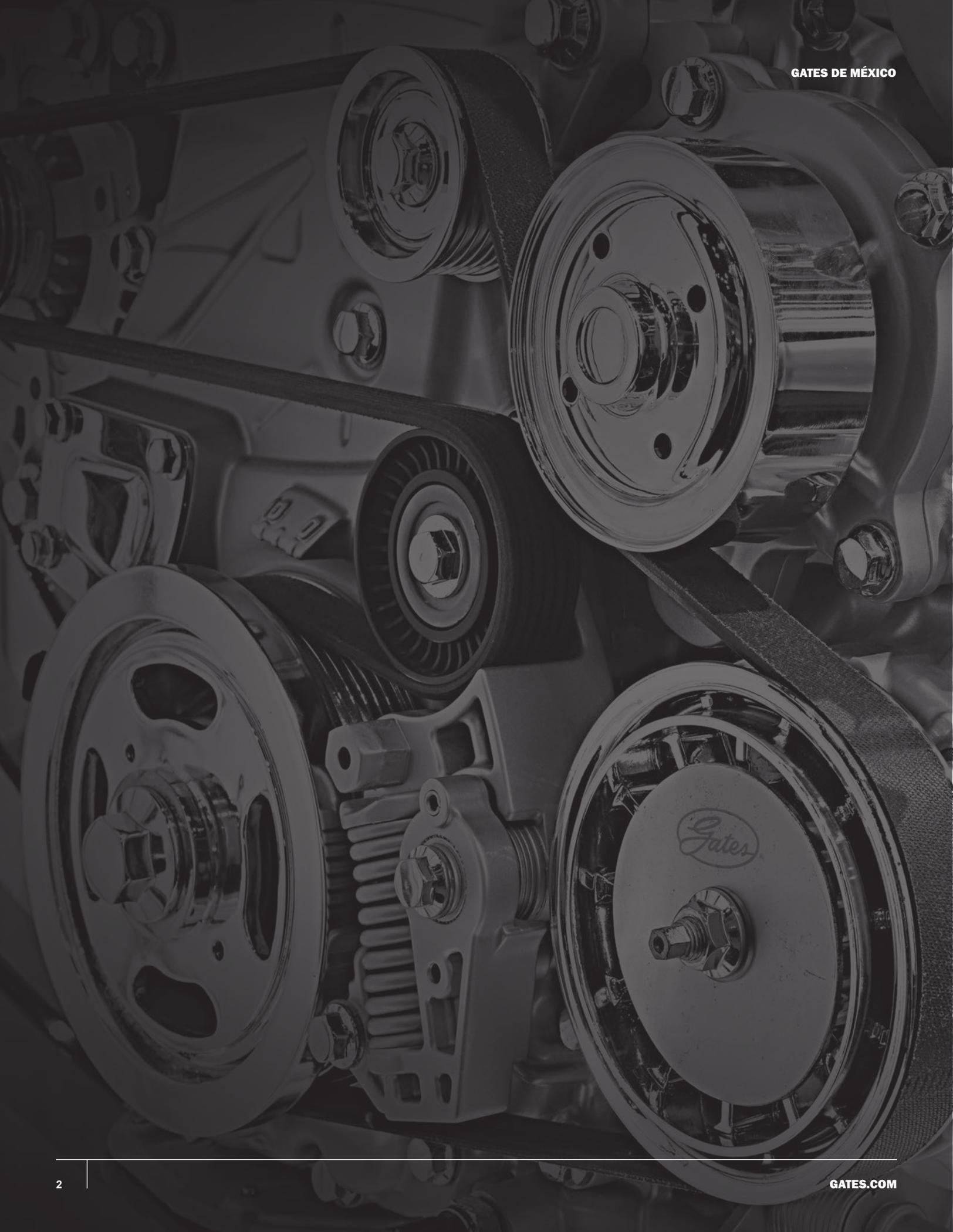




NO.	GAUT0719
EDICIÓN	2019

GUÍA RÁPIDA AUTOMOTRIZ





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 AUTOMOTRIZ

BANDAS.....	5	ABRAZADERAS.....	26
MICRO-V®.....	6	ABRAZADERAS SIN FIN.....	27
MICRO-V® STRETCH FIT.....	6	ABRAZADERAS T-BOLT.....	27
MICRO-V® DOBLE LADO.....	7	TAPONES.....	28
MICRO-V® ARAMIDA.....	7	TAPÓN DE RADIADOR.....	29
MICRO-V® RPM®.....	7	TAPÓN DE COMBUSTIBLE.....	29
BANDA DE DISTRIBUCIÓN.....	8	TAPÓN DE ACEITE.....	29
BANDA DE DISTRIBUCIÓN RPM®.....	8	TERMOSTATOS.....	30
BANDA EN V DENTADA GS®.....	9	TERMOSTATOS.....	31
BANDA EN V LAMINADA.....	9	TERMOSTATOS CON CARCASA.....	31
BANDA EN V HIGH-POWER™.....	9	LIMPIAPARABRISAS.....	32
POWERLINK®.....	10	MEGAVISION FLAT.....	33
G-FORCE® / G-FORCE® C-12®.....	10	MEGAVISION COMBINADOS.....	33
POLEAS Y TENSORES.....	11		
POLEAS DRIVEALIGN®.....	12		
POLEAS DE ALTERNADOR.....	12		
POLEAS POWERGRIP®.....	12		
TENSORES DRIVEALIGN®.....	13		
TENSORES POWERGRIP®.....	13		
TENSORES HIDRÁULICOS POWERGRIP®.....	13		
KITS DE DISTRIBUCIÓN.....	14		
KIT BANDA DE ACCESORIOS.....	15		
KITS DE DISTRIBUCIÓN.....	15		
KITS DE DISTRIBUCIÓN CON BOMBA DE AGUA.....	16		
KITS DE DISTRIBUCIÓN CON BOMBA DE AGUA RPM®.....	16		
BOMBAS DE AGUA.....	17		
BOMBAS DE AGUA.....	18		
BOMBAS DE AGUA PERFORMANCE.....	18		
BOMBAS DE AGUA ELÉCTRICAS E-COOL.....	19		
MANGUERAS.....	20		
MANGUERA MOLDEADA CURVA.....	21		
MANGUERA RAMIFICADA.....	21		
MANGUERA TWISTER.....	22		
MANGUERA DE CALEFACCIÓN 30T.....	22		
MANGUERA PARA EL DEPÓSITO DEL AGUA DE LIMPIAPARABRISAS.....	22		
MANGUERA PARA PASO DE ACEITE.....	23		
ENSAMBLE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA.....	23		
MANGUERA PARA PASO DE COMBUSTIBLE FLH.....	24		
MANGUERA PARA PASO DE COMBUSTIBLE BARRICADE.....	24		
MANGUERA PARA EL LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE.....	25		
MANGUERA SUMERGIBLE.....	25		

