

Entrevista

**Invitado**

**Refaccionaria Tototlán**

# Tabla de Aplicaciones Tapones de Gasolina

Ultima parte

# Sin Parar

Comunicación para el Profesional Automotriz

Edición coleccionable



A Tomkins Company  
**Stant**

**Gates**

A Tomkins Company

**50** Años  
1950-2008

**CRECIENDO CON MEXICO**



**2** ENTREVISTA INVITADO  
"Refaccionaria Tototlán"

**4** HISTORIA DE GATES  
Primera parte

**5** Tabla de aplicaciones  
Ensamblajes Hidráulicos

**6** Tabla de aplicaciones  
Tapones de gasolina última parte

**9** HIDRAULICA GATES  
Almacenaje y vida útil

**10** Tablas de aplicaciones  
Tensores Servicio Pesado

**12** Cruci - Gates

**¡Envíanos un mail!**

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

**[sinparar@gates.com](mailto:sinparar@gates.com)**

**(0155) Nuevo Número  
Telefónico**

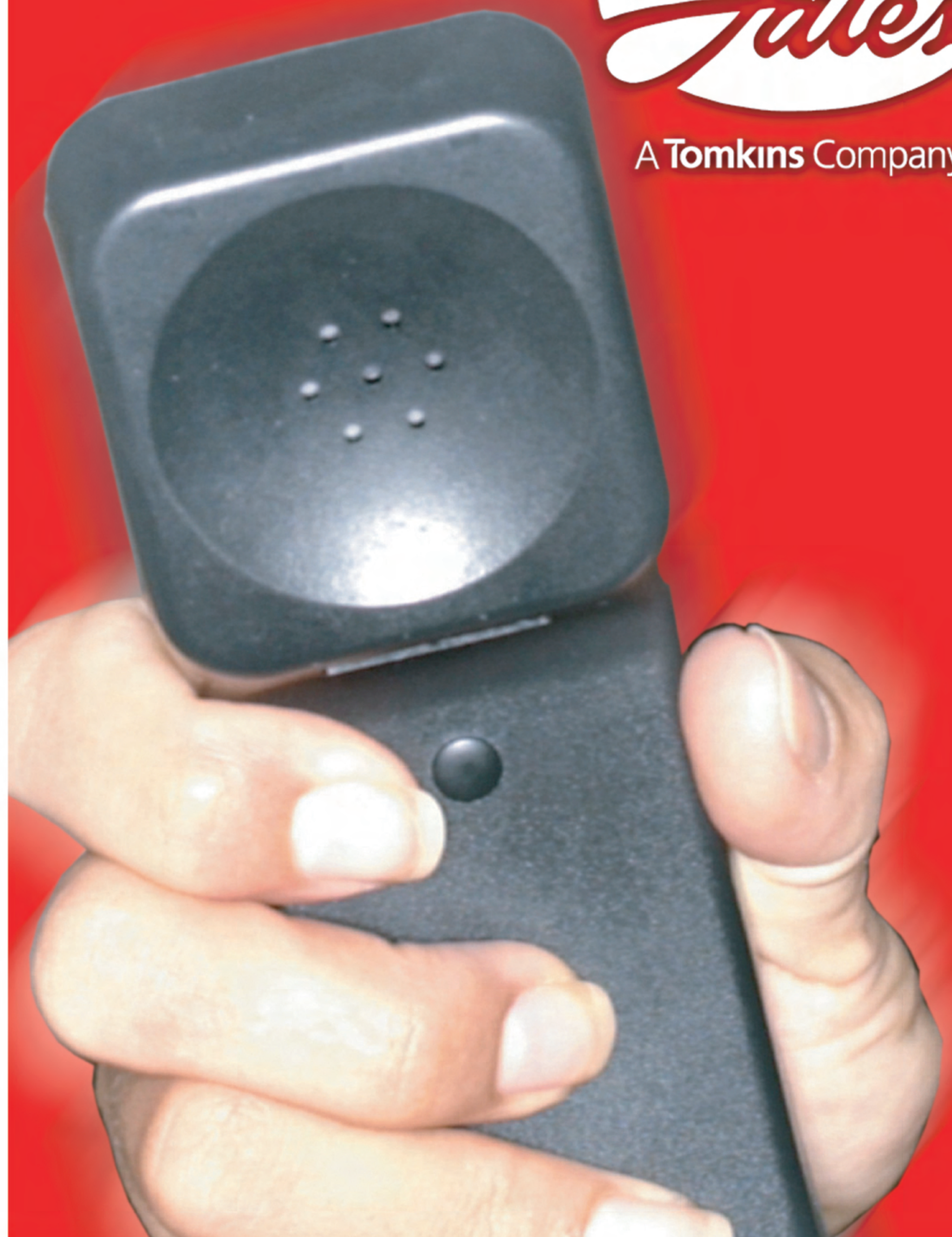
**2000 2700**

**MEJOR SERVICIO**

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



A Tomkins Company







A Tomkins Company

# Ensamblés Gates

## Lo hecho en México está bien hecho

### Nuevos Ensamblés Gates

Gates esta lanzando su nueva línea de Ensamblés de Dirección Hidráulica para aplicaciones de vehículos nacionales

- Son los más seguros del mercado.
- Cumplen con las más estrictas normas de calidad en todos sus componentes.
- Probados al 100% antes de salir a la venta.



Contacto Directo

Gerente de línea  
Others  
tel. 2000 2794

# Solicítalos ya!!



A Tomkins Company

