



DRIVEN BY POSSIBILITY™

REVISTA
COLECCIONABLE

NO. 116

¿CÓMO TE MUEVES POR LA CIUDAD?
CONOCE 6 ALTERNATIVAS PARA TU MOVILIDAD

SIN PARAR®

ENE - ABR 2020
04-1999-120710062800-102

AUTOMOTRIZ

**LO QUE DEBES SABER ANTES DE
COMPRAR UN AUTO USADO**

pág. 06

**LOS HULES Y LA TRANSMISIÓN DE FLUIDOS:
DESCUBRE DE QUÉ ESTÁN HECHAS LAS MANGUERAS**

pág. 08

**VEHÍCULOS PESADOS Y LAS CAUSAS DE
ACCIDENTES EN CARRETERA**

pág. 12

GATES.COM



DESCARGA
NUESTRA REVISTA

INCLUYE 4 TARJETAS DE RUTEO
¡COLECCIONALAS Y FORMA TU PROPIA GUÍA DE BOLSILLO!

CONTENIDO

NUEVAS FORMAS DE MOVILIDAD pág.02



TECNOLOGÍAS QUE MEJORAN LA MOVILIDAD URBANA pág.04



CONSEJOS PARA COMPRAR UN AUTO USADO pág.06



HULES UTILIZADOS EN LAS MANGUERAS AUTOMOTRICES pág.08



EL VALOR DE TU AUTO A TRAVÉS DE LOS AÑOS pág.10



ACCIDENTES EN CARRETERA: UNA PROBLEMÁTICA ACTUAL EN VEHÍCULOS PESADOS pág.12



8 PUNTOS QUE NOS AYUDAN A IDENTIFICAR LA NOMENCLATURA DE UNA MANGUERA MEGASYS® pág.14



EMPRESAS FAMILIARES: UN ANÁLISIS DEL FUTURO DE LAS REFACCIONARIAS pág.16



DRIVEN BY POSSIBILITY™



Editor responsable: César González.

Editor de contenidos: Yesica Soriano, Juan Manuel Arellano.

Corrección de estilo: Claudia Escalona.

Coordinador editorial: Danae Moreno.

Columnistas y colaboradores: Fernando Lechuga, Fernando Ruiz, Miguel Sánchez, Alberto Román, Vianey Gallegos, Giovanni Saldaña.

Arte y diseño: Diego Hernández.

Número del certificado de reserva otorgado por el Instituto

Nacional de Derechos de Autor:

04-1999-120710062800-102

Número de Certificado de Licitud de Título: 11068

Número de Certificado de Licitud de Contenido: 07704

Revista Editada por: Gates de México S.A. de C.V.

Av. Vasco de Quiroga 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P.

01210, Álvaro Obregón, CDMX.

Tel: (55) 2000-2700

Impresa en: Litográfica Dorantes, S.A. de C.V.

Oriente 241-A No. 29 Col. Agrícola Oriental, Delg. Iztacalco,

CDMX.

Distribuida por: SEPOMEX - Av. Ceylán 468, Zona Federal

Pantaco, 02520 CDMX, México - Registro postal: PP15-5045

Sin Parar® es una publicación cuatrimestral gratuita.

Fecha de Impresión: Enero 2020

Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción total o parcial de esta obra, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros) sin autorización previa y por escrito de los titulares del copyright. La infracción de dichos derechos puede constituir un delito contra la propiedad intelectual.



SIN PARAR[®]

