



GUÍA RÁPIDA

SERPES0521

EDICIÓN

2021

GUÍA RÁPIDA DE SERVICIO PESADO





DRIVEN BY POSSIBILITY™





GUÍA RÁPIDA DE SERVICIO PESADO

BANDAS

MICRO-V® FLEETRANNER™	3
GREEN STRIPE® GS	3
HI-POWER®	3
POWER BAND®	4
PLATINUM QUALITY® (PQ)	4
TRI-POWER®	4

POLEAS Y TENSORES	5
--------------------------	---

BOMBAS DE AGUA	7
-----------------------	---

TAPONES

TAPONES PARA RADIADORES	10
TAPONES PARA EL DEPÓSITO DE ANTICONGELANTE	10
TAPONES PARA EL TANQUE DE COMBUSTIBLE	10
TERMOSTATOS	10

LIMPIAPARABRISAS

MEGAVISION® REFORZADO	12
-----------------------	----

MANGUERAS

MANGUERA CURVA	14
FLH	14
BARRICADE™	14
TWISTER GS®	15
CHARTER®	15
DURION® PARA RADIADOR	15
DURION® PARA CALEFACCIÓN	16
TURBOCARGADOR SIN ANILLOS	16
TURBOCARGADOR CON ANILLOS	16
FLEETRANNER™	16
CONECTOR VIBRAFLEX	17
CODOS DE SILICÓN	17
CODOS DE FLUJO DE AIRE	17
ABRAZADERAS T-BOLT	17

