



No 73  
Coleccionable  
a \$85.00  
Diciembre/Enero 2011  
www.gates.com.mx

# Sin Parar

Comunicación para el Profesional Automotriz

Edición coleccionable



Un Mundo, Una Marca, Una Calidad Mundial

## BOMBAS DE AGUA: CALIDAD GATES

100



1911 GATES 2011  
POWERING PROGRESS™

> Boletines:

Conoce las aplicaciones  
para hacer todo en el carro.

> Hidráulica:

Megasyk, Genoceliss

> Promoción:

"Banda Stretch Fit"

Neumática - Hidráulica - Mangueras - Bandas - Recomendaciones - Automotriz - Entrevistas

# CONTENIDO

Comunicación para el profesional Automotriz

Año X / Número 73 / Octubre-Noviembre 2011

## 8 Bombas de Agua: Calidad Gates. La calidad de Gates no está sujeta a una región en el mundo.



- 2 Entrevista
- 3 Gates Presente en Expo Paace y Expo Rujac
- 4 La Importancia de la Bomba de Agua y los TCKWP
- 6 Stretch Fit
- 7 Promoción: "Bandas Stretch Fit"
- 8 **Bombas de Agua. Calidad Gates**
- 10 Solution Kits
- 12 Termostatos Europeos
- 13 Soluciones Gates
- 14 **Nueva Generación de Productos para Hidráulica**
- 16 Valores Nacionales



### DIRECTORIO

#### Comite Editorial Ejecutivo

Armando Vázquez A.  
Juan Manuel Arellano

#### Editor Responsable

Francisco Javier Bringas H.

sinparar@gates.com

#### Colaboradores y Asesores

Pablo Rivera  
Jorge Hernández  
Javier Lenoir  
Mariano Díez  
Miguel Sánchez

#### Diseño Gráfico / Fotografía

Mariana Gpe. De la Paz

www.gates.com.mx

Sin Parar, es una publicación bimestral gratuita.

Fecha de Impresión: Octubre 2011. Número del certificado de reserva otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-1999-120710062800-102. Número de Certificado de Licitud de Título: No.11068 Número de Certificado de Licitud de Contenido: No.7704

Revista Editada por:

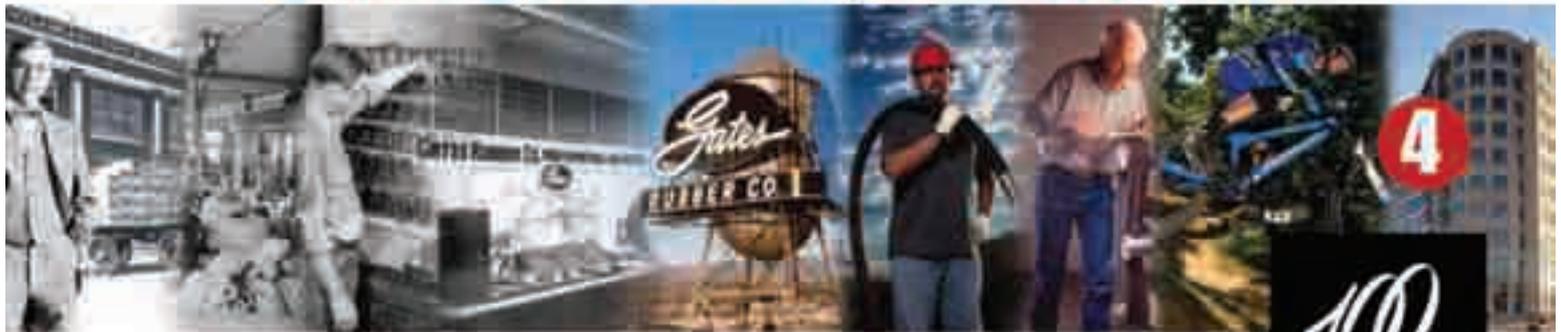
Gates de México S.A. de C.V. Cerrada de Galeana No. 5 Fracc. Industrial La Loma Tlalnepantla, Edo. de México 54060 Impresa en: Anagrama, S.A. de C.V.

Cerrada de Tlapexco No. 2 Col. Palo Alto México, D.F. 05110 Distribuida por: SEPOMEX Av. Ceylan 468 Zona Federal Pantaco México, D.F. 02520 Registro Postal: PP15-5045 Prohibida su reproducción parcial o total por cualquier medio.

Tel: (01 55) 20 00 27 00

Fax: 20 00 27 01

# 100 años de Innovación y Servicio



**1960s** – Se ofrecen nuevos productos como: los neumáticos de polímero líquido reforzado, bandas Polyflex; rociadores Rain Dial; bandas Power Band; manguera Flexogen; neumáticos con fajeado de fibra de vidrio; bandas PolyTrac para motonieve; baterías recargables.

**1980s** – Se ofrecen nuevos productos como: bandas industriales y automotrices Micro-V, bandas Polychain GT, bandas Power Twin PowerGrip, bandas de tiempo, tensores automáticos, bandas automotrices XL, bandas Power Trac, alfombra TARALOCK para interiores de autos, tapete aislante Tredaire, amortiguadores de aire automotrices, manguera MegaFlex, coples MegaSeal, banda tipo Y Super HC, línea de mangueras FoodMaster, línea de mangueras FlexMaster y, manguera hidráulica MegaSpiral.

**1990s** – Se ofrecen nuevos productos como: Abrazaderas PowerGrip SB (banda plástica) y Abrazaderas PowerGrip (tensión constante); mangueras de teflón y ensambles; poleas de reemplazo DriveAlign para sistemas de transmisión con bandas, tensores sincrónicos compactos, ensambles para frenos de aire; productos hidráulicos MegaCrimp; mangueras y coples PolarSeal para aire acondicionado; bandas Xtreme y TrailRunner para motonieve; y la crimpadora hidráulica portátil 4-20 MobileCrimp.



**2004** – Gates adquiere el negocio de bandas de poliuretano de transmisión de potencia y control de movimiento de Mectrol Corporation y forma una nueva compañía para la fabricación y venta de estos productos. El nuevo nombre de la compañía es Gates Mectrol.



**2008** – Gates anuncia la adquisición de A.E. Hydraulic (Pte) Ltd, un proveedor de soluciones para mangueras industriales e hidráulicas para la industria de la exploración de petróleo ubicado en Singapur. La compañía es conocida como proveedor líder de soluciones integrales de mangueras y adaptadores en Singapur.

**2009** – Gates anuncia la adquisición de HydroLink Group of Companies. Fundado y con Corporativo en Dubái, Emiratos Árabes Unidos, HydroLink actualmente opera en 20 locaciones en Medio Oriente y región de la Comunidad de Estados Independientes.

**2010** – La empresa matriz Gates, Tomkins plc, es adquirida por Onex Corporation y Canadá Pension Plan Investment Board.

**2011 - Gates Corporation celebra 100 años de Innovación y servicio, en octubre 1<sup>o</sup>**





REFACCIONARIA  
**EL CHAVO**  
MANQUERAS Y CONEXIONES



98  
3633-6250  
3635-0480

LA REFACCIONARIA DEL MES  
**ENTREVISTA** REFACCIONARIA "EL CHAVO"

Mónica Mora  
Promotor de Ventas  
Zona Bajo

sambles de dirección hidráulica, tensores, poleas, kits de distribución, hidráulica y neumática.

Les preguntamos que opinaban acerca de las refacciones asiáticas y ellos nos contestaron que las refacciones asiáticas no son productos confiables, en la mayoría de ellas no cumplen las normas de seguridad, es por eso que para ellos es mejor impulsar los **productos de calidad, sobretodo si están hechos en México.**

Su negocio se diferencia de otras refaccionarias, gracias a la buena atención hacia los clientes, además de que tratan de cubrir sus necesidades y solucionar sus problemas.

De nuestra marca, opinan que es una sin comparación ya que siempre ha sido una marca de calidad, es por eso que sugieren a los demás refaccionarios que impulsen los productos de calidad, más aún, los que están fabricados en México; pero más que nada, que se enfoquen en las marcas que brindan calidad y confianza.

*En esta ocasión entrevistamos a los dueños de la refaccionaria "El Chavo" quienes cuentan con un gran surtido de artículos automotrices.*

**S**e dedican a la venta de mangueras hidráulicas de baja, mediana, alta y extrema presión, conexiones, bandas y autopartes en general.

Comentan que el servicio que brindan, la atención personalizada, surtido, calidad y el respaldo de las mejores marcas son la fortaleza de su negocio, ante la competencia.

Nos dicen que Gates, es una marca de calidad y es por esto que tiene una excelente aceptación en el mercado, es por ello, que manejan productos de la marca Gates como bandas, tapones, termostatos, en-



## Gates presente en Expo Paace y Expo Rujac



# LÍDER EN EL MERCADO AUTOMOTRIZ

Nuevamente Gates de México, muestra su liderazgo y reconocimiento en las exposiciones más importantes del mercado automotriz.

Ambas exposiciones fueron una gran oportunidad para mostrar la extensa línea de productos Gates que se ofrecen a los clientes.

Siempre con productos de la más avanzada tecnología y con un gran número de catálogos, que hacen de Gates la marca más reconocida en todo momento.

Durante los eventos se realizó el lanzamiento del nuevo catálogo de Poleas, Tensores y Kits, el cual se puede descargar en la página: [www.gates.com.mx](http://www.gates.com.mx).

Con un excelente equipo de trabajo conformado por gerentes de línea y personal de ventas, se atendieron y resolvieron dudas respecto a información técnica, así como asesoría a los nuevos refaccionarios y distribuidores interesados en la marca.

Nuestros productos son apreciados en los mercados más exigentes como Estados Unidos, Canadá, Japón, Europa y Latinoamérica, por la calidad y el desempeño que han mostrado.

También se realizaron rifas en las que se entregaron regalos a los participantes, agradecemos a todos los visitantes y esperamos contar con su presencia el próximo año.



# La Importancia de la Bomba de Agua y los TCKWP



Cuando haces el cambio del kit de distribución a un vehículo, ¿Revisas la Bomba de Agua?

Gates y los fabricantes de autos, siempre recomiendan que se revise la bomba de agua cada vez que hagas alguna reparación en el sistema de distribución.

Una falla en la bomba de agua puede llegar a causar fallas costosas a tu motor al reventar la banda y ocasionar choque de válvulas, entre otros problemas.

Las bombas de agua pueden durar hasta 100,000 kms, sin embargo, recomendamos que se revise cada vez que se haga el cambio de kit de distribución pues éstas pueden fallar antes de tiempo.

## ¿Por qué pueden fallar las bombas de agua?

La causa más común es que haya sido utilizada con anticongelante viejo y contaminado, pero también se puede romper el housing o cuerpo de la bomba por un apriete excesivo de los tornillos de sujeción; esto sucede principalmente cuando se aprietan por completo con alguna herramienta neumática.

También pueden fallar por un tensor o el Fan Clutch dañado. En algunas ocasiones hay averías en la bomba de agua debido a poleas o ventilador mal colocado.

Te recomendamos dar el apriete final de los tornillos de sujeción de la bomba de agua a mano, nunca con herramienta neumática.

## ¿Qué marca son las bombas de agua del TCKWP?

Todas las bombas de agua de nuestros kits son marca Gates, manufacturadas en nuestra planta Gates Winhere ubicada en China, la cual cuenta con todos los estándares de calidad que tiene Gates a nivel mundial.



**KITS AUTOMOTRICES**  
Mantenimiento completo una sola vez

**TCKWP**  
Kit de Distribución con Estándar de Agua



# Los 10

# Vendidos Poleas y Tensores



Evita el reemplazo constante de bandas y poleas

## POLEAS

- 38009 FORD WINDSTAR V-6, 3.8 L 1995 - 1998
- 38001 DODGE RAM SERIES PICKUP V-6, 3.7 L 2002 - 2003
- 38008 CHEVROLET SILVERADO V-6, 4.3 L 1999 - 2001
- 38006 FORD F-250 V-8, 5.0 L 1993 - 1996
- 38015 FORD F SERIES PICKUP V-8, 5.0 L 1995 - 1996
- 38018 VOLKSWAGEN JETTA 4 CIL, 2.0 L 1999-2008
- 38016 DODGE RAM SERIES PICKUP V-6, 3.9 L 1994-2001
- 38007 FORD F-150 V-6, 4.2 L 1998-2007
- 38042 CHRYSLER VOYAGER V-6, 3.3 L 2000
- 38012 FORD F SERIES PICKUP 6 CIL, 4.9L, 1996