AUTOMOTRIZ



EDITORIAL

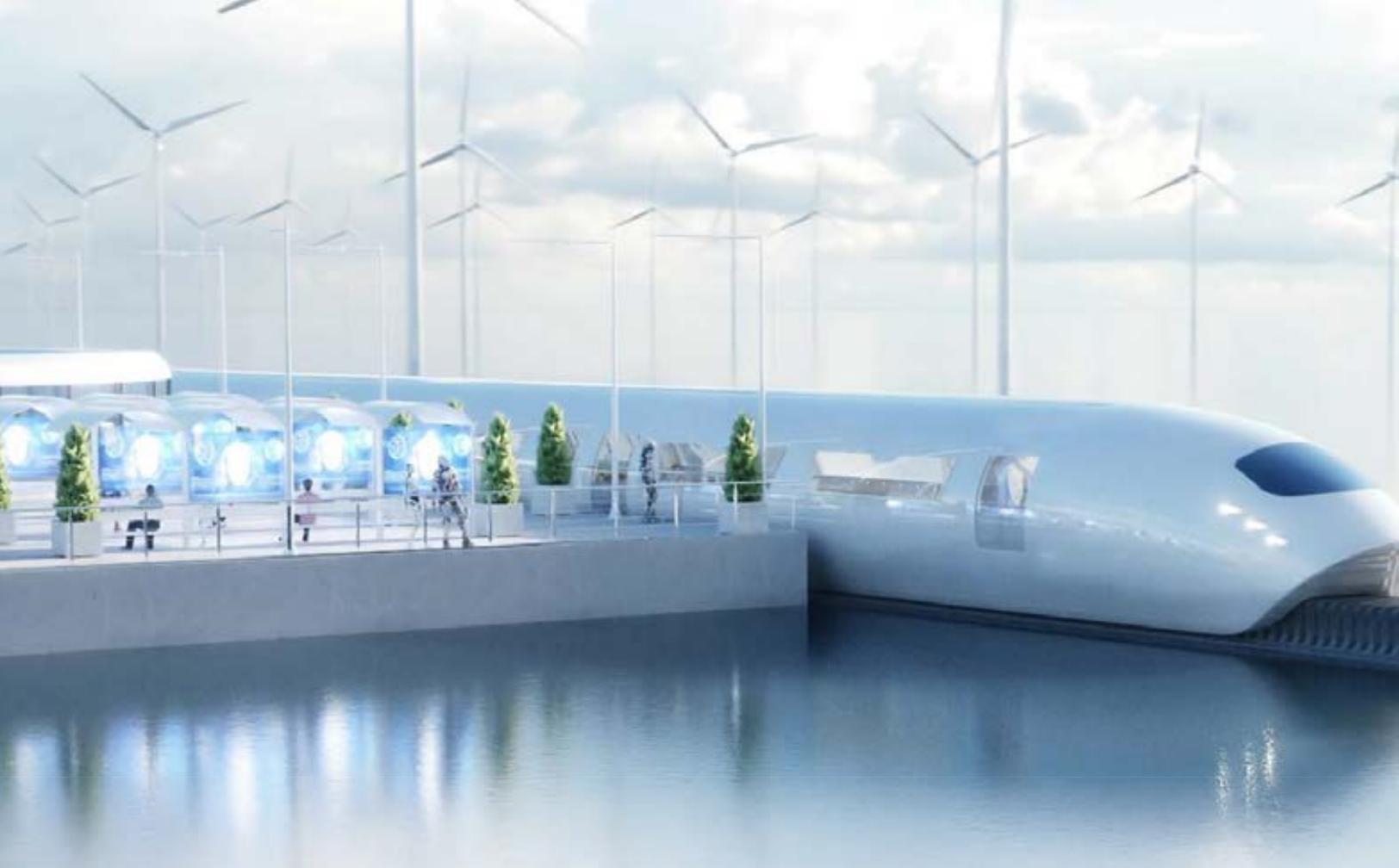
El incremento en la conciencia ambiental, aunado a la situación financiera del país, donde las personas están gastando menos en productos de alto valor monetario, y particularmente nos podemos referir a la disminución de compra de autos nuevos, está motivando el que los usuarios de automóviles se tomen con mayor detenimiento el análisis del gasto que implica la compra y mantenimiento de un vehículo, e incluso, volteen a evaluar nuevas alternativas de movilidad para desplazarse a través de las grandes ciudades.