## Limpiaparabrisas

# MegaVision

## Visibilidad Total





**E**n 1954, Gates era una de las seis compañías de hule más grandes de Estados Unidos y el más grande fabricante de bandas en "V" en el mundo.

A pesar de su éxito, el Sr. Charles Gates reconocía que el negocio tenía que ir creciendo. La pregunta era ¿dónde?. En 40 años Gates había crecido constantemente. Esto presentaba un problema, sin embargo, un gran reto. La solución se encontró fuera de los Estados Unidos.

Entonces, en el año de 1958 empieza la internacionalización de Gates Corporation y se establece **Gates Rubber de México** en Toluca, Estado de México, a la vez que continúa su acelerada expansión mundial.

Hablar de los inicios de **Gates de Mexico** es hablar de un 14 de abril de 1958, en que se crea **Gates Rubber de México** y se inicia la construcción de la Planta Toluca.

El 7 de Diciembre del mismo año, el Sr. Charles C. Gates, Presidente de la Corporación Gates, inaugura la planta en donde veinte personas, entre trabajadores y obreros, arrancaron con la fabricación de los primeros productos Gates:

**Bandas Hi-Power, Vulco y Truflex**, con el objetivo de satisfacer las necesidades del mercado nacional.

La Planta Toluca empezó con la producción de bandas, en una nave industrial, donde estaban el tambor tratador; dos tornos, una biseladora, tres forradoras, cinco prensas, dos equipos de moldes de anillos y el área de acabado.

Las primeras oficinas centrales y el almacén se encontraban en Naucalpan, en la Calle de Joselillo cerca del Toreo de Cuatro Caminos. El almacén era muy pequeño y solamente trabajaban 4 personas, que descargaban la producción que venía de la Planta Toluca. Un camión de 12 toneladas traía toda la producción y se encargaba de repartirla aquí en la Ciudad de México.

