

Sin Parar

Comunicación para el Profesional Automotriz

Edición Coleccionable



<http://www.facebook.com/gatesdemexico>

Especial de

Servicio UTILITARIO

carga / pasaje



TOP 30 de
Vehículos
Utilitarios

Entrevista:
Flotilla Travels
International

METALES:
Cambio de Tensor,
Bandas y Polea

VALORES
NACIONALES:
Teodoro González
De León



Sin Parar, es una publicación bimestral gratuita.

Fecha de Impresión: Enero 2014.
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. Av. Vasco de Quiroga 3200, 1er. piso, Centro Ciudad Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, C.P.01210, México D.F. **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.

- 2 **Entrevista:**
Travels International S.A. de C.V.
- 3 **Limpiaparabrisas**
- 4 **TCKWP**
Kit de Banda de Distribución con Bomba de Agua
- 5 **EDH's**
Ensamblados de Dirección Hidráulica
- 6 **Metales**

- 8 **Top 30**
de Vehículos Utilitarios para carga y pasaje
- 14 **Manguera Twister**
Automotriz
- 15 **Mangueras CH's**
- 16 **Valores Nacionales:**
Teodoro González de León

DIRECTORIO

Comité Editorial Ejecutivo
Víctor Manuel Mendoza
Juan Manuel Arellano

Editor Responsable
Francisco Javier Bringas H.

Colaboradores y Asesores
Carlos Granados
Damián Mendoza
Mariano Diez
Miguel A. Sánchez
Víctor Olivares

Diseño Gráfico / Fotografía
Mariana De la Paz Z.
Lorena Gutiérrez
J. Ángel Aguilar Alamilla

¿TE GUSTARÍA RECIBIR LA REVISTA SIN PARAR?

Envíanos los siguientes datos: **nombre, empresa y dirección completa.**
Danos tu opinión acerca de la revista, escríbenos a: sinparar@gates.com



Herramienta ISD 001

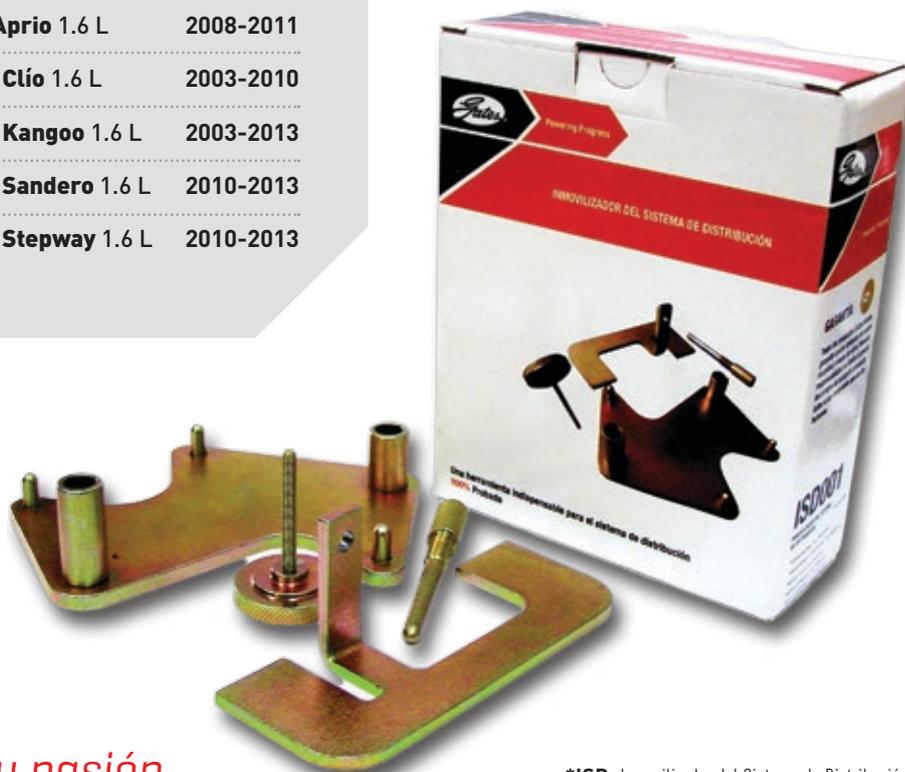
INCREMENTA la lealtad de tus CLIENTES

Adquiere la herramienta **ISD*001** para reemplazar la **banda de distribución** de:



RENAULT

Nissan Platina 1.6 L	2002-2010
Nissan Aprio 1.6 L	2008-2011
Renault Clío 1.6 L	2003-2010
Renault Kangoo 1.6 L	2003-2013
Renault Sandero 1.6 L	2010-2013
Renault Stepway 1.6 L	2010-2013



Energía que mueve tu pasión

*ISD: Inmovilizador del Sistema de Distribución.

ENTREVISTA



Travels International S.A de C.V Es una empresa 100 % mexicana, dedicada al manejo de transporte turístico y reparto, con una experiencia de 19 años, su éxito se ha basado en el compromiso de hacer las cosas bien, teniendo la mejor comunicación con los clientes internos y externos. Cuenta con una gran variedad de unidades nuevas y equipadas con tecnología moderna, gracias a lo cual, nuestros pasajeros siempre realizan viajes cómodos.



Algunos de los servicios que ofrece son: La renta de autobuses y camionetas para tours o vacaciones.

