Gates
A Tomkins Company

50 Años 1958-2008

CRECIENDO CON MÉXICO

Sin Parar

Comunicación para el Profesional Automotriz

Edición coleccionable

Neumática
Los calibradores y la presión de las llantas

Mangueras Gates
Línea de mangueras para combustible

Otros
Los sobrecalentamientos... ¿son por el termostato?

9 Años contigo

54
Agosto - Septiembre 2008

Tablas de Aplicaciones Kits DriveAlign y Neoform

SP Sin Parar

Comunicación para el Profesional Automotríz Año 9 / Número 54/ Agosto - Septiembre 2008

EN ESTE NÚMERO...

1 **Historia de Gates**
Los 80's la década de Los Retos y La Transformación

2 **Entrevista Invitado**
Refaccionaria El Chavo

5 **Tabla de Aplicaciones**
Limpiaparabrisas Neoform 2a parte

6 **Tabla de Aplicaciones**
Kits DriveAlign

9 **Hidráulica**
Nueva generación de mangueras termoplásticas crimpables TH7 y TH8

10 **Neumática**
Los calibradores y la presión de las llantas

11 **Mangueras Gates**
Linea de mangueras para combustible

13 **Otros**
¿Todos los problemas de sobrecalentamiento son por el termostato?

¡Envíanos un e-mail!

Cualquier duda o comentario... nos puedes escribir a:

sinparar@gates.com

Comité Editorial Ejecutivo: Armando Vázquez, Valentín Soto, Roberto García Roldán, Francisco Bringas. Editor Responsable: Francisco Bringas. **Colaboradores y Asesores:** Mónica García, Pablo Rivera, Arturo Ruiz, Juan Manuel Arellano, Eduardo Retureta, Miguel Sánchez Dirzo. **Diseño Gráfico / Fotografía:** Víctor Hugo Cadena Silva **Sin Parar es una publicación bimestral gratuita, editada por Gates de México S.A. de C.V.** Cerrada de Galeana No. 5; Fracc. Industrial La Loma; Tlalnepantla, Edo. Mex. C.P. 54060 Tel. (01-55) 2000 2700 Fax. (01-55) 2000 2701 www.gates.com.mx Certificado de Licitud de Título y Contenido por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas en expediente No. 1/432"99"/14845 del 01-Mar-2000. Certificado de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-1999-120710062800-102. Impreso en Anagrama, S.A. de C.V. Cda. de Tlapexco No. 2, Palo Alto, México D.F., C.P. 05110 Tel. (01-55) 5570 19 14 Distribuído por SEPOMEX Registro Postal PP15-5045. Prohibida su reproducción parcial o total por cualquier medio.

Los 80's la década de LOS RETOS Y LA TRANSFORMACION

Esta década, se caracteriza por el éxito de la empresa en varios aspectos como el tecnológico, expansión, exportación, educación y de reconocimientos por la industria automotriz. En general, esta etapa de Gates de México es la década de los retos y la transformación.

PROGRAMA DE CAPACITACION A ESCALA (1982)
Los directivos de Gates de México reconocieron que sería imposible competir de manera satisfactoria con un recurso humano que no alcanzase un nivel de preparación básica.

A mediados de los ochentas se motivó a todos los trabajadores para concluir sus estudios de primaria y de secundaria, dentro de la empresa. Las tres plantas existentes en ese momento se convirtieron en escuelas. Fue tan importante este aspecto, que la empresa registró a la Planta ante la SEP como **"Centro Escolar Gates Rubber de México"**.

PREMIO OLMECATL (1983)
En el año de 1983, inicia el Programa SICAL (Sistema Integral de Calidad). El Olmecatl es el más alto reconocimiento que Gates otorga a la calidad y servicio de nuestros proveedores.

INAUGURACION COHISA Y EDA (1984)
El 28 de Noviembre de 1984, se llevó a cabo la inauguración de nuestras plantas en Atlacomulco, COHISA Y EDA.