*Continuará en el próximo número.*



*El inicio de una historia de éxitos. Corte de listón en el año de 1958.*



*Vista panorámica de la construcción de la Planta Toluca.*





A Tomkins Company

# Tabla de Aplicaciones

*Tapones de gasolina*  
*Última parte*

**iColeccionable!**

AÑO	DESCRIPCION	C/CONTROL DE EMISIONES		REGULAR	
		C/LLAVE	S/LLAVE	S/LLAVE	C/LLAVE
<b>HONDA</b>					
1999-2004	ACCORD	-	-	31832	31780
2002-2004	CIVIC	-	-	31832	31780
1999-2002	CIVIC	-	-	31832	31780
1997-2004	CR-V	-	-	31832	31780
2003-2004	PILOT	-	-	31832	31780
1999-2001	ODYSSEY	-	-	31832	31780
<b>INFINITY</b>					
2001	I30	-	-	31832	31780
1999-2000	I30	31734	31615	31748	31778
2001	Q45	-	-	31832	31780
1999-2000	Q45	31734	31615	31748	31778
<b>JEEP</b>					
2000	CHEROKEE	-	-	31838	31836
1997-99	CHEROKEE, GRAND CHEROKEE, WRANGLER	31734	31615	31748	31778
2001-2002	GRAND CHEROKEE, CHEROKEE	-	-	31838	31836
2000	GRAND CHEROKEE, WRANGLER	31734	31615	31748	31778
1977-86	JEEP CJ7 4X4, LAREDO	-	-	31629	31659
1973-76	JEEP CJ7 4X4, LAREDO	-	-	31705	31671
2002	LIBERTY	-	-	31838	31836
1984-86	WAGONNER, GRAND ALPINA PICK UP CHASIS	31734	31615	31748	31778
1978-83	WAGONNER, GRAND ALPINA PICK UP CHASIS	-	-	31629	31659
1975-77	WAGONNER, GRAND ALPINA PICK UP CHASIS	-	-	31602	31661
1973-74	WAGONNER, GRAND ALPINA PICK UP CHASIS	-	-	-	31671
<b>LANDROVER</b>					
1998-2000	DISCOVERY	31734	31615	-	-
1998-99	RANGE ROVER	31734	31615	-	-
<b>MERCEDEZ BENZ</b>					
1967-76	220, 220-S, 230-F, 230-S	-	-	31720	-
1976-81	280-C, 280-E, 280-SE, 280-SLC, 280-S, 280-SL	-	-	31720	-
1987-91	420-E, 420-SE, 420-SLC	-	-	31720	-
1990-93	450-SE, 450-SLC, 500-SL, 506-C, 506-SEL	-	-	31720	-
1991-93	500-L, 500 SEL, 600-L	-	-	31720	-
1989-91	560-SL	-	-	31720	-
1999-2000	ML320	-	-	31832	31780
<b>MITSUBISHI</b>					
2001-2204	ECLIPSE	-	-	31838	31836
1998-2000	ECLIPSE	-	-	31832	31780
2001-2204	GALANT	-	-	31838	31836
1998-2000	GALANT	-	-	31832	31780
2002-2004	LANCER	-	-	-	-
<b>NISSAN</b>					
2002	ALTIMA	-	-	31838	31836
1999-2001	ALTIMA, MAXIMA	31734	31615	31748	31778
1996	LUCINO, SENTRA, ALTIMA, INFINITE	31734	31615	31748	31778
1991-94	NISSAN 300 ZX, 240 SX	31734	31615	31748	31778
1991-96	NISSAN MAXIMA, SEDAN 2000	31734	31615	31748	31778
2001-2002	PATHFINDER	-	-	31838	31836
1999-2000	PATHFINDER	31734	31615	31748	31778
2000-2002	QUEST	-	-	31838	31836
1999	QUEST	31734	31615	31748	31778
2002	SENTRA	-	-	31838	31836
2001	SENTRA	-	-	31838	31836
1993-96	TSUBAME VAGONETA	31734	31615	31748	31778
1991-2000	TSURU, SENTRA	31734	31615	31748	31778
2001-2002	XTERRA	-	-	31838	31836
2000	XTERRA	31734	31615	31748	31778
<b>RENAULT</b>					
1981-85	R-18 SEDAN, GUAYIN 1.6 LTS.	-	-	31723	31671
1985-86	R-18 SEDAN, TX, GTX GUAYIN 2 LTS.	-	-	31723	31671
1984-85	R-9 ALLIANCE, L, DL, 1.4 LTS.	31734	31615	31748	31778
1985-86	R-9 ALLIANCE, L, DL, 1.7 LTS. R-11, ENCORE, LIMITED	31734	31615	31748	31778
1966-70	RENAULT TODOS	-	-	31646	31692
<b>TOYOTA</b>					
2001-02	CAMRY, COROLLA	-	-	31832	31780
<b>VOLKSWAGEN</b>					
1985-87	ATLANTIC, GL, GLS	-	-	-	31672
1981-84	ATLANTIC, GL, GLS	-	-	-	31672
1999-2002	BEETLE	-	-	31833	31781
1999-2002	CABRIO	-	-	31833	31781
1980-87	CARIBE GL, GT, CITY PLUS PRO	-	-	-	31672
1977-79	CARIBE GL, GT, CITY PLUS PRO	-	-	31747	31777
1987-88	CORSAR CD, GL	-	-	31720	-
1984-86	CORSAR CD, GL	-	-	31720	31761
1987-88	CORSAR VARIANT	-	-	31720	-
1999	DERBY	31734	31615	31748	31778
2000-2001	EUROVAN	-	-	31833	31781
1990-2001	GOLF	-	-	31833	31781
1988-96	GOLF, CL, MFI, DERBY	-	-	31833	31781
1990-2002	JETTA, PASSAT	-	-	31833	31781
1991	PASSAT, VARIANT	-	-	31833	31781
1998-00	POINTER	-	-	31748	-
1973-2000	SEDAN	-	-	-	10584
<b>VOLVO</b>					
2000-2001	S40	-	-	31832	31780

