Entrevista

Invitado
Radiadores Querétaro

Tabla *de Aplicaciones*
Kits DriveAlign 2a parte

Sin Parar

Comunicación para el Profesional Automotriz

Edición coleccionable

Neumática
Arreglo típico para talleres

53
Junio - Julio 2008

Gates®
A Tomkins Company

50 Años 1958-2008

CRECIENDO CON MÉXICO

SP Sin Parar

EN ESTE NÚMERO...

Comunicación para el Profesional Automotriz Año / Número 53 / Junio - Julio 2008

1 Historia de Gates
3a parte

2 Entrevista Invitado
Radiadores Querétaro

5 Tabla de aplicaciones Neoform
1a parte

6 Tabla de aplicaciones
Kits Drive Align 2a parte

9 Hidráulica
Ensambles para frenos de aire

10 Neumática
Arreglo típico para talleres

11 Mangueras Gates
Mangueras ECR

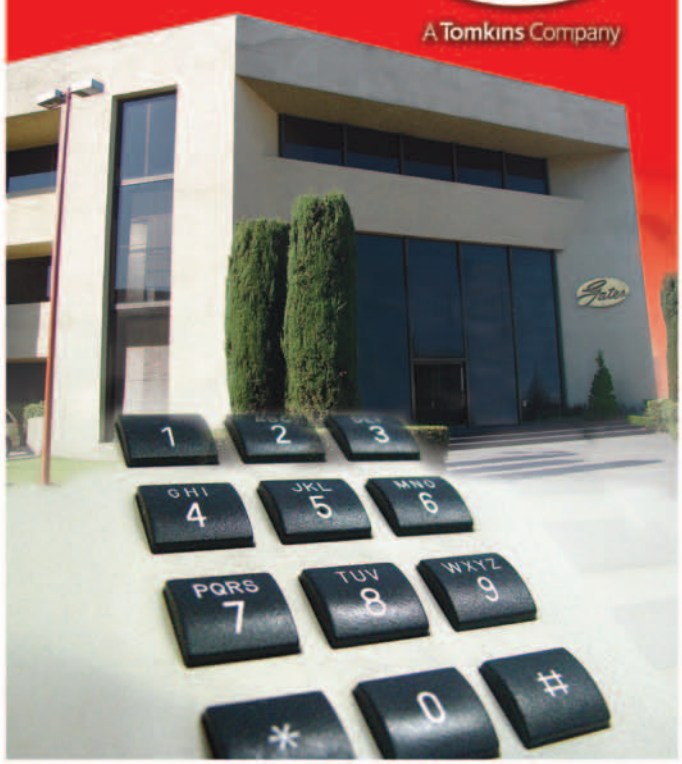
13 Informate Sin Parar

(0155) Nuevo Número Telefónico

2000 2700

MEJOR SERVICIO
Con el objetivo de brindarle una mejor comunicación, actualizamos nuestra tecnología telefónica.

Gates
A Tomkins Company



¡Envíanos un 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 70's, LA DECADA DE LA CONSOLIDACION

Tercera parte de seis

Cuando finalmente, por insuficiencia de espacios en las oficinas de Joselillo Nos. 5 y 7, frente al "Toreo", estas y el almacén se trasladaron a 1°. de Mayo No. 228, (antes Walter C. Buchanan), en Naucalpan, Estado de México, todos los trabajadores participaron en el traslado del inventario en un fin de semana y bajo una intensa lluvia.

La nueva sede se inauguró en 1973. Ahora **Gates de México** contaba con unas amplias y modernas oficinas, las cuales permitieron dar las condiciones para acelerar la consolidación de la empresa, de sus operaciones y oferta de nuevas líneas de producto.

De ahí que en 1971 se compró una fábrica que permitió un acelerado crecimiento en el negocio hidráulico. La Planta creció y se transformó en **COHISA (Conexiones Hidráulicas, S.A. de C.V.)**, en 1984, ubicada en el Municipio de Atlacomulco, en el Estado de México.

El año de 1978 tiene un gran significado para **Gates de México**. A pesar de las crisis económicas por las que había atravesado el país, la empresa logra una cadena ininterrumpida de éxitos en sus ventas, haciendo de este año el vigésimo aniversario de **Gates de México** algo excepcional para todos los que laboramos en la empresa, así como para nuestros Distribuidores y Proveedores, pues todos fuimos parte del crecimiento y en la expansión de nuestros mercados.