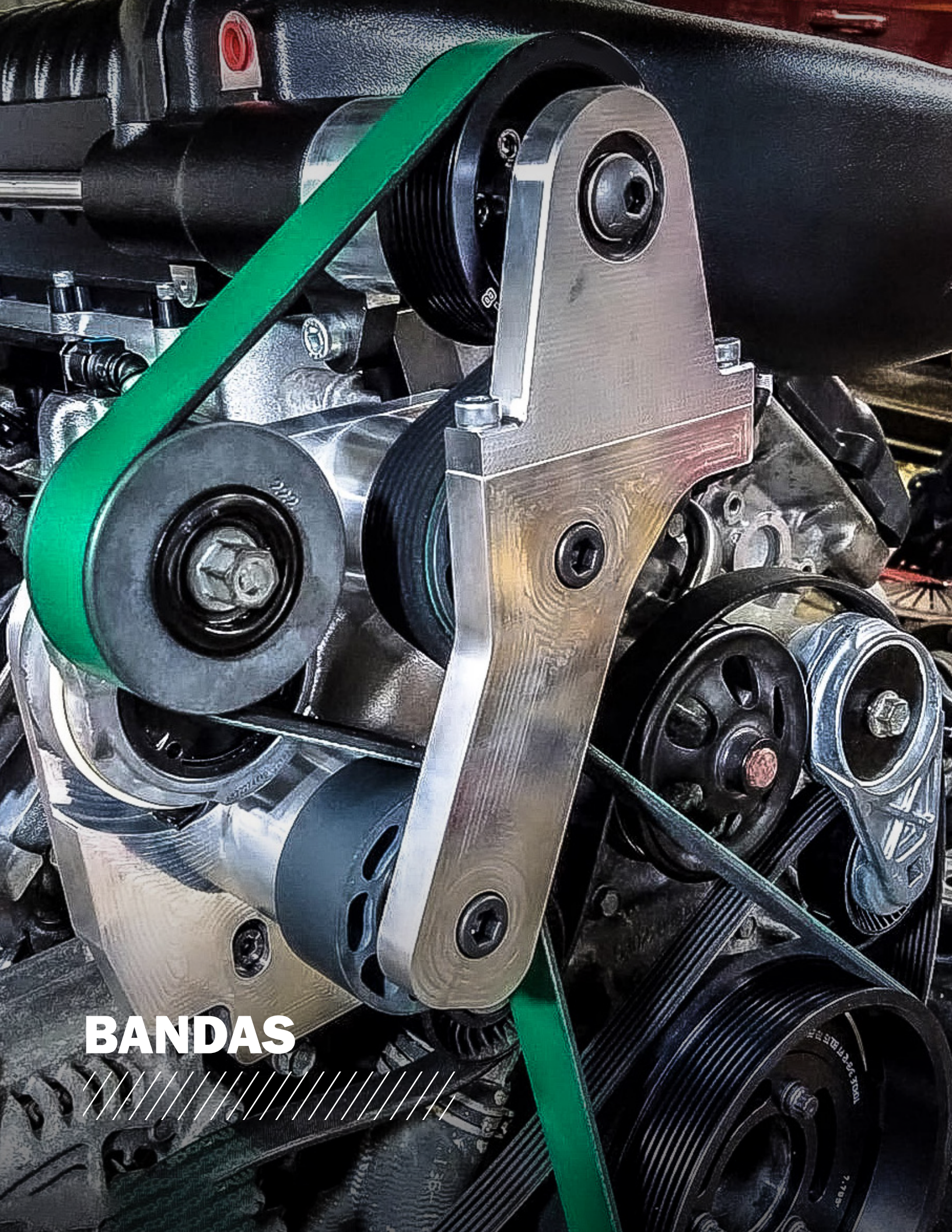
HIDRÁULICA

LOC	19
POLARSEAL®	19
SW/C14 TEFLÓN®	19
C5C	20
C5C-XH DE ALTA TEMPERATURA	20
TNFA	20

NEUMÁTICA

ACOPLADORES MANUALES	22
COIL DE NYLON (FRENOS DE AIRE)	22
PUSH-IN DOT	22
TERMINALES	23
VÁLVULA DE ASIENTO 134-1	23
VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA 4111	23
VÁLVULA RESPIRADORA 2115-1 Ó 2113-1	23
VÁLVULA DE PROTECCIÓN DE PRESIÓN 223-455 V	23
VÁLVULA DE PROTECCIÓN DE PRESIÓN 223-385 V	24
VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDA FASTBREAK 4000-1	24
SOLENOIDES 5030-211	24
SOLENOIDES 5030-111	24
DIVISOR DE FLUJO DE RETORNO 2252-1	24
INFLADORES/CALIBRADORES SERIE 100 PARA TUBING DE NYLON EN FRENOS DE AIRE	25
CALIBRADORES SERIE 902D Y 903D	25

MANGUERAS EN TRACTO CAMIONES	26
-------------------------------------	----



BANDAS





BANDAS

Las bandas GATES® están diseñadas para transmitir 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 rebasen las especificaciones de Equipo Original.

MICRO-V® FLEETRANNER™

- 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®

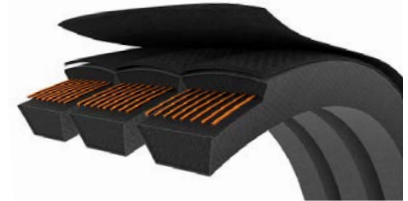
- Su cubierta FLEX-WEAVE™ por su resistencia a los fluidos y al ozono, ofrece una alta confiabilidad en aplicaciones de servicio pesado y agrícola
- La parte superior arqueada, las paredes laterales cóncavas y las esquinas redondeadas brindan una carga de tensión uniforme, asegurando eficiencia dentro 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 flotilla



A detailed, high-contrast photograph of a mechanical pulley and belt system. The central focus is a large, dark metal pulley with a V-shaped groove. A thick, black rubber belt is looped around it. To the right, a smaller pulley is visible, featuring a central brass-colored bolt. The background is filled with various other mechanical components, including gears and metal plates, all rendered in a dark, industrial aesthetic with dramatic lighting that highlights the textures and metallic surfaces.