Para tu "Refa" Para tu "Refa" Para tu "Refa" Para tu "Refa" Para tu "Refa"





A Tomkins Company

# Lista de aplicaciones Ensamblajes Edelmann

**CODIGO DESCRIPCION APLICACION**

**BUICK**  
82291781 91781 ENS. PRESSION BUICK LESABRE V6 3.0L 3.8L 1995-1999.

**CAMIONES VARIOS**  
82280070 80070 ENS. PRESSION CAMION DODGE FULL SIZE PICK UP 94-98  
82280313 80313 ENS. PRESSION CAMION DODGE, RAM SERIE 1500 PICK UP V6 3.7L, V8 4.7L 5.9L 2002.

**CAMIONETAS VARIAS**  
82280072 80072 ENS. PRESSION CAMIONETA DODGE SERIE B V6 3.9L V8 5.2L 5.9L 1994-2002.  
82280241 80241 ENS. PRESSION CAMIONETA FORD F250/350 V8 5.4L CON HIDROBOOSTER 2000-2003.  
82291470 91470 ENS. PRESSION CAMIONETAS CHEVROLET SERIES P V6 4.3L C/HIDROBOOSTER 1990-1999  
82280266 80266 ENS. PRESSION CAMIONETAS PICK UP SERIES C&K V6 4.3L 1997-1998  
82280263 80263 ENS. PRESSION CAMIONETAS PICK UP SERIES C&K V8 5.0L 1998  
82280264 80264 ENS. PRESSION CAMIONETAS PICK UP SERIES C&K V8 5.0L V-8 5.7L 1997, 1999, V-8 5.7L 1998

**CHEVROLET**  
82280276 80276 ENS. PRESSION CHEVROLET BLAZER V-6 4.3L 1996-2002  
82291804 91804 ENS. PRESSION CHEVROLET CAVALIER 4 CIL. 2.2L 1995-2002  
82280329 80329 ENS. PRESSION CHEVROLET CAVALIER, PONTIAC SUNFIRE 2.2L 1996-2002.  
82280301 80301 ENS. PRESSION CHEVROLET CAVALIER, PONTIAC SUNFIRE 4 CIL. 2.2 L Y 2.4 L MOD. 2002-2005  
82280051 80051 ENS. PRESSION CHEVROLET CAVALIER, PONTIAC SUNFIRE 4 CIL. 2.2 L., 96-2002  
82280050 80050 ENS. PRESSION CHEVROLET CAVALIER, PONTIAC SUNFIRE 4 CIL. 2.4 L 96-2000  
82291934 91934 ENS. PRESSION CHEVROLET CENTURY V-6 3.1L 1997-98  
82280230 80230 ENS. PRESSION CHEVROLET CORVETTE V8 5.7 L MOD. 1997-2002  
82292041 92041 ENS. PRESSION CHEVROLET IMPALA V6 3.8 L MOD. 2000  
82292054 92054 ENS. PRESSION CHEVROLET IMPALA, MONTE CARLO 2000-2002 V-6 3.4L  
82292022 92022 ENS. PRESSION CHEVROLET LUMINA, MONTE CARLO V6 3.8L 1998-1999.  
82280232 80232 ENS. PRESSION CHEVROLET MALIBU 4 CIL. 2.4L, CUTLASS 97-98