Dió realce a esta significativa celebración, la visita del Sr. Charles C. Gates, quien viajó de Denver (EEUU), para participar en ella junto con los funcionarios de su Consejo de Administración.

Finalmente el Sr. Charles C. Gates pronunció unas palabras con gran sencillez y profundo sentido humano.

"El hombre, es el elemento más valioso con que contamos en nuestra organización.
Estamos en este mundo, para hacer un mundo mejor, luchamos para conseguirlo. Y mientras tanto, también debemos divertirnos un poco", (e inmediatamente procedió a cortar el pastel).

En esta ocasión, el Sr. Thomas Gibson, Presidente de la División Internacional de la Corporación Gates, brindó su reconocimiento a aquellos distribuidores que participaron con **Gates de México**, desde su fundación.

Las áreas de Ingeniería de Campo y de Extensión de Mercado en esta época tuvieron un gran significado al apoyar el crecimiento de los negocios de nuestros clientes.

Continuará en el próximo número.

Oficinas Generales en Ave. de las Torres, en Naucalpan, Edo. de México. En el año de 1978. Y corte de pastel por Charles C. Gates.

RADIADORES DE QUERETARO

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

Bandas en A, B, Micro V, Bandas de tiempo, Mangueras twister, moldeadas, termostatos, tapones de radiador, aceite y gasolina, mangueras de dirección hidráulica, limpiaparabrisas , poleas, tensores, Kits de distribución; y mis clientes tienen excelente aceptación de los productos GATES por su calidad, su precio y sobretodo por su variedad.

¿ Qué opina de las refacciones asiáticas?

Al principio tuvieron bastante aceptación por lo económicas, pero mis clientes se fueron dando cuenta que su calidad es pésima y por lo conveniente prefieren comprar marcas reconocidas como GATES que tienen un estricto control de calidad y garantía.

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

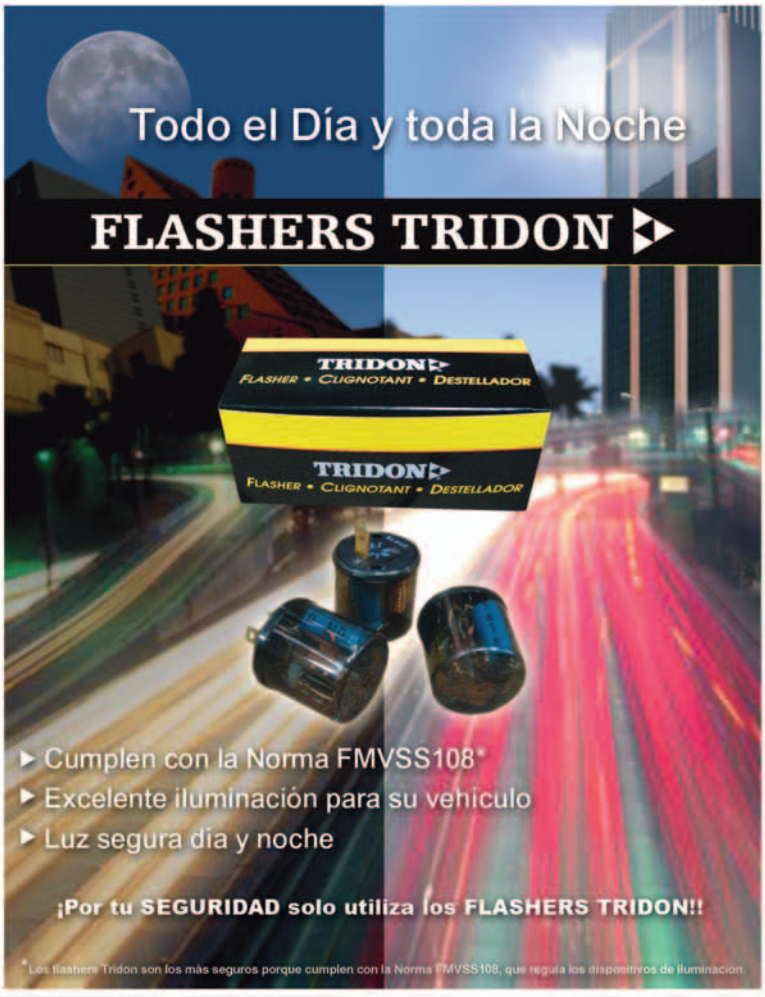
Nuestra variedad en bandas y mangueras y nuestros precios que son accesibles y por supuesto en especial el trato amable que se le da a nuestros clientes.

