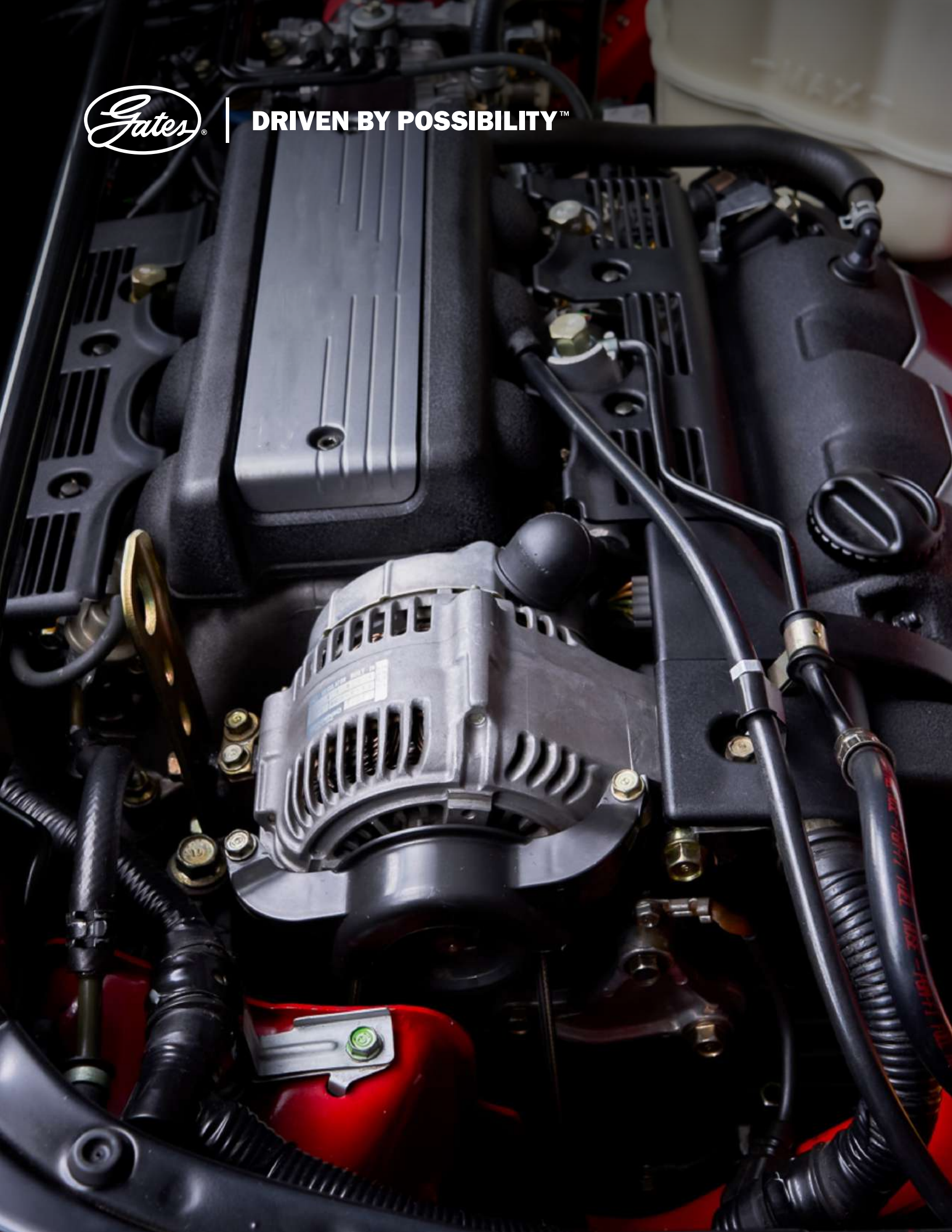
GUÍA RÁPIDA	AUT00624
EDICIÓN	2024

GUÍA RÁPIDA AUTOMOTRIZ GATES®


DRIVEN BY POSSIBILITY™

ÍNDICE

GUÍA RÁPIDA AUTOMOTRIZ GATES®

BANDAS

MICRO-V® 3
MICRO-V® STRETCH FIT 4
MICRO-V® DOBLE LADO 4
MICRO-V® ARAMIDA 4
BANDA DE DISTRIBUCIÓN 5
BANDA EN V DENTADA GS® 5
BANDA EN V LAMINADA 6
BANDA EN V HIGH-POWER™ 6
POWERLINK™ 6
G-FORCE™ 7
G-FORCE™ REDLINE™ 7
G-FORCE™ WORKHORSE™ 7

POLEAS Y TENSORES

POLEAS DRIVEALIGN® 9
POLEAS DE ALTERNADOR 9
POLEAS POWERGRIP® 10
TENSORES DRIVEALIGN® 10
TENSORES POWERGRIP® 10
TENSORES HIDRÁULICOS POWERGRIP® 10

VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE (VVT)

VÁLVULAS VVT 12
FILTROS DE VÁLVULAS DE CARRETE DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE 12

KITS GATES®

KIT DE BANDA SERPENTÍN COMPLETE™ 14
KITS DE DISTRIBUCIÓN 14
KITS DE DISTRIBUCIÓN CON BOMBA DE AGUA 15

BOMBAS DE AGUA

BOMBAS DE AGUA MECÁNICAS 17
BOMBAS DE AGUA CON CADENA 17
BOMBAS DE AGUA ELÉCTRICAS THERMALPRO™ 18

MANGUERAS

MANGUERA MOLDEADA CURVA 20
MANGUERA MOLDEADA PARA TURBOCARGADOR 20
MANGUERA RAMIFICADA 21
MANGUERA TWISTER 21
MANGUERA DE CALEFACCIÓN 30T 21
MANGUERA PARA EL DEPÓSITO DEL AGUA DEL LIMPIAPARABRISAS 22
MANGUERA PARA PASO DE ACEITE 22
ENSAMBLE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA 22
ENSAMBLE DE MANGUERA DE CALEFACCIÓN 22
MANGUERA PARA PASO DE COMBUSTIBLE FLH 23
MANGUERA PARA PASO DE COMBUSTIBLE BARRICADE® 23
MANGUERA PARA EL LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE 24
MANGUERA SUMERGIBLE 24
MANGUERA DE VENTILACIÓN Y EMISIONES 24
MANGUERA DE GESTIÓN TÉRMICA THERMALPRO™ 24

ABRAZADERAS

ABRAZADERAS SIN FIN 26
ABRAZADERAS T-BOLT 26

TAPONES

TAPÓN DE RADIADOR 28
TAPÓN DE COMBUSTIBLE 28
TAPÓN DE ACEITE 28

TERMOSTATOS

TERMOSTATOS 30
TERMOSTATOS CON TOMA 30

TOMAS DE AGUA

TOMAS DE AGUA 32

VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICAS 34

NEUMÁTICA

CHUCKS 36
INFLADORES 37
CALIBRADORES 38

BANDAS

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 menor 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 expectativas de la Norma SAE J1459, SAE J2432 y SAE J1596

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE BANDAS MICRO-V

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
- Perfil desbastado en ambos lados que brinda un desempeño silencioso y excelente agarre sobre la superficie de las poleas
- Polímero EPDM reforzado con fibras de gran resistencia a altas temperaturas
- 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

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 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 garantiza 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

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE BANDAS EN V

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, al calor y al 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