82291960 91960 ENS. PRESSION CHEVROLET MALIBU V6 3.1L MOD. 1997-2003, CUTLASS 1997-98  
82271402 71402 ENS. PRESSION CHEVROLET SUBURBAN V-8 MOD. 88-92  
82291469 91469 ENS. PRESSION CHEVROLET SUBURBAN V8 7.4L C/HIDROBOOSTER 1980-1986.  
82292033 92033 ENS. PRESSION CHEVROLET VENTURE, SILHOUETTE V6 3.4L MOD. 2001, AZTEK V6 3.4 L MOD. 2001-2002  
82271784 71784 ENS. PRESSION CHVROLET CORVETTE V8 5.7 L MOD. 1996

**CHRYSLER**  
82291824 91824 ENS. PRESSION CHRYSLER CARAVAN, GRAND CARAVAN MINI RAM, 4 CIL. 2.4L,  
GRAND VOYAGER V6 3.8 L 1996-1998  
82280315 80315 ENS. PRESSION CHRYSLER CIRRUS 4 CIL. 2.4L CON ASISTENCIA,  
STRATUS 1997-2000 4 CIL. 2.0L Y 2.4L CON ASISTENCIA  
82280314 80314 ENS. PRESSION CHRYSLER CIRRUS 4 CIL. 2.4L SIN ASISTENCIA 2000,  
STRATUS 1995-2000 4 CIL. 2.0L Y 2.4L SIN ASISTENCIA  
82291896 91896 ENS. PRESSION CHRYSLER CIRRUS V6 2.5 L MOD. 95-00, GRAND CHEROKEE,  
PICK UP SERIES J, GRAND WAGONEER 6 CIL. 4.0L 94-96  
82292064 92064 ENS. PRESSION CHRYSLER CIRRUS, STRATUS V6 2.5L 1997-2000.  
82292090 92090 ENS. PRESSION CHRYSLER PT CRUISER 2.4L 2001-2002  
82292091 92091 ENS. PRESSION CHRYSLER PT CRUISER 2.4L 2003-2005  
82280327 80327 ENS. PRESSION CHRYSLER SEBRING, STRATUS V6 3.0L 2001-2003  
82291825 91825 ENS. PRESSION CHRYSLER TOWN & COUNTRY AWD 1996-98, CARAVAN AWD, VOYAGER 1996-98  
82292076 92076 ENS. PRESSION CHRYSLER TOWN & COUNTRY, GRAND CARAVAN V6 3.3L, 3.8L 2001-2002  
82292073 92073 ENS. PRESSION CHRYSLER TOWN & COUNTRY, GRAND VOYAGER, CARAVAN V6 3.3L, 3.8L 1996-2000

**DODGE**  
82280069 80069 ENS. PRESSION DODGE DAKOTA V6 3.9L V8 5.2L 1992-1998  
82280306 80306 ENS. PRESSION DODGE DURANGO 2001-2002 V8 5.9L, V8 5.2L 2000, V8 5.9L 1999  
82291948 91948 ENS. PRESSION DODGE NEON 4 CIL. 2.0L (Con árbol de Levas Sencillo) 95-98  
82291949 91949 ENS. PRESSION DODGE NEON 4 CIL. 2.0L (Con doble árbol de Levas) 95-98  
82292072 92072 ENS. PRESSION DODGE NEON 4 CIL. 2.0L 2001-2004  
82280307 80307 ENS. PRESSION DODGE RAM PICK UP V8 5.9L 1994-2002, RAM PICK UP V8 5.2L 1997-2001  
82280311 80311 ENS. PRESSION DODGE RAM PICK UP V8 5.9L 1998-2002 (DE LA BOMBA AL HIDROBOOSTER)  
82280309 80309 ENS. PRESSION DODGE RAM PICK UP V8 5.9L 1998-2002 (DEL HIDROBOOSTER A LA CAJA)  
82292078 92078 ENS. PRESSION DODGE STRATUS 4 CIL. 2.4L 2001-2004  
82292079 92079 ENS. PRESSION DODGE STRATUS V6 2.7L 2001-2004