En un país altamente consumista, el hecho de que la gente esté cuidando el gasto de adquirir un auto nuevo puede ser un tanto preocupante, y aún más, para los que trabajamos en la industria automotriz, sin embargo, esto no significa necesariamente una tragedia, veámoslo como una oportunidad para nuestro mercado de reemplazo. Los automóviles siempre requerirán de reparaciones y de gente que tenga el conocimiento para realizarlas. Con un parque vehicular de poco más de 30 millones de vehículos, cada uno de ellos que hoy circula en el país es una oportunidad de negocio para todo el que se dedica a la venta de refacciones o para el que cuenta con un taller.

Ahora bien, la rotación que hay entre la compra de autos nuevos y que pasan a una segunda mano después de un par de años continuará, esto aunado a nuevas armadoras, modelos y tecnologías nos debe hacer analizar si estamos preparados para atender esos nuevos nichos, es un buen momento para actualizarnos o especializarnos en nuestros negocios.

En Gates[®] estamos a favor del cuidado del medio ambiente y por la economía de todos nuestros clientes, por lo que, además de ofrecer productos de excelente calidad a un valor de mercado competitivo y brindar literatura técnica que apoye a realizar las mejores reparaciones, nos interesa compartirte información que te puede ser de utilidad para cuidar el gasto en tus actividades diarias fuera del taller u oficina.

Lic. Fernando Lechuga
Gerente Nacional Automotriz de Conducción de Fluidos



NUEVAS FORMAS DE MOVILIDAD



Según cifras de la AMTM (Asociación Mexicana de Transporte y Movilidad), el promedio de ocupantes dentro de un automóvil en la Ciudad de México es de 1.2 personas por unidad. Y si eso no te sorprende, entérate que el tiempo promedio invertido exclusivamente al traslado diario de casa-oficina-casa, es de 3 horas, esto nos da un aproximado de 30 días al año que pasas en algún tipo de transporte, ya sea público o privado. En una carrera laboral de 40 años, son 3 años de tu vida.

Las principales ciudades de la República Mexicana y con mayor impacto la Ciudad de México, se han convertido en sinónimo de tráfico vehicular y contaminación. Ambas problemáticas se han vuelto cada vez más complicadas para quienes vivimos en estas ciudades.

Pero dejemos de un lado la limitada accesibilidad de la gran Tenochtitlán y enfoquemos en algunas de las nuevas tendencias en temas de movilidad.

Influenciada por grandes ciudades Europeas, la Ciudad de México está adoptando transportes alternativos que han llegado para quedarse. Diversas empresas han surgido para ofrecer alternativas de transporte que sean: económicas, ecológicas, eficientes, seguras y además, fáciles de usar.

Si bien, no todas estas soluciones te permiten recorrer la ciudad de extremo a extremo (incluso algunas están limitadas entre municipios), lo que buscan es brindar una opción amigable con el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de miles de usuarios.

Mientras que algunas plataformas han tenido que interrumpir sus operaciones por las peculiaridades del mercado Mexicano, otras han conseguido mantenerse a flote y ofrecernos diversas opciones.

Transporte	Tipo Viaje	Distancias recomendadas	Contratación
Camionetas Van	Compartido	Largas	Aplicación / Sitio Web
Camiones	Compartido	Largas	Transferencia
Scooters eléctricos	Individual	Medias	Aplicación
Bicicletas	Individual	Medias	Aplicación / Sitio Web
Patines eléctricos	Individual	Cortas	Aplicación
Autos particulares	Compartido	Largas	Aplicación
Taxis en apps	Compartido	Largas	Aplicación

Estás alternativas resultan bastante prácticas y dependiendo de la necesidad de viaje, podrás optar por invertir en alguna de ellas.

CAMIONETAS VAN / CAMIONES

Dentro de las ventajas están la comodidad y la seguridad que brindan, la mayoría cuentan con cámaras y servicio Wi-Fi. El servicio es similar a las aplicaciones famosas de transporte. Al momento hay pocas rutas pero diferentes puntos de encuentro. Debes considerar que en la mayoría de los casos, para llegar a los puntos de partida es necesario tomar algún otro tipo de transporte. Ideal si deseas llegar a las principales zonas corporativas como Reforma, Polanco o Santa Fe.

SCOOTