



CATÁLOGO DE PASTILLAS DE FRENO



Razones para elegir TRW

Todas nuestras pastillas de freno TRW cuentan con:

- Calidad a **Precio** justo.
- Mayor **Rentabilidad** para el negocio.
- Menor **Inversión** en inventario.
- Marca de prestigio en **Equipo Original**.
- Perfecta **Formulación** para cada vehículo.





La solución perfecta para cada aplicación

TRW ha estudiado las necesidades del parque vehicular ecuatoriano para ofrecer la solución ideal para cada vehículo, con productos que cumplen y superan las especificaciones del equipo original.

- Frenado seguro en menor distancia.
- Mayor durabilidad.
- Bajos niveles de polvo y ruido.
- La mejor relación costo - beneficio para kilómetro garantizado.

Con **TRW** usted puede confiar en que está instalando las pastillas más adecuadas para cada vehículo de entre todas las opciones disponibles en el mercado.



Pastillas de freno

Las Pastillas de Freno **TRW** se fabrican para asegurar el más alto nivel de rendimiento, la comodidad del conductor y su seguridad.

TRW es uno de los 10 principales proveedores de seguridad para automóviles en el mundo, como pionero en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas completos de frenado, módulos de freno y sistemas de control avanzados para vehículos.

- **TRW** es el proveedor líder de pastillas de freno del mercado independiente.
- Las pastillas **TRW** son producidas en instalaciones propias, desde la fabricación hasta la realización de las pruebas.
- **TRW** fabrica más de 24 millones de juegos al año.
- Las pastillas **TRW** son producidas bajo especificaciones OE.
- Todas nuestras pastillas son producidas en nuestras fabricas alrededor de Europa y América.

Materia prima

El material de fricción es la parte más importante de una pastilla de freno y todas las pastillas **TRW** están libres de metales pesados que contaminan el subsuelo y mantos Freáticos.

Utilizamos la combinación óptima de las materias primas desde el hule hasta el grafito, lo que garantiza un coeficiente de fricción estable y el frenado más seguro en cualquier condición.

Pre-quemado (scorching)

El escorchado o pre-quemado es un proceso que consiste en calentar el materia de las pastillas de freno en una plancha a 600-700°C. No todos los proveedores del mercado de repuesto llevan a cabo procedimientos de escorchado al mismo nivel que **TRW**.

El escorchado mejora significativamente:



- **Comportamiento durante el uso:** El rendimiento se mejora en gran medida la primera vez que el conductor aplica los frenos (asentamiento rápido); las pastillas que no pasan por este proceso alcanzarán este nivel de rendimiento al llegar a 200 kilómetros de uso continuo.
- **Desvanecimiento Inicial (fading):** El fading aumenta la fuerza y presión requerida para mantener la desaceleración del vehículo evitando así cristalización prematura y molestos ruidos.

Nuevo desarrollo en el prequemado (scorching)

TRW hace tiempo que cambió el proceso de escorchado de una flama convencional a una placa de calor avanzada; que es hoy en día un estándar de OE.

Esto quiere decir que durante el calentamiento de la placa para el escorchado, la pastilla es presionada mediante una prensa (1 Tonelada) a la placa calentada, acelerando así su inflamación por presión y calentamiento. Esto significa menos energía utilizada en el proceso.

Con lo cual **TRW** se catapulta como una empresa responsable en el cuidado del medio ambiente.

Tecnología de molde profundo



Las pastillas de freno **TRW** se fabrican utilizando la tecnología de moldeo profundo, un proceso llevado a cabo por prensas de moldeo automático.

El principal beneficio de este proceso es que la densidad y la porosidad del material son más consistentes, lo que resulta en una significativa reducción en la aparición de rechinido, mejorando así la comodidad del conductor.

La seguridad es lo primero

Todas las pastillas de freno **TRW** se someten a un riguroso conjunto de pruebas tanto durante el proceso de producción como en las carreteras. **TRW** refleja al mercado de recambio la experiencia y procedimientos de prueba del OE.

Muchos proveedores del mercado de recambio en Europa consideran su adhesión a las especificaciones ECE R90 como una marca de excelencia, pero para **TRW** esto es un mínimo.

TRW lleva a cabo extensas pruebas en el camino para asegurar un programa de pruebas completo, que incluye pruebas de rendimiento, pruebas de confort y la prueba de descenso alpino.