BANDAS



LAS BANDAS DE ACCESORIOS SON FUNDAMENTALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS MODERNOS, PUEDES CONFIAR EN QUE GATES® ES LA MEJOR ALTERNATIVA EN CALIDAD PREMIUM, ADEMÁS DE SER LA MÁS CONFIABLE Y COMPETITIVA. DISEÑADA PARA TRABAJAR EN SILENCIO, CON MAYOR ESTABILIDAD Y UNA FLEXIBILIDAD SIN PRECEDENTES, NUESTRAS BANDAS SON LA MEJOR OPCIÓN PARA EQUIPO ORIGINAL Y REEMPLAZO.

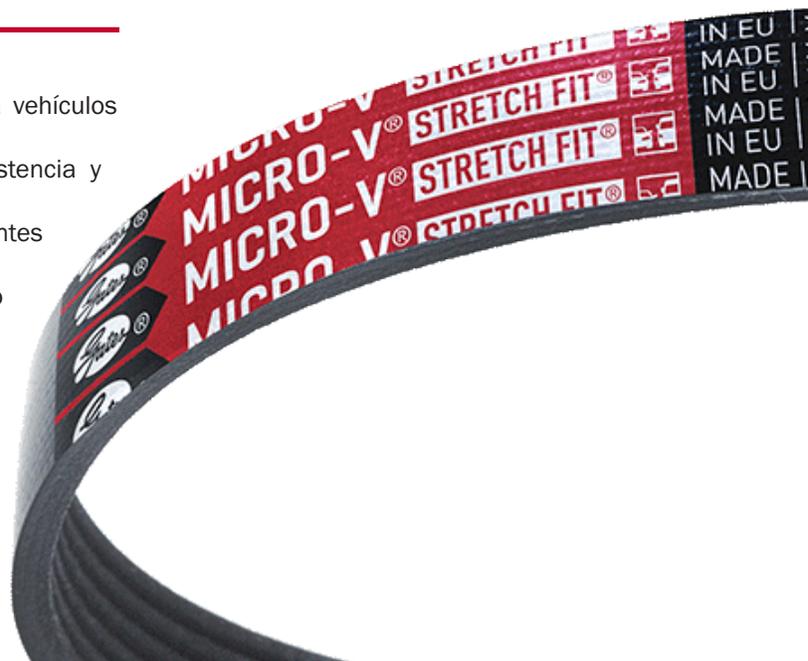
MICRO-V®

- Bandas con rango desde 3 hasta 14 costillas.
- Polímero EPDM de gran resistencia a altas temperaturas.
- El compuesto de fibra reduce el posible ruido debido al desalineamiento.
- El perfil óptimo hace que el contacto entre la banda y la polea sea el adecuado.
- Su perfil desbastado ofrece mayor estabilidad y menos deslizamiento.
- El núcleo tensor de poliéster evita la elongación y está diseñado para altas cargas y tensiones elevadas.
- Ideal para poleas pequeñas y tramos de separación cortos en motores actuales compactos y potentes.
- Resistente a la fatiga por flexión.
- El compuesto de EPDM reforzado con fibra garantiza un rendimiento óptimo en altas y bajas temperaturas, con alta resistencia al aceite y al ozono.
- El control de precisión en la dimensión del perfil de la costilla transmite la carga de manera eficiente a través del sistema de accesorios ABDS (por sus siglas en inglés) permitiendo que los componentes operen a niveles óptimos.
- Construcción flexible que brinda una larga vida útil de la banda.
- Cumple y excede las especificaciones de la Norma SAE J1459, SAE J2432 y SAE J1596.



MICRO-V® STRETCH FIT

- Banda de accesorios elástica autoajustable diseñada para vehículos que no cuentan con tensor en la transmisión de accesorios.
- Núcleo tensor diseñado por Gates® que combina la resistencia y flexibilidad necesaria a través de una cuerda de poliamida.
- Alta ingeniería en polímeros (EPDM) extremadamente resistentes a la contaminación y el desgaste.
- Adhesivo de fórmula especial en el núcleo tensor, permitiendo la elongación y estiramiento de la cuerda, pero sin perder la tensión.
- Las bandas elásticas autoajustables son de un solo uso y deben reemplazarse si se retiran.