Entre los productos de la marca **GATES** que utiliza están principalmente bandas y mangueras, actualmente los productos de mayor requerimiento para sus unidades son: **mangueras de silicón, bombas de agua, tensores y poleas**. Dichos productos los encuentra tanto en México como en Estados Unidos y son indispensables porque las necesidades de esta empresa no pueden permitir que fallen las unidades a causa de refacciones de baja calidad. Los productos **GATES** garantizan el buen funcionamiento de su negocio, evitando con ello que las unidades se queden descompuestas en carretera y contratiempos a sus clientes. Otra de las ventajas de los productos **GATES** es

el servicio que brindan y la garantía que ofrecen.

Para finalizar, la empresa TRAVELS **recomienda ampliamente los productos GATES** que en comparación con los productos asiáticos, tienen mayor calidad y durabilidad, lo que se refleja en una mejor inversión a largo plazo. Las estrategias de esta empresa son seguir trabajando sólo con empresas que ofrezcan calidad, garantía y un respaldo en su servicio como **GATES**, para seguir generando sinergia y fortalecer su negocio.



MegaVision FLAT

La línea más completa de limpiaparabrisas

> Medidas disponibles desde 16" hasta 28"

9 Diferentes tipos de Adaptadores

- > Hule Natural
- > Diseño Aerodinámico
- > Amplia Cobertura para Autos, Camionetas y SUV's

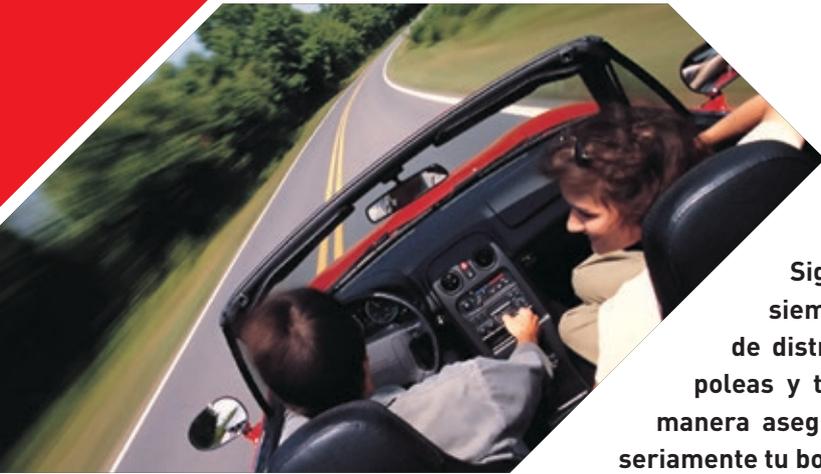


TIPOS DE BRAZO

- Bayoneta
- Gancho
- Push Button
- Click Button
- Clip
- Universal



Kit de Banda de Distribución con Bomba de Agua (TCKWP)



IMPORTANCIA del TCKWP

Siguiendo las recomendaciones de Equipo Original, siempre es importante que, al hacer cambio de la banda de distribución, cambies todos sus componentes (banda, poleas y tensores), incluyendo la bomba de agua. De esta manera aseguras que tu motor no tenga fallas que afectarán seriamente tu bolsillo.



¿Qué es el TCKWP?

Es nuestro **kit de distribución**, el cual contiene **la banda , poleas y tensores** necesarios para la aplicación **y una bomba de agua**. **Gates** te ofrece inicialmente 53 números con las aplicaciones más comunes en México.



¿Por qué es importante comprar el kit?

En primer lugar tendrás todos los componentes sin preocuparte por buscar los números que apliquen para tu vehículo; además, es importante que no mezcles marcas, ya que cada marca fabrica sus productos bajo diferentes estándares, lo cual no garantiza que tengan una duración similar y al utilizar nuestro kit, obtienes el respaldo y calidad que **Gates** siempre te ha ofrecido.

¿Qué puede ocurrir si no cambias la bomba de agua?

La bomba de agua, al igual que las poleas y tensores, pueden llegar a fallar repentinamente, ocasionando que la banda se rompa y por lo tanto, se pierda el tiempo del motor.

**NO ARRIESGUES TU SEGURIDAD,
CONFÍA EN GATES**

EDH GATES

ENSAMBLES DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA



Los ensambles para dirección hidráulica Gates son iguales a los de equipo original, ya que son fabricados con las mismas características, accesorios y protecciones que usan las principales armadoras.



360600 [71875]



Nissan Tsuru / Sentra
Motor 4 Cil. 2.0 L
Años 1994 - 2000



EDH - (30") 14mm hembra x 16mm Banjo

60401 EDH



Volkswagen Jetta / Golf
Motores 4 Cil. 1.8 L / 4 Cil. 2.0 L
Años 1999 - 2012



EDH - (87") 14mm Banjo x 16mm Banjo

60402 EDH



Volkswagen Pointer
Motores 4 Cil. 1.8 L / 4 Cil. 2.0 L
Años 1998 - 2008



EDH - (60") 14mm Banjo x 12mm Banjo

360520 [71874]



Nissan Tsuru / Sentra
Motor 4 Cil. 1.6 L
Años 1991 - 1998



EDH - (21 3/8") 14mm hembra x 16mm Banjo

365720 [91966]



Ford Econoline Van
Motores V8, 4.6 L / 5.4 L
V10, 6.8 L
Años 1997 - 2012



EDH - (39") 16mm O-Ring giratorio Tipo III x 5/16" Macho O-Ring

365456 [92086]



Chevrolet Express Van
Motores V6, 4.3 L
V8, 5.0 L y 5.7 L
Años 1997 - 2003



EDH - (46 1/2") 16mm Macho O-Ring x 18mm Macho O-Ring

Los **ENSAMBLES de DIRECCIÓN HIDRÁULICA** son el complemento perfecto para las **BDH**



Kits DriveAlign®

CAMBIO de TENSOR, BANDAS y POLEAS



Se recomienda hacer el cambio del tensor al mismo tiempo que las bandas y las poleas, esto con el propósito de mantener en óptimo desempeño todos sus componentes. Gates de México, le ofrece Kits DriveAlign® para bandas Micro-V® AT, que incluyen el tensor, la banda Micro-V® AT y poleas.

1. BASE: Pieza fija del tensor que se acopla al bloque del motor o a otros accesorios. Los diseños de la base varían algunos componentes.

2. RESORTE: Precargado de fábrica, permite darle tensión a la banda.

3. BRAZO: Conecta el resorte con la polea del tensor. Generalmente es una cubierta de aluminio.

4. POLEA: Puede ser metálica o termoplástica, acanalada o lisa. La superficie de la polea se debe revisar constantemente para eliminar residuos que dañen la banda. El componente más importante de la polea es el balero. Para que una polea funcione correctamente, el balero debe ser lubricado correctamente.

La causa más frecuente de la falla de la polea es pérdida de lubricación en los baleros.

(No reemplace los baleros en una vieja polea).

5. CUBREPOLVO: Proteje al balero contra elementos contaminantes.

6. TORNILLO: Conecta a la polea con el brazo del tensor.



Certificación Nacional de Calidad y Servicio en Mecánica Automotriz



La Certificación de los Profesionales de la Industria de la Reparación Automotriz

La Asociación Mexicana para la Profesionalización del Sector Automotriz de Servicios A.M.P.S.A.S es el organismo certificador oficial constituido legalmente en el año 2003 en base a las leyes mexicanas por decreto presidencial del cual depende el programa de Certificación Nacional de Calidad y Servicio en Mecánica Automotriz, que se basa en normas de competencia laboral para certificar los conocimientos y habilidades técnicas, administrativas y humanísticas de los técnicos del sector automotriz de servicios de México y América Latina, con la finalidad de pugnar por la "Superación y Profesionalismo" del sector automotor mexicano y del país donde se aplique en base a tratados internacionales; este programa es oficial, está avalado por el Gobierno Federal, por la Confederación Nacional de Talleres y por las empresas fabricantes de autopartes líderes como son ZF Services, Bardahl de México, BlackCat Network, Ecología en Combustión (ECOM); Affinia México, Grupo Dinamex, Manufactura CM Suspensión (Crumex); Comercial Roshfrans, Comercial Importadora (Quaker State), Injectoclean, Timken, **Gates de México**, Silimex, Arbomex, TMM Brummer, Box Mechanic, Green FX, Identifix Latinoamérica y SMDA

El programa se basa en tres niveles de certificación, el primero se denomina certificado "Águila Azul" que certifica oficialmente los conocimientos y habilidades laborales adquiridas de forma empírica; el segundo nivel se denomina certificado "Águila Plata" que certifica las instalaciones físicas y métodos administrativos de los negocios que otorgan un servicio de mantenimiento y reparación automotriz hasta la venta de autopartes en base a normas de gestión de calidad internacional; y el tercero se denomina certificado "Águila Dorada" que certifica los aspectos humanísticos como lo son la ética profesional y los valores morales aplicados al servicio y ventas del sector automotor.

En su primer nivel "Águila Azul" este programa certifica en base a exámenes escritos y prácticos a todas las áreas del servicio automotriz que abarcan todas las especialidades de la mecánica automotriz, en gasolina abarca las áreas de:

Reparación de Motor a Gasolina, Reparación de Frenos Convencionales, Reparación de Clutch, Afinación de Motor con Inyección Electrónica de Combustible, Reparación de Suspensión, Alineación y Balanceo, Especialista en Diagnostico Automotriz, Frenos ABS, Transmisiones Automáticas, Afinación de Motores Carburados, Estrategias de Diagnostico Electrónico OBDII, Sistemas Eléctricos y Electrónicos, Transmisiones Automáticas Electrónicas, Servicio de Lubricación, Master en Lubricación Automotriz, Reparación de Sistemas Anticcontaminantes, Reparación de Computadoras Automotrices, Cierres Centralizados e Inmovilizadores, Repintado Automotriz, Especialista en Sistema de Carga, Especialista en Reparación de Instalaciones Auto eléctricas, Especialista en Sistemas de Marcha/Arranque, Reparación del Sistema de Aire Acondicionado y Calefacción y Auto conversiones a Gas LP en Circuito Abierto

En diesel se tienen las áreas de:

Afinación de Motores Diesel con Inyección Electrónica, Reparación de Motores Diesel, Afinación de Motores Diesel con Inyección Mecánica y Reparación del Sistema de Frenos de Aire

Para mecánicos de motocicletas:

Afinación de motocicletas con motor carburado; Reparación de Motores de dos y 4 tiempos y Afinación de motocicletas con Inyección electrónica.

Las áreas especiales para rectificadores son:

Rectificación de motores a gasolina, Rectificación de motores diesel, Especialista en rectificación de cigüeñales, Especialista en calibración del bloque de cilindros, Especialista en calibración de cabezas

Para la certificación de refaccionarios se cuenta con las áreas de Experto en Autopartes y Experto en Venta de Autopartes.

Actualmente se han certificado más de 48,350 técnicos automotrices en México y 2,680 en países de Latinoamérica además de más de 1,250 refaccionarios, lo cual comprueba el éxito de este programa de certificación laboral.

Visita www.certificacion-laboral.gob.mx donde está disponible toda la información del programa en sus tres niveles y además se tiene acceso a la certificación online que puede ser utilizada por todo aquel técnico mecánico, rectificador, cerrajero o refaccionario que desee certificarse e ingresar al círculo de los profesionales.





> TOP 30

de VEHÍCULOS UTILITARIOS

Para esta edición especial de SIN PARAR, te presentamos una selección de **aplicaciones de los productos GATES más vendidos** como **bandas, mangueras, kits de distribución, tapones, termostatos, poleas, tensores, kits con bomba de agua y ensambles de dirección hidráulica**, para los autos, camionetas y vans de servicio utilitario de mayor circulación en México.

Chevy



T203	TIMING (111D X 17MM)
K060708	BANDA A.A.
K060570	BANDA S/A.A.
6362 GS	BANDA ALT.
CH-140253	MANGUERA B.A.
CH-140184	MANGUERA CALEFACCIÓN
CH-149203	MANGUERA PASO
CH-140482	MANGUERA SUP.
CH-140451	MANGUERA INF.
CH-140187	MANG. RECUPERACIÓN
CH-140471	MANGUERA SUPERIOR (C/AA)
31734	T. GASOLINA
3177	T. GASOLINA C/LLAVE
13346	TERMOSTATO 160°
36152	POLEA MOTOR
T36038	POLEA MOTOR
TPG-14003	TENSOR DISTRIBUCIÓN
TCK203	KIT DISTRIBUCIÓN



March / Versa



31115	TAPÓN DE ACEITE
K070448	BANDA MOTOR
K070415	BANDA MOTOR
31333	TAPÓN RADIADOR
CH-180111	MANGUERA SUPERIOR
CH-180112	MANGUERA INFERIOR



Tiida



31836	TAPÓN GASOLINA C/LLAVE
19892	MANGUERA CALEFACCIÓN SALIDA
19893	MANGUERA CALEFACCIÓN ENTRADA
31668	TERMOSTATO INFERIOR
34160	TERMOSTATO SUPERIOR
31115	TAPÓN DE ACEITE
K060473	BANDA MOTOR c/AA
K060435	BANDA MOTOR s/AA
23306	MANGUERA SUPERIOR
23307	MANGUERA INFERIOR
31533	TAPÓN RADIADOR c/Palanca
31333	TAPÓN RADIADOR s/Palanca
31838	TAPÓN GASOLINA
19893	MANGUERA CALEFACCIÓN ENTRADA
19892	MANGUERA CALEFACCIÓN SALIDA
39162	TENSOR MOTOR



TOP 30 de VEHÍCULOS UTILITARIOS

Platina



T43064	TENSOR DISTRIBUCIÓN
T38484	TENSOR MOTOR S/AA
CH-180182	MANGUERA INFERIOR
TH2338961	TERMOSTATO
CH-180191	MANGUERA SUPERIOR
TCK1095M	KIT DE DISTRIBUCIÓN
TCKWP1095M	KIT B.A.
T1095	TIMING (132 D X 27 MM)
K050435	BANDA MOTOR SIN AIRE
K050688	BANDA MOTOR CON AIRE
T41237	TENSOR DISTRIBUCIÓN
T38456	TENSOR MOTOR C/AA
DBK050435	KIT MICRO-V S/A.A.
DBK050688	KIT MICRO-V C/A.A.
ISD001**	HERRAMIENTA INST. KIT DE DISTRIBUCIÓN



Sentra



K060435	BANDA MOTOR ALT. C/AA
K060325	BANDA MOTOR ALT. S/AA
K040330	BANDA MOTOR DH
36142	POLEA ALT. C/AA
CH-180051	MANGUERA SUPERIOR
CH-180062	MANGUERA INFERIOR
31333	TAPÓN RADIADOR
31533	TAPÓN RADIADOR C/PALANCA
33944	TERMOSTATO
31838	TAPÓN GAS S/LLAVE
31836	TAPÓN GAS C/LLAVE
31115	TAPÓN ACEITE
K060478	BANDA MOTOR
23285	MANGUERA SUPERIOR
23286	MANGUERA INFERIOR
31668	TERMOSTATO INFERIOR
34160	TERMOSTATO SUPERIOR



Atos



T1013	TIMING (101D X 20MM)
K040267	BANDA A.A.
K040300	BANDA ALT.
K040295	BANDA D.H.
TCK1013M	KIT DISTRIBUCIÓN
CH-110092	MANG. INFERIOR
CH-11081	MANG. SUPERIOR
31615	TAPÓN GASOLINA
31533	TAPÓN RADIADOR C/PALANCA
31333	TAPÓN RADIADOR
T41241	TENSOR DISTRIBUCIÓN
CH-110091	MANG. SUP. (MOT. 1.1 L)
CH-110082	MANG. INF. (MOT. 1.1 L)



Spark



K040378	BANDA MOTOR ALT
K040330	BANDA MOTOR A.A.
CH-140211	MANGUERA SUP.
CH-140212	MANGUERA INF.



Matiz



T1570	TIMING (109D X 25.4MM)
T41267	TENSOR
TCK1570	KIT DISTRIBUCIÓN
K040262	BANDA ALT.
K040378	BANDA A.A. Y D.H.
K040310	BANDA A.A.
K040285	BANDA D.H.
CH-149101	MANG. SUP.
CH-149102	MANG. INF.



