



GUÍA RÁPIDA

SERPE0819

EDICIÓN

2019

GUÍA RÁPIDA SERVICIO PESADO



EN GATES® DE MÉXICO NOS HEMOS CARACTERIZADO POR SER UNA EMPRESA MANUFACTURERA Y COMERCIAL CON ALTA TECNOLOGÍA Y SIEMPRE INNOVADORA EN SUS PROCESOS.

Hemos logrado mantenernos a la vanguardia procurando los estándares más altos de calidad en materiales, procesos y sobretodo nuestra gente.

Los productos que fabricamos y comercializamos son ampliamente aceptados y reconocidos por la selecta red de distribuidores, instaladores y usuarios, gracias a su excelente calidad y a su alta gama de aplicaciones alrededor de diferentes mercados, como son: la construcción, agricultura, generación de energía, automotriz, transportación, etc.

En la industria automotriz nos hemos colocado como uno de los principales proveedores de Equipo Original, con un alto reconocimiento y preferencia de nuestros productos en el mercado de Reemplazo Automotriz, focalizando esfuerzos en fortalecer nuestra relación con clientes, impulsando la innovación de productos, brindando un servicio de excelencia y procurando siempre su satisfacción, al tiempo en que construimos cada día lazos de lealtad más fuertes.

En Transmisión de Potencia ofrecemos soluciones, garantizando el máximo aprovechamiento del motor, por lo que, a través de nuestras bandas, se logra la transmisión de velocidad y potencia de forma eficiente al resto de los componentes (bombas de agua, aire acondicionado, dirección hidráulica, sprockets y otros accesorios).

En el segmento, ofrecemos soluciones a través de la innovación constante de productos e integración de nuevas líneas y aplicaciones, acorde a las exigencias del mercado: bandas auto-ajustables Stretch Fit®, bandas con refuerzo de alta resistencia, poleas decopladoras, tensores hidráulicos, bombas de agua, etc., garantizando la movilidad en sectores clave como:

- Sistema de Transporte de Pasajeros y Carga: autobuses, minibuses, taxis, camiones, tracto camiones, etc.
- Servicio Ligero: SUV's & Crossovers, autos, pick-ups, etc.
- Vehículos de Recreación: Todoterreno (UTV's, & ATV's), scooters, bicicletas, etc.

En GATES, las capacidades comerciales son siempre complementadas por la capacidad instalada de producción a nivel global, lo cual nos permite mantener a proximidad los centros de consumo de los centros de producción, y así, ofrecer un servicio de excelencia a nuestros clientes, a través de un equipo experto, con conocimiento del mercado, que mantiene comunicación estrecha y brinda asesoría a la red de distribuidores, siempre con el objetivo de generar valor y compromiso para seguir descubriendo soluciones en la búsqueda de posibilidades.