INICIAMOS EXPORTACIONES (1986)
En el año de 1986 Gates de México inicia la exportación de Mangueras curvas automotrices al igual que las bandas Truflex, al mercado de Estados Unidos.

A Tomkins Company

GATES A LA VANGUARDIA DE LA INDUSTRIA NACIONAL (1987)
Lo que parecía un sueño se ha hecho realidad. Gates de México ha sido premiada por Ford Motor Company, con su codiciado reconocimiento "QUALITY IS JOB 1".

30 ANIVERSARIO (1988)
Ahora, a 30 años de los inicios, los cambios son contrastantes; el personal ha aumentado a más de 1,300 trabajadores y empleados, de aquellos tres tipos de bandas, Gates crece y ya fabrica en esa fecha más de 5,000 productos diferentes.

PREMIO NACIONAL DE CALIDAD (1988)
En el auditorio Josefa Ortíz de Dominguez, en la ciudad de Querétaro, el 23 de septiembre de 1988, una vez más, nuestra empresa fue galardonada por la alta calidad de nuestros productos; ahora con el Premio Nacional de Calidad.

INAUGURACION DE OFICINAS GENERALES (1988)
El 29 de Septiembre de 1988, en Gates de México celebramos nuestro Trigésimo Aniversario con la inauguración de nuestras Oficinas Generales y Centro de Distribución en La Loma, Tlalnepantla, Estado de México.

Continuará en el próximo número.

Salón de clases en Planta Toluca y ceremonía de graduación.

Primeras exportaciones. Oficinas Corporativas y Premio Q1 de Ford.

Refaccionaria El CHAVO

1.¿Qué productos maneja de la marca GATES y qué aceptación tienen con su clientes?

Bandas en A, B, Micro V, Bandas de tiempo, truflex y bandas para servicio pesado, Mangueras twister, moldeadas, ADS, Charter, termostatos, tapones de radiador, aceite y gasolina, mangueras de dirección hidráulica, limpiaparabrisas, poleas, tensores, Kits de distribución y también manguera hidráulica y conexiones.

2.¿ Qué opina de las refacciones asiáticas?

Estos productos son de muy mala calidad y no cumplen con los estándares requeridos, y por otro lado, estos productos perjudican a nuestra economía, ya que en México se producen productos de muy buena calidad y al entrar estos productos asiáticos truncamos nuestras posibilidades de crecimiento económico y sobretodo la generación de empleos.

3.¿Qué es lo que hace diferente a su negocio de otras refaccionarías?

Nuestra atención al cliente, el extenso surtido y calidad de nuestros productos y sobretodo la eficacia para resolver cualquier problema que pudiera tener el cliente.

4.¿Qué opina de la marca GATES?

Gates es una marca que te da todo el respaldo, confianza y seguridad en todos sus productos, el respaldo técnico con el que cuenta es de gran apoyo para nosotros en cuanto a capacitación y solución de problemas.

5.¿Qué podría sugerir a los refaccionarios en general?

Invitamos a los demás refaccionarios a ofrecer marcas de calidad como lo es la marca Gates y sobretodo dar a conocer a todos sus clientes la extensa gama de productos que Gates ofrece.

Por: Mónica Mora
Promotora de ventas
Gates México
Zona Occidente

¡Aguantan todo!

Gates®
A Tomkins Company

En Gates tenemos la **mejor abrazadera**

- Con un mejor sellado
- Con elevada resistencia a la oxidación
- La puedas usar muchas veces
- **Mayor resistencia a la ruptura**

BOMBAS
e Dirección Hidráulica

La pareja perfecta
ra los ensambles Edelmann

100%
robadas y
arantizadas
ara el 98% de los
ehículos en México
Remanufacturadas

Mangueras de Silicón

- ✓ *Cumple con las especificaciones del equip original de Servicio Pesado*
- ✓ *Cumple con la Norma CJR0R1*
- ✓ *Resiste temperaturas hasta de 177°C*
- ✓ *Disponible en 3,4 y 5 Capas*
- ✓ *Gran variedad de longitudes*

Adquiéralo con su distribuidor Gates

Kits de Distribución PowerGrip® para bandas de tiempo

Reduce costos de mantenimiento

Aumenta oportunidades de venta

Recuerda hacer el re-cambio de la banda de tiempo, el tensor y las poleas, al mismo tiempo, esto permite mantener el sistema de sincronización en perfecto estado.