Pastillas de freno semimetálicas

- Elaborada con fibras metálicas suaves y abrasivos muy controlados.
- Coeficiente de fricción FF que la hacen una fórmula muy estable tanto en altas como bajas temperaturas.
- Fabricación y Diseño bajo especificaciones OE.
- Amplia cobertura para vehículos nacionales e importados.
- La mejor seguridad y confiabilidad en el frenado.
- Enfocada al menor desgaste de los discos de freno.



Pastillas de freno cerámicas

- Fabricada con fibras cerámicas que mejoran la estructura y evitan molestas vibraciones que generen ruido, dando como resultado un frenado confortable.
- Placa anti ruido de acero recubierto de caucho-nitrilo que brinda mas eficacia en la amortiguacion del ruido.
- Formulación Ecológica Ceramic low-met, libre de asbestos.
- Tratamiento Pre quemado (Scorching) característica de fabricantes OE.
- Coeficiente de fricción GG que cumple o excede el rendimiento de OE.
- Cobertura para vehículos nuevos, deportivos, suv's y de lujo.
- Diseñadas y enfocadas a la reducción de polvo.
- Frenado silencioso y confortable.
- Bajo desgaste en discos de freno.



REPUESTOS
MANSUERA



Pastillas de freno orgánicas (low-met)

- Formulación low-met que incorpora fibras metálicas selectas y aleaciones de cobre, incorporando carbón para un mejor rendimiento
- Coeficiente de fricción estable HG que cumple o excede características de OE otorgando un frenado confiable en todo momento.
- Poder de frenado constante y seguro en cualquier condición de manejo.
- Formulada para vehículos nuevos, suv's y transporte ligero.
- Alta resistencia a la temperatura y desgaste.
- Especialmente diseñada para vehículos Europeos.
- Diseñada bajo especificaciones OE.
- Cumple satisfactoriamente las regulaciones ECR90.