## TENSORES

- 38102 FORD RANGER V-6, 4.0 L 1999-2000
- 38113 CHRYSLER GRAND VOYAGER V-6, 3.8 L 1994-1999
- 38103 CHEVROLET C y K SERIES PICKUP V-8, 5.0 L 97-99
- 36156 DODGE NEON 4CIL, 2.0L 2004-2006
- 38188 FORD FOCUS 4 CIL, 2.0 L 2000 - 2003
- 38162 FORD ESCORT 4 CIL, 2.0 L 1998-2002
- 38104 CHEVROLET VENTURE V-6, 3.4 L 1999-2005
- 38114 FORD RANGER V-6, 3.0 L 1996-2002
- 38284 NISSAN SENTRA 4 CIL, 2.5 L 2003 - 2006
- 38116 DODGE RAM SERIES PICKUP V-8, 5.2 L 1995-2001



Los mejores nos reconocen, hazlo tú también. Productos de Equipo Original



## TABLA DE APLICACIONES

Stretch Fit	Marca	Modelo	Motor	Cobertura	Aplicación
<b>K030195 SF</b>	Ford	Fusion	3.0 L	2006-2009	B.A.
	Ford	Escape	3.0 L	2006-2008	B.A.
	Lincoln	Zephyr	3.0 L	2006-2008	B.A.
	Mazda	6	3.0 L	2006-2009	B.A.
	Mercury	Milan & Mariner	3.0 L	2006-2009	B.A.
<b>K040352 SF</b>	Ford	Explorer	3.5 L	2011 >	D.H.
	Ford	Edge	3.5 L	2007-2011	D.H.
	Ford	Edge	3.7 L	2011 >	D.H.
	Ford	Fusion	3.5 L	2010-2011	D.H.
	Lincoln	MKZ	3.5 L	2007-2010	D.H.
	Lincoln	MKX	3.5 L	2007-2010	D.H.
	Mazda	6	3.7 L	2009-2010	D.H.
	Mazda	CX-9	3.5 L	2007-2008	D.H.
<b>K040355 SF</b>	Cadillac	Escalade	6.2 L	2009-2011	
	Chevrolet	Express - Silverado - Avalanche Tahoe - Suburban - Colorado	4.8 L & 5.3 L	2009-2011	A.A.
	Chevrolet	Express - Silverado - Avalanche Tahoe - Suburban	6.0 L & 6.2 L	2009-2011	A.A.
	GMC	Savana - Sierra Yukon - Canyon	4.8 L & 5.3 L	2009-2011	A.A.
	GMC	Savana - Sierra Yukon - Canyon	6.0 L & 6.2 L	2009-2011	A.A.
	Hummer	H3 & H3T	5.3 L	2008-2011	A.A.
	Hummer	H2	6.2 L	2009-2011	A.A.
<b>K040362 SF</b>	Dodge	Avenger	2.7 L	2008-2010	D.H.
	Chrysler	Sebring	2.7 L	2007-2009	D.H.
<b>K040374 SF</b>	Dodge	Nitro	4.0 L	2007-2009	D.H.
<b>3PK0796SF *</b>	Volkswagen	Gol & Saveiro	1.6 L	2009-2012	A.A.
<b>6PK1200SF *</b>	Volkswagen	Gol & Saveiro	1.6 L	2009-2012	C/AA - C/D.H.
<b>6PK0725SF *</b>	Volkswagen	Gol & Saveiro	1.6 L	2009-2012	ALT.
<b>6PK0762SF *</b>	Volkswagen	Gol & Saveiro	1.6 L	2009-2012	C/AA - S/D.H.
<b>6PK1019SF *</b>	Ford	Fiesta	1.6 L	2011 >	ALT.
<b>4PK922 SF *</b>	Ford	Transit	2.2 L Diesel	2008-2012	D.H.
<b>6PK873 SF *</b>	Ford	Transit	2.2 L Diesel	2008-2012	ALT./SIN AA

Cada vez más los fabricantes de automóviles comercializan vehículos cuyo motor no posee un tensor para la banda de accesorios. Las bandas **Stretch Fit™** son la respuesta ideal para estas aplicaciones especiales.

Están pretensadas sobre las poleas, manteniendo la tensión suficiente para una transmisión de potencia eficiente durante un largo período de tiempo, pero también lo suficientemente baja para permitir la instalación fácil y evitar fallas en los demás componentes del motor.

Es necesario contar con una herramienta especial para la instalación de las bandas **Micro-V® Stretch Fit™**, esta herramienta es comercializada por Gates de México, con la siguiente identificación de producto (No. Parte: 91030)

\* Estas bandas estarán disponibles próximamente.

No. Parte:  
91030

**STRETCH FIT™**



# PROMOCIÓN DE BANDA STRETCH FIT™

A continuación encontrará las aplicaciones y el número con el que puede solicitar las bandas a su Distribuidor.

Código	Banda	Año	Marca	Modelo	Medida
85560009	K040355 SF	2009-10	Cadillac	Escalade	8.21m
		2009-10	Chevrolet	Equinox / Blazer / Malibu / Tahoe	4.81m, 18.21m
		2009-10	GMAC	Genoa / Yukon / Sierra / Acadia	3.31m, 18.21m
		2009-10	Hummer	H2 / H3	3.31m, 18.21m
85560002	K040374 SF	2007-08	Dodge	Stratus	4.81m
85560000	K040352 SF	2007-08	Ford	Edge	3.81m
		2010 +	Ford	Fusion	3.81m
85560001	K040362 SF	2008-10	Dodge	Average	3.71m
		2008-10	Ford	Transit	2.21m, 3.01m
85560008	K038185 SF	2000-08	Ford	Fusion	3.81m
		2000-08	Ford	Escape	3.81m
		2000-08	Lincoln	Zephyr	3.81m
		2000-08	Mercury	Milan / Mariner	3.81m
74680018	91030	MicroV Stretch Fit herramienta de instalación			

Medidas Reales:  
60cm x 21.5cm



## BASES DE LA PROMOCIÓN

- Usted tendrá que comprar 30 piezas de los números enlistados en la tabla superior en un solo pedido.
- Una vez recibido el pedido, deberá mostrar su factura al correo md1573@gates.com y nosotros le enviaremos un código de exhibidor para estas bandas.
- De la misma manera puede hacer lo mismo si alguno de nuestros promotores de venta y en cuanto reciba el pedido y nos envíe la factura, nosotros estaremos enviándole su exhibidor.
- Válido hasta agotar existencias.



**CALIDAD GATES**

Un Mundo, Una Marca, Una Calidad Mundial

# BOMBAS DE AGUA GATES

**E**n cualquier planta de Gates en el Mundo, los sistemas de producción garantizan la más alta calidad de los productos. **La calidad de Gates no está sujeta a una región en el mundo o a un producto específico.**



- Capacidad de **manufacturar** más de **1,000 bombas de agua** diferentes.
- Capacidad de producir más de **2.7 millones** de bombas al año.
- Laboratorios de pruebas de **calidad** y **durabilidad**.



Winhere produce equipo original gracias a los altos estándares de calidad.

En nuestra planta de Gates Winhere producimos las mejores bombas de agua bajo los más altos estándares de calidad.



Laboratorios de control de Calidad, Química y Diseño totalmente equipados con la más alta tecnología.



- Espectómetros
- Manómetro calibrador
- Gráficas de sombra
- Medidor de tensión
- Máquina de medición de coordenadas - MMC



Algunas camionetas como Caravan y Voyager tienen un problema de diseño en el motor donde, en condiciones húmedas, la banda Micro-V puede llegar a salirse de las poleas y dejar parado el vehículo en medio de la nada.

Por esta razón, los ingenieros de Gates crearon los Solution Kits® que corrigen este problema dejando a los vehículos en mejor estado incluso que cuando salieron de la agencia.

**¿Qué obtenemos como reacción?**  
Un cliente satisfecho.

Los Solution Kits® han sido creados por los ingenieros de Gates entendiendo las necesidades que nuestros clientes tienen.

Estos kits incluyen los elementos necesarios para modificar el sistema de banda serpentín e incrementar el desempeño de los automóviles.