Algunas de la ventajas al usar los kits PowerGrip® de Gates:

- Componentes iguales a los de **Equipo Original**
- Mayor **rendimiento** de la banda de tiempo
- La línea más **completa** del mercado.

Gates®
A Tomkins Company

Tapones Gates, los únicos CONFIABLES

Nosotros te ofrecemos:

- **Seguridad**
- **Calidad**
- **Ahorro**

Los tapones Gates, no dejan escapar gasolina, presión o aceite

TABLA DE APLICACIONES

LIMPIAPARABRISAS NEOFORM

2a parte

ARMADORA	AÑO	MODELO
Dart	1978-1982	16-180
Dart (Trasero)	1979-1981	16-160
Dart	1972-1977	16-160
Grand Voyager	1996-2000	16-280
Grand Voyager (Trasero)	1996-2000	16-180
LeBaron	1994-1995	16-200
LeBaron	1985-1993	16-180
LeBaron	1982-1984	16-160
LeBaron GTS (Trasero)	1986-1989	16-160
LeBaron	1977-1981	16-180
LeBaron S.W. (Trasero)	1980-1981	16-160
LHS (Piloto)	1999-2001	16-240
LHS (Copiloto)	1999-2001	16-220
Monaco	1971-1977	16-180
Monaco	1965-1970	16-160
New Yorker	1995-1996	16-240
New Yorker (piloto)	1994	16-240
New Yorker (copiloto)	1994	16-220
New Yorker	1989-1993	16-180
New Yorker	1983-1988	16-160
New Yorker	1974-1982	16-180
Phantom	1987-1994	16-180
Plymounth	1978-1994	16-180
PT Cruiser	2001	16-200
PT Cruiser (Traser)	2001	16-160
Sebring	2002	16-220

ARMADORA	AÑO	MODELO
Durango (Piloto)	2005-2006	16-240
Durango (Copiloto)	2005-2006	16-200
Intrepid (piloto)	1998-2002	16-240
Intrepid (copiloto)	1998-2002	16-220
Intrepid (piloto)	1997	16-240
Intrepid (copiloto)	1997	16-220
Intrepid	1995-1996	16-240
Intrepid (piloto)	1993-1994	16-240
Intrepid (copiloto)	1993-1994	16-220
Magnum XE	1978-1979	16-180
Monaco	1990-1992	16-200
Monaco	1974-1978	16-180
Neon (Piloto)	2000-2004	16-220
Neon (Copiloto)	2000-2004	16-190
Neon (Piloto)	1994-1999	16-200
Neon (Copiloto)	1994-1999	16-180
Ram Pickup	2002-2003	16-240
Ram Pickup	1998-2001	16-200
Ram Pickup	1994-1997	16-200
Ramcharger	1974-1993	16-180
Shadow	1987-1994	16-180
Spirit	1989-1995	16-180
Stratus	1996-2006	16-220