CODIGO	PRODUCTOS	MARCA	MODELO DE VEHÍCULO
GDB1306	PASTILLAS FRENO	VOLKSWAGEN	GOL 1.6 1992 1997 - GOL 1.8 1992 1997 - POLO 1.4 1999 2002 DEL.
GDB1386DTM	PASTILLAS FRENO	VOLKSWAGEN - SKODA - AUDI	GOLF 2.0 2002 2005 - JETTA 2.0 2001 2012 - POLO 1.6 2002 2005 - FABIA GEN 2002 2005 - OCTAVIA GEN 2001 2009 - VIRTUS 1.6 2019 2023 - MG5 1.5 2019 2023 - A3 1.8 2001 2004 - A3 1.4 2005 2009 - A3 1.8 2005 2009 - A3 2.0 2005 2009 - NEW BEETLE 2.0 2000 2011 - NEW BEETLE 1.8 2000 2011 - NEW JETTA 2.0 2013 2018 - POLO 1.6 2013 2015 - CROSSFOX 1.6 2013 2015 DEL.
GDB1465MM	PASTILLAS FRENO	RENAULT	CLIO 1.4 2003 2007 - SANDERO 1.6 2010 2012 DEL.
GDB1550	PASTILLAS FRENO	AUDI - VOLKSWAGEN	A1 1.4 2011 2018 - A3 2.0 2004 2008 - A4 1.4 2011 2013 - A4 1.8 2011 2013 - NEW BEETLE 2.5 2012 2013 - NEW BEETLE 2.0 2014 2019 - BORA 2.0 2005 2010 - PASSAT 2.0 2009 2017 - GOLF GTI 2.0 2006 2010 - GOLF GTI 2.0 2011 2014 - JETTA 2.0 2011 2018 - JETTA 2.5 2012 2018 - PASSAT 2.0 2006 2011 DEL.
GDB1583	PASTILLAS FRENO	MAZDA - FORD - VOLVO	MAZDA 3 2.0 2003 2006 - MAZDA 3 1.6 2003 2006 - MAZDA 5 2.0 2005 2007 - ECOSPORT 2.0 2013 - ESCAPE 2.0 2013 - ECOSPORT 2.0 2003 2009 - FOCUS 1.8 2004 2010 - FOCUS 2.0 2004 2010 - C30 1.6 2006 2010 - C30 2.0 2003 2010 - S40 1.6 2004 2010 - S40 2.0 2004 2010 - V40 2.0 2004 2010 DEL.
GDB1622	PASTILLAS FRENO	CHANGAN - JAC - GREAT WALL - VOLKSWAGEN - AUDI - SKODA	CS75 1.8 2018 2022 - S7 2.0 2019 2022 - H6 1.5 2015 2022 - HAVAL H6 2.4 2015 2022 - TIGUAN 2.0 2009 2018 - A3 1.8 2004 2010 - A4 1.8 2004 2010 - BORA 2.0 2005 2009 - GOLF 2.0 2001 2007 - PASSAT 1.8 2005 2010 - TT 1.8 2006 2010 - OCTAVIA 1.8 2004 2013 - GOLF GTI 2.0 2005 2009 POST.
GDB1724	PASTILLAS FRENO	VOLKSWAGEN	AMAROK 2.0 2010 2018 DEL.
GDB1847	PASTILLAS FRENO	CHEVROLET	ORLANDO 2.4 2012 2016 - TRACKER 1.8 2013 2017 - TRACKER 1.8 2017 2020 - CRUZE 1.8 2010 2016 - CRUZE NG 1.4 2017 2018 DEL.
GDB1893	PASTILLAS FRENO	FORD - CHANGAN	FIESTA 1.6 2008 2013 - CS15 1.5 2017 2022 DEL.
GDB2122	PASTILLAS FRENO	MAZDA	MAZDA 2 1.5 2017 2023 DEL.
GDB2180	PASTILLAS FRENO	CHEVROLET	CRUZE 1.4 2017 2022 POST.
GDB3247	PASTILLAS FRENO	MITSUBISHI - CITROEN	MONTERO 2.8 1998 2006 - MONTERO SPORT 3.5 2004 2007 - MONTERO 3.2 2002 2005 - MONTERO 3.8 2002 2005 - C4 AIRCROSS 1.6 2012 2016 POST.
GDB3288	PASTILLAS FRENO	TOYOTA - CHERY	COROLLA 1.6 2003 2008 - COROLLA 1.8 2003 2008 - TIGGO 2 2.4 2007 2015 DEL.
GDB3332	PASTILLAS FRENO	RENAULT	DUSTER 1.6 2012 2022 - DUSTER 1.6 2021 - CAPTUR 2.0 2018 - DUSTER 2.0 2012 2015 - DUSTER 2.0 2017 2022 - LOGAN 1.4 2007 2010 - LOGAN 1.6 2007 2010 - SANDERO 1.6 2011 2015 DEL.