En el próximo número aplicaciones para Ford, Jeep, Lincoln, Nissan, Pontiac y Volkswagen



# Mangueras Hidráulicas

## Almacenaje y vida útil

El tipo de almacenaje, junto con los materiales de hule, puede variar la vida útil en depósito. Algunos materiales de manguera duran más tiempo en almacenaje debido a las características inherentes de resistencia. Otros materiales requieren el uso de aditivos durante su fabricación. Estos aditivos eventualmente son consumidos al variarse el entorno ambiente, incluso en condiciones de almacenaje aparentemente ideales.

La vida útil en depósito es difícil de predecir porque muchas variables afectan las mangueras. Si se toman las precauciones correctas de almacenaje, se puede obtener una vida útil de cinco a siete años. Después de este período, la vida útil en servicio puede disminuir de manera significativa, dependiendo de las variables de almacenaje. Algunas de estas variables son la temperatura, humedad, ozono, aceite, solventes, materiales corrosivos, humos, insectos, roedores, radioactividad, disponibilidad de espacio y dobleces de la manguera.

**La manguera debe almacenarse en un área fresca y seca, sin exceder jamás los + 100°F (+38°C).** Si se almacena una manguera por debajo de la temperatura de congelamiento, es posible que haya que calentarla antes

de manipularla, probarla y colocarla en servicio. Almacene la manguera en el empaque original.

Nunca haga pilas muy altas con mangueras, puesto que el peso puede aplastar las que están más abajo. La luz solar directa, lluvia, equipos de calefacción o cercanía a equipos eléctricos pueden reducir la vida útil de la manguera.

**Gates** recomienda inspeccionar visualmente y probar las mangueras que han sido almacenadas por un período prolongado antes de usarlas. Almacene las mangueras de modo que la primera en utilizarse haya sido la primera en almacenarse. Un almacenaje muy prolongado o condiciones de almacenaje inadecuadas pueden deteriorar la manguera, reducir el rendimiento y provocar fallas prematuras.

### Vida útil en servicio

Las mangueras hidráulicas y los ensambles de manguera tienen una vida útil limitada, dependiendo de las condiciones de servicio. Si la manguera y sus ensambles se someten a condiciones más severas a los límites recomendados su vida útil en servicio se reduce significativamente.



Los ensambles de mangueras en servicio deben ser inspeccionados regularmente para detectar señales de daños. Los ensambles que muestren síntomas de desgaste o daños deben ser sustituidos inmediatamente.

Si no se siguen los procedimientos correctos de selección, instalación y mantenimiento, podrían causarse lesiones al personal y/o daños a los equipos.

**Sigue las recomendaciones explicadas en este artículo, y obtendrás la máxima vida útil en servicio.**

Ahora todo junto en un sólo

# PAQUETE

• Banda Micro V • Polea • Tensor





# Tensores Servicio Pesado

DriveAlign®

DriveAlign®

- Máxima durabilidad.
- Óptimo rendimiento.
- Máxima estabilidad, reduciendo las vibraciones y prolongando la vida del tensor
- Más resistencia a la flexión.