MICRO-V® DOBLE LADO

- Bandas de transmisión de mayor grado de eficiencia en transmisión de potencia.
- Amplia cobertura en aplicaciones específicas.
- Banda alternativa incluida en los kits de accesorios "Solution Kits" que eliminan problemas de diseño desde Equipo Original.
- Diseño especial de resistencia al desgaste y agrietamiento debido a la reducción general del espesor en su construcción.
- Polímero EPDM reforzado con fibras de gran resistencia a altas temperaturas.
- Perfil desbastado en ambos lados que brinda un desempeño silencioso y excelente agarre sobre la superficie de las poleas.
- Diseñada para poleas de diámetro pequeño, poleas guías acanaladas y para uso con o sin tensores automáticos.
- Cumple y excede las especificaciones de la Norma SAE J1459, SAE J2432 y SAE J1596.



MICRO-V® ARAMIDA

- Bandas de accesorios para aplicaciones exigentes (Turbo, Diésel) con elevadas RPM.
- Núcleo tensor de aramida que previene elongación en condiciones de altas cargas y sistemas de tensión elevadas.
- Mayor durabilidad y gran rendimiento.
- Diseño especial que reduce el ruido y la vibración.

MICRO-V® RPM

- Tecnología avanzada, ajuste exacto y perfil preciso.
- Doble capa de adhesivo para máxima resistencia y durabilidad.
- Núcleo tensor de aramida de alta resistencia y elongación mínima.
- Banda reforzada con fibras de Nylon.
- Dimensiones exactas a las de Equipo Original.



BANDA DE DISTRIBUCIÓN

- Bandas con diseño dentado que ofrecen la misma calidad, durabilidad y ajuste de Equipo Original.
- Rendimiento confiable y de bajo mantenimiento, con una resistencia superior a la contaminación, el calor y el desgaste.
- Fabricadas con polímeros durables y reforzados (HSN) para resistir temperaturas extremas y proteger la banda contra gotas de aceite, grasa, humedad y desgaste.
- Perfil dentado de precisión que proporciona ajuste perfecto a la polea y reduce el nivel de ruido.
- Perfil dentado único acorde a la aplicación vehicular (trapezoidal, curvilíneo o curvilíneo modificado).
- Núcleo tensor de trenzado helicoidal de fibra de vidrio de bajo coeficiente de elongación.



BANDA DE DISTRIBUCIÓN RPM®

- Bandas dentadas RPM® reforzadas y extremadamente resistentes al calor, diseñadas para soportar altas velocidades y aceleraciones rápidas.
- Construcción con compuestos elastómeros (HNBR) hasta un 300% más resistentes que las bandas de construcción estándar, ofreciendo hasta tres veces más la resistencia al calor y desgaste.
- Perfil dentado reforzado con Nylon de alto rendimiento para minimizar el desgaste.



BANDA EN V DENTADA GS®

- Banda de accesorios trapezoidal en “V” tecnológicamente avanzada y altamente flexible, diseñada para transmisiones de vehículos ligeros.
- Dientes moldeados que aseguran una máxima dispersión del calor y una distribución uniforme de la tensión.
- Núcleo tensor de alta resistencia con unión flexible al caucho que garantizan estabilidad y precisión en longitud.
- Polímeros compuestos especialmente formulados para aumentar la estabilidad lateral de la banda.
- Resistente al aceite, al desgaste y al calor.



BANDA EN V LAMINADA

- Banda resistente, especialmente adecuada para transmisiones de largas distancias al centro.
- Construcción flexible, pero muy estable.
- Alta resistencia a choques y vibraciones comunes en transmisiones de largas distancias al centro con poleas grandes.
- Núcleo tensor textil de poliéster resistente al calor.
- Construcción de refuerzo en cruz para una mayor uniformidad en la distribución de la carga de trabajo, aumentando la estabilidad lateral.
- Polímero compuesto resistente al desgaste, al calor y al aceite. Reforzada con fibra especial.
- Cubierta Flex-Weave® para ofrecer mayor flexibilidad y rigidez lateral, siendo más resistente a la formación de grietas.



BANDA EN V HI-POWER™

- Banda trapezoidal que ofrece máxima protección en condiciones de trabajo exigentes.
- Sus paredes laterales cóncavas se alinean para garantizar un contacto óptimo con la polea y distribuir de manera uniforme la carga de la banda.
- Su resistente núcleo tensor unido de forma flexible funciona como una unidad sólida e inseparable.
- La cubierta Flex-Weave® protege contra suciedad, polvo y aceite, con conductividad estática incorporada.
- El polímero compuesto es resistente al aceite, calor y desgaste.
- Se recomiendan para generaciones antiguas de transmisión por banda trapezoidal de cargas elevadas y transmisiones sometidas a vibraciones fuertes donde las bandas laminadas muestran poca estabilidad.





POWERLINK®

- Las bandas de transmisión Powerlink® están especialmente diseñadas para una variedad de aplicaciones motorizadas de Transmisión Variable Continua (CVT) que incluyen scooters y Go-Karts.
- Disponibles en dos tipos: construcción convencional que ofrece un rendimiento y durabilidad equivalente a Equipo Original y construcción Premium que ofrece mayor durabilidad para aplicaciones de alto rendimiento.



G-FORCE® / G-FORCE® C-12®

- Diseñadas con técnicas de análisis de elementos finitos (FEA), que incluyen las últimas tecnologías de construcción, materiales y medición, ajuste, rendimiento y durabilidad superiores para los equipos todoterreno recreativos y utilitarios actuales.
- G-Force® disponible en construcción de doble o simple dentado para una coincidencia exacta a la de Equipo Original.
- G-Force® cuenta con un núcleo tensor avanzado de aramida con refuerzo de fibra para mayor durabilidad y confiabilidad.
- G-Force® C12® cuenta con núcleo tensor avanzado de carbono que proporciona una transmisión de potencia óptima resultando en una aceleración más rápida y un rendimiento de cambio constante.
- El diseño del diente trapezoidal superior y del diente redondeado ofrecen una resistencia óptima al calor.