CODIGO	PRODUCTOS	MARCA	MODELO DE VEHÍCULO
GDB3393DTM	PASTILLAS FRENO	NISSAN - RENAULT	MURANO 3.5 2004 2008 - X-TRAIL XTREME 2.5 2008 2014 - X-TRAIL CLASSIC 2.5 2002 2007 - 350Z 3.5 2003 2009 - ALTIMA 2.5 2002 2006 - ALTIMA 3.5 2002 2006 - X-TRAIL ADVANCE 2.5 2014 2016 - KOLEOS 2.5 2009 2015 POST.
GDB3404	PASTILLAS FRENO	NISSAN	FRONTIER NP300 2.4 2005 2015 - PATHFINDER 2.5 2005 2012 - NAVARA 2.5 2009 2015 - MURANO 3.5 2003 2008 DEL.
GDB3438DTM	PASTILLAS FRENO	GREAT WALL - HONDA	HAVAL H6 1.5 2015 2020 - HAVAL H6 2.4 2015 2020 - CRV 2.0 2007 2012 - ACCORD 2.0 2010 2012 - ACCORD 2.4 2010 2011 - CRV 2.4 2007 2016 POST.
GDB3448	PASTILLAS FRENO	HYUNDAI - KIA	H1 TQ 2.5 2008 2019 - CARNIVAL 2.9 2007 2014 - H100 2.5 2006 2017 - SEDONA 2.7 2006 2010 - SEDONA 2.9 2006 2010 DEL.
GDB3472	PASTILLAS FRENO	FORD - MAZDA	EDGE 2.0 2009 2016 - CX-9 3.7 2011 2016 - CX-7 2.5 2010 2017 - EDGE 3.5 2009 2016 - CX-7 2.3 2010 2017 POST.
GDB3524	PASTILLAS FRENO	TOYOTA	LAND CRUISER 4.0 2007 2016 - LAND CRUISER 4.7 2007 2009 - TUNDRA 4.0 2007 2019 - TUNDRA 4.7 2006 2013 - LAND CRUISER 4.5 2008 2014 - TUNDRA 4.7 2008 2014 - SEQUOIA 4.7 2007 2011 - TUNDRA 4.0 2008 2014 DEL.
GDB3528	PASTILLAS FRENO	TOYOTA	HILUX 2.5 2012 2015 - FORTUNER 2.7 2012 2013 - HILUX 2.7 2012 2015 - HILUX 2.4 2015 2020 DEL.
GDB3562	PASTILLAS FRENO	MAZDA	CX-5 2.0 2012 2022 - CX-5 2.5 2012 2022 DEL.
GDB3563	PASTILLAS FRENO	NISSAN	ALMERA 1.6 2006 2012 - SENTRA 1.8 2002 2006 DEL.
GDB3581DTM	PASTILLAS FRENO	HONDA - CHANGAN - GREAT WALL	CRV 2.0 2007 2020 - CRV 2.4 2007 2020 - CS75 1.8 2018 2021 - HAVAL H5 2.0 2015 2019 - HAVAL H5 2.4 2015 2020 - HAVAL H6 1.5 2015 2021 - ACCORD 2.0 2010 2011 - ACCORD 2.4 2010 2011 - ODYSSEY 3.5 2005 2010 DEL.
GDB3583	PASTILLAS FRENO	MAZDA - MITSUBISHI - CHANGAN - PEUGEOT - CITROEN	MAZDA 3 2.0 2016 2019 - MAZDA 6 2.0 2012 2017 - ASX 2.0 2011 2018 - OUTLANDER 2.4 2013 2019 - CS35 1.5 2020 - ASX 2.0 2014 2016 - 408 2.0 2010 2012 - C4 AIRCROSS 1.6 2010 2012 POST.
GDB3632	PASTILLAS FRENO	MAZDA	MAZDA 6 NEW 2.0 2016 2020 POST.
GDB4131DTM	PASTILLAS FRENO	FORD	EXPLORER 4.0 1995 2001 - RANGER 3.0 1995 1999 - SPORT TRACK 4.0 1995 2001 DEL.
GDB4144DTM	PASTILLAS FRENO	JEEP - DODGE	WRANGLER 3.7 2007 2010 - NITRO 3.7 2007 2011 - LIBERTY 3.7 2008 2012 DEL.
GDB4157DTM	PASTILLAS FRENO	FORD	EXPEDITION 5.4 2004 2017 POST.
GDB4728MM	PASTILLAS FRENO	VOLKSWAGEN	SAVEIRO 1.6 2012 2020 - VOYAGE 1.6 2012 2020 - GOL 1.6 2012 2020 DEL.