¿Qué opina de la marca GATES?

Estamos muy satisfechos con la calidad y variedad y es una marca que siempre esta a la vanguardia.

¿Qué podría sugerirles a los refaccionarios en general?

Que siempre compren y recomienden productos de marcas reconocidas como GATES ya que ello permitiera acreditar su negocio como un negocio confiable y darle seguridad y confianza a los clientes.



Para los 50 Más Picudos

En nuestro 50 aniversario

Gates
A Tomkins Company

Las primeras 50 respuestas correctas, recibirán un bonito promocional de aniversario. Envía tu respuesta inmediatamente por E. Mail, Fax o Correo a: **Gates de México, S.A. de C.V.** Cerrada de Galeana 5 Fracc. Ind. La Loma, 54060 Tlalnepantla, Edo. de México.

Nombre: _____

Empresa / Negocio _____

Teléfono: _____

Correo Electrónico: _____

Instrucciones:
Relaciona estos números con las preguntas de la derecha.

1. FLC, FLH
2. 10 veces
3. Nitrilo
4. DriveAlign®
5. Flex-Bonded
6. Tubo, refuerzo y cubierta
7. AT
8. 25%
9. OBD
10. EPDM

a) ¿Cuál es la nueva construcción banda Micro-V? ( )

b) ¿Qué tecnología patentada por Gates, aplica para darle una alta flexibilidad y excelente resistencia a la cubierta en bandas Hi-Power? ( )

c) Marca de tensores Gates para bandas tipo Micro-V ( )

d) ¿De que material es el tubo de las mangueras CH? ( )

e) ¿Cuáles son las mangueras para línea de combustible en un vehículo? ( )

f) ¿Cuáles son los 3 componentes básicos de una manguera? ( )

g) ¿En qué % son más rápidos los termostatos de Gates? ( )

h) ¿De qué material es el sello del tapón de radiador? ( )

i) ¿Con cuál sistema son compatibles los tapones de gasolina de Gates? ( )

j) ¿Cuántas veces son más durables los destelladores Tridon? ( )

Correo Electrónico: sinparar@gates.com **Fax: (0155) 2000 2726**

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.

Gates A Tomkins Company

50 Años

¡Marcas distintas... no se mezclan!

Ensambles Gates Cero Fugas - Cero Riesgos

50 Playeras de Aniversario

!!Gánate tu playera!!

Gates A Tomkins Company

50 Años 1958-2008

Gates de México, agradece tus grandes conocimientos sobre nuestras líneas de productos.

Sí contestáste correctamente las preguntas , nos será muy grato poder enviarte hasta tu negocio una playera de aniversario.

!!Envía tus respuestas ahora mismo!!

TABLA DE APLICACIONES

LIMPIAPARABRISAS NEOFORM

1a parte

AUDI

ARMADORA / MODELO	AÑO	NEOFORM
A4 (Piloto)	2000-2001	16-220
A4 (Copiloto)	2000-2001	16-200
A4	1998-1999	16-200
A6	1999-2001	16-220
A8	1997-2002	16-220