DANIEL MUÑOZ
DIRECTOR DE VENTAS AUTOMOTRIZ
MÉXICO

GUÍA RÁPIDA SERVICIO PESADO

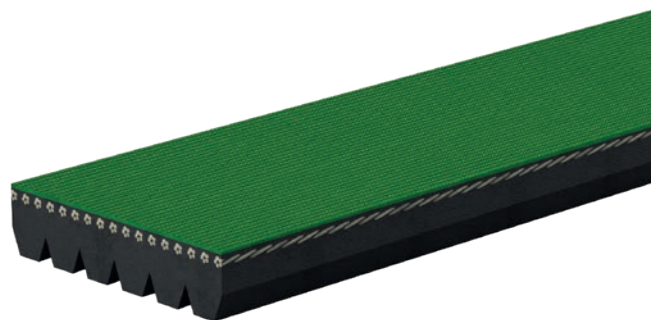
BANDAS.....	5	TERMINALES PARA MANGUERAS DE FRENOS DE AIRE.....	20
MICRO-V® FLEET RUNNER™.....	5	PUSH-IN DOT.....	20
GREEN STRIPE® GS.....	6	VÁLVULA DE ASIENTO 134-1.....	20
HI-POWER®.....	6	VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA 4111.....	20
POWER BAND®.....	6	VÁLVULA RESPIRADORA 2115-1 Ó 2113-1.....	20
PLATINUM QUALITY® (PQ).....	7	VÁLVULA DE PROTECCIÓN DE PRESIÓN 223-455 V.....	21
TRI-POWER®.....	7	VÁLVULA DE PROTECCIÓN DE PRESIÓN 223-385 V.....	21
POLEAS Y TENSORES.....	8	VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDA FASTBREAK 4000-1.....	21
BOMBAS DE AGUA.....	9	SOLENOIDES 5030-211.....	21
TAPONES.....	10	SOLENOIDES 5030-111.....	21
TAPONES PARA RADIADORES.....	10	RESPIRADORA 2115-1 Ó 2113-1.....	21
TAPONES PARA DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE.....	10	INFLADORES/ CALIBRADORES SERIE 100 PARA TUBING DE NYLON EN FRENOS DE AIRE.....	21
TAPONES PARA EL TANQUE DE COMBUSTIBLE.....	10	CALIBRADORES SERIE 902D Y 903D.....	21
TERMOSTATOS.....	11	MANGUERAS EN TRACTO CAMIONES.....	22
LIMPIAPARABRISAS.....	11		
MEGAVISION® REFORZADO.....	11		
MANGUERAS.....	12		
MANGUERA CURVA.....	12		
TWISTER GS®.....	13		
FLH.....	13		
CHARTER®.....	13		
DURION® PARA RADIADOR.....	14		
DURION® PARA CALEFACCIÓN.....	14		
TURBOCARGADOR SIN ANILLOS.....	14		
TURBO CARGADOR CON ANILLOS.....	15		
CONECTOR VIBRAFLEX.....	15		
CODOS DE SILICÓN.....	16		
CODOS DE FLUJO DE AIRE.....	16		
ABRAZADERAST-BOLT.....	16		
MANGUERA HIDRÁULICA.....	17		
LOC.....	17		
POLARSEAL®.....	17		
SW/C14 TEFLÓN®.....	17		
C5C.....	18		
C5C-XH DE ALTA TEMPERATURA.....	18		
TNFA.....	18		
NEUMÁTICA.....	19		
ACOPLADORES MANUALES.....	19		
COIL DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE.....	20		

BANDAS

LAS BANDAS GATES® ESTAN DISEÑADAS PARA TRASMITIR POTENCIA Y DESARROLLAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO EN SUS DIFERENTES APLICACIONES. NUESTROS PROCESOS DE MANUFACTURA DE ALTA TECNOLOGÍA, PERMITEN UN EXCELENTE CONTROL DE LAS DIMENSIONES Y CON ESTO LA MEJOR DISTRIBUCIÓN DE LA FUERZA; CADA BANDA PREVIENE EL AFLOJAMIENTO Y RECHINIDO POR LA FORMA EN LA QUE SE FABRICA, UTILIZANDO LOS ESTÁNDARES MÁS ESTRICTOS PARA QUE LAS BANDAS REBASAN LAS ESPECIFICACIONES DE EQUIPO ORIGINAL.

MICRO-V® FLEET RUNNER™

La tecnología en sus materiales y su diseño patentado, permite que las bandas FleetRunner™ superen el rendimiento, flexibilidad y desgaste convencional. Diseñadas para las condiciones más extremas que ayudan a la reducción del costo de operación entre cada servicio.



GREEN STRIPE GS®

Diseñada para transmitir movimiento entre poleas tipo V, contamos con aplicaciones para todo tipo de camionetas y vehículos de servicio pesado. Su desempeño en la transmisión la hace eficiente, ya que, por ser una banda dentada permite disipar la temperatura con mayor facilidad.



HI-POWER®

Su cubierta FLEX-WEAVE™ por su resistencia a los fluidos y al ozono, ofrece una alta confiabilidad en aplicaciones de servicio pesado y agrícola.

La parte superior arqueada, las paredes laterales cóncavas y las esquinas redondeadas brindan una carga de tensión uniforme, asegurando eficiencia dentro de la transmisión.



POWER BAND®

Las bandas unidas son altamente recomendadas para transmitir potencia en poleas en V, son recomendadas para aplicaciones de servicio pesado donde las bandas individuales se voltean, ya sea, por el alto torque en el momento del arranque o durante la aceleración.



PLATINUM QUALITY® (PQ)

Están diseñadas para ofrecer un rendimiento mayor al convencional, gracias a sus cuerdas FLEX-BONDED™, que ofrecen una mayor resistencia y flexibilidad dentro de la transmisión de potencia.



TRI-POWER®

Recomendadas para aplicaciones donde los motores no paran y están en extremas condiciones de funcionamiento. Su construcción de alta duración permite dar mayor rendimiento a una gran cantidad de autobuses que usan bandas de gran longitud. Sin duda, la mejor opción para tu flota.



TENSORES Y POLEAS

LOS TENSORES GATES® OFRECEN UN DESEMPEÑO ÚNICO EN SU CATEGORÍA, YA QUE, SUPERAN LAS ESPECIFICACIONES DE EQUIPO ORIGINAL. ESTÁN DISEÑADOS PARA FUNCIONAR EN LAS CONDICIONES MÁS SEVERAS, GRACIAS A QUE SU SELLO LABERINTO BLOQUEA LA SUCIEDAD Y LA HUMEDAD PARA PROTEGER LOS COMPONENTES INTERNOS DEL TENSOR.

PARA UN ÓPTIMO DESEMPEÑO Y RENDIMIENTO DEL SISTEMA, GATES SUGIERE REMPLAZAR LA BANDA, EL TENSOR Y LA POLEA AL MISMO TIEMPO.

TENSOR



POLEA



BOMBAS DE AGUA

LAS BOMBAS DE AGUA GATES® REBASAN LAS ESPECIFICACIONES DE EO, GARANTIZAN UN CAUDAL EFICIENTE DENTRO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE TU MOTOR Y PERMITEN UN RENDIMIENTO ÓPTIMO, GRACIAS A SU RECUBRIMIENTO QUE PROTEGE A LA BOMBA DE FORMACIONES DE ÓXIDO QUE AFECTAN EL FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA.

EL USO DE BOMBAS DE AGUA GATES®, PROTEGE TU MOTOR Y EVITA REPARACIONES MAYORES QUE PUEDEN AFECTAR LAS OPERACIONES DE TU FLOTILLA.



NO. PARTE 44092HD



NO. PARTE 45050HD

TAPONES



TAPONES PARA RADIADORES

Los tapones de radiador GATES® son contruidos en acero de grueso calibre que impide la corrosión del tapón. Aseguran la presión interna del radiador gracias al resorte de alta Resistencia y su sello de Nitrilo que evita fugas las cuales provocan el sobrecalentamiento del motor.



TAPONES PARA DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE

Los tapones de depósito GATES® mantienen una adecuada presión dentro del depósito de anticongelante para un control de temperatura ideal, evitando un sobrecalentamiento y/o que las mangueras de radiador colapsen. Garantiza la eliminación de aire dentro del depósito y sella herméticamente el tanque, evitando fugas de anticongelante, incrementando así el rendimiento del sistema de enfriamiento de tu motor.



TAPONES PARA EL TANQUE DE COMBUSTIBLE

Los tapones de combustible GATES® incorporan un sistema de regulación de presión y sellado, una combinación única en el mercado que minimiza la posibilidad de que se acumule presión en el tanque. Su Break Away Groove protege la toma de llenado de combustible en caso de incendio o volcadura.



TERMOSTATOS

Los termostatos GATES® están diseñados para regular el flujo del líquido refrigerante manteniendo una temperatura ideal de trabajo y garantizando un rendimiento óptimo del motor. Su tecnología WEIR STAT permite un mejor flujo del anticongelante y un mayor control de temperatura. Disponibles con tecnología SUPER STAT, que permite una mayor velocidad de apertura y cierre, bordes más gruesos y resortes más resistentes.



LIMPIAPARABRISAS GATES® PARA SERVICIO PESADO

Para camiones y autobuses que requieren de un desempeño continuo en trayectos largos y lluviosos. Su diseño permite ser los más resistentes, a un precio competitivo.

MEGAVISION® REFORZADO

- Medidas disponibles 38" y 40".
- Disponibles con gancho o perno.



MANGUERAS

LAS MANGUERAS GATES® PARA SERVICIO PESADO, ESTÁN DISEÑADAS PARA SOPORTAR LA PRESIÓN Y LA TEMPERATURA A LAS CUALES SON SOMETIDAS, LA MEJOR OPCIÓN ANTE SITUACIONES CRÍTICAS O SEVERAS QUE EXIJAN UNA FIABILIDAD Y UNA VIDA ÚTIL MÁS DURADERA.