POLEAS Y TENSORES



NUESTRAS POLEAS BRINDAN UN AJUSTE DE CALIDAD DE EQUIPO ORIGINAL PARA AUTOMÓVILES Y CAMIONES QUE CONTEMPLAN CONSTRUCCIONES DE ACERO, MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE GRAN DURABILIDAD, ALTA DISIPACIÓN DE CALOR Y AMORTIGUACIÓN PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL.

NUESTROS TENSORES ESTÁN DISEÑADOS CON UN AJUSTE Y RENDIMIENTO DE CALIDAD DE EQUIPO ORIGINAL, PROBADOS PARA AUMENTAR LA VIDA ÚTIL DE LA BANDA, MANTENER LA TENSIÓN ÓPTIMA Y ELIMINAR LA NECESIDAD DE OPERACIÓN DE TENSIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN.

POLEAS DRIVEALIGN®

- Las poleas DriveAlign® brindan un ajuste de calidad de Equipo Original para automóviles y camiones livianos; y pueden funcionar como una polea tensora central bloqueada, una polea tensora automática de la banda o una polea guía.
- Las construcciones de acero y termoplástico proporcionan una alta durabilidad, disipación de calor y amortiguación para una larga vida útil.
- Construido para durar con una resistencia a la suciedad, productos químicos y otros contaminantes.
- Su calidad de Equipo Original se ajusta a prácticamente todos los vehículos nacionales o de importación en la actualidad.



POLEAS DE ALTERNADOR

- Las poleas de desacoplamiento del alternador con balero especial permiten que éste “gire libremente” en una sola dirección cada vez que el motor se desacelere, proporcionando aislamiento de vibración dentro del sistema de transmisión de la banda de accesorios, lo que mejora el rendimiento y la eficiencia del motor, aumentando la vida útil de la banda y los componentes que interactúan en el sistema.
- La línea contempla poleas de desacoplamiento del alternador y embragues unidireccionales (no intercambiables).
- Suministrado con cubierta protectora.
- Elegido por Equipo Original para reducir el ruido, la vibración y la dureza.
- Herramientas de extracción e instalación disponibles.
- Diseño patentado inigualable por cualquier otro proveedor.
- Reemplazo exacto de Equipo Original.



POLEAS POWERGRIP®

- Las poleas PowerGrip® Gates® pueden ser una polea loca fija o un reemplazo de un soporte tensor.
- Se pueden construir de material metálico o plástico y hay dos superficies básicas: lisas y estriadas.
- Diseñado con calidad de Equipo Original y ajuste exacto.
- Los rodamientos Premium cumplen y exceden las especificaciones de Equipo Original.

TENSORES DRIVEALIGN®

- Diseño y calidad de Equipo Original.
- La durabilidad, ajuste y rendimiento caracterizan a nuestros tensores automáticos DriveAlign®.
- Nos aseguramos de que cada tensor se fabrique con tolerancias y especificaciones estrictas que garanticen el ajuste, forma y función de Equipo Original.
- Ofrecemos la cobertura de línea más completa para automóviles, incluyendo aplicaciones de vehículos nacionales y de importación.
- El sello de laberinto patentado protege los componentes internos para cumplir y exceder los requerimientos de vida útil de Equipo Original.
- Sistema de amortiguación de vibración patentado que mejora la vida útil del tensor y la banda.



TENSORES POWERGRIP®

- Nuestros tensores PowerGrip® están diseñados con un ajuste y rendimiento de calidad de Equipo Original.
- Diseñados y probados para aumentar la vida útil de la banda, mantener la tensión óptima y eliminar la necesidad de operación de tensión durante la instalación.
- Los rodamientos Premium cumplen y superan las especificaciones de Equipo Original.
- Los componentes metálicos resisten la contaminación gracias a un sellador compuesto.
- Diseños de alta resistencia, bajo peso y operación silenciosa para un funcionamiento eficiente del sistema.



TENSORES HIDRÁULICOS POWERGRIP®

- Resiste el daño de los contaminantes con la ayuda de cojinetes de metal.
- Rodamientos de primera calidad que cumplen y exceden la calidad de Equipo Original.
- Adecuados para aplicaciones con altas cargas de trabajo y/o vibraciones angulares, donde un tensor mecánico/automático no puede brindar suficiente amortiguación o movimiento del tensor.



KITS DE DISTRIBUCIÓN

A detailed close-up photograph of an engine's timing belt assembly. The image shows several metal gears of different sizes, some with red-painted inner rings, and a black timing belt with white teeth. The components are mounted on a complex metal engine block. The lighting is dramatic, highlighting the textures and metallic surfaces.

COMO FABRICANTES DE EQUIPO ORIGINAL PARA MÁS DE 35 ARMADORAS DE VEHÍCULOS EN TODO EL MUNDO, NUESTROS KITS INCLUYEN COMPONENTES EQUIVALENTES O MEJORES EN VIDA ÚTIL, CALIDAD Y RENDIMIENTO.

KIT BANDA DE ACCESORIOS

- Mejor costo beneficio al reemplazar todos los componentes en una sola visita al taller.
- Incluye todo lo necesario con calidad de Equipo Original para una restauración completa del sistema.
- Practicidad y asequibilidad garantizada, ya que el kit cuenta con un beneficio comparado contra la compra individual de los respectivos componentes.
- Cobertura aproximada de 175 millones de vehículos.
- Nuestros kits completos de banda de accesorios se encuentran embalados y sellados de forma segura para mantener su excelente calidad durante las condiciones de envío o traslado.