CHEVROLET

ARMADORA / MODELO	AÑO	NEOFORM
Astra (Copiloto)	2005	16-190
Astra (Piloto)	2005	16-200
Astra (Copiloto)	2002	16-190
Astra (Piloto)	2002	16-200
Pontiac Aztek (Copiloto)	2002-2004	16-220
Aztek (Piiloto)	2001	16-240
Aztek (Copiloto)	2001	16-220
Blazer	1995-2002	16-200
Blazer	1987-1994	16-180
Blazer	1973-1986	16-160
Cadillac STS	1994-1999	16-220
Camaro Z28	1996-2002	16-240
Caprice	1991-1996	16-220
Caprice (Trasero)	1990-1996	16-160
Caprice	1977-1992	16-180
Caprice	1971-1990	16-180
Pontiac Grand Prix	1999-2004	16-220
Impala	1995-2002	16-220
Impala	1971-1985	16-180
Malibu (Piloto)	1997-2002	16-220
Malibu (Copiloto)	1997-2002	16-190
Malibu	1978-1984	16-180
Malibu	1973-1977	16-160
Pontiac Matiz (Piloto)	2005	16-200
Pontiac Matiz (Copiloto)	2005	16-160
Meriva	2005	16-240
Monte Carlo	1995-2002	16-220
Monte Carlo	1978-1988	16-180
Nova	1985-1988	16-160
Opel Tigra	1999	16-180
Opel Tigra (Trasero)	1999	16-200
Optra (Piloto)	2006	16-220
Optra (Copiloto)	2006	16-190
Pontiac Sunfire (Piloto)	1995-2004	16-220
Silhoutte	1991-1995	16-240
Silverado	2005	16-220
Silverado	1999-2002	16-220
Suburban	2000-2002	16-220
Suburban (Trasero)	2000-2002	16-160
Suburban	2005	16-220
Suburban (Trasero)	2005	16-160
Suburban	1995-1999	16-180

DBK060942	MERCEDES BENZ	C280T	V-6, 2.8 L	1998-1998	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	C320	V-6, 3.2 L	2001-2001	K060942	SERPENTIN
DBK060942A	MERCEDES BENZ	C43	V-8, 4.3 L	2000-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	CL500	V-8, 5.0 L	2001-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	CL55	V-8, 5.5 L	2001-2001	K060942	SERPENTIN
DBK060942A	MERCEDES BENZ	CLK320	V-6, 3.2 L	2002-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	CLK430	V-8, 4.3 L	2002-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	CLK55	V-8, 5.5 L	2001-2001	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	E320	V-6, 3.2 L	2002-1998	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	E430	V-8, 4.3 L	2001-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	E55	V-8, 5.5 L	2001-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	ML	V-6, 3.2 L	1998-1998	K060942	SERPENTIN
DBK060942A	MERCEDES BENZ	ML320	V-6, 3.2 L	2002-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	ML430	V-8, 4.3 L	2001-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	ML55	V-8, 5.5 L	2001-2000	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	S430	V-8, 4.3 L	2002-2000	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	S500	V-8, 5.0 L	2001-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	S500 L	V-8, 5.0 L	2000-1998	K060942	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	S55	V-8, 5.5 L	2001-2001	K060942	SERPENTIN
DBK060942A	MERCEDES BENZ	SL500	V-8, 5.0 L	2001-1999	K060942	SERPENTIN
DBK060975	MERCURY	GRAND MARQUIS	V-8, 4.6 L	1999-1995	K060975	SERPENTIN
DBK070855	MERCURY	GRAND MARQUIS	V-8, 4.6 L	1994-1992	K070855	SERPENTIN, ALT. C/86 3/8"
DBK060623A	MERCURY	MYSTIQUE	V-6, 2.5 L, DURATEC, DOHC	2000-1995	K060623	SERPENTIN, S/AA
DBK060682	MERCURY	MYSTIQUE	4 CIL, 2.0 L, ZETEC, DOHC	1997-1996	K060682	SERPENTIN, S/AA
DBK060716	MERCURY	MYSTIQUE	V-6, 2.5 L, DURATEC, DOHC	2000-1995	K060716	SERPENTIN, C/AA
DBK060721A	MERCURY	MYSTIQUE	V-6, 2.5 L, DURATEC, DOHC	2000-1997	K060721	SERPENTIN, C/AA
DBK060733	MERCURY	MYSTIQUE	4 CIL, 2.0 L, ZETEC, DOHC	1997-1996	K060733	SERPENTIN, C/AA
DBK060802A	MERCURY	MYSTIQUE	4 CIL, 2.0 L, ZETEC, DOHC	2000-1999	K060802	SERPENTIN, S/AA
DBK060827A	MERCURY	MYSTIQUE	4 CIL, 2.0 L, ZETEC, DOHC	2000-1999	K060827	SERPENTIN, C/AA
DBK060832	MERCURY	MYSTIQUE	4 CIL, 2.0 L, ZETEC, DOHC	1998-1998	K060832	SERPENTIN, C/AA >FEB 1998
DBK060858A	MERCURY	MYSTIQUE	4 CIL, 2.0 L, ZETEC, DOHC	1998-1998	K060858	SERPENTIN, C/AA, < ENE
DBK060854B	MERCURY	SABLE	V-6, 3.0 L, OHV	2000-2000	K060854	SERPENTIN
DBK060815C	MERCURY	SABLE	V-6, 3.0 L	2003-2001	K060815	SERPENTIN , C/AA 24V.
DBK060854A	MERCURY	SABLE	V-6, 3.0 L, OHV	2000-1999	K060854	SERPENTIN 12 V.