MANGUERA CURVA GATES®

Las mangueras curvas GATES® cumplen con normas SAE 20R4 y 20R3 Tipo C, Clase D1 y D2, son aprobadas para aplicaciones agrícolas, marinas y de servicio pesado. Resistentes a las altas temperaturas del motor y condiciones extremas de ozono. Gracias a su recubrimiento ECR reduce la degradación electroquímica, principal falla de una manguera de enfriamiento. Su mezcla de hules y tipo de trenzado en el refuerzo logra que soporten temperaturas de -40°C hasta 135°C.



FLH

Es la manguera más utilizada como línea de paso de combustible, ya sea gasolina o Diésel. Cumple con la norma SAE 30R2. Tubo de Nitrilo resistente a hidrocarburos y una cubierta de Neopreno resistente a la abrasión y condiciones extremas de ozono. Soporta temperaturas de -40°C a 100°C, así como presiones de trabajo constantes de hasta 175 psi.



BARRICADE™

Recomendada para inyección y paso de combustible, en vehículos ligeros, pesados y recreativos. Fabricada para su uso con mezclas de combustible, gasolina, diésel, biodiésel, etanol y metanol. Construida con tubo de Nitrilo y refuerzo trenzado de Aramida para soportar presiones de trabajo de hasta 225 psi., y temperatura máxima de 150°C. Cuenta con una excelente resistencia a la abrasión, ozono y contacto con aceite. Adicionada con un tubo interno denominado GreenShield®, que ofrece una permeabilidad más baja a la de una manguera convencional, incrementando la vida útil de la manguera, así como un ahorro de combustible.



TWISTER GS®

Diseñadas para remplazar mangueras de enfriamiento rectas o curvas, una de las grandes ventajas es su cobertura, pues con un mínimo de inventario se cubre un gran número de aplicaciones; su gran flexibilidad permite colocar la manguera sin riesgos de colapsos y/o torsión, cumple con norma SAE J20R5.

Cuenta con un alambre interno helicoidal galvanizado, que permite soportar vibraciones y cambios de presión bruscos. Su mezcla de hules y tipo de trenzado en el refuerzo logra que soporten temperaturas de -40°C hasta 125°C.



CHARTER®

Manguera para radiador de grandes dimensiones que puede ser adaptada a las longitudes requeridas en el motor, con resistencia a la temperatura y al ozono, cumple con la norma SAE J20 R4. Reforzada con doble capa de Nylon que maximiza su flexibilidad y fuerza. Su mezcla de hules y tipo de trenzado en el refuerzo logra que soporten temperaturas de -40°C hasta 125°C.



DURION® PARA RADIADOR

Manguera recta de silicón, tipo envuelta, para el sistema de enfriamiento con excelente compatibilidad química con los refrigerantes de nueva generación. Su refuerzo de Aramida y recubrimiento de Poliéster permite resistir aplicaciones de mayor temperatura, vibraciones y cambios de presión abruptas. Cumple con la norma SAE J20 R1 Clase A. Su mezcla de hules y tipo de trenzado en el refuerzo logra que soporten temperaturas de -56°C hasta 177°C.



DURION® PARA CALEFACCIÓN

Manguera de silicón para el sistema de enfriamiento. Reforzada con tramo de Poliéster que permite resistir aplicaciones de mayor temperatura. Cumple con la norma SAE J20 R3 Clase A. Su mezcla de hules y tipo de trenzado en el refuerzo logra que soporten temperaturas de -56°C hasta 177°C.



TURBOCARGADOR SIN ANILLOS

- Manguera de silicón para paso de aire caliente a través del sistema de recuperación de turbo. Recomendada para uso en unidades de servicio pesado y aplicaciones marinas. Se caracteriza por soportar altas temperaturas y vibraciones.
- Manguera de silicón envuelta.
- Refuerzo de fibra de vidrio.
- Tubo y cubierta de silicón.
- Rango de temperatura de -40°C hasta 205°C



TURBOCARGADOR CON ANILLOS

- Manguera de silicón para paso de aire caliente a través del sistema de turbo. Se caracteriza por soportar altas temperaturas y vibraciones. Anillos exteriores de acero inoxidable grado 316. Su construcción le permite absorber vibraciones y esfuerzos de torsión ligeros, así como soportar altas temperaturas de hasta 260°C.
- Manguera de silicón envuelta.
- Refuerzo Aramida.
- Tubo y cubierta de silicón.
- Anillos de acero inoxidable grado 316.
- Rango de temperatura de -51°C hasta 260°C.