**Los Solution Kits® estarán disponibles próximamente.**

# SOLUTION KITS

# SOLUTION KITS



## TABLA DE APLICACIONES

Solution Kits	No. Componentes	Aplicación	Cobertura
38342K	5 Banda, Tensor, Polea, Cubrepolvo y Tornillo	<b>Marcas:</b> Chrysler, Dodge & Plymouth Grand Voyager & Grand Caravan	<b>Modelos:</b> Voyager, Caravan, <b>Motor:</b> V6, 3.0 L  1996-2000
38379K	4 Banda, Tensor, Polea y Tornillo	<b>Marcas:</b> Chrysler, Dodge & Plymouth Grand Voyager, Grand Caravan & Town & Country <b>Motores:</b> V6, 3.3 L & 3.8 L	<b>Modelos:</b> Voyager, Caravan,  1996-2000
38398K	5 Banda, Tensor, Polea, Cubrepolvo y Tornillo	<b>Marcas:</b> Chrysler, Dodge & Plymouth Grand Voyager, Grand Caravan & Town & Country <b>Motores:</b> V6, 3.3 L & 3.8 L	<b>Modelos:</b> Voyager, Caravan,  1993-1995

# CNT NETWORKS

*"La puerta de Ingreso al Universo Automotriz"*



**CNT NETWORKS**



Tu computadora

más

Capacitación en línea

igual a:

Excelencia Laboral y mayores ingresos

CNT Networks es un Portal de internet realizado específicamente para ofrecerte a los técnicos mecánicos automotrices cursos de capacitación técnica, administrativa y de desarrollo humano con profesores certificados.

**Decídate a ser Profesional, Decídate a Capacitarte!**

**[www.cntnetworks.tv](http://www.cntnetworks.tv)**



**NUEVOS CURSOS**

Vehículos híbridos, diesel y administración para talleres, suspensión y dirección, alineación y balanceo



Información: Tel 01(33) 38 26 75 54 y lada sin costo 01 800 83 62 288

# TERNOSTATOS EUROPEOS

Gates pone a su disposición los termostatos con las siguientes aplicaciones

## TABLA DE APLICACIONES

Termostatos TH-EUR	Marca	Modelo	Motor	Cobertura
TH11287G1	Volkswagen	Pointer - Jetta - Golf Clio - Kangoo - Platina - Aprio	1.8 L & 2.0 L	1998-2011
TH23389G1	Renault - Nissan	Megane - Scenic	1.6 L & 2.0 L	2001-2010
TH23582G1	Chevrolet - Opel	Astra - Zafira - Vectra	2.2 L	2000-2003
TH12792G1	Ford	Fiesta	1.3 L	1998-2002
TH35087G1	Mercedes Benz	Sprinter	2.2 L & 2.7 L	2003-2009
TH12988G1*	Nissan	Urvan	2.5 L	2009-2012
TH03188G1*	Nissan	Urvan	2.4 L	2000-2008
TH30082G1*	Hyundai - Dodge	Atos	1.0 L & 1.1 L	2000-2011
TH14780G1*	Volkswagen	Polo - Lupo - Crossfox	1.6 L	2000-2009
TH26988G1*	Ford	Transit	2.2 L TDI	2008-2012
TH13287G1*	Volkswagen	Crafter	2.5 L TDI	2008-2012

\* Estos termostatos estarán disponibles próximamente.





100 AÑOS MOVIENDO AL MUNDO.

Proveemos **soluciones** confiables, diseñadas especialmente para mantener al **mundo** en **movimiento**.

A lo largo del tiempo el mundo se ha mantenido en movimiento, evolucionando y transformándose, pero en los últimos 100 años este desarrollo ha sido a pasos agigantados, potenciado sobre todo por el avance tecnológico.

Con el único objetivo de impulsar el progreso, Gates continúa desarrollando soluciones confiables e innovadoras que brindan soporte a clientes en los mercados de casi todo el mundo, desde fabricantes de equipos industriales, equipo original y los mercados de reemplazo, a la agricultura, transporte, minería, petróleo y gas, construcción, procesamiento de alimentos y muchos otros.

Nos enfocamos en impulsar la innovación en **Transmisión de Potencia Mecánica e Hidráulica, Aplicaciones de Conducción de Fluidos, así como Control y Automatización**, avanzando así la ciencia de desempeño del movimiento.

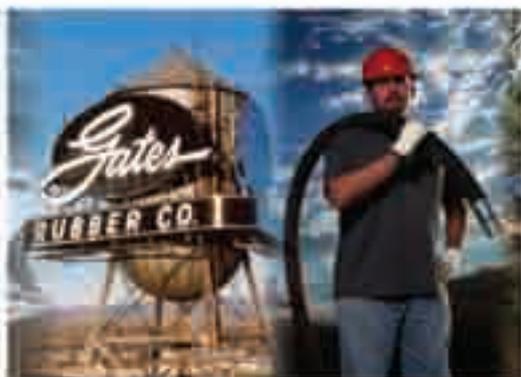
Las mejores empresas del mundo han elegido la marca Gates durante 100 años, y nuestro enfoque en innovación



y servicio al cliente siguen guiando a la compañía. Estamos orgullosos de mantener al mundo en movimiento a través de nuestras aplicaciones específicas para dar solución a las necesidades del cliente.