KITS DE DISTRIBUCIÓN



- Kits diseñados para prácticamente todas las marcas y modelos de vehículos, con el objetivo de realizar reemplazos completos del sistema y optimizar el abastecimiento de piezas.
- Como fabricantes de Equipo Original para más de 35 armadoras de vehículos en todo el mundo, nuestros kits incluyen componentes equivalentes o mejores en vida útil, calidad y rendimiento.
- Nuestros kits cubren más de 43 millones de vehículos nacionales e importados.
- Los kits "TCK" incluyen banda de distribución, polea(s), tensor(es), resorte(s) de tensor, tornillería, herramienta(s), instrucciones de instalación detalladas y boletines de servicio técnico para aplicaciones críticas, acorde a cada aplicación vehicular.
- Practicidad: todo en uno para un correcto mantenimiento preventivo.
- Nuestra garantía coincide con los intervalos de reemplazo señalados por el fabricante.

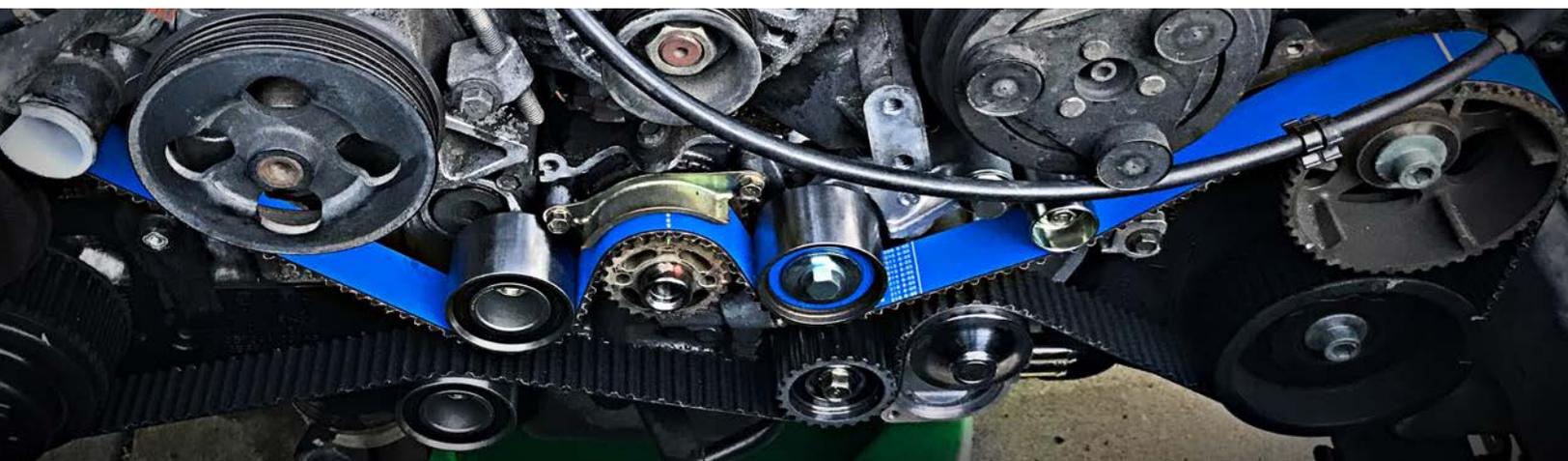
KIT DE DISTRIBUCIÓN CON BOMBA DE AGUA

- Kits diseñados con todos los componentes necesarios para una correcta instalación.
- Nuestros kits "TCKWP" incluyen banda de distribución, polea(s), tensor(es) manuales/automáticos/hidráulicos, resorte(s) de tensor, herramienta(s), bomba de agua, sellos o juntas, tornillería, instrucciones de instalación detalladas y boletines de servicio técnico acorde a cada aplicación vehicular.
- Gates® es tu aliado, por ello consulta nuestros videos tutoriales de instalación disponibles a través de nuestra cuenta en YouTube®. Síguenos en nuestras redes sociales y descarga los tips técnicos de instalación que garantizan un óptimo desempeño.



KITS DE DISTRIBUCIÓN CON BOMBA DE AGUA RPM®

- En las carreras, el tiempo lo es todo. Los kits de distribución con bomba de agua Gates® RPM® brindan todo lo que se necesita para reemplazar su sistema de distribución crítico con componentes de Equipo Original de mejor rendimiento y durabilidad. Llega a la meta más rápido con Gates® Racing Performance Muscle.
- Diseñado para aplicaciones de carreras.
- La mayoría de los kits incluyen tensores y poleas exactos a los de origen.
- Nuestros kits RPM® incluyen: banda de distribución en construcción RPM®, tensor(es), polea(s), tornillería, juntas o sellos, bomba de agua y herramienta, acorde a cada aplicación vehicular.



BOMBAS DE AGUA



LAS BOMBAS DE AGUA GATES® ESTÁN FABRICADAS PARA UN FUNCIONAMIENTO DURADERO.

CONSTRUIDAS CON MATERIALES DE ALEACIÓN DE PRIMERA CALIDAD, REALIZAMOS RIGUROSAMENTE LAS PRUEBAS DE FUGAS, GARANTIZANDO SUS COMPONENTES COMO SELLOS Y RODAMIENTOS, BRINDANDO UN RENDIMIENTO ÓPTIMO EN CONDICIONES DE OPERACIÓN INTENSAS.

AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO ORIGINAL.