CODIGO	PRODUCTOS	MARCA	MODELO DE VEHÍCULO
GDB4809DTM	PASTILLAS FRENO	FORD	EXPLORER 3.5 2011 2020 - EDGE 2.0 2009 2018 - EDGE 3.5 2015 2019 - FUSION 2.5 2011 2012 POST.
GDB4822DTM	PASTILLAS FRENO	CHEVROLET	TRAIL BLAZER 4.2 2007 2011 DEL.
GDB4825DTM	PASTILLAS FRENO	FORD	F-150 3.5 2015 2020 - F-150 5.0 2012 2017 - RAPTOR 3.5 2012 2018 POST.
GDB4877	PASTILLAS FRENO	MAZDA - FORD	MAZDA 3 2.0 2014 2018 - EXPLORER 2.3 2017 2020 - EXPLORER 3.5 2017 2020 DEL.
GDB4975	PASTILLAS FRENO	FORD	ESCAPE 1.5 2019 2023 - FOCUS 2.0 2013 2015 - ESCAPE 2.0 2019 2023 - ESCAPE 2.0 2013 2017 DEL.
GDB4998DTM	PASTILLAS FRENO	NISSAN - RENAULT	X-TRAIL ADVANCE 2.5 2014 2016 - KOLEOS 2.5 2017 2020 DEL.
GDB7771DTM	PASTILLAS FRENO	MITSUBISHI - BAIC - JEEP	OUTLANDER 2.0 2003 2005 - BJ20 1.5 2018 2022 - COMPASS 2.0 2006 2017 - COMPASS 2.4 2006 2017 - PATRIOT 2.4 2007 2015 - ECLIPSE 2.0 2000 2012 - ECLIPSE 2.4 2000 2012 - ECLIPSE 3.0 2000 2012 - GALANT 3.0 2001 2003 - LANCER 2.0 2004 2014 - OUTLANDER 2.0 2007 2013 - OUTLANDER 3.0 2007 2013 - ASX 2.0 2014 2016 DEL.
GDB7881DTM	PASTILLAS FRENO	NISSAN - CHEVROLET	X-TRAIL SENSE 2.5 2014 2020 - TRAIL BLAZER 2.8 2017 2023 - COLORADO 2.8 2021 2023 DEL.
GDB856DTM	PASTILLAS FRENO	VOLKSWAGEN - RENAULT - PEUGEOT	JETTA 2.0 2018 2020 - MEGANE 2.0 2009 2019 - 207 1.6 2012 2013 - 307 2.0 2003 2010 - GOLF GTI 2.0 1992 1999 - CLIO II 1.6 2007 2009 - MEGANE 1.6 2001 2009 - VENTO 2.0 1992 1999 POST.
GDB9055	PASTILLAS FRENO	RENAULT	LOGAN 1.6 2012 2015 - SANDERO 1.6 2012 2015 - STEPWAY 1.6 2012 2015 DEL.
GDB977MM	PASTILLAS FRENO	MAZDA - FORD	B2000 2.2 1988 2000 - B2600 2.6 1988 2000 - B2200 2.2 1988 2000 - B2000 2.0 1990 1999 - B2200 2.2 1990 1999 - B2600 2.0 1990 1999 - COURIER 2.0 1986 1989 DEL.
RCPT00101	PASTILLAS FRENO	MAZDA - FORD - VOLKSWAGEN	MAZDA 2 1.3 2003 2007 - FIESTA 1.6 1995 2010 - ECOSPORT 1.6 2004 2010 - ESCORT 1.6 1990 1994 - ESCORT 1.8 1990 1994 - GOL 1.6 1995 1997 DEL.
RCPT00111	PASTILLAS FRENO	FIAT - VOLKSWAGEN	FIORINO 1.3 1990 1994 - PALIO 1.3 1997 2001 - SIENA 1.3 1997 2002 - SPAZIO 1.3 1990 1994 - SPAZIO 1.1 1990 1994 - GOL 1.6 1990 1994 DEL.
RCPT02080	PASTILLAS FRENO	CHEVROLET - VOLKSWAGEN	CORSA 1.6 1996 2002 - GOL 1.8 1996 2006 - SAVEIRO 1.8 1996 2006 DEL.
RCPT02930	PASTILLAS FRENO	CHEVROLET	CORSA EVOLUTION 1.8 2003 2007 - CORSA EVOLUTION 1.4 2003 2007 DEL.
RCPT04730	PASTILLAS FRENO	CHEVROLET	GRAND VITARA 1.6 2003 2015 - VITARA 1.6 1990 2012 DEL.
RCPT04890	PASTILLAS FRENO	TOYOTA - CHERY	COROLLA 1.6 2003 2008 - COROLLA 1.8 2003 2008 - TIGGO 2 2.4 2007 2015 DEL.
GDB4734DTM	PASTILLAS FRENO	CHEVROLET - CADILLAC	SILVERADO 6.0 2005 2007 - TAHOE 5.3 2008 2009 - TAHOE 6.0 2010 2011 - ESCALADE 6.0 2007 2018 - SILVERADO 5.3 2007 2015 POST.
GDB4737DTM	PASTILLAS FRENO	FORD	F-150 4.6 2010 2015 - F-150 5.0 2014 2018 - EXPEDITION 5.4 2005 2018 - F-150 3.5 2010 2018 - F-150 4.2 2010 2018 - RAPTOR 6.0 2012 2014 DEL.
GDB4781	PASTILLAS FRENO	HONDA	PILOT 3.5 2009 2013 DEL.

TRW



REPUESTOS

MANSUERA