CONECTOR VIBRAFLEX

- Manguera moldeada tipo envuelta, recomendada para aplicaciones de servicio pesado en conducción de aire filtrado, calefacción, ventilación e inclusive succión de vapores de combustible o humos, donde se requiera absorber los gases de admisión o escape.
- Cumple con las normas SAE J20 (Clase B para el tubo y clase C para la cubierta).



CODOS DE SILICÓN

- Manguera de Silicón para una gran amplitud de aplicaciones de servicio pesado y marinas.
- Disponibles en ángulos de 45° y 90°.
- Exceden las normas SAE J20R1 Clase A y SAE J20R3 Clase A.
- Manguera de silicón envuelta.
- Refuerzo de 4 a 5 capas de poliéster.
- Tubo y cubierta de silicón.
- Rango de temperatura de -56°C hasta 177°C.



CODOS DE FLUJO DE AIRE

Recomendados para aplicaciones de servicio pesado para conducción de aire filtrado, calefacción y ventilación, fabricados en EPDM. Disponibles en ángulos de 45° y 90°. Rango de temperatura de -40°C a 125°C.

ABRAZADERAS T-BOLT

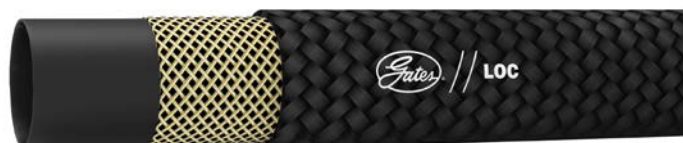
Abrazaderas de acero inoxidable recomendadas para uso automotriz, servicio pesado y aplicaciones industriales. Su característica principal es absorber las vibraciones, manteniendo un apriete óptimo sin lastimar la manguera.



HIDRÁULICA

LOC

Aceites a base de petróleo, compuestos de glicol anticongelante, agua, aceites lubricantes de motor y aire en bajas presiones o en líneas de retorno de sistemas hidráulicos. Las mangueras Lock-ON y sus conexiones no son recomendables para vibraciones y pulsos de presión, como tubería permanente en edificios comerciales o residenciales. Cumple con requerimientos de desempeño SAE 30R2, SAE 30R6, y SAE 30R7 para conducción de combustible y biodiésel B20 biodiésel hasta +51°C.



POLARSEAL®

Manguera para Aire Acondicionado.

Recomendada para usarse en la instalación de sistemas de aire acondicionado y/o manejo de gases y líquidos refrigerantes, R12, R22 y R134A, en camiones, autobuses y equipos de servicio pesado. Supera las especificaciones que marca la SAE J2064 tipo C y SAE J51 tipo D.



SW/C14 TEFLÓN®

Manguera de teflón.

Recomendada para usarse en la descarga de aire, aceite y fluidos calientes bajo condiciones de trabajo adversas. Es utilizada en aplicaciones de servicio pesado, en lugares tales como el motor, en donde se requiere de conductos flexibles para fluidos difíciles de manejar, así como, para aire comprimido en condiciones de altas temperaturas. Además de soportar vibraciones y esfuerzos de torsión irregulares. Cumple norma SAE 100R14.



C5C

Recomendado para aplicaciones en líneas hidráulicas de mediana presión, para aceite a base de petróleo, aceite lubricante, aplicaciones de aire y agua, así como, frenos de aire y dirección hidráulica.

PRECAUCIÓN: Para uso exclusivo en vehículos de servicio pesado, alimentación de aceites al turbo cargador, cilindros inclinados, líneas de transmisiones de refrigerantes y líneas de filtración. Cumple y excede con las especificaciones de SAE 100R5 en aplicaciones hidráulicas tradicionales, DOT FMVSS todos los tipos y SAE J1402 todos los tipos para aplicaciones de frenos de aire.

No se recomienda para gasolina o diésel.



C5C-XH DE ALTA TEMPERATURA

Recomendado para fluidos a base de petróleo o ésteres de fosfato, suministro de aceite para el turbocompresor, líneas de aceite calientes, lubricantes y aplicaciones de frenos de aire. No se recomienda para gasolina, diésel o biodiésel.