BOMBAS DE AGUA

- Las bombas de agua Gates® están fabricadas para un funcionamiento duradero y sin preocupaciones durante la vida útil de su vehículo.
- Construidos con materiales de aleación de primera calidad, realizamos rigurosamente las pruebas de fugas, garantizando nuestras bombas de agua y sus componentes, como sellos y rodamientos, para brindar un rendimiento óptimo en condiciones de operación intensas.
- Calidad garantizada al 100% a prueba de fugas y pruebas funcionales de sellos, rodamientos, piezas fundidas e incluso con la bomba de agua completamente ensamblada.
- Las bombas de agua Gates® se ajustan y funcionan exactamente según las especificaciones y requisitos de Equipo Original.
- Respaldo por una garantía limitada de por vida.



BOMBAS DE AGUA PERFORMANCE

- Las bombas de agua Gates® son reconocidas en la industria por su durabilidad y calidad superior.
- Cada bomba de agua Gates® está construida con materiales de aleación de primera calidad y una prueba 100% funcional de sellos y rodamientos, junto con una prueba de fuga al 100% para la bomba de agua de fundición y ensamblada.
- Estamos comprometidos a suministrar bombas de agua **NUEVAS**, nunca re-manufacturadas, con la más alta calidad del mercado de reemplazo.
- Nuestro objetivo final es proporcionar a nuestros clientes un funcionamiento sin preocupaciones durante la vida útil de su vehículo.
- Diseñado para mejorar el rendimiento de la bomba estándar equivalente.

BOMBAS DE AGUA ELÉCTRICAS E-COOL

- Las bombas de agua eléctricas Gates® E-Cool están fabricadas para un funcionamiento duradero y sin preocupaciones durante la vida útil de su vehículo.
- Construidas utilizando solo materiales de primera calidad, realizamos rigurosamente las pruebas de fugas de nuestras bombas de agua y componentes.
- Muchos vehículos nuevos tienen múltiples bombas de agua eléctricas, cada una con una función diferente.
- El uso de bombas de agua eléctricas es cada vez más popular entre los fabricantes de Equipo Original buscando mejorar la economía y la eficiencia del combustible.
- Gates® ahora ofrece bombas de agua eléctricas que se adaptan a aplicaciones populares que cubren millones de vehículos en operación. Nuestras bombas restauran efectivamente los sistemas de refrigeración y calefacción para que funcionen correctamente.
- Las bombas de agua eléctricas del motor principal vienen con juntas o sellos de goma para proporcionar un cierre hermético y eliminar las fugas.
- La potencia electromagnética acciona los impulsores, eliminando así la necesidad de rodamientos y orificios de drenaje.
- Las bombas de agua eléctricas auxiliares están selladas para evitar fugas.
- Nuestras bombas de agua eléctricas aseguran un ajuste exacto de fácil instalación.
- Respaldo por una garantía limitada de por vida.



BOMBAS DE AGUA



MANGUERAS

LAS MANGUERAS GATES® ESTÁN DISEÑADAS Y CONSTRUIDAS CON TECNOLOGÍA Y MATERIALES QUE MAXIMIZAN SU FUNCIONAMIENTO BAJO CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS Y DE CONDUCCIÓN ATÍPICAS, OPTIMIZANDO EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO.

OFRECE UNA MAYOR RESISTENCIA A CAMBIOS DE PRESIÓN, TEMPERATURA Y VACÍO, ASÍ COMO MAYOR RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS DEL MOTOR Y CONDICIONES EXTREMAS DE OZONO.

MANGUERA MOLDEADA CURVA

- Las mangueras Gates están diseñadas y construidas con tecnología y materiales que maximizan su funcionamiento bajo condiciones climatológicas y de conducción atípicas, optimizando así el desempeño del sistema de enfriamiento.
- Recomendada para uso de anticongelante en radiador, paso y calefacción.
- Refuerzo trenzado de Nylon o Rayón, ofrece una mayor resistencia a cambios de presión, temperatura y vacío, eliminando la necesidad de un alambre interno.
- Su mezcla de hules en tubo y cubierta de EPDM ofrece una resistencia a las altas temperaturas del motor y condiciones extremas de ozono, con un rango de -40°C hasta 135°C .
- Cuenta con un recubrimiento ECR que reduce la degradación electroquímica, principal falla de una manguera.
- Cumplen con normas SAE 20R4 y 20R3 Tipo EC Clase D1 y D2.



MANGUERA RAMIFICADA

- Fabricadas bajo un proceso denominado DIRADIA, en el cual une diferentes mangueras mediante conectores y abrazaderas PowerGrip® SB Clamp, para formar una sola pieza, este proceso elimina cualquier fuga a lo largo del cuerpo de la manguera.
- Recomendada para uso de anticongelante en radiador.
- Refuerzo trenzado de Nylon o Rayón, ofrece una mayor resistencia a cambios de presión, temperatura y vacío, eliminando la necesidad de un alambre interno.
- Su mezcla de hules en tubo y cubierta de EPDM ofrece una resistencia a las altas temperaturas del motor y condiciones extremas de ozono, con un rango de -40°C hasta 135°C .
- Cuenta con un recubrimiento ECR que reduce la degradación electroquímica, principal falla de una manguera.
- Cumplen con normas SAE 20R4 y 20R3 Tipo EC Clase D1 y D2.

MANGUERA TWISTER

- Diseñadas para replicar de manera fácil la forma de una manguera moldeada curva.
- Recomendada para uso de anticongelante en radiador.
- Se pueden doblar casi en cualquier dirección y forma.
- Superficie de sellado mejorado para mantener una flexibilidad constante evitando fugas.
- Refuerzo de Rayón y alambre helicoidal galvanizado que ofrece resistencia y flexibilidad.
- Su mezcla de hules en tubo y cubierta de EPDM ofrece una resistencia a las altas temperaturas del motor y condiciones extremas de ozono, con un rango de -40°C hasta 125°C.
- Cumplen con normas SAE 20R5 Clase D1 y D2.