**POLEAS Y
TENSORES**



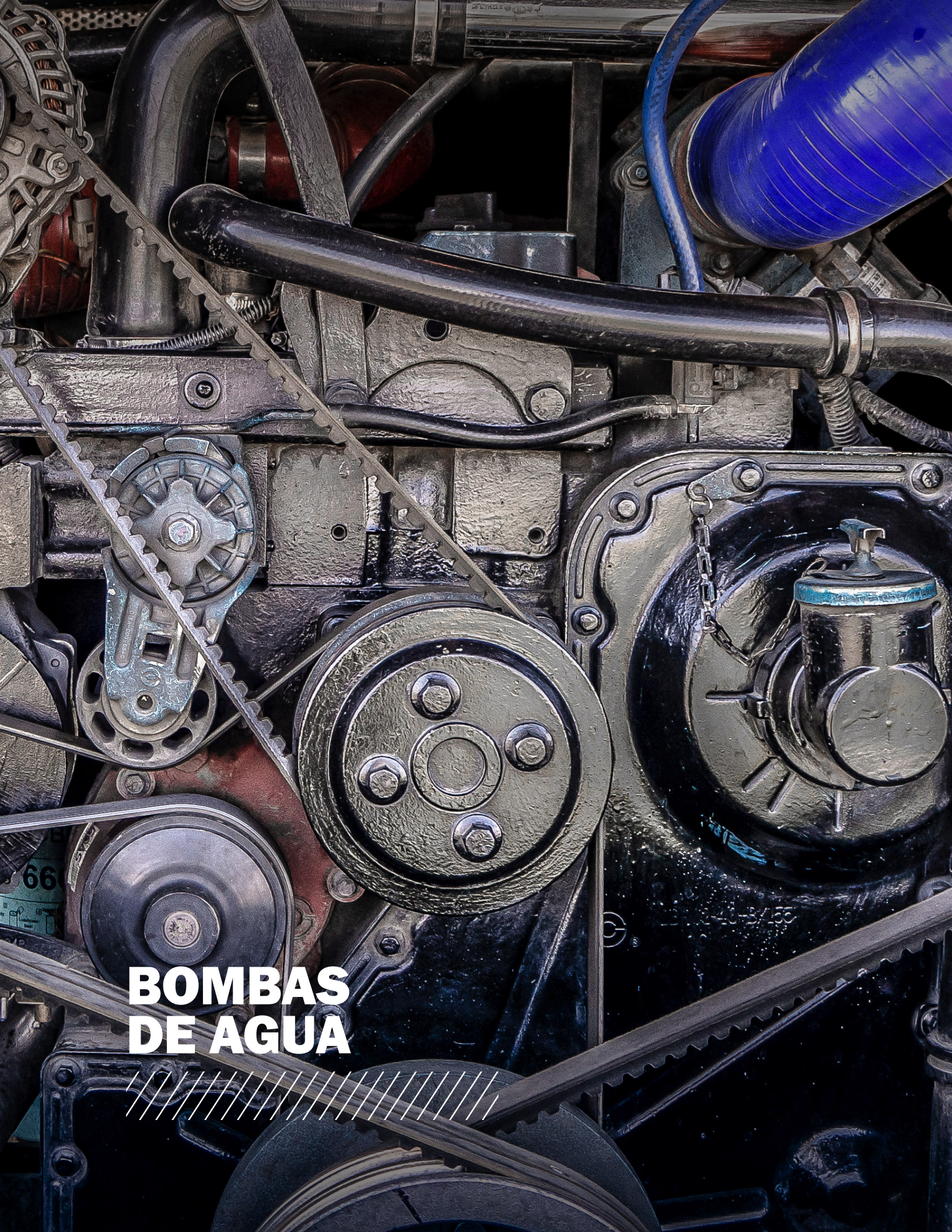


POLEAS Y TENSORES

- 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 reemplazar la banda, el tensor y la polea al mismo tiempo



POLEAS Y TENSORES



BOMBAS DE AGUA





BOMBAS DE AGUA

- Las bombas de agua GATES® rebasan las especificaciones de Equipo Original
- Garantizan un caudal eficiente dentro del sistema de enfriamiento de tu motor y permiten un rendimiento óptimo gracias a su recubrimiento que protege 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