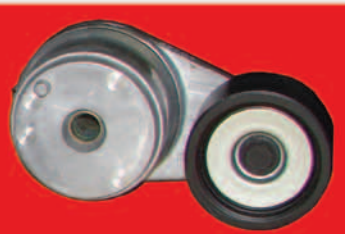


Tabla de aplicaciones
Kits DriveAlign®

2a parte

Kit	Marca	Vehiculo	Motor	Años	Micro-V	Observ.
DBK060882A	JEEP	GRAND CHEROKEE	6 CIL, 4.0 L	1999-2004	K060882	SERPENTIN, S/AA
DBK060874A	JEEP	GRAND CHEROKEE 4 X 4	V-8, 4.7 L	1999-2003	K060874	SERPENTIN, C/AA
DBK060868A	JEEP	GRAND CHEROKEE	V-8, 4.7 L	2004-2007	K060868	SERPENTIN, C/AA
DBK060868A	JEEP	GRAND CHEROKEE	6 CIL, 3.7 LTS.	2005-2007	K060868	SERPENTIN, C/AA
DBK060820B	JEEP	GRAND CHEROKEE	V-8, 5.7 LTS.	2005-2007	K060820	SERPENTIN, C/AA
DBK060815	JEEP	GRAND CHEROKEE	V-8, 6.1 LTS.	2006-2007	K060815	SERPENTIN, C/AA
DBK060868	JEEP	LIBERTY	V-6, 3.7 L	2004-2006	K060868	SERPENTIN
DBK060874	JEEP	LIBERTY	V-6, 3.7 L	2002-2003	K060874	SERPENTIN, C/AA
DBK060750	JEEP	WRANGLER	6 CIL, 4.0 L	2005-2003	K060750	SERPENTIN , S/AA
DBK060750A	JEEP	WRANGLER	V-6, 4.0 L	2004-2004	K060750	SERPENTIN , S/AA
DBK060790	JEEP	WRANGLER	6 CIL, 4.0 L	2002-1999	K060790	SERPENTIN, S/AA
DBK060882C	JEEP	WRANGLER	6 CIL, 4.0 L	2005-2000	K060882	SERPENTIN , C/AA
DBK060882C	JEEP	WRANGLER	V-6, 4.0 L	2004-2004	K060882	SERPENTIN , C/AA
DBK060919	JEEP	WRANGLER	4 CIL, 2.4 L	2004-2003	K060919	SERPENTIN, C/AA
DBK060755	LINCOLN	LINCOLN CONTINENTAL	V-8, 4.6 L	2002-1998	K060755	SERPENTIN
DBK060975	LINCOLN	MARK VIII	V-8, 4.6 L	1998-1998	K060975	SERPENTIN
DBK060984	LINCOLN	NAVIGATOR	V-8, 5.4 L	2002-2002	K060984	SERPENTIN
DBK080981	LINCOLN	NAVIGATOR	V-8, 5.4 L	2001-2001	K080981	SERPENTIN
DBK080981	LINCOLN	NAVIGATOR	V-8, 5.4 L	2000-1998	K080981	SERPENTIN, C/AA, C/DH
DBK060975	LINCOLN	TOWN CAR	V-8, 4.6 L	1999-1999	K060975	SERPENTIN
DBK070855	LINCOLN	LINCOLN TOWN CAR	V-8, 4.6 L	1992-1991	K070855	SERPENTIN
DBK060942	MERCEDES BENZ	C240	V-6, 2.6 L	2002-2001	K060942	SERPENTIN
DBK060942A	MERCEDES BENZ	C280	V-6, 2.8 L	1999-1998	K060942	SERPENTIN