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE BANDAS CVT

G-FORCE™

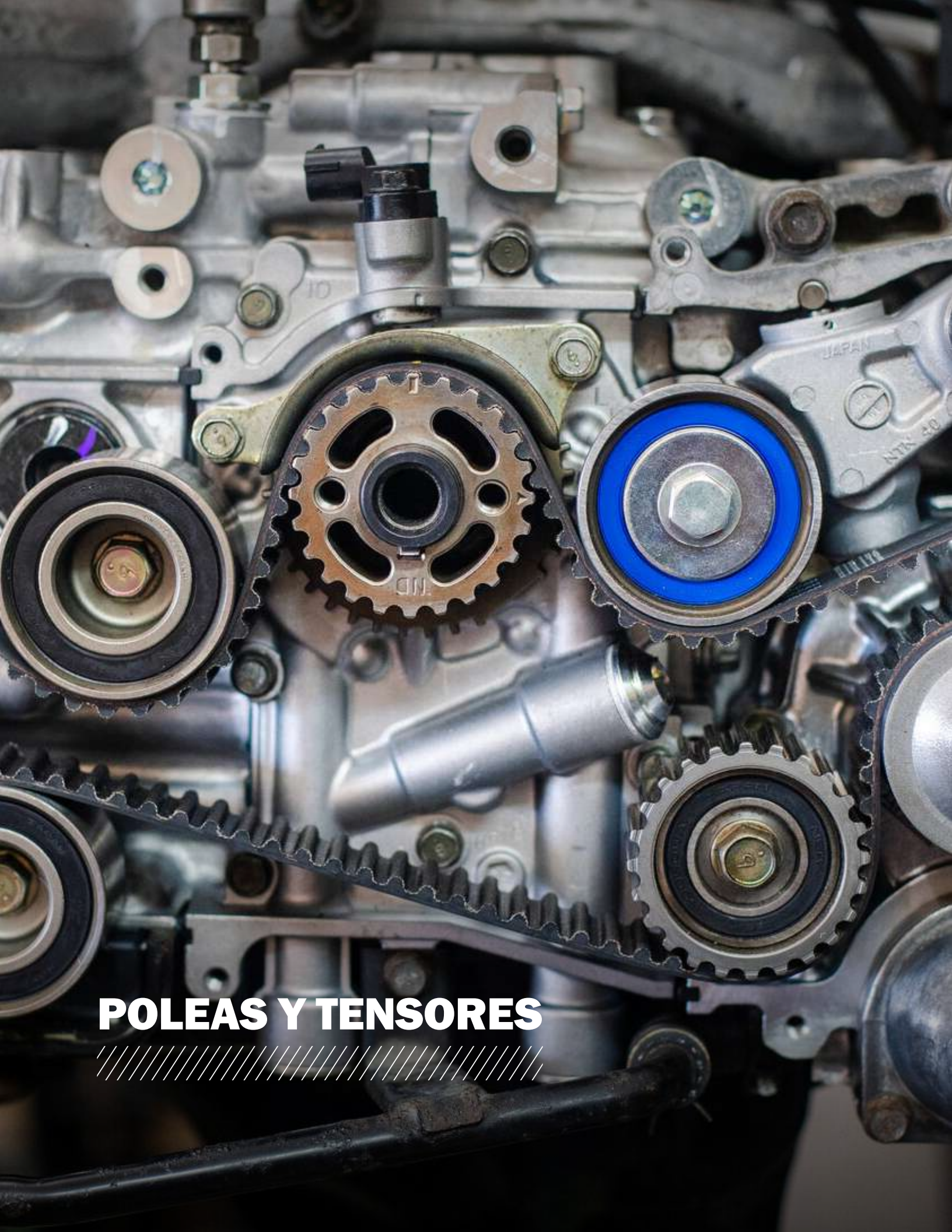
- Diseñada con técnicas de análisis de elementos finitos (FEA), que incluyen las últimas tecnologías de construcción, materiales y medición, ajuste, rendimiento y durabilidad superiores para los equipos todoterreno recreativos y utilitarios actuales
- Disponible en construcción de doble o simple dentado para una coincidencia exacta a la de Equipo Original
- Cuenta con un núcleo tensor avanzado de aramida con refuerzo de fibra para mayor durabilidad y confiabilidad
- El diseño del diente trapezoidal superior y del diente redondeado ofrecen una resistencia óptima al calor

G-FORCE™ REDLINE™

- La combinación más avanzada de materiales y tecnología disponible en la actualidad
- El compuesto de última generación ofrece la máxima rigidez transversal y resistencia al calor, lo que da como resultado una mayor capacidad de carga, una mayor capacidad de par máximo, menos “desvanecimiento por calor” y menos pérdida de velocidad
- Ofrece en promedio un 75% más de rigidez axial dinámica y hasta un 50% menos de pérdidas de velocidad, además de una mejor recuperación a temperaturas elevadas sin pérdida de potencia
- Extremadamente resistente a la fatiga, núcleo tensor con adhesivo tratado que proporciona mayor resistencia de carga longitudinal

G-FORCE™ WORKHORSE™

- Mayor capacidad de potencia: Fabricada a partir de un compuesto patentado de elastómero de Etileno reforzado con fibras de Aramida para el manejo óptimo de cargas de impacto más altas, caballaje más alto y cargas de torque elevadas en comparación a elastómeros tradicionales
- Mayor resistencia a la temperatura, con excelente recuperación de hasta 175ºC (338ºF) sin acristalamiento ni endurecimiento
- Mayor resistencia al desgaste: la alta resistencia a la fatiga y la abrasión da como resultado un aumento significativo en la vida útil y la capacidad de carga de la banda
- Respetable con el medio ambiente: fabricación con compuestos no clorados



POLEAS Y TENSORES

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
- Construida 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

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE POLEAS Y TENSORES

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
- Diseño 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 de 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 exceden 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

VÁLVULAS SOLENOIDES DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE (VVT)

VÁLVULAS SOLENOIDES DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE (VVT)

"VVT" o sincronización variable del árbol de levas, es el proceso de alterar el tiempo de elevación de la válvula para mejorar el rendimiento, el ahorro de combustible y las emisiones.

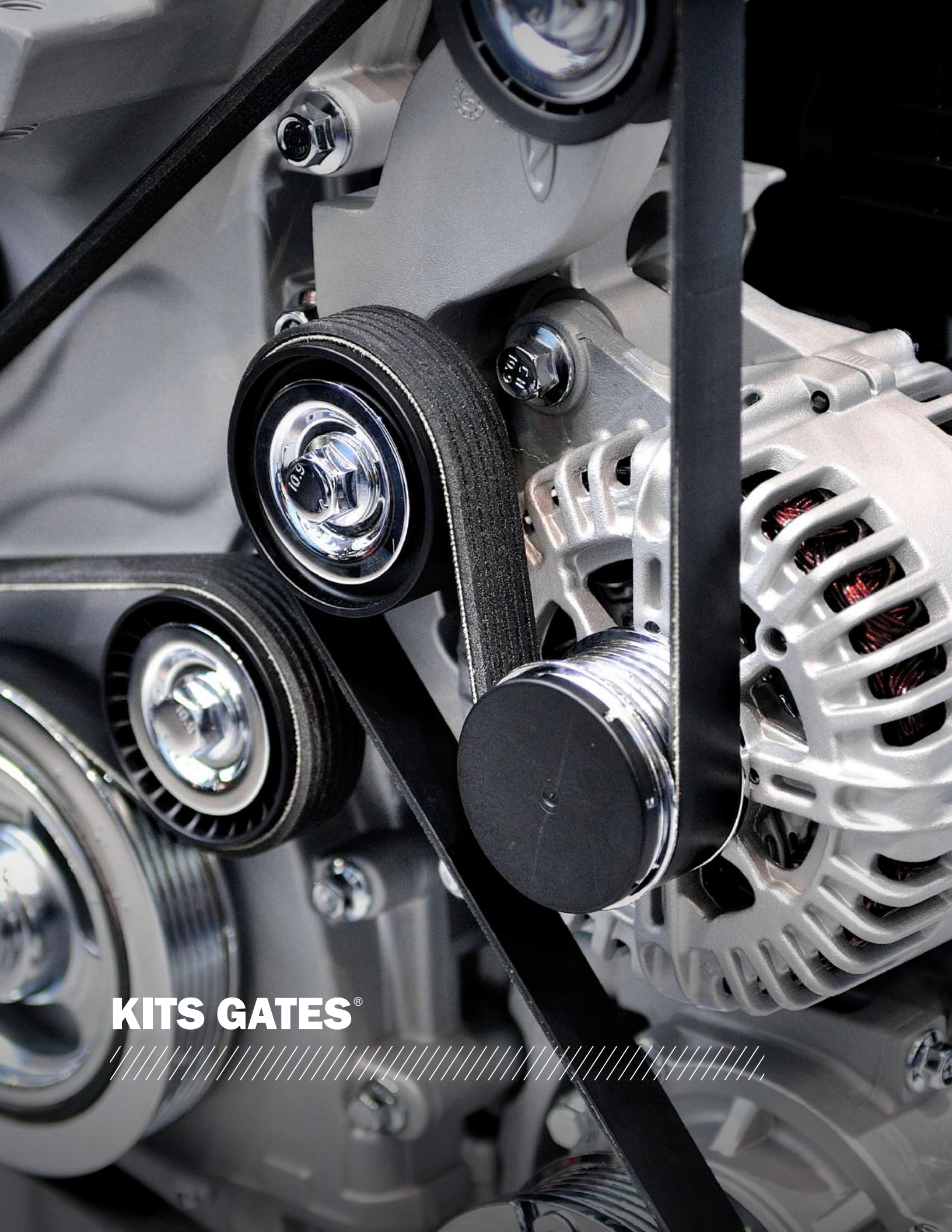
VÁLVULAS VVT

- La válvula VVT juega un rol importante dentro del sistema de distribución.
  - Complementa nuestro portafolio principal de productos relacionado con el sistema de distribución
- Amplia cobertura de producto para aplicaciones nacionales y de importación
  - Gates cuenta con números de parte que los principales competidores no tienen actualmente
  - Continuamente se desarrollan nuevos números de parte adicionales para una cobertura líder en el mercado
  - Gates se consolida donde otros competidores no lo hacen
- Calidad de Equipo Original a un precio asequible para el mercado de reemplazo
  - Diseñado para un ajuste, apariencia y operación exacta a la pieza original del vehículo
  - Calidad superior garantizada a través de extensas pruebas de validación de productos, pruebas de resistencia y pruebas en automóviles
- Optimiza el rendimiento del motor, lo que mejora la economía de combustible y reduce las emisiones
- Cambio continuo en respuesta a los cambios de velocidad del motor

FILTROS DE VÁLVULAS DE CARRETE DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE

- Los filtros de válvula de carrete de distribución variable GATES® brindan desempeño de Equipo original, ya que están diseñadas acorde a las especificaciones de armadoras en forma, ajuste y rendimiento; garantizando una fácil instalación y un sello sin fugas
- Nuestros filtros de válvula automotriz están construidos con materiales de la más alta calidad para mayor durabilidad y máxima vida útil
- Probados para un mantenimiento preventivo efectivo al motor, para una mejor economía de combustible, mayor potencia y menos emisiones

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE VÁLVULAS VVT



KITS GATES®

KITS GATES®

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.

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 de 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

KITS 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

KIT DE BANDA SERPENTÍN COMPLETE™

- 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

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE LOS KITS DE GATES

Incluye lo necesario para una correcta instalación por sistema

BOMBAS DE AGUA

BOMBAS DE AGUA

Las bombas de agua GATES® están fabricadas para un funcionamiento duradero. Están 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, además de proporcionar un ajuste y funcionamiento de Equipo Original.

BOMBAS DE AGUA MECÁNICAS

- Las bombas de agua GATES® están fabricadas para un funcionamiento duradero y sin preocupaciones durante la vida útil de su vehículo
- Construidas 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
- Respaldadas por una garantía limitada de por vida

BOMBAS DE AGUA DE CADENA

- 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 remanufacturadas, 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 THERMALPRO™

- Las bombas de agua eléctricas GATES® ThermalPro™ 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
- Respaldado por una garantía limitada de por vida

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE BOMBAS DE AGUA

MANGUERAS

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.

Ofrecen 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 -40ºC hasta 135ºC
- 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 MOLDEADA PARA TURBOCARGADOR

- Las mangueras moldeadas para turbocargador Gates®, están diseñadas para mantener una conexión confiable en el motor. Nuestras mangueras para turbocargador cuentan con una construcción de varias capas para un máximo refuerzo, durabilidad y resistencia
- La cubierta de silicón de alta calidad, está diseñada para resistir aceite, contaminantes ambientales y condiciones de alta temperatura debajo del cofre
- La construcción en tubo de fluoroelastómero especialmente formulado, es resistente a aceite y combustible.
- Utilizadas para aplicaciones de paso de aire del lado caliente y/o frío del turbo
- Absorben y aíslan vibraciones
- Cumplen o exceden los estándares de OE en diseño y desempeño

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 -40ºC hasta 135ºC
- 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

- Diseñada 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 -40ºC hasta 125ºC
- 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 periodos 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 -40ºC hasta 125ºC
- 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 al ozono
- Construcción resistente a pliegues y colapso por vacío
- Resistente a temperaturas de -40ºC hasta 125ºC
- 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 a 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 150ºC
- 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 SAE J2050

ENSAMBLE DE MANGUERA DE CALEFACCIÓN

- Los ensambles de mangueras de calefacción de Gates se fabrican con materiales como aramida, tubos de acero de gran calibre, soldaduras fuertes y material exacto al de EO para una alta resistencia a las fallas, a la corrosión, al óxido y a las vibraciones.
- El ajuste, la forma y la función son idénticos al de EO

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 -40ºC a 100ºC, 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
- Recomendada 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 -40ºC a 135ºC continuo y 150ºC de forma intermitente
- Cumple con la norma SAE J30R14T2

MANGUERA PARA EL LLENADO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE MANGUERAS

- 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 -40ºC a 100ºC, con mezcla de gasolinas de -40ºC a 50ºC y con bio-diésel de -40ºC a 51ºC
- Cumple con la 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-diésel, metanol, etanol y mezclas de combustible
- Tubo y cubierta de fluoroelastómero que proporciona resistencia a permeabilidad y al envejecimiento o resequedad prematura de la manguera
- Refuerzo trenzado de Aramida, para soportar presiones de trabajo constantes de 100 psi
- Rango de temperatura de -40% a 150ºC
- Cumple norma SAE 30R10

MANGUERA DE VENTILACIÓN Y EMISIONES

- Cuenta con un amplio número de aplicaciones, ajuste exacto al de EO y ensambles completos

MANGUERAS DE GESTIÓN TÉRMICA THERMALPRO™

- Excepcional resistencia al calor que cumple las especificaciones de EO
- Materiales plásticos de alta calidad resistentes al refrigerante, permeabilidad y fluctuaciones de temperatura
- Los sensores integrados y los conectores rápidos garantizan una solución todo en uno para un fácil montaje

ABRAZADERAS

ABRAZADERAS

GATES® ofrece una amplia gama de abrazaderas, disponibles en diferentes aleaciones de acero. Complementa tus líneas de mangueras automotrices 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 construidos 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 desatornillador, un desatornillador de tuercas o una llave de tubo

ABRAZADERA 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 construidos 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

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE ABRAZADERAS

TAPONES

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 construidos en acero de grueso calibre que evita 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

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE TAPONES

TERMOSTATOS

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.