Pointer



31748	TAPÓN GASOLINA
60402	ENSAMBLE D.H.
12T172	MANGUERA FLEXIBLE
7371 GS	BANDA MOTOR
CH-220423	MANGUERA DE PASO
CH-220532	MANGUERA MOLDEADA
CH-220841	MANGUERA SUPERIOR
CH-220852	MANGUERA INFERIOR
DBK060894	KIT MICRO-V CON AIRE
DBK060683	KIT MICRO-V SIN AIRE
K060590	BANDA MOTOR S/A.A. (98-01)
K060683	BANDA MOTOR S/A.A. (01-08)
K060888	BANDA MOTOR C/A.A. (98-01)
K060894	BANDA MOTOR C/A.A. (01-08)
T260	TIMING (121 D X 18 MM)
T41079	TENSOR DISTRIBUCIÓN
TCK260M	KIT DE DISTRIBUCIÓN
TCKWP260	KIT B.A.
TH11287G1	TERMOSTATO
TMV-22001	TENSOR MOTOR C/A.A.
TMV-22002	TENSOR MOTOR S/A.A.



Gol



T1548	TIMING (135 D X 19 MM)
TPG-23001	TENSOR DISTRIBUCIÓN
TCK1548	KIT DE DISTRIBUCIÓN
6PK1200SF	BANDA STRETCH FIT® A.A. D.H.
6PK0725SF	BANDA STRETCH FIT® ALT.
6PK0762SF	BANDA STRETCH FIT® A.A. S/DH
3PK0796SF	BANDA STRETCH FIT® A.A.
CH-220121	MANGUERA SUP.
CH-220122	MANGUERA INF.
91030*	HERRAMIENTA INST. BANDA STRETCH FIT®
31100	TAPÓN ACEITE
31529	TAPÓN RADIADOR (22LBS)



Transporter



38427	TENSOR DISTRIBUCIÓN
5649XS	BANDA DISTRIBUCIÓN
K060612	BANDA MOTOR C/AA
T36248	POLEA MOTOR
K060425	BANDA MOTOR S/AA



Eurovan



K060870	BANDA MOTOR C/AA
CH-220762	MANGUERA SUPERIOR CORTA
CH-220772	MANGUERA SUPERIOR LARGA
K060532	BANDA MOTOR S/AA
TPG-22001	TENSOR DISTRIBUCIÓN
31110	TAPÓN DE ACEITE
T739	BANDA DISTRIBUCIÓN
31781	TAPÓN DE GASOLINA



Sprinter



6469MC	BANDA ALTERNADOR
K060888	BANDA ACC. C/AA (C/2 ALT.)
K060900	BANDA ACCESORIOS C/AA
38099	POLEA LOCA ACC (2 PIEZAS)
38415	TENSOR MOTOR
T36212	POLEA LOCA (C/2 ALT.)
TH3508761	TERMOSTATO 189°F



Urvan



K040360	BANDA ALT.
K040354	BANDA A.A.
K040490	BANDA D.H.
K070840	(2.5 L) SERPENTIN
K070694	(3.0 L) SERPENTIN
BDH-5535	BOMBA D.H.
CH-180152	MANGUERA INF.
CH-180141	MANGUERA SUP.
CH-180151	MANG. SUP. (2.5 L)
CH-180142	MANG. INF. (2.5 L)
CH-180171	MANG. SUP. (3.0 L)
TH1298861	TERMOSTATO 190°
TH0318861	TERMOSTATO 190°
31333	TAPÓN RADIADOR

Hiace



K070901	BANDA ACCESORIOS CON A.A.
K070735	BANDA ACCESORIOS SIN A.A.
CH-150101	MANGUERA SUPERIOR
CH-150102	MANGUERA INFERIOR CABINA CORTA
CH-150112	MANGUERA INFERIOR CABINA LARGA
BDH-5587	BOMBA D.H.



TOP 30 de VEHÍCULOS UTILITARIOS

Vito



6469MC	BANDA ALTERNADOR
K060888	BANDA ACCESORIOS C/A.A.(C/2 ALT.)
K060900	BANDA ACCESORIOS C/A.A.
38099	POLEA LOCA ACC. (2 PIEZAS)
38415	TENSOR MOTOR
T36212	POLEA LOCA (C/2 ALT)
TH3508761	TERMOSTATO 189°



Transit



K060660	BANDA ACCESORIOS CON A.A.
4PK922SF	BANDA STRETCH FIT® D.H.
6PK873SF	BANDA ACC. STRETCH FIT® SIN A.A.
T39107	POLEA TENSORA
TH26988G1	TERMOSTATO 190°F
91030*	HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN DE BANDA STRETCH FIT®



NP 300



AX39	BANDA ALTERNADOR (2.5L DIESEL)
8355 GS	BANDA COMPRESOR (2.5L DIESEL)
6366L	BANDA ALTERNADOR (2.4L)
9365L	BANDA COMPRESOR (2.4L)
9490L	BANDA DIRECCIÓN HIDRÁULICA (2.4L)



Express Van



38103	TENSOR MOTOR
38001	POLEA MOTOR
38008	POLEA MOTOR
22752	MANGUERA SUP.
28466	MANGUERA VÁLVULA A TUBO 2
19700	MANG. MOTOR A CALEF. AUX.
22751	MANGUERA INF.
31103	TAPÓN ACEITE
31532	TAPÓN RADIADOR (15 LBS)
28474	MANG. TUBO 1 A MOTOR
31636	TAPÓN GASOLINA
K060870	BANDA S/A.A. ALT. 100 AMP.
K060875	BANDA S/A.A. ALT. 140 AMP.
K060960	BANDA C/A.A. ALT. 100 AMP.
K060950	BANDA C/A.A. ALT. 140 AMP.
365456	ENSAMBLE D.H. 4.3, 5.0 y 5.7 L.
31523	TERMOSTATO 195°F



Ecoline Van



38022	POLEA MOTOR
38053	POLEA MOTOR
38023	POLEA MOTOR
38330	TENSOR MOTOR
38133	TENSOR MOTOR
19286	MANG. CALEFACCIÓN
31109	TAPÓN ACEITE
31830	TAPÓN GASOLINA
31406	TAPÓN RAD. (16 LBS)
33469	TERMOSTATO 195°F
19025	MANGUERA PASO
K060970	BANDA MOTOR
365710	ENSAMBLE D.H. 4.2 L.
365720	ENSAMBLE D.H. 4.6, 5.4 y 6.8 L.