Cavalier (piloto)	1995-2002	16-220
Cavalier (copiloto)	1995-2001	16-160
Cavalier	1990-1994	16-160
Cavalier	1982-1989	16-160
Cavalier Z24	1991-1994	16-180
Celebrity	1984-1990	16-180
Celebrity (Trasero)	1984-1989	16-160
Century	1990-1995	16-180
Chevelle	1970-1977	16-160
Chevy	2005	16-180
Chevy	2003-2004	16-180
Chevy Joy	1994-2002	16-180
Chevy Monza	1994-2002	16-180
Chevy Pop	1991-2002	16-180
Chevy Swing	1994-2002	16-180
Citation	1980-1986	16-180
Corvette	2000-2004	16-220
Corvette	1991-1999	16-240
Corvette Convertible	1992-1999	16-220
Corsa (Piloto)	2005	16-200
Corsa (Copiloto)	2005	16-180
Corsa (Piloto)	2003	16-190
Corsa (Copiloto)	2003	16-160
Cutlass	1987-1990	16-180
Eurosport	1987-1992	16-180
Express Cargo Van	2005	16-200
Pontiac Grand Am (Piloto)	1999-2004	16-220
Pontiac Grand Am (Copiloto)	1999-2004	16-160
Suburban	1992-1994	16-180
Suburban	1973-1991	16-160
S-10 Blazer	1982-1994	16-160
S 10 Pickup	1994-1999	16-200
S 10 Pickup	1982-1993	16-160
Tracker	1999-2004	16-190
Trailblazer	2002	16-220
Trailblazer (Trasero)	2002	16-160
Uplander (Piloto)	2004-2005	16-240
Uplander (Copiloto)	2004-2005	16-220
Vectra (Piloto)	04-06	16-240
Vectra (Copiloto)	04-06	16-190
Venture	1997-2002	16-240
Venture (Trasero)	1997-2002	16-160

CHRYSLER

ARMADORA / MODELO	AÑO	NEOFORM
Cirrus	1995-2006	16-220
Concorde (piloto)	1998-2002	16-240
Concorde (copiloto)	1998-2002	16-220
Concorde (piloto)	1997	16-240
Concorde (copiloto)	1997	16-220
Concorde	1995-1996	16-240
Concorde (piloto)	1993-1994	16-240
Concorde (copiloto)	1993-1994	16-220
Cordoba	1993-1983	16-180
Dart "K"	1982-1988	16-160

ENSAMBLES PARA FRENOS DE AIRE

En la actualidad es de todos conocido que las mangueras por su flexibilidad entre otros factores importantes, juega un papel muy importante en los sistemas que operan en los Equipos de servicio pesado, como es el caso de los Tractocamiones y Autobuses.

Los sistemas son por ejemplo, Sistema de combustible, Sistema de Lubricación, Sistema de Enfriamiento y Sistemas de Frenos de Aire, estos últimos son los que trataremos en este artículo.

Por la seguridad de las personas en general y por la conservación de los equipos, un sistema de frenos de aire con todos sus componentes, debe cumplir con las normas que regulan su construcción y operación de los mismos.

Recordemos que un ensamble se compone de una manguera y una conexión en cada extremo. Las conexiones pueden ser del tipo reusable ó permanente.

Hoy en día las conexiones permanentes ofrecen un mejor desempeño que las reusables, debido a su diseño y al método para instalarlas en las mangueras.

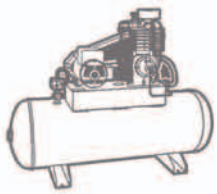
Gates de México le ofrece mangueras y conexiones que cumplen la Normas Internacionales, SAE (Sociedad de Ingenieros Automotrices y DOT (Departamento de Transportes de los Estados Unidos de Norte América).

Gates de México ha desarrollado los Ensambles para Frenos de Aire con conexiones Permanentes en las medidas comerciales que traen los Equipos como equipo original.