DBK050835	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L, MFI	1997-1995	K050835	SERPENTIN, C/AA
DBK050887	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L. MOTOR SERIE 4	2002-1998	K050887	SERPENTIN, C/AA; Motor serie 4
DBK050400A	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L	2004-2004	K050400	SERPENTIN C/AA
DBK050345	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L	2004-2004	K050345	SERPENTIN S/AA
DBK040410	PONTIAC	TRANS AM FIREBIRD	V-8, 5.7 L	2001-1998	K040410	SERPENTIN, A.A.
DBK060642	PONTIAC	TRANS AM FIREBIRD	V-8, 5.7 L	1997-1995	K060642	SERPENTIN
DBK060790B	PONTIAC	TRANS AM FIREBIRD	V-8, 5.7 L	2001-1998	K060790	SERPENTIN ACCESORIOS
DBK050405	PONTIAC	G6	4-Cyl. 2.4 L	2005-2007	K050405	
DBK060882B	PONTIAC	G6	V-6 3.5 L	2007-2005	K060882	
DBK060935	PONTIAC	G6	V-6 3.6 L	2007-2007	K060935	
DBK050400A	PONTIAC	G5	4-Cyl. 2.2 L	2005-2007	K050400	C/AA
DBK050345	PONTIAC	G5	4-Cyl. 2.4 L	2005-2007	K050345	S/AA
DBK060888	PONTIAC	MONTANA	V-6 3.5 L	2006-2005	K060888	
DBK060864B	PONTIAC	MONTANA	V-6 3.4 L	2005-2003	K060864	C/105A ALT.
DBK060875	PONTIAC	MONTANA	V-6 3.4 L	2005-2003	K060875	C/130A ALT.
DBK060905	PONTIAC	TORRENT	V-6 3.4 L	2006-2006	K060905	
DBK060408	SEAT	CORDOBA	4 CIL, 2.0 L	2004-2004	K060408	SERPENTIN , ALT. C/AA
DBK060425	SEAT	CORDOBA	4 CIL, 1.6 L	2005-2001	K060425	SERPENTIN , ALT. C/AA
DBK060367	SEAT	CORDOBA	4 CIL, 2.0 L	2004-2004	K060367	SERPENTIN , ALT. S/AA
DBK060406	SEAT	IBIZA	4 CIL, 2.0 L	2005-2003	K060406	SERPENTIN , C/AA
DBK060365	SEAT	IBIZA	4 CIL, 2.0 L	2005-2003	K060365	SERPENTIN , S/AA
DBK060425	SEAT	IBIZA	4 CIL, 1.6L	2005-2003	K060425	SERPENTIN , C/AA, C/DH
DBK060295	SEAT	IBIZA	4 CIL, 1.6L	2005-2003	K060295	SERPENTIN , S/AA, C/DH
DB6DPK1200	SEAT	LEON	4 CIL, 1.8 L, TURBO	2003-2003	6DPK1200 (6DPK1195)	SERPENTIN , ALT., C/AA
DBK060445	SEAT	LEON	4 CIL, 1.8 L, TURBO	2003-2003	K060445	SERPENTIN , ALT., S/AA
DB6DPK1200	SEAT	TOLEDO	4 CIL, 1.8 L	2003-2003	6DPK1200 (6DPK1195)	SERPENTIN , ALT., C/AA
DBK060445	SEAT	TOLEDO	4 CIL, 1.8 L	2003-2003	K060445	SERPENTIN , ALT., S/AA
DB6DPK1200A	VOLKSWAGEN	BEETLE	4 CIL, 1.8 L	2005-2000	6DPK1200 (6DPK1195)	SERPENTIN, C/AA, C/BANDA DE DOBLE PERFIL
DB6DPK1200A	VOLKSWAGEN	BEETLE	4 CIL, 2.0 L	2005-2000	6DPK1200 (6DPK1195)	SERPENTIN , C/AA
DBK060355	VOLKSWAGEN	CABRIO	4 CIL, 2.0 L, MPFI	1995-1995	K060355	SERPENTIN, ALT. & B.A. S/AA. S/ALT. 120A
DBK060385	VOLKSWAGEN	CABRIO	4 CIL, 2.0 L, MPFI	2002-1995	K060385	SERPENTIN, B.A. & ALT., S/AA
DBK060454	VOLKSWAGEN	CABRIO GL, GLS	4 CIL, 2.0 L, MPFI	2000-2000	K060454	SERPENTIN, ALT., C/AA, C/DH
DBK060455	VOLKSWAGEN	CABRIO	4 CIL, 2.0 L, MPFI	2002-1995	K060455	BANDA ALT. & A.A.
DB6DPK1200A	VOLKSWAGEN	GOLF	4 CIL, 1.8 L, TURBO	2005-2001	6DPK1200 (6DPK1195)	SERPENTIN , C/AA

Tabla de aplicaciones Kits DriveAlign®

3a parte

Kit	Marca	Vehiculo	Motor	Años	Micro-V	Observ.
DBK060854A	MERCURY	SABLE	V-6, 3.0 L, DURATEC, DOHC	1999-1999	K060854	SERPENTIN, C/AA
DBK060858	MERCURY	SABLE	V-6, 3.0 L, OHV	2002-2001	K060858	SERPENTIN, S/motor HV
DBK060858	MERCURY	SABLE LS	V-6, 3.0 L, DURATEC, OVH	2001-2000	K060858	SERPENTIN
DBK060858	MERCURY	SABLE	V-6, 3.0 L, DURATEC, SOHC	1998-1998	K060858	SERPENTIN OHV
DBK060883	NISSAN	ALTIMA	4 CIL, 2.4 L	2004-2003	K060883	SERPENTIN
DBK060883	NISSAN	SENTRA	4 CIL, 2.5 L	2004-2003	K060883	SERPENTIN
DBK060938	OLDSMOBILE	LSS	V-6, 3.8 L	1999-1999	K060938	SERPENTIN
DBK060695B	OLDSMOBILE	SILHOUETTE	V-6, 3.1 L	1993-1992	K060695	SERPENTIN
DBK061025	OLDSMOBILE	SILHOUETTE	V-6, 3.8 L	1994-1993	K061025	SERPENTIN, ALT.105 Amp
DBK060570	PEUGEOT	206	4 CIL, 1.6 L, TU5JP4	2001-1999	K060570	SERPENTIN, S/AA
DBK060615	PEUGEOT	206	4 CIL, 1.4 L	2004-1999	K060615	SERPENTIN, C/AA & C/DH
DBK060615	PEUGEOT	206	4 CIL, 1.6 L	2004-1999	K060615	SERPENTIN, C/AA & C/DH
DBK060420	PEUGEOT	306	4 CIL, 2.0 L, XU10J4R	2001-1999	K060420	SERPENTIN, S/AA
DBK060425B	PEUGEOT	306	4 CIL, 1.8 L, XU7JP4	2001-1999	K060425	SERPENTIN, S/AA
DBK060630	PEUGEOT	306	4 CIL, 2.0 L, XU10J4R	2001-1999	K060630 - 6PK1600	SERPENTIN, C/AA
DBK060653	PEUGEOT	306	4 CIL, 1.8 L, XU7JP4	2001-1999	K060653	SERPENTIN, C/AA
DBK060864	PONTIAC	AZTEK	V-6, 3.4 L	2005-2001	K060864	SERPENTIN
DBK060721C	PONTIAC	BONNEVILLE SSE	V-6, 3.8 L	1999-1998	K060721	SERPENTIN - SUPERCARGADOR
DBK060938A	PONTIAC	BONNEVILLE SSE	V-6, 3.8 L	1999-1998	K060938	SERPENTIN
DBK050400A	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L	2005-2005	K050400	SERPENTIN
DBK050400A	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L, MOTOR # SERIE F	2002-2002	K050400	SERPENTIN, C/AA; Motor # serie F
DBK050474	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.4 L, MFI PRIMER DISEÑO	1999-1996	K050474	SERPENTIN
DBK050630	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L	2002-1998	K050630	SERPENTIN, S/AA; Motor # de serie 4
DBK050705	PONTIAC	SUNFIRE	4 CIL, 2.2 L, MFI	1997-1995	K050705	SERPENTIN, S/AA

Sebring Convertible	1997-2000	16-220
Sebring Sedan (Piloto)	1997-2000	16-240
Sebring Sedan (Copiloto)	1997-2000	16-220
Stratus	1995-2005	16-220
Town & Country	1996-2002	16-280
Town & Country (Piloto)	1994-1995	16-220
Town & Country (Copiloto)	1994-1995	16-180
Town & Country	1991-1993	16-180
Town & Country (Trasero)	2001	16-160
Town & Country (Trasero)	1991-2000	16-180
Volare	1978-1982	16-180
Voyager	2000-2001	16-280
Voyager (Trasero)	2001	16-160
Voyager (Trasero)	2001	16-180
Voyager	1991-1995	16-180
300M (Piloto)	1998-2002	16-240
300M (Copiloto)	1998-2002	16-220