Gates tiene presencia en más de 100 países en el mundo, nuestros productos ayudan a cosechar y entregar los alimentos que comemos; somos parte del traslado diario a través de los diferentes componentes del automóvil que han sido diseñados para llevarlo con potencia y eficiencia a su destino, estamos detrás de la construcción de los caminos y puentes por los que viaja, gracias a los sistemas Gates que dieron potencia al equipo móvil que los construyó, no sólo estamos presentes en su jornada de trabajo, estamos con usted también cuando es tiempo de mantenimiento.

En cualquier parte del mundo y cualquier cosa que quiera hacer, Gates está ahí, nuestro negocio es impulsar el progreso moviendo al mundo.



# NUEVA GENERACIÓN DE PRODUCTOS PARA HIDRÁULICA



MAYOR PRESIÓN • CURVA ESTRECHA • NUEVO DISEÑO • SUPERA LA NORMA SAE 100R17, ISO 11237R17

## Mangueras de presión constante MegasyS® con refuerzo en espiral

Mangueras

**EFG3K - EFG4K - EFG5K - EFG6K - G8K**

- Cada manguera tiene una presión de trabajo constante.
- Cuatro refuerzos (seis en algunas medidas más grandes) de acero en espiral de alta resistencia.
- Tubo de Nitrilo para uso con fluidos hidráulicos biodegradables
- Desarrollo probado a 1 millón de ciclos de impulso
- Rango de temperatura -40 ° F a 250 ° F (-40 ° C a +121 ° C)
- Disponible con cubierta tipo MegaTuff® resistente a la abrasión