ARREGLO TIPICO PARA TALLERES

Dependiendo de las diferentes necesidades en una instalación de aire comprimido y de servicio para los talleres de reparación de llantas (talacheras) u otros similares, es importante contar con los accesorios adecuados que permitan hacer de ésta, una instalación práctica y sencilla.

Proponemos a ustedes los diferentes productos que Gates de México tiene a su disposición, para que usted pueda conformar con seguridad y rapidez una instalación que permita satisfacer las necesidades de estos talleres, de la forma más versátil y eficiente, conforme a sus necesidades.



9.- GPFR07-201M

6.- Mang. 4-50

7.- C61

8.- CP21B

2.- Chuck 108

10.- Calibrador 901

1.- Chuck 104

3.- Pistola 200K

1	*729888090104*	*104*	*Chuck bola 1/4" NPT Hembra*
2	729888090108	108	Chuck Dual 1/4" NPT Hembra líneas directas
3	72988811 0020	200K	Pistola con juego de accesorios
4	729888000060	C60	Cople Combo Latón 1/4" NPT Hembra
5	729888010020	CP20B	Espiga Latón 1/4" NPT Hembra
6	88020450	4-50	Mang. Amarilla Std. Terminales Machos1/4"NPT giratorios x 50 ft (15.24 Mts) Longitud
7	729888000061	C61	Cople Combo Latón 1/4" NPT Macho
8	729888010021	CP21B	Espiga Latón 1/4" NPT Macho
9	729810247201	GPFR07-201M	Filtro/Regulador miniatura 1/4" purga manual, vaso plástico
10	729888050901	901	Calibrador de Bolsillo 10 a 50 psi, Barra nylon

Gates
NORGREN

Mangueras de Silicón

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

Adquiéralo con su distribuidor Gates

Gates
A Tomkins Company

Mangueras ECR

Estamos por entrar a una de las temporadas de calor más elevadas de la historia, por lo que el sistema de enfriamiento de todos los vehículos trabajará a marchas forzadas.

Debido a esto, el desgaste en los componentes de dicho sistema, será mayor. Ya revisaste las condiciones de las mangueras del sistema?
A continuación te hacemos llegar los puntos a inspeccionar:

- **Cubierta**

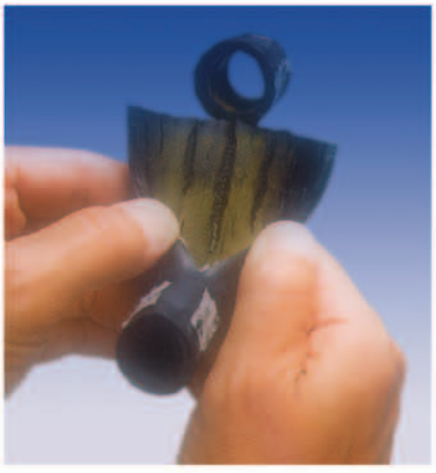
¿Tiene problemas de abrasión, envejecimiento, craqueo, degradación por aceites u otras sustancias, degradación electroquímica?

- **Fugas**

¿La sujeción es firme, la ramificación es adecuada, etc.?
Las mangueras curvas y flexibles de Gates cuentan con los más altos estándares de calidad y de desarrollo del producto, siendo unas de las más representativas las 2 siguientes características: ECR y DIRADIA

- ECR*: A mediados de los 80's, la mayoría de los problemas de las mangueras de enfriamiento, se atribuían al calor, al refuerzo y a las bajas temperaturas.

Los Ingenieros de Gates descubrieron que la mayoría de estos problemas son el resultado del ataque electroquímico sobre el tubo de la manguera. Diferentes tipos de metales en el sistema de refrigeración, por ejemplo un bloque de hierro fundido, un calentador de aluminio y un núcleo central de cobre del radiador, generan una carga eléctrica. Esta carga se transmite entre los metales y el refrigerante dentro de la manguera.