DODGE

ARMADORA / MODELO	AÑO	NEOFORM
Atos (piloto)	2001	16-200
Atos (copiloto)	2001	16-160
Caravan	1996-2002	16-280
Caravan (Trasero)	2001	16-160
Caravan (Trasero)	1996-2000	16-180
D-50 Pickup	1987-1993	16-160
D-50 Pickup	1979-1986	16-160
Verna (Copiloto)	2004-2006	16-180
Viper	1992-2002	16-160

FORD

ARMADORA / MODELO	AÑO	NEOFORM
Aerostar	1994 -1997	16-220
Aerostar	1985-1994	16-220
Aerostar (Trasero)	1985-1997	16-160
Bronco	1994 -1996	16-180
Bronco	1980-1994	16-180
Bronco II	1980-1990	16-180
Club Wagon	1998-1999	16-220
Club Wagon	1994-1997	16-220
Club Wagon	1992-1993	16-220
Contour (Piloto)	1995-1999	16-220
Contour (Copiloto)	1995-1999	16-200
Cougar	1983-1988	16-180
Crown Victoria	1993 -2001	16-220
Crown Victoria	1991-1993	16-220
Crown Victoria	1983-1991	16-180
Econoline	1998-1999	16-200
Econoline	1994-1997	16-220
Econoline	1992-1993	16-220

Nueva Generación de mangueras termoplásticas crimpables TH7 y TH8

Crimpar mangueras termoplásticas libres de fugas, nunca había sido más fácil. Gates introduce la nueva generación de mangueras termoplásticas crimpables TH7 y TH8, ambas disponibles en construcciones Conductivas y No-conductivas.

Ambas manejan fluidos a base de petróleo, base agua y sintéticos. Las aplicaciones incluyen sistemas Hidráulicos en general, herramientas hidráulicas, equipo móvil, y sistemas neumáticos de alta presión hasta 500 psi. Son ideales para canastillas en las compañias de luz, y telefónicas, líneas de lubricación, líneas de control preventivas de explosión, montacargas hidráulicas, maquinaria agrícola, y equipo en construcción.

Mangueras Termoplásticas TH7 y TH8.

Especificaciones: Las mangueras TH7 y TH7NC (No Conductiva) cumplen o exceden las normas SAE 100R7 con una significativa reducción en el radio de curvatura. La TH7 NC también cumple la norma ANSI-A92.2, para vehiculos montadas en dispositivos en alturas (tamaños -3 a -8).

Tubo TH7: Nylon 100% sin costura, tipo Z, maneja un amplio rango de fluidos hidráulicos, incluyendo esteres fosfatos y glicoles base agua.

Tubo TH7NC: Nylon 100% sin costura, tipo Z, maneja un amplio rango de fluidos hidráulicos, incluyendo esteres fosfatos y glicoles base agua.

Refuerzo TH7: Fibra sintética trenzada (Tamaño -2, fibra sintética espiralada)

Refuerzo TH7NC: Fibra sintética trenzada (Tamaño -2, -8,-12, -16); fibra sintética espiralada (Tamaño 3 al 6).

Cubierta TH7: Polyuretano color negro, resiste fluidos Hidráulicos, altas temperaturas, envejecimiento, e intemperismo. Perforada para usarse en sistemas neumáticos hasta 500 psi.

Cubierta TH7NC: Uretano color naranja, resiste fluidos Hidráulicos, altas temperaturas, envejecimiento, e intemperismo. Sin perforaciones para aplicaciones eléctricas, No –Conductivas. Cumple las pruebas de conductividad eléctrica SAE 100R7. Fugas Eléctricas no deberán exceder de 50 Microampares cuando operen a 75 kilovolts/pie durante 5 minutos. El color naranja es aceptado por la industria para manguera NO CONDUCTIVA.