H100 Wagon



T724	TIMING (99D X 19MM)
T1096	TIMING (163D X 25.4MM)
K040370	BANDA A.A.
K040420	BANDA ALT.
K040415	BANDA D.H.
T42129	TENSOR DISTRIBUCIÓN
T42130	TENSOR BALANCÍN
TCK1096	KIT DISTRIBUCIÓN
6433 GS	BANDA MOTOR



Ranger



K060828	BANDA MOTOR C/AA
K060723	BANDA MOTOR S/AA
31841	TAPÓN GASOLINA
31406	TAPÓN DE RADIADOR (16 LBS)
34044	TERMOSTATO 180°
22654	MANGUERA INFERIOR
21947	MANGUERA SUPERIOR
31275	TAPÓN ACEITE
38155	TENSOR MOTOR



Tornado



T203	BANDA DE DISTRIBUCIÓN
K050715	BANDA MOTOR C/AA
K0550690	BANDA MOTOR S/AA
CH-140222	MANGUERA INFERIOR
CH-140221	MANGUERA SUPERIOR
TPG-14004	TENSOR DISTRIBUCIÓN
TMV-14001	TENSOR MOTOR



Trafic



K060708	BANDA ACCESORIOS CON A.A.
K050446	BANDA ACCESORIOS SIN A.A.
T41240	TENSOR DE DISTRIBUCIÓN
T1558	TIMING (132 D X 22 MM ANCHO)



Partner



5598XS	BANDA DISTRIBUCIÓN (1.6L DIESEL)
K060672	BANDA MOTOR C/AA (1.6L DIESEL)
K0606535	BANDA MOTOR S/AA (1.6L DIESEL)
TH21689G1	TERMOSTATO (1.6L GASOLINA)
T1581	BANDA DISTRIBUCIÓN (1.6L GASOLINA)
	BANDA MOTOR C/AA (1.6L GASOLINA)



Kangoo



T43064	TENSOR DISTRIBUCIÓN
T38484	TENSOR MOTOR S/AA
CH-180182	MANGUERA INFERIOR
TH23389G1	TERMOSTATO
CH-180191	MANGUERA SUPERIOR
TCK1095M	KIT DE DISTRIBUCIÓN
TCKWP1095M	KIT B.A.
T1095	TIMING (132 D X 27 MM)
K050435	BANDA MOTOR SIN AIRE
K050688	BANDA MOTOR CON AIRE
T41237	TENSOR DISTRIBUCIÓN
T38456	TENSOR MOTOR C/AA
DBK050435	KIT MICRO-V S/A.A.
DBK050688	KIT MICRO-V C/A.A.
ISD001**	HERRAMIENTA INST. KIT DE DISTRIBUCIÓN

Courier



5598XS	BANDA DISTRIBUCIÓN (1.6L DIESEL)
K060672	BANDA MOTOR C/AA (1.6L DIESEL)
K0606535	BANDA MOTOR S/AA (1.6L DIESEL)
TH21689G1	TERMOSTATO (1.6L GASOLINA)
T1581	BANDA DISTRIBUCIÓN (1.6L GASOLINA)
	BANDA MOTOR C/AA (1.6L GASOLINA)



TOP 30 de VEHÍCULOS UTILITARIOS

Crafter



TH13287G1	TERMOSTATO (2.5L DIESEL)
T321	BANDA DISTRIBUCIÓN (2.5L DIESEL)
K061020	BANDA MOTOR C/AA (2.5L DIESEL)
K060790	BANDA MOTOR S/AA (2.5L DIESEL)
T36248	POLEA (2.0L DIESEL)
T38427	TENSOR (2.0L DIESEL)
T1653	BANDA DISTRIBUCIÓN (2.0L DIESEL)
K060635	BANDA MOTOR C/AA(2.0L DIESEL)
K060425	BANDA MOTOR S/AA (2.0L DIESEL)
4PK711SF	BANDA VENTILADOR STRETCH FIT (2.0L DIESEL)



Luv



CH-140242	MANGUERA INFERIOR
CH-140231	MANGUERA SUPERIOR
7417	BANDA ALTERNADOR VENTILADOR
T7502	BANDA DISTRIBUCIÓN
9380	BANDA COMPRESOR
9378	BANDA DIRECCIÓN HIDRÁULICA



H-100



6469MX	BANDA AA
K0400385	BANDA ALTERNADOR
T159	BANDA DISTRIBUCIÓN
TCK124AM	KIT DE DISTRIBUCIÓN
T41044	TENSOR DISTRIBUCIÓN
T41053	TENSOR DISTRIBUCIÓN
T124	BANDA DISTRIBUCIÓN
6470MX	BANDA DIRECCIÓN HIDRÁULICA



MANGUERA FLEXIBLE *Twister*®



Diseñada para cubrir múltiples aplicaciones dentro del sistema de enfriamiento ya sea como manguera recta o curva. Uno de sus beneficios es su cobertura, ya que con el mínimo de inventario puedes instalarlas en un gran número de autos, camionetas y vans.

Las mangueras flexibles *Twister*® pueden ser utilizadas como manguera superior (entrada) e inferior (salida) para radiador o en el sistema de enfriamiento.