*ECR: Electro Chemical Resistance ó Resistencia Electroquímica

para combustible

FLC

Para conducción de gasolina, diesel o aceite a presión moderada

Supera las especificaciones de la Norma SAE J30R3

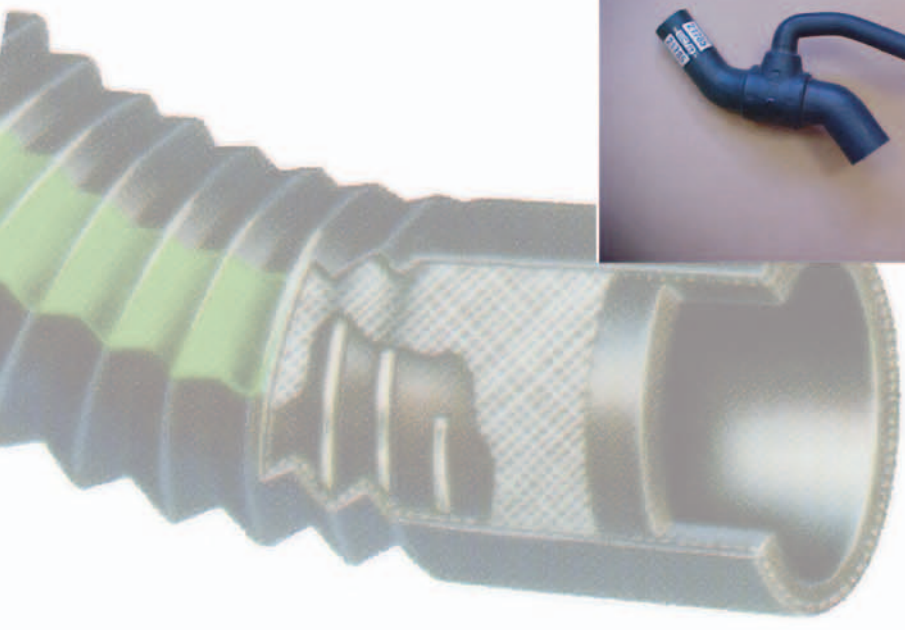
Mangueras ECR

Debido a esta carga generada, diminutas grietas aparecen en tubo de la manguera. El refrigerante se filtra a través de estas grietas, penetra el refuerzo y termina por romper la cubierta. Gates denomina esta causa y efecto Degradación Electro-química.

Gates desarrolló un nuevo compuesto de hule que evita esta falla y lo podrá distinguir mediante las siglas ECR en las etiquetas de nuestras mangueras. ECR significa mayor tiempo de vida útil y un servicio más confiable.

- Diradia: Es el nombre del proceso de encapsulamiento patentado por Gates, empleado en la mayoría de nuestras mangueras ramificadas tanto nacionales como importadas, también es la aplicación de la último en tecnología para la manufactura de mangueras, es decir la evolución al encapsulamiento en hule.

Consiste en la inyección de nylon para unir 3 o más mangueras para cubrir una conexión que también es de nylon asegurando la mejor sujeción de las mangueras y componentes del ensamble.



TWISTER

- *Flexible y Versátil*
- *Diseñado en México*
- *Resistente*

Para entrada o salida del radiador, como mangueras de paso y en el sistema de calefacción

Informate Sin Parar

SEÑALES PREVENTIVAS:

Son las señales de color amarillo que tienen un símbolo y que tienen por objeto prevenir a los conductores de la existencia de algún peligro en el camino y su naturaleza. Ejemplo, de ellos son las siguientes:

¿Cuántas marcas de tapones conoces?

Los tapones Gates son los únicos que te dan:

* Seguridad en su operación.
* Calidad en sus materiales de fabricación.
* Garantía porque no fallan.
* Ahorro porque no dejan escapar presión, aceite o gasolina.

Gates

Contacto Directo
Gerente deLínea
Others
tel 2000 2794

Por eso son los preferidos por los fabricantes de autos desde hace más de 18 años.

La próxima vez que compres un tapón, busca uno de equipo original, busca Gates!

GREEN STRIPE
Platinum Quality
Bandas para Servicio Pesado

Gates tiene la línea de bandas para Servicio Pesado, con la mayor duración y excelente calidad...

- **Innovación en Diseño y Construcción**
- **Mayores Ganancias, Menor Costo**
- **Super Desempeño, Extra Duración**
- **El Menor Costo por Km. Recorrido**

“Es mejor en Paquete”

Kit

- Banda Micro V
- Polea
- Tensor

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