## Mangueras de presión constante MegasyS® con refuerzo trenzado

Mangueras

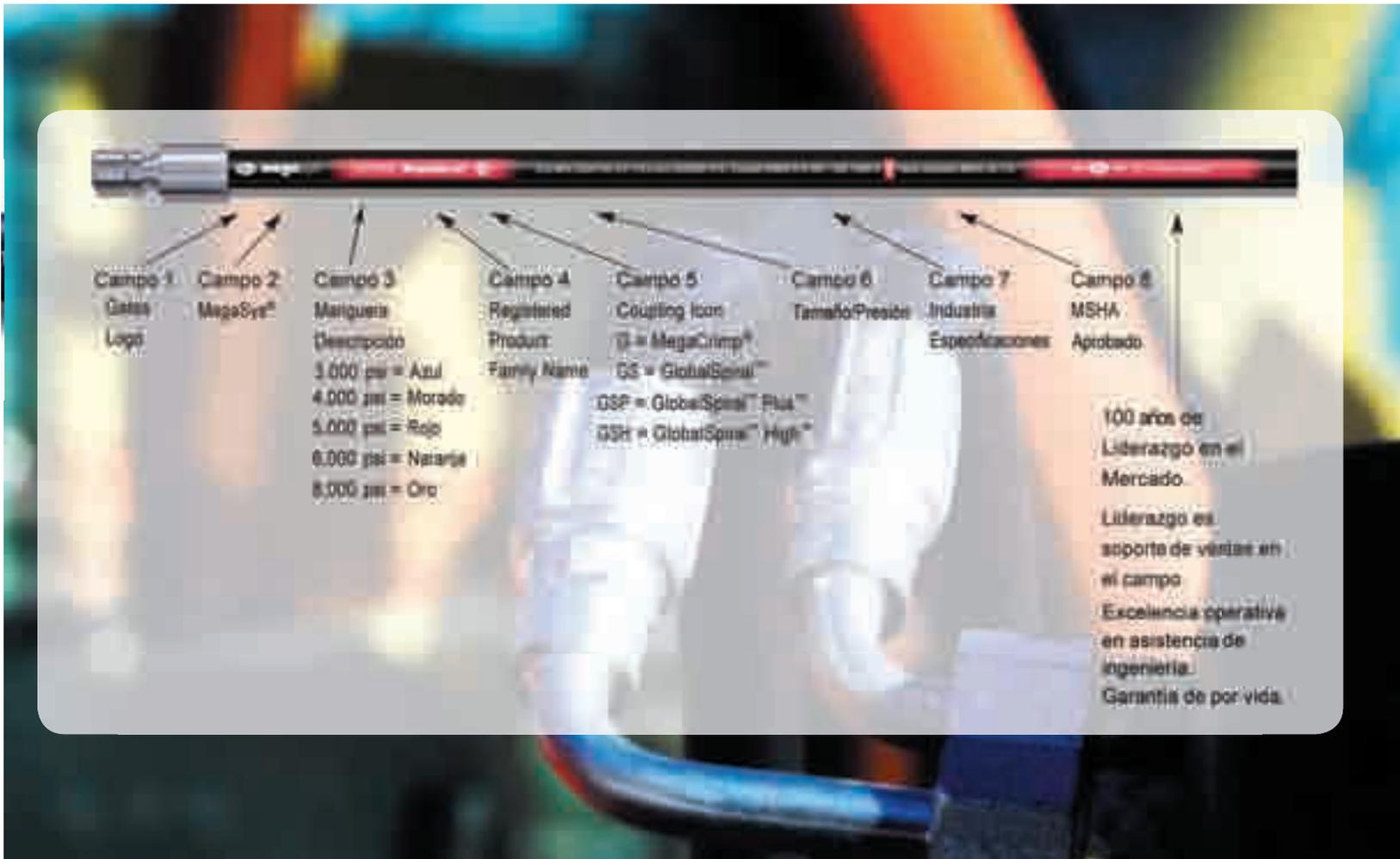
**M3K, M4K, M5K y M6K**

- Cada manguera tiene una presión de trabajo constante
- Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia (una trenza en M3K -2, -4, -5, -6 y -8 tamaños)
- Tubo de nitrilo para uso con fluidos hidráulicos biodegradables
- Desarrollo probado a 600,000 ciclos
- Rango de temperatura -40 ° F a 212 ° F (-40 ° C a +100 ° C)
- Disponible con cubierta XtraTuff y MegaTuff® resistente a la abrasión



## MegaSys<sup>®</sup> Sistema de identificación de Manguera

Este sistema de identificación es exclusivo de las mangueras Megasy. Código distintivo en diseño y color, hace que las mangueras Megasy sean fáciles de identificar en el inventario o en el campo.



- M3K/EF3K
- M4K/EF4K
- M5K/EF5K
- M6K/EF6K
- G8K

# Día de Muertos



**E**l Día de los Muertos es una fiesta mexicana que tiene lugar el 1 y el 2 de noviembre, en relación con la celebración de todos los santos difuntos.

La tradición consiste en la construcción de altares en honor a los fallecidos, se adorna con calaveras de azúcar, caléndulas y los alimentos y bebidas favoritas de los difuntos, fotografías y pan de muerto.

La celebración del Día de Muertos en México se remonta a las culturas indígenas. En la época prehispánica, era común conservar los cráneos como trofeos y mostrarlos durante los rituales que simbolizaban la muerte y el renacimiento.

La gente va a los cementerios para visitar a sus seres queridos y

decorar sus tumbas con ofrendas que a menudo incluyen cempaxochitl (originalmente llamado cempoalxochitl, náhuatl para “veinte flores”), alimentos y bebidas, así como fotos y recuerdos de ellos.

Las ofrendas se ponen en las casas como un gesto de bienvenida para los difuntos; algunas personas creen que los espíritus de los muertos comen la “esencia” de los alimentos de la ofrenda, y que la comida después de las fiestas, carece de valor nutricional.

Un común símbolo de esta celebración es el cráneo (coloquialmente llamado calavera), de esta idea crean alimentos tales como calaveras de azúcar o chocolate, en las que se inscribe el nombre del destinatario en la frente.





# DE **GATES MÉXICO** PARA EL **MUNDO**



# CONFIA EN PRODUCTOS DE MARCA

100 AÑOS DE INNOVACIÓN Y SERVICIO



PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A LOS EXPERTOS

Gates de México S.A. de C.V. Cerrada de Galeana No. 5 Fracc. Industrial La Loma, Tlalnepanitla  
Tel. (0155) 2000-2790 Fax. (0155) 2000-2798 [www.gates.com.mx](http://www.gates.com.mx)