiendo los más estrictos estándares de calidad. Los discos **Remsa** se fabrican con fundición perlítica y un alto contenido de grafito laminar que supera tanto las exigencias **EN-GJL 200** y **GG20**, exigidos por el estándar **DIN EN 1561** y por la mayoría de los fabricantes.



TWIN KIT

CALIDAD SE 4.1

La gama **Twin Kit** de **Remsa** incluye las pastillas de freno con **calidad SE.4.1**, con el mayor número de homologaciones **ECE R-90** del mercado.

Con **300 referencias** diferentes, la gama **Twin Kit**, dispone de una cobertura aproximada del **95% del parque móvil europeo**.



ZAPATAS DE FRENO

Nuestras zapatas de freno han sido fabricadas para cumplir con los más altos estándares de calidad, asegurando un óptimo rendimiento durante la frenada.

Con una gama de más de **500 componentes de freno**, Remsa es perfectamente capaz de satisfacer la demanda mundial de la industria de piezas de recambio de automoción, incluidos el mercado europeo, el americano y el asiático.

Por supuesto, nuestras zapatas de freno también cuentan con una amplia gama de accesorios.



SUPER PRECISION KIT



Esta gama abarca una cuota de mercado del **98%** del parque móvil europeo. El kit viene pre-montado y contiene todas las piezas necesarias para la instalación. Además, **rentabiliza el tiempo empleado en el montaje en un 48%**, evita errores en el proceso y la reutilización de piezas usadas. La constante supervisión del departamento de I+D garantiza una frenada eficaz y correcta.



VEHÍCULO INDUSTRIAL COMPONENTES DE FRENO



Para satisfacer la exigente demanda del sector del Vehículo Industrial, **Remsa** colabora con compañías punteras de transporte internacional para la realización constante de test de flota. Estas pruebas garantizan los altos niveles de calidad y seguridad de nuestros productos, que **abarcan el 99% del parque móvil.**



Otros indicadores de calidad:

- Tanto nuestros discos como nuestras pastillas de freno cumplen con las exigencias **ECE R-90**.
- Desarrollamos nuevos materiales de fricción con soporte metálico de alta precisión.
- Las pastillas de freno **Remsa** se fabrican con prensas de molde completamente automáticas.
- Underlayer avanzado.
- Excepcional vida útil.





www.remsa.com

Oficina Central

C/ Pino, 5

Pl. El Guijar 28500 Arganda del Rey (Madrid) ESPAÑA

T: 902 110 157 • F: 902 112 413

E-mail: marketing@eurofren.com

Centro de distribución. EUROFREN SYSTEMS S.L.U.

Carretera de Ágreda, s/n

42110 Ólvega (Soria) ESPAÑA

T: +34 976 192 400 • F: +34 976 192 401

E-mail: marketing@eurofren.com