El ser mangueras flexibles implica que pueden ser enrutadas en el motor a través de espacios reducidos, lo que permite optimizar los inventarios en tu taller y/o refaccionaria.

MANGUERA FLEXIBLE TWISTER®

No. GATES	Dimensiones	Abrazadera recomendada
1215T135	1 1/4" X 1 1/2" X 13 1/2"	H16 / H20
1215T195	1 1/4" X 1 1/2" X 19 1/2"	H16 / H20
12T150	1 1/4" X 15"	H16
12T172	1 1/4" X 17 1/4"	H16
12T202	1 1/4" X 20 1/4"	H16
12T232	1 1/4" X 23 1/4"	H16
1517T160	1 1/2" X 1 3/4" X 16"	H20 / H24
1517T200	1 1/2" X 1 3/4" X 20"	H20 / H24
1517T225	1 1/2" X 1 3/4" X 22 1/2"	H20 / H24
15T140	1 1/2" X 14"	H20
15T155	1 1/2" X 15 1/2"	H20
15T170	1 1/2" X 17"	H20
15T185	1 1/2" X 18 1/2"	H20
15T200	1 1/2" X 20"	H20
15T222	1 1/2" X 22 1/4"	H20
15T250	1 1/2" X 25"	H20
15T260	1 1/2" X 26"	H20
15T300	1 1/2" X 30"	H20
15T350	1 1/2" X 35"	H20
172T145	1 3/4" x 2" x 14 1/2"	H24 / H28
172T165	1 3/4" X 2" X 16 1/2"	H24 / H28
172T240	1 3/4" X 2" X 24"	H24 / H28
17T155	1 3/4" X 15 1/2"	H24
17T165	1 3/4" X 16 1/2"	H24
17T175	1 3/4" X 17 1/2"	H24
17T190	1 3/4" X 19"	H24
17T235	1 3/4" X 23 1/2"	H24
22T170	2 1/4" X 17"	H32
22T220	2 1/4" X 22"	H32
2T155	2" X 15 1/2"	H28
2T170	2" X 17"	H28
2T200	2" X 20"	H28
2T240	2" X 24"	H28
2T260	2" X 26"	H28

VENTAJAS TWISTER®

- Excelente **Flexibilidad**, sin riesgo de colapso y/o torsión
- **Refuerzo de Rayón** de alta tenacidad y **alambre helicoidal galvanizado**
- **Tubo y cubierta de EPDM**, de gran resistencia al calor (-40° C hasta +125 ° C)
- Cumple con la Norma **SAE 20R5**
- Presión máxima de **40 psi**



APLICACIONES de Mangueras

CHS EC/R
LA MANGUERA LÍDER



TABLA DE APLICACIONES

ARMADORA	MODELO	COBERTURA	MOTOR	APLICACIÓN	OEM	GATES
Nissan	March	2008 - >	1.6 L	Superior	215013HC3A	CH-180111
Nissan	March	2008 - >	1.6 L	Inferior	215033HC3A	CH-180112
Nissan	Tsuru	2000 - >	1.6 L	De Paso	92410F4202	CH-180013
Nissan	Tsuru	2000 - >	1.6 L	De Paso	92410F4203	CH-180023
Nissan	Urvan	2008 - >	3.0 L Diesel	Superior	21501VZ20A	CH-180171
Nissan	Urvan	2008 - >	3.0 L Diesel	Inferior	21503VW200	CH-180141
VW	Gol	2008 - >	1.6 L	Superior	5U0122101	CH-220121
VW	Gol	2008 - >	1.6 L	Inferior	5U0122151	CH-220122
Chvrolet	Astra	2003 - 2006	2.4 L	Superior	90570907	CH-149011
Chvrolet	Astra	2003 - 2006	2.4 L	Inferior	93312546	CH-149012
Chvrolet	Spark	2011 - >	1.2 L	Superior	95153879	CH-140211
Chvrolet	Spark	2011 - >	1.2 L	Inferior	95153880	CH-140212



Teodoro González de León

(México, D.F., 28 de mayo de 1926), arquitecto y pintor mexicano.

Nació el 29 de mayo de 1926 en la Ciudad de México. Estudió en la Escuela Nacional de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México. De 1942 a 1947 trabajó con Carlos Obregón Santacilia, Carlos Lazo Barreiro y Mario Pani Darqui. Participó en el anteproyecto de la Ciudad Universitaria de la UNAM con los arquitectos Armando Franco y Enrique del Moral.



Arquitecto de renombre internacional ha sido congruente con una amplia visión del movimiento moderno, convencido de la estética de la abstracción. Autor de obras de gran tamaño muchas de ellas en la Ciudad de México, famoso por el uso del concreto cincelado en enormes bloques minimalistas que le impusieron un sello característico en todas sus obras.

Estuvo casado con la poeta, traductora, editora y crítica literaria uruguayo-mexicana **Ulalume González de León**, con quien tuvo tres hijos.

El **Auditorio Nacional**, el **Museo Tamayo**, el Conjunto Urbano **Reforma 222**, el Conjunto **Arcos Bosques** Corporativo, ubicado en la calle Tamarindos No. 400, incluidas las Torres **Arcos Bosques Corporativo I / II** y el **Museo Universitario Arte Contemporáneo (MUAC)**, ubicado en el Centro Cultural Universitario (Ciudad Universitaria de la UNAM), son algunas de sus obras más importantes, mismas que se han convertido en símbolo y referencia de la Ciudad de México.

Gracias a una beca del gobierno francés, trabajó durante 18 meses en el taller de *Le Corbusier* en Francia, a partir de 1947, en donde colaboró como residente en la *Unité d'Habitation de Marsella*.