**3** veces superior a los de la competencia

## APLICACIONES

Código	TENSORES	APLICACIÓN - Modelo / Marca / Motor	OEM
78081003	38103	96-00 GM Truck/Van;	-
78081019	38119	95-97 Ford Truck/Van; 7.3L Diesel	-
78081036	38136	01 Isuzu/GM Truck; 6.6L Diesel	97300857
78081040	38140	88-97 Ford Truck/Van; 7.5L	-
78081043	38143	88-95 GM Truck; 7.4L	-
78081057	38157	98-01 Dodge Ram; 5.9L Diesel	5080633AA
77801001	38501	00-01 Freightliner, Kenworth, Sterling; Detroit Diesel	0127425000
77801002	38502	99 Sterling; Detroit Diesel	23524436
77801003	38503	98-00 Freightliner; Detroit Diesel	0127846000
77801004	38504	99 Freightliner; Cummins 8.3L	3937553
77801005	38505	97-01 Freightliner, Kenworth, Peterbilt; Cat C10/C12, Cummins M11	4004933
77801006	38506	97-01 Peterbilt, Freightliner; Cat C10/C12 '91-96 Ford; Cat 3176	1352142
77801007	38507	95-01 Peterbilt, GM, Freightliner; Cat 3116/3126	7E0339
77801008	38508	98-01 Freightliner; Cat 3406/C15/C16	1382514
77801009	38509	90-01 GM; Cat 3116/3126 \$78.80	7E3999
77801010	38510	95-00 International; DT 466/444	1822679C3
77801011	38511	99-01 Freightliner, Peterbilt, Sterling; Cat 3126 '94-97 International; DT 466/530	1352151
77801012	38512	97-01 International; DT 466/530	1687819C92
77801013	38513	97-01 Freightliner; Cummins 5.9L/8.3L	3936206
77801014	38514	97-01 International; DT 499/530 4700	15083306
77801016	38516	00 - 04 Ford F650, Freightliner MT, FL Cummins ISB Diesel , Cummins 4-Cyl. 3.9 L Diesel, Cummins B Series 5.9 L Diesel	B976831

## APLICACIONES

Código	TENSORES	APLICACIÓN - Modelo / Marca / Motor	OEM
77801021	38521	00 - 05 Freightliner, International/Navistar, Kenworth, Peterbilt, Cummins ISM Diesel	3400885
77801024	38524	00 - 04 Freightliner, Sterling, Caterpillar C12 Diesel (ventilador al A.A.)	DC0568
77801025	38525	00 - 04 Freightliner FL, Peterbilt 330, Cummins ISC Diesel (ventilador y alternador)	3936205
77801027	38527	00 - 00 Kenworth T300, Cummins ISC Diesel (ventilador y alternador)	3934819
77801029	38529	99 - 01 International/Navistar 9100 9100i 9200i, Detroit Diesel Series 60 Diesel	3508604C91
77801030	38530	96 - 01 John Deere, John Deere 6-Cyl. 12.5 L Diesel	RE64442
77801034	38534	98 - 04 Freightliner FL FLD, International/Navistar 5500i, 5600i, 5900i, 7600, Caterpillar C10/ C12 Diesel (ventilador al A.A.)	1421987
77801035	38535	98 - 02 Freightliner FL FLD, International/Navistar, Kenworth, Peterbilt, Cummins ISX Diesel (ventilador)	3681240
77801037	38537	02 - 07 Mercedes Benz Autobus Elagance 360	3102889
77801048	38548	03 - 06 Chevrolet, GMC, C6500 C7500 C8500 Isuzu 6HK1-TC Diesel	15008841
77801050	38550	03 - 07 Ford F650 F750, Freightliner Clase M2, Thomas Built Saf-T-Liner MVP EF, Caterpillar C7/C9 y 3126 Diesel	2201209
77801067	38567	01 - 07 Freightliner Clase M2 4 Cil. FS65, Sterling, Mercedes-Benz MBE 900 Diesel	9062002470
77801068	38568	01 - 07 Freightliner Clase M2 6 Cil. FS65, Sterling, Mercedes-Benz MBE 900 Diesel	9062002070
77801069	38569	03 - 07 Freightliner FLD, XL, Columbia, International 9400i, 9900i 5900i, Kenworth T600/800/2000/W900 Caterpillar C15 Diesel	2002279
77801078	38578	97 - 03 Chevrolet GMC, T5500-T6500-T7500-T8500-Tiltmaster W4 W5 W6 W7 Caterpillar 3116/3126 Diesel	15999618
77801086	38586	04 - 07 Chevrolet GMC, T5500-T6500-T7500-T8500-Tiltmaster W4 W5 W6 W7 Kenworth, Peterbilt, Caterpillar C7 Diesel	15170283
77801089	38589	03 - 07 Mack CHN CT CV CXN CH CX MR, Mack AC/AMI/AM/MP7 Diesel	87GB46 y A
77801097	38597	04 - 07 Freightliner Columbia M2, Sterling L A, Mercedes-Benz MBE 4000 Diesel	127427001
77801098	38598	04 - 07 Freightliner M2, Mercedes-Benz MBE 900 Diesel	129079000
77801099	38599	03 - 06 Mack LE MR, Mack ALI/AMI Diesel	87GB47A