MANGUERA DE CALEFACCIÓN 30T

- Recomendada para uso de anticongelante en el sistema de paso y calefacción.
- No se ve afectada por cambios de presión abruptos, además de resistir altas temperaturas durante largos períodos de tiempo, lo que ayuda a prolongar su vida útil.
- Su composición le permite una mayor flexibilidad en radios menores.
- Su mezcla de hules en tubo y cubierta de EPDM ofrece una resistencia a las altas temperaturas del motor y condiciones extremas de ozono, con un rango de -40°C hasta 125°C.
- Cumplen con normas SAE 20R3 Clase D2.

MANGUERA PARA EL DEPÓSITO DEL AGUA DE LIMPIAPARABRISAS

- Diseñada para transportar agua o líquido limpiador de parabrisas, desde el depósito de agua hasta los chisgueteros de los limpiaparabrisas.
- Tubo y cubierta lisa de EPDM, proporcionando mayor resistencia a ozono.
- Construcción resistente a pliegues y colapso por vacío.
- Resistente a temperaturas de -40°C hasta 125°C.
- Cumplen con normas SAE 20R3.



MANGUERA PARA PASO DE ACEITE

- Proporciona una línea de conexión segura, resistente al calor, al ozono y a los químicos entre el enfriador de aceite y la transmisión.
- Tubo de Nitrilo resistente al aceite y la abrasión.
- Refuerzo trenzado de fibra sintética que proporciona una mayor resistencia, soportando una presión de trabajo de 250 psi.
- Resistente a temperaturas de hasta 150°C.
- Cumplen con normas SAE J1019.



ENSAMBLE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA

- Manguera con cubierta de hules sintéticos, desarrollada específicamente para resistir las altas temperaturas del motor así como el contacto constante con aceites y/o químicos.
- Proceso de unión entre manguera y conexión bajo el proceso Gates PowerCrimp®
- Cumple con norma SAEJ2050.



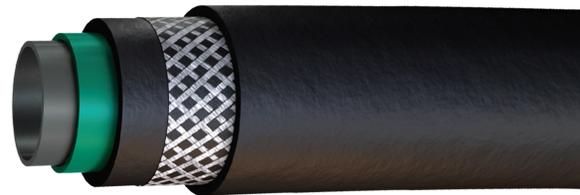
MANGUERA PARA PASO DE COMBUSTIBLE FLH

- Es la manguera más utilizada como línea de paso de combustible.
- Recomendada para uso de gasolina o diésel.
- Tubo de Nitrilo resistente a hidrocarburos.
- Reforzado con una capa de textil trenzado que proporciona una mayor resistencia.
- Cubierta de Neopreno resistente a la abrasión y condiciones extremas de ozono.
- Resiste temperaturas de -40°C a 100°C, así como presiones de trabajo constantes de hasta 175 psi.
- Cumple con la norma SAE 30R2.
- No recomendable para “fuel injection”.



MANGUERA PARA PASO DE COMBUSTIBLE BARRICADE

- Ha sido reconocida como la mejor en su categoría, tanto en entornos de alta presión como en bajos niveles de permeabilidad.
- Para paso de combustible, gasolina, diésel, bio-diésel, metanol, etanol y mezclas de combustibles
- Recomendado para “fuel injection”.
- Tubo diseñado para resistir temperaturas elevadas, aceites y combustibles agresivos.
- Cuenta con tecnología GreenShield® con materiales termoplásticos de 5 capas que elimina la permeabilidad hasta 100 veces más que una manguera convencional, una protección adicional entre el tubo y el refuerzo.
- Refuerzo en espiral trenzado de Aramida, para soportar presiones de trabajo constantes de hasta 225 psi.
- Cubierta resistente a combustible y aceite con una excelente resistencia al aceite, la abrasión y el ozono.
- Resiste temperaturas de -40°C a 135°C continuo y 150°C de forma intermitente.
- Cumple con la norma SAE J30R14T2.



MANGUERA PARA EL LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

- Diseñada para transportar combustible del cuello de llenado hacia el tanque.
- Funciona para vehículos, camionetas y vehículos recreativos todoterreno.
- Recomendado para uso especialmente de gasolina y diésel, compatible con uso de bio-diésel, metanol, etanol y mezclas de combustible.
- Tubo de Nitrilo resistente a hidrocarburos.
- Resiste temperaturas con paso de gasolina y/o diésel de -40°C a 100°C , con mezcla de gasolinas de -40°C a 50°C , y con bio-diésel de -40°C a 51°C .
- Cumple con norma SAE 30R5.



MANGUERA SUMERGIBLE

- Excelente para un uso totalmente sumergible junto con la bomba de combustible dentro del tanque.
- Diseñada para un constante contacto con gasolina, diésel, bio-diesel, metanol, etanol y mezclas de combustible.
- Tubo y cubierta de fluoroelastómero que proporciona resistencia a permeabilidad y al envejecimiento o resequeidad prematura de la manguera.
- Refuerzo trenzado de Aramida, para soportar presiones de trabajo constantes de 100 psi.
- Rango de temperatura de -40°C a 150°C .
Cumple norma SAE 30R10.