Teodoro González de León no solo ha sido reconocido en México, sino también a nivel internacional. Tiene el nombramiento de miembro honorario del American Institute of Architects, la Academia de Artes, la Academia Internacional de Arquitectura y del Colegio Nacional.



GATES DE MÉXICO



Donde quiera que vayas nosotros nos aseguramos que llegues a tu destino.



**MARCA
DE PESO
EN SERVICIO
PESADO**



- AHORROS
- CAPACITACIÓN
- DISPONIBILIDAD
- SOPORTE TÉCNICO

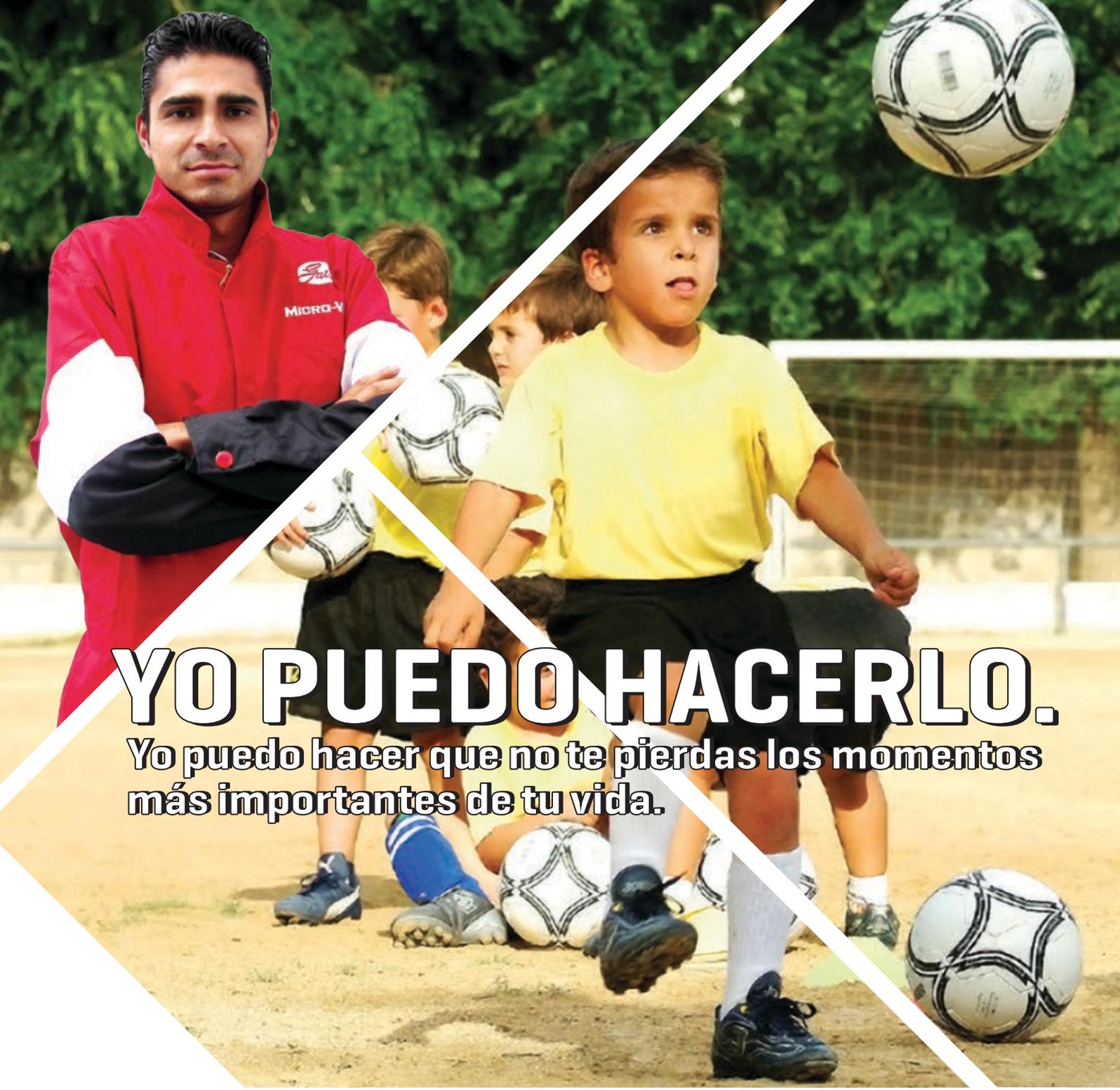
Pregunta por nuestro
CONVENIO FLOTILLAS

Bandas PQ®
Bandas GS®
Bandas Tripower®
Bandas Powerband®
Bandas Hi-Power® B Heavy Duty
Termostatos HD
Tapón de Radiador

Bandas TR®
Poleas
Tensores
Bombas de Dirección Hidráulica
Ensamblajes Hidráulicos
Tubing de Nylon
Conexiones Push-In

Bandas Super HC®
Micro-V AT®
Kit de Banda Micro V®
Bombas de Agua HD
Mangueras de Radiador CH
Manguera de Silicón
Manguera Charter®

Manguera Durion®
Diafragmas
Coil de Frenos
Destelladores
Plumas Limpiaparabrisas
Manguera Twister®
Mangueras 35B



YO PUEDO HACERLO.

Yo puedo hacer que no te pierdas los momentos más importantes de tu vida.



Amigo **técnico automotriz**, tú más que nadie sabe lo importante que es cambiar todos los componentes del sistema de accesorios

POWERING PROGRESS™

www.Gates.com.mx