Rango de Temperatura: -65 °F + 200 °F (-54 °C + 93 °C) servicio continuo para aceites base petróleo y sintéticos. Un máximo de 158 °F (+70°C) para agua, emulsiones aceite/agua y glicol base agua.

Conexiones: Conexiones Gates Megacrimp R con recubrimiento platinado Tuffcoat.

Menor gasto de Inventario.
Las mangueras TH7 y TH8 son compatibles con las conexiones Gates Megacrimp ya no es necesario tener una suajeadora y sus inventarios. Esto simplifica el manejo del inventario y reduce sus costos.

Estas mangueras tienen nuevas especificaciones de crimpado. **Consulte a su distribuidor.**

Nuevas Mangueras CH´s

Código	Descrip.	O.E.M.	APLICACIÓN				
			Armadora	Modelo	Año	Motor	Posición
42613075	23075	1K0122101DC	VW	Bora, Jetta	2005-2008	5 Cil. 2.5 L	Superior
42613074	23074	1K0122051AS	VW	Bora, Jetta	2005-2008	5 Cil. 2.5 L	Inferior
42612913	22913	96553247	Chevrolet	Optra	2006-2008	4 Cil. 2.0 L	Superior
42612914	22914	96553316	Chevrolet	Optra	2006-2008	4 Cil. 2.0 L	Inferior
42612215	22215	2541125101	Hyundai	Attitude, Verna	2005-2006	4 Cil. 1.6 L	Superior
42612026	22026	2541225100	Hyundai	Attitude, Verna	2005-2006	4 Cil. 1.6 L	Inferior
42611964	21964	2541125000	Hyundai	Verna	2004-2006	4 Cil. 1.5 L	Superior
42612214	22214	2541225000	Hyundai	Verna	2004-2006	4 Cil. 1.5 L	Inferior

! Si aún no las tienes, Solicítalas ya !

Prepárate para las lluvias con...

TRICO

ule natural con cera, exclusivo de Trico,
ara protejer el parabrisas de rayones.
uperestructura de presión uniforme
ue elimina el efecto del viento.
ácil instalación en los diferentes tipos de
razos.
esde 11 hasta 24 pulgadas.

CUERDA ¡EL 90% DE LAS DECISIONES AL
ANEJAR ESTAN BASADAS EN LA VISION!

Los Calibradores y la presión de las llantas

El Calibrador (medidor de presión):

Es el único instrumento para poder determinar correctamente la presión de aire en las llantas. No basta un simple vistazo o unos golpes para medir la presión. A simple vista, apenas y se nota la diferencia entre una llanta inflada correctamente y una mal inflada. Cuando la llanta se note con baja presión de inflado, puede ya existir una diferencia de alrededor de 10 PSI o más.

No te confíes de los calibradores de las gasolineras ni de las talacheras, ya que su uso es intensivo y se ha comprobado que comúnmente dan mediciones incorrectas. De preferencia, adquiere el tuyo (cuida que sea de buena calidad) y llévalo siempre en tu vehículo.

En la línea de Gates, tu podrás adquirir el calibrador que más se adapte a tus necesidades.
Visita www.gates.com.mx y asegura tu camino

Gates
NORGREN

Línea de mangueras para combustible

En Gates de México trabajamos para llevarte los productos de más alta calidad; calidad que se traduce en máxima seguridad para ti y para toda tu familia.

Dentro de esta gama de productos están nuestras mangueras para gasolina, ¿te imaginas el riesgo al que estás expuesto en esta aplicación? Al utilizar productos Gates no tendrás de que preocuparte, pues nuestras mangueras están diseñadas bajo normas internacionales de construcción, garantizando ante todo ***tu seguridad.***

Nuestra familia de mangueras de combustible, está formada por las siguientes mangueras:

- FLH: Diseñada para motores de carburación (Norma SAE30R2), con tubo de nitrilo de gran resistencia a los combustibles.

- FLC: Diseñada para los motores de carburación con presiones de hasta 200 psi (Excede Norma SAE30R2) con tubo de nitrilo de gran resistencia a los combustibles y cubierta textil.