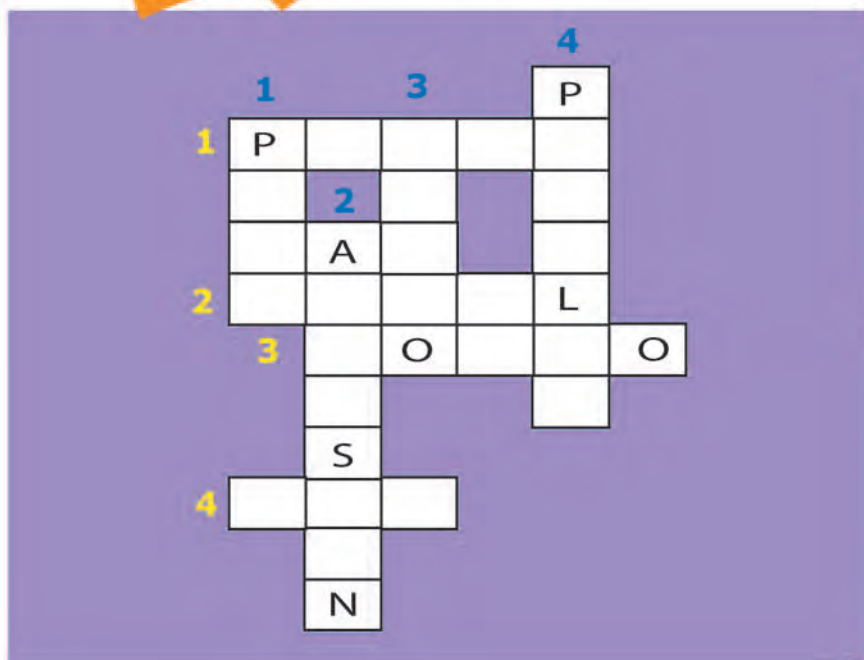


ENVÍANOS  
UN



[sinparar@gates.com](mailto:sinparar@gates.com)

¿Qué te parece nuestra revista Sin Parar?  
¡Estamos para servirte!



HORIZONTALES

- 1 Pieza componente del sistema de transmisión de potencia.
- 2 Mes en el que Gates de México celebra su 50 Aniversario.
- 3 Carrete de película.
- 4 Corriente de agua.

VERTICALES

- 1 Aparato para producir corriente eléctrica.
- 2 Desgaste por fricción.
- 3 Hojas de papel impresas unidas.
- 4 Cómic mexicano.



A Tomkins Company

CALIDAD  
de Equipo Original

¡Bombas de Dirección Hidráulica,  
la pareja perfecta para los  
ensambles GATES!



100% Probadas y Garantizadas



# 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.



**Ensamblajes Gates**  
Cero Fugas – Cero Riesgos

**¡Marcas distintas... no se mezclan!**

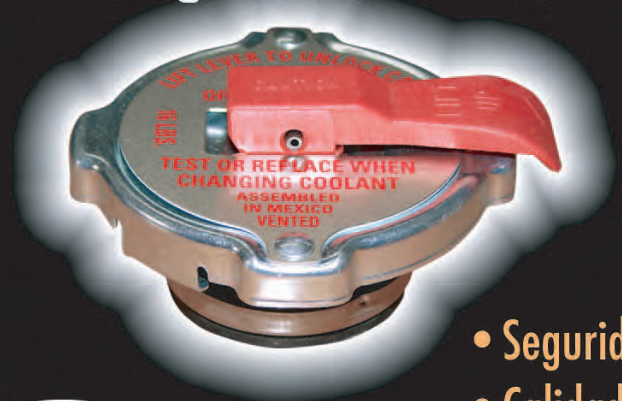
para combustible

Para conducción de gasolina, diesel o aceite a presión moderada

Supera las especificaciones de la Norma SAE J30R3



**LOS TAPONES DE RADIADOR GATES  
TE DAN LO QUE OTROS... NO PUEDEN**



**Gates**  
A Tomkins Company

- Seguridad
- Calidad
- Garantía
- Ahorro