BOMBAS DE AGUA

TAPONES Y TERMOSTATOS



TAPONES

TAPONES PARA RADIADORES

- Los tapones de radiador GATES® son construidos 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 abertura y cierre, bordes más gruesos y resortes más resistentes





LIMPIA PARABRISAS





LIMPIAPARABRISAS

Los limpiaparabrisas GATES® son ideales 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



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



MANGUERA 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 reemplazar 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 la 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 J20R4
- 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 J20R1 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 J20R3 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 con refuerzo de fibra de vidrio y 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 recuperación 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, soportando un rango de temperatura de -51°C hasta 260°C
- Manguera de silicón envuelta con refuerzo de Aramida y tubo y cubierta de silicón



MANGUERA FLEETRANNER™

- La manguera de FleetRunner™ soluciona el tema de permeabilidad, reduciendo significativamente la pérdida de anticongelante por evaporación, lo que se traduce en un ahorro en el consumo de anticongelante
- Su construcción le permite operar a temperaturas elevadas, por lo que ofrece un gran rango de aplicación en motores de servicio pesado. FleetRunner™ es una opción en la oferta de mangueras para el sistema de enfriamiento
- Es una excelente alternativa por su relación costo-desempeño, mejorando la inversión en las flotillas



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 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



A detailed close-up photograph of a hydraulic system. The image shows several braided metal hoses connected to various metal components, including a valve with a knurled adjustment knob and several hexagonal nuts. The background is a dark, textured metal surface, likely part of an engine or industrial machinery. The lighting highlights the metallic textures and the intricate details of the hydraulic assembly.

HIDRÁULICA



HIDRÁULICA

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.

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 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 para 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
- Cumple con la norma SAE 100R14





C5C

- Recomendada 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



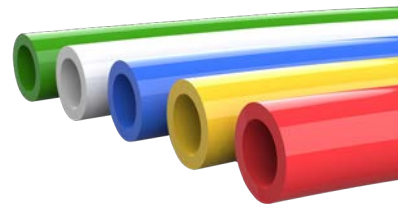
C5C-XH (ALTA TEMPERATURA)

- Recomendada 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 SAE 100R5, 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-Lock™ (G31) o GATES DOT compresión (G32) y Push-In GQ-DOT
- Rango de temperatura de -40°C hasta 93°C





NEUMÁTICA



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 la 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 (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 de -40°C a 93°C



PUSH-IN DOT

- Recomendado 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

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



MIXTO DEL FAN CLUTCH 5025-1

- Diseñado para liberar el paso de aire hacia el fan clutch del sistema de enfriamiento
- Cuenta con una alimentación a 12 V
- Arnés tipo original



VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA 4111

- Válvula de 3 vías y 2 puertos de energía, 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

- 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



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



DIVISOR DE FLUJO DE RETORNO 2252-1

- Distribuye uniformemente el flujo de retorno de combustible a los tanques de combustible
- Presenta aberturas de flujo variables idénticas para controlar el flujo de combustible de retorno
- Proporciona el balance de combustible adecuado en sistemas de doble tanque