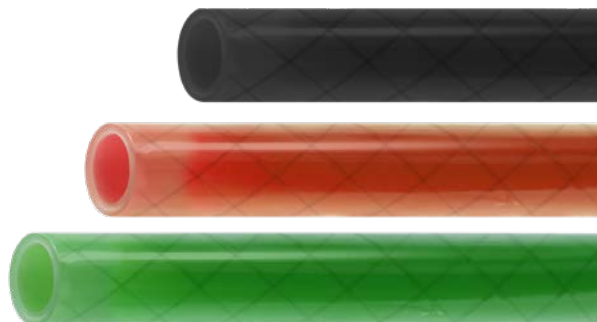
Cumple y Excede SAE100R5, SAE 1405 para circulación de aceite caliente, cumple con certificación DOT FMVSS-106-74 y con estándar SAE J1402 para aplicaciones de frenos de aire.



TNFA

Recomendado para frenos de aire y líneas de servicio en camiones, autobuses y remolques, cumplen con las normas SAE J844 y DOT FMVSS-106.

- Tubo de Nylon extruido sin costura, estabilizado a luz y temperatura.
- Cubierta de nylon disponible en color negro, azul, verde, rojo, amarillo y naranja. Algunos otros colores se pueden surtir sobre pedido.
- Usa conexiones Gates DOT Sure-Lok™ (G31) o Gates DOT compresión (G32) y Push In GQ-DOT.
- Rango de Temperatura: -40 °C hasta 93 °C.



LAS APLICACIONES HIDRÁULICAS EN SERVICIO PESADO A MENUDO REQUIEREN DE DIFERENTES TAMAÑOS Y CONSTRUCCIONES PARA APLICACIONES DE USO RUDO, EN GATES OTORGAMOS LA MÁXIMA SEGURIDAD Y CALIDAD DE OPERACIÓN EN TU FLOTILLA.

NEUMÁTICA



ACOPLADORES MANUALES

Los acopladores manuales para frenos mejoran el tiempo de respuesta en la liberación del sistema de frenos con equipamiento ABS o sin ABS, permiten la identificación de la válvula gracias a sus 2 colores el azul que se instala en la línea de servicio y el rojo que va en línea de emergencia.

El acoplamiento es 100% hermético, garantizando cero fugas en el sistema neumático del remolque o plataforma gracias a su sello de caucho, fabricado con altos estándares de calidad para cumplir las especificaciones de equipo original.

COIL DE NYLON PARA FRENOS DE AIRE



Recomendados para usarse en las líneas de interconexión del sistema de frenos entre tractocamión y remolque, ideales para transmitir el aire necesario hacia el sistema de frenos de la unidad de arrastre. Son altamente flexibles y ligeros, resisten el contacto con fluidos como el aceite, combustible y grasas, su diseño permite ser una manguera retráctil y de muy fácil instalación.

- Disponibles en longitudes de 12 y 15 ft, de fácil identificación por sus colores, azul para la línea de servicio y rojo para la línea auxiliar de emergencia.
- Cumplen con la norma SAE J844
- Rangos de temperatura -40°C a 93°C

PUSH-IN DOT

Recomendada para usarse en la conducción de aire.

- Uso en frenos de aire, controles de aire de cabina, suspensión, etc.
- Cumple con normativas DOT FMVSS 571.106, SAE J1131 y J2494-3
- Hasta 200 PSI.



TERMINALES PARA MANGUERAS DE FRENOS DE AIRE

Coples reutilizables de latón de tres piezas para utilizar con manguera de frenos de aire. Cumple con especificaciones DOT y SAE.



VÁLVULA DE ASIENTO 134-1

- Diseñada para operar sistemas de asientos de aire.
- Controla la altura del asiento y las funciones del soporte lumbar.
- La perilla es extraíble y fácil de instalar.



VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA 4111

- Válvula de 3 vías y 2 puertos de entrega, operadas por piloto.
- Normalmente se encuentra montada en el chasis de la unidad.
- Aplica para todas las unidades que estén equipadas con suspensión de aire.



VÁLVULA RESPIRADORA 2115-1 Ó 2113-1

- Las válvulas respiradoras están diseñadas para proporcionar respiración al tanque, evitar el derrame de combustible y aliviar el exceso de presión.
- Además, proporcionan ventilación térmica en los tanques de combustible de los vehículos de servicio pesado.