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
- 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

TERMOSTATOS CON TOMA

- Mejoran la regulación y control de temperatura, ayudando a que los motores operen con mayor eficiencia
- Para vehículos que lo requieren, los termostatos con toma 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
- La temperatura de apertura consistente garantiza que las aplicaciones vintage sigan teniendo un funcionamiento normal del motor
- El resorte calibrado de fábrica asegura un funcionamiento suave de la válvula térmica
- Temperatura de apertura regulada por elemento de cera calibrada de fábrica
- Tecnología y ajuste exacto al de EO

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE TERMOSTATOS

TOMAS DE AGUA

TOMAS DE AGUA

Las tomas de agua GATES proporcionan una alternativa mejorada y rentable al diseño común, problemas de fabricación y materiales que se encuentran en otras opciones del mercado de refacciones. Confía en el ajuste perfecto y excelente desempeño de los productos GATES.

- Instalaciones de un solo paso y no requieren herramientas especiales
- Diseñadas con precisión para una instalación sencilla y reparaciones más económicas
- Los sellos mejorados brindan un rendimiento sin fugas y un proceso de soldadura avanzado que garantiza una construcción uniforme en todo momento
- Ensambles con tomas de agua y sensores de temperatura

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA MÁS INFORMACIÓN DE TOMAS DE AGUA

VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

- Todos los ensambles están probados al 100% contra fugas
- Todas las válvulas se inspeccionan manualmente para garantizar la más alta calidad
- Las pruebas de temperatura alta/baja, las pruebas de choque térmico y las pruebas de niebla salina superan ampliamente las condiciones de funcionamiento reales
- Tomas de plástico fabricadas con resinas 100% vírgenes
- Componentes metálicos diseñados para resistir la corrosión
- Soportes de montaje incluidos

ESCANEA EL CÓDIGO QR
PARA MÁS INFORMACIÓN

NEUMÁTICA

CHUCKS

No usar directamente en una línea de aire donde una válvula de corte es requerida.

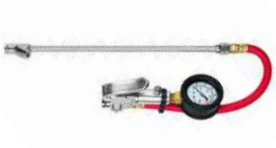
CHUCKS

CÓDIGO	NO. PARTE	TIPO	DESCRIPCIÓN	NPT	IMAGEN
729896516812	17-730 Chuck Clip-ON	Chuck sujetador	Con adaptador universal, solo para infladores con manómetro.	¼”	
729896516813	105 CHUCK ANGLE ¼” NPTF	Chuck en ángulo	Sólo para infladores con manómetro	¼”	
729896516809	17 - 726 CHUCK GRIP-TITE	Chuck recto	Se ajusta a la válvula hasta que se desconecta, solo para infladores con manómetro.	¼”	
729896516811	17 - 362 CHUCK STRAIGHT LOCK ON ¼”	Chuck recto de bloqueo	Para infladores sin manómetro	¼”	
729896516795	17 - 373 CHUCK GRIP TITE	Chuck “Grip tite”	Funciona como un acoplador rápido, se ajusta a cualquier válvula de neumático estándar	¼”	
729896516796	17 - 392 AIR CHUCK CLIP ON	Chuck con clip de gran diámetro	Se ajusta a presión a la válvula de gran diámetro cuando el manguito se mueve hacia adelante y se libera de la manga hacia atrás .	¼”	
729896516703	126 STRAIGHT-ON CHUCK ¼” HEMBRA	Chuck recto hembra	Con diseño pequeño para usar en esas válvulas de neumáticos difíciles de alcanzar.	¼”	
729888090104	104 INFLADOR BOLA ¼” HEMBRA	Inflador de bola	Únicamente para líneas de aire directas	¼”	

INFLADORES

Fundición cromada pesada con manguito protector sobre el tubo del dial. El mango de acero enchapado está remachado al cuerpo. La barra de latón macizo está calibrada de 10 a 120 PSI en incrementos de 2 psi.

INFLADORES

CÓDIGO	NO. PARTE	TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
729896516797	INFLADOR 135 C/MAN. CARÁTULA	Inflador con manómetro Heavy Duty	Inflador de cuadrante de alta precisión. El dial fácil de leer está calibrado de 0 a 160 PSI, el Chuck cónico y el pie doble giratorio facilitan el acceso a lugares estrechos. Imprescindible para llantas de carreras y flotas de camiones.	
729888070150	150 INFLA. REC.C/ MANG 12P LONG S.P	Inflador estilo bayoneta	Cuenta con manguera de goma, piezas de fundición cromadas, piezas internas de latón para una larga vida. La barra de latón macizo está calibrada de 10 a 90 PSI en incrementos de 2 psi.	
729888070101	101 D INFLADOR DOBLE C/ MANG.GIRAT	Inflador de doble pie giratorio	Con manguera de 12”, para uso en vehículos con ruedas dobles más pequeñas.	
729896517754	17 -383	Inflador de doble pie	Extensión de doble pie para válvulas en tractores, camiones o autobuses.	
729888090108	108 INFLADOR ¼” DOBLE HEMBRA	Inflador de pie recto	Para duales internos difíciles de alcanzar	
729896517755	121	Inflador de pie recto 122	Para duales internos difíciles de alcanzar	

ACCESORIOS PARA INFLADOR

CÓDIGO	NO. PARTE	TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
729896516632	112 HOSE	Manguera de repuesto	Manguera de 12” con portabrocas recto, sin adaptadores	
729896516708	1220-1	Aceite lubricante	Lubricante libre de silicón	

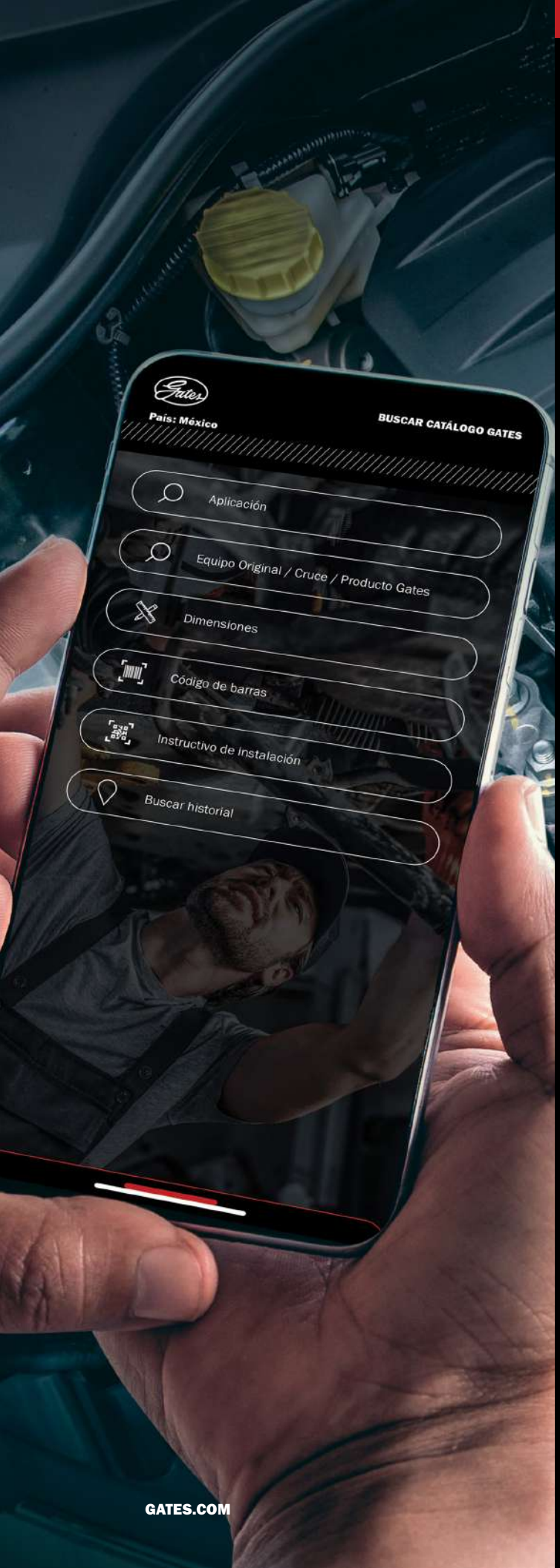
NEUMÁTICA

CALIBRADORES

CALIBRADORES

CÓDIGO	NO. PARTE	TIPO	INTERVALO	IMAGEN
729896517762	17-527	Calibrador para bicicletas y motocicletas	20 -120 psi	
729896517763	17 - 523	Calibrador para neumáticos de fácil alcance	10 - 50 psi	
729896517764	17 - 517	Calibrador para neumáticos de tractor	5 - 45 psi	
729896517765	17 - 525	Calibrador de doble pie para neumáticos de camión	20 - 120 psi	
729888060902	902D (17 - 545) CALIB.PRES. BARRA NYLON	Calibrador de doble pie para neumáticos de servicio	10 - 150 psi	
729896517766	17 -565	Calibrador recto de doble pie	10 - 150 psi	
729896517767	17 - 557	Calibrador digital	5 - 99 psi	

ESCANEA EL CÓDIGO QR
PARA MÁS INFORMACIÓN
DE NEUMÁTICA AUTOMOTRIZ



NAVIGATES™

CONOCE NUESTRO

CATÁLOGO EN LÍNEA

3 MÉTODOS DE BÚSQUEDA

BÚSQUEDA EN CATÁLOGO: Consulta el catálogo automotriz Gates en donde encontrarás partes de reemplazo de calidad.

REFERENCIA CRUZADA: Ingresa un número de parte de Equipo Original o competencia para encontrar el número de parte de Gates equivalente.

BÚSQUEDA POR NÚMERO DE PARTE: Ingresa un número de parte Gates para encontrar todas sus aplicaciones.

VISITA: NAVIGATES.GATES.COM/MX

DESCARGA LA APP ESCANEANDO EL CÓDIGO QR:

©GATES2024

PROTEGE TU VEHÍCULO CON GATES®

SÉ EXPERTO EN EL SISTEMA

REALIZA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TU VEHÍCULO CON REPARACIONES COMPLETAS DEL SISTEMA Y GARANTIZA TU RECORRIDO

e-GATES

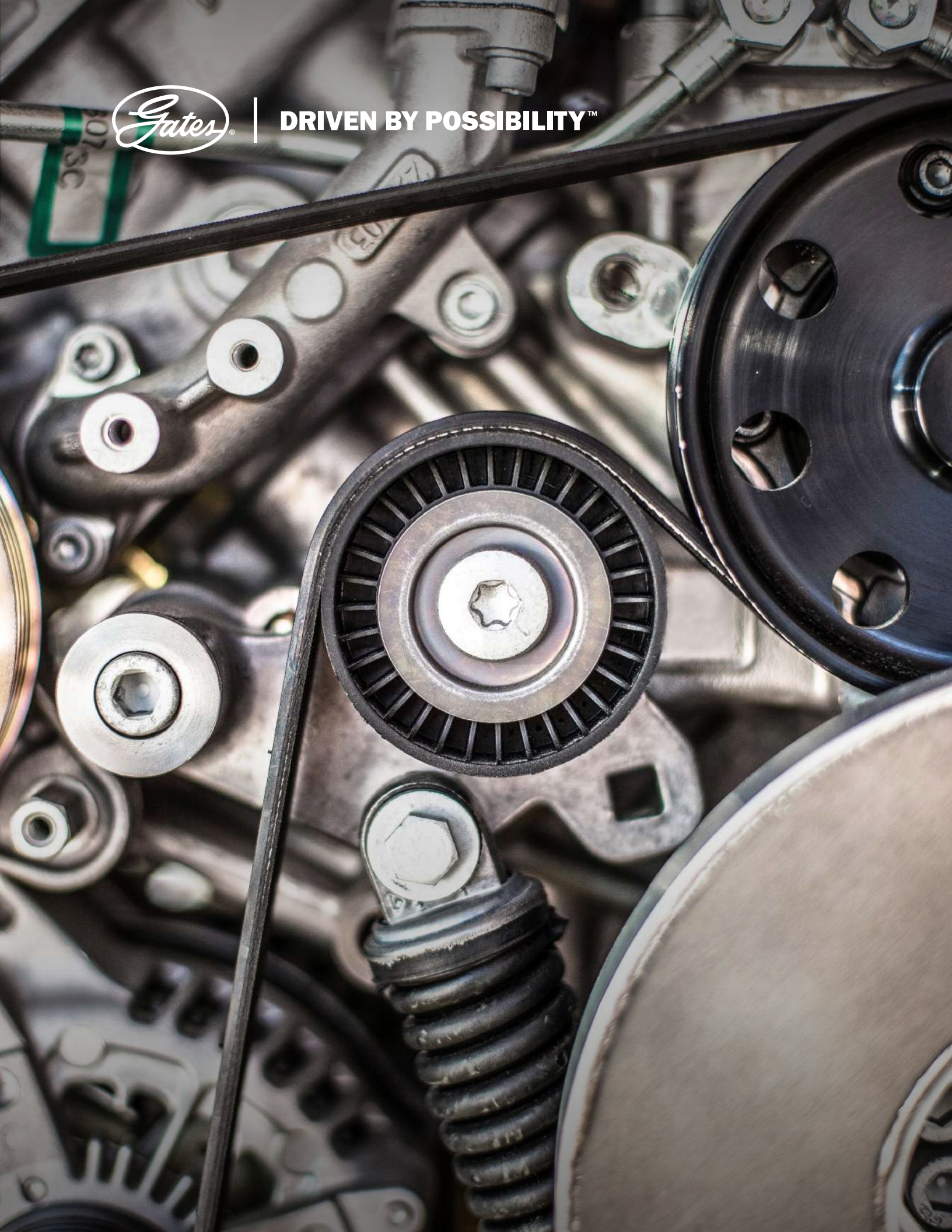
ESCANEA EL CÓDIGO QR.

CONOCE MÁS DE NUESTROS PRODUCTOS Y SUS APLICACIONES.

NO OLVIDES:
Los sistemas están diseñados para ser reemplazados en conjunto. Sé experto en el sistema e instala todos los componentes nuevos.

GatesMexico

©GATES2024


Gates
DRIVEN BY POSSIBILITY™

DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO, S. DE R. L. 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 Otzacatipan, 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. de R. L. de C. V.
La distribución de este catálogo técnico es gratuita.

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

©2024 GATES