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



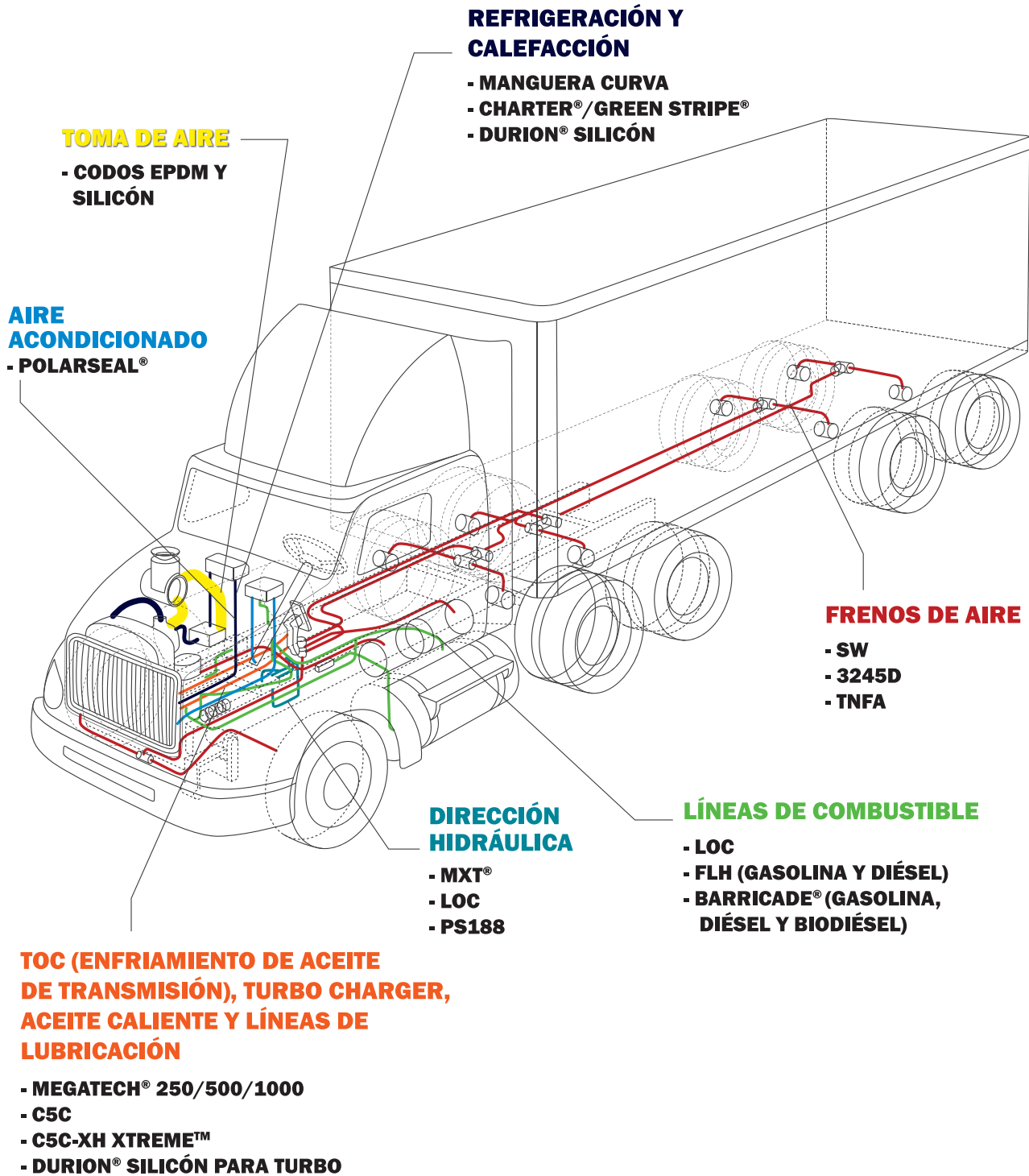
CALIBRADORES SERIE 902D Y 903D

- 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.





NOTAS

A series of horizontal lines providing a space for handwritten notes.

NOTAS



DRIVEN BY POSSIBILITY™





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Vasco de Quiroga N° 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P. 01210,
Álvaro Obregón, CDMX
Tel. 55 2000 2700

CDS VESTA

Calle Isidro Fabela N° 120, Vesta Park Toluca II, Edificio industrial S-6,
San Blas Oztacatipan, C.P. 50230, Toluca, México
Tel. 722 265 5300

CDS GUADALAJARA

Carretera a San Martín de las Flores N° 520, Parque Industrial Prologis El Salto,
Nave 2B, C.P. 45629, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel. 33 3001 8200

CDS MONTERREY

Blvd. José López Portillo N° 333, Interior bodegas 207 y 209, Col. Valle del Canadá,
C.P. 66050, General Escobedo, Nuevo León.
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®.**