- FIH: Especialmente diseñada para motores Fuel Injection (Norma SAE30R9), con tubo de fluoroelatómero de gran resistencia a los combustibles y a las altas temperaturas.

- SUMERGIBLE: Diseñada para resistir el combustible tanto interna (tubo) como externamente (cubierta). Los vehículos nuevos necesitan este tipo de mangueras (Norma SAE30R10). Tubo y cubierta fluoroelastómero de gran resistencia a los combustibles y a las altas temperaturas.

- Fuel Fill: Manguera flexible para el llenado del tanque (Norma SAE30R5) tubo de nitrilo de gran resistencia a los combustibles.

- Filler Neck: Manguera recta para el llenado del tanque (Norma SAE30R6) tubo de nitrilo de gran resistencia a los combustibles

¡¡ No te arriesgues, utiliza mangueras de combustible Gates !!

para combustible

FLC

Para conducción de gasolina, diesel o aceite a presión moderada

Supera las especificaciones de la Norma SAE J30R3

¿Todos los problemas de sobrecalentamiento son por el termostato?

Hay varios factores que pueden ocasionar que un termostato falle, uno es el exceso de presión dentro del componente térmico debido a temperaturas anormales del anticongelante. Esta presión puede causar fugas de la cera y fallas mecánicas tales que rompan una parte del pistón. Las fugas de la cera también pueden ser causadas por una perforación de la funda de hule o algún agrietamiento en la cápsula de latón.

Aunque frecuentemente se culpa a los termostatos de los problemas de sobrecalentamiento del sistema de enfriamiento, es muy raro cuando son ellos los que causan el problema. Cada uno de los termostatos Gates, pasa por varias revisiones además de cumplir con los procesos de control de calidad.

Hay al menos 10 causas diferentes que causan sobrecalentamiento del motor que no involucra directamente al termostato, tales como:

a) Sellos y conexiones con fugas
b) Radiadores con fugas y enfriadores de aceite
c) Depósitos corroidos
d) Ductos de aire del radiador obstruidos
e) Bandas usadas del ventilador y bomba de agua
f) Tapón de radiador defectuoso o equivocado
g) Aire en el sistema
h) Mangueras agrietadas y/o con fugas
i) Abrazaderas flojas y/o extraviadas
j) Relación de agua y anticongelante equivocada

No hay forma de predecir el tiempo de vida de un termostato, las características de cada motor, las condiciones generales del sistema de enfriamiento, el uso de los aditivos en el sistema de enfriamiento y la forma de operación de cada vehículo, afectarán la vida del termostato. A pesar de que el termostato está diseñado para tener una larga vida, cuando hay una razón para abrir el sistema de enfriamiento y el termostato ha estado en operación por más de dos años, es un buen momento para hacer el reemplazo y asegurarnos de esta forma que no va a haber problema con él o si por el contrario existe la duda de que no esté funcionando correctamente, no lo dude y haga el reemplazo.

Si te vas a enfrentar con estos "PROBLEMAS" debes tener el mejor Termostato para SERVICIO PESADO

- Diseño de control de flujo *"No Lineal"*
- Control Preciso de Temperatura
- Disminuye el uso de *"Fan Clutch"* y otros dispositivos

Gates®
A Tomkins Company

NO Fabrique un MONSTRUO

Mezclar mangueras y conexiones de diferentes marcas, generan acciones de alto riesgo que pueden ser fatales para las personas que trabajan cerca de ellos (operarios, supervisores, etc.)

En Gates de México, fabricamos las mangueras y conexiones hidráulicas bajo las normas y especificaciones internacionales de la más alta calidad.

!Marcas distintas... no se mezclan!

Gates
A Berkshire Company

50 Años

Ensambles Gates **Cero Fugas - Cero Riesgos**

Ensamble EDELMANN: Totalmente Equipados

Misma calidad que el equipo original

EDELMANN
Ensambles de Dirección Hidráulica

“Es mejor en Paquete”

Kit

- Banda Micro V
- Polea
- Tensor

Evita reclamaciones reemplazando oportunamente tanto la banda, polea y tensor al mismo tiempo.