Las válvulas de aire GATES® están hechas en aleación de zinc de excelente calidad que aseguran un rendimiento al 100% en el sistema, eliminan fallas y garantizan un funcionamiento duradero. Son ideales para flotillas que buscan seguridad y calidad en relación costo-beneficio, además de ser compactas, resistentes y fáciles de instalar.



VÁLVULA DE PROTECCIÓN DE PRESIÓN 223-455 V

- Diseñada para aislar los sistemas de aire del vehículo en caso de fugas.
- Protege la integridad del suministro de aire garantizando la máxima seguridad.
- 1/2 " PTF



VÁLVULA DE PROTECCIÓN DE PRESIÓN 223-385 V

- Diseñada para aislar los sistemas de aire del vehículo en caso de fugas.
- Protege la integridad del suministro de aire garantizando la máxima seguridad.
- 3/8 " NPT



VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDA FASTBREAK 4000-1

- Mejora el rendimiento del vehículo en el sistema de frenos, se encuentra entre el tracto y la caja.
- La aleación de zinc duradera proporciona excelentes características de flujo de aire.



SOLENOIDES 5030-211

- Componentes robustos para usar en la pared de fuego o alrededor del motor.
- Diseñados para aplicaciones de servicio pesado que están expuestas a altas temperaturas.
- Válvula normalmente abierta.



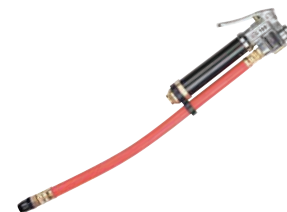
SOLENOIDES 5030-111

- Componentes robustos para usar en la pared de fuego o alrededor del motor.
- Diseñados para aplicaciones de servicio pesado que están expuestas a altas temperaturas.
- Válvula normalmente cerrada.



RESPIRADORA 2115-1 Ó 2113-1

- Las válvulas respiradoras están diseñadas para proporcionar respiración al tanque, evitar el derrame de combustible y aliviar el exceso de presión.
- Además, proporcionan ventilación térmica en los tanques de combustible de los vehículos de servicio pesado.



INFLADORES / CALIBRADORES SERIE 100 PARA TUBING DE NYLON EN FRENOS DE AIRE

- Recomendados para usarse en la conducción de aire. Utilizados para inyección y medición de aire a presión a las llantas de autobuses y tractocamiones.
- Ayudan a prolongar la vida útil de las llantas, garantizando una calibración exacta de aire.