ABRAZADERAS



GATES® OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE ABRAZADERAS, DISPONIBLES EN DIFERENTES ALEACIONES DE ACERO. COMPLEMENTA TUS LÍNEAS DE MANGUERAS AUTOMÓTRICES GATES® CON EL RESPALDO Y CALIDAD DE LAS ABRAZADERAS QUE TENEMOS A TU DISPOSICIÓN.



ABRAZADERA SIN FIN

- Abrazaderas 100% de acero inoxidable o aleaciones de acero inoxidable y acero al carbón.
- La solución perfecta para el trabajo con vehículos de servicio ligero, servicio pesado, maquinaria industrial o en aplicaciones donde es probable que la corrosión se convierta en un problema.
- La carcasa, banda y tornillo están contruidos con 100% acero inoxidable o aleación de acero inoxidable y acero al carbón de gran espesor, proporcionando una mayor durabilidad.
- Los bordes redondeados de la banda le brindan protección adicional a las mangueras evitando fisurarlas.
- El tornillo con forma hexagonal tiene una ranura profunda que se aprieta con un destornillador, un destornillador de tuercas o una llave de tubo.



ABRAZADERAS T-BOLT

- Abrazaderas 100% de acero inoxidable.
- La solución perfecta para el trabajo con vehículos de servicio pesado, vehículos todoterreno y aplicaciones industriales.
- Banda, tornillo y resorte están contruidos con 100% acero inoxidable de gran espesor, proporcionando una mayor durabilidad.
- La principal cualidad es absorber las vibraciones, evitando fugas o fisuras en la manguera.
- Los bordes redondeados de la banda le brindan protección adicional a las mangueras evitando fisurarlas.



TAPONES



LOS TAPONES GATES® OFRECEN UNA MAYOR SEGURIDAD AL USARLOS, YA QUE SON RESISTENTES A LA CORROSIÓN, OXIDACIÓN Y CONTROLAN EFICIENTEMENTE LA PRESIÓN DE LOS LÍQUIDOS Y GASES. TIENEN APERTURA PRECISA Y SELLO DE ALTA CALIDAD PARA EVITAR FUGAS.

TAPÓN DE RADIADOR

- Los tapones de radiador GATES® son contruidos en acero de grueso calibre que evitar la corrosión.
- Aseguran la presión interna del radiador gracias al resorte de alta resistencia.
- Su sello de Nitrilo evita fugas que puedan provocar el sobrecalentamiento del motor.
- Disponibles con palanca de seguridad.



TAPÓN 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.
- Disponibles en dos combinaciones de tapones, sin llave y con llave de seguridad.

TAPÓN DE ACEITE

- El tipo de construcción asegura una vida útil más duradera.
- Acabado especial resistente al moho.
- Los materiales con los que están fabricados proveen una excelente protección contra las altas temperaturas del motor.



TERMOSTATOS



LOS TERMOSTATOS GATES® ESTÁN DISEÑADOS PARA REGULAR EL FLUJO DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE MANTENIENDO UNA TEMPERATURA IDEAL DE TRABAJO, GARANTIZANDO UN RENDIMIENTO ÓPTIMO DEL MOTOR.

TERMOSTATO

- Los termostatos GATES® están diseñados para regular el flujo del líquido refrigerante manteniendo una temperatura ideal de trabajo, 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.



TERMOSTATO CON CARCASA

- Mejoran la regulación y control de temperatura, ayudando a que los motores operen con mayor eficiencia.
- Para vehículos que lo requieren, los termostatos con carcasa están disponibles con sensor de temperatura.
- Fácil de instalar y sin necesidad de herramientas especiales.
- Todo en uno, una solución completa para una óptima instalación, que incluye: termostato, toma de agua, sello o junta, y en algunos casos, sensor de temperatura.



LIMPIAPARABRISAS



LOS LIMPIAPARABRISAS GATES® ESTÁN DISEÑADOS PARA EVITAR RALLADURAS EN EL PARABRISAS, RUIDO, VIBRACIÓN EXCESIVA Y CALENTAMIENTO DEL PARABRISAS.

LOS MATERIALES CON LOS QUE ESTÁN FABRICADOS SON DE EXCELENTE CALIDAD Y ÓPTIMO DESEMPEÑO, OFRECIENDO UNA MAYOR LIMPIEZA, MAYOR DURABILIDAD, MAYOR LIGEREZA Y MENOS RETENCIÓN DE SUCIEDAD, DISMINUYENDO EL EMPAÑAMIENTO AL MOMENTO DE SU USO.

MEGAVISION FLAT

- Estructura flexible y ligera, para un mejor contacto con el parabrisas, disminuyendo fricción y brincos.
- Elimina posibles ralladuras en el parabrisas.
- Evita sobrecalentamiento de la pluma.
- Mayor limpieza, con barrido homogéneo.
- Menor vibración debido a su estructura aerodinámica, ofreciendo menor resistencia al aire.
- Menor retención de suciedad.
- Incluye diferentes conectores para hacerlo compatible con brazos que no sean de gancho.



MEGAVISION COMBINADOS

- La estructura móvil permite adaptarse a la forma del limpiaparabrisas para un barrido homogéneo.
- Su estructura de acero y diseño triangular proporciona una mayor resistencia a las ráfagas de aire, ofreciendo menor fricción y un menor esfuerzo del brazo.
- Ensamblado con remaches de acero, los cuales evitarán la deformación de la estructura.
- El hule con el cual están hechas evitará sobrecalentamiento de la pluma evitando que el parabrisas se empañe al momento de su uso.





DRIVEN BY POSSIBILITY™

KITS DE DISTRIBUCIÓN



**¡MANTENIMIENTO COMPLETO UNA
SOLA VEZ!**



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. +52-55-2000-2700

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. 01 (722) 265 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. 01 (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. 01 (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®.