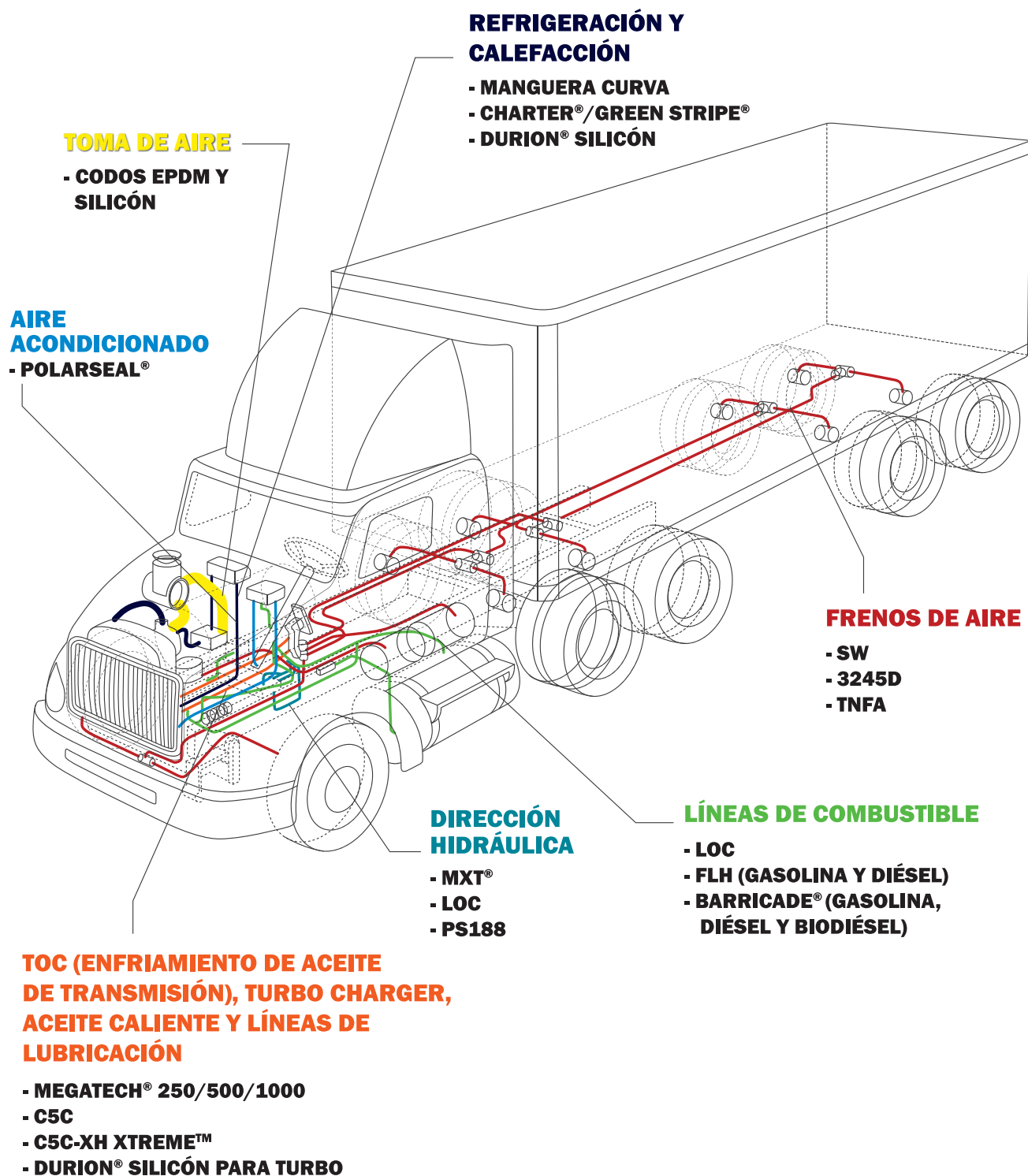
CALIBRADORES SERIE 902D Y 903D

- Para uso intensivo requerido en el nivel de servicio pesado para ruedas dobles y otras válvulas de difícil acceso en camionetas, vehículos recreativos y equipos todoterreno.
- Fabricado de latón cromado con un porta brocas fundido a presión y calibrado 10-150 PSI. Incluye un práctico gancho para colgar.



MANGUERAS EN TRACTO CAMIONES

MANGUERAS EN TRACTO CAMIONES





DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUERA MXT®

LA SIGUIENTE GENERACIÓN DE HIDRÁULICA PREMIUM

Ha sido desde su creación un referente de innovación tecnológica, patentado y que brinda en todas las aplicaciones confianza y performance en un solo producto. Por lo que si en tu aplicación de servicio pesado requieres de una manguera liviana, multipropósito y resistente, MXT® es tu respuesta.

DESARROLLAMOS CALIDAD, CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD.

Para satisfacer esta demanda en el mercado mexicano creamos mangueras hidráulicas que garantizan seguridad para aplicaciones de uso severo, tal es el ejemplo de nuestra nueva manguera MXT®, la mejor opción para tu flotilla.





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

AV. VASCO DE QUIROGA 3200, PISO 1, CENTRO CIUDAD SANTA FE, C.P. 01210, CDMX.
TEL. 55 2000 2700

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VESTA PARK
TOLUCA II**

ISIDRO FABELA NO.120 EDIFICIO INDUSTRIAL S-6
SAN BLAS OTZACATIPAN, C.P. 50230 TOLUCA, MÉXICO
TEL. 72 2265 5300

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO
GUADALAJARA**

CARRETERA A SAN MARTÍN DE LAS FLORES NO. 520
PARQUE INDUSTRIAL PROLOGIS NAVE 2-B, C.P. 45629, TLAQUEPAQUE, JAL.
TEL. 33 3001 8200

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO MONTERREY

BLVD. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO. 333 INT. BODEGAS 209
COL. VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, N.L.
TEL. 81 8852 8000

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES LA CORRECTA HASTA EL MOMENTO DE SU IMPRESIÓN Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO; POR LO CUAL NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD ALGUNA POR SUS ERRORES U OMISIONES, PARA ACTUALIZACIONES. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO EXPRESO Y POR ESCRITO DE GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V. LA DISTRIBUCIÓN DE ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES GRATUITA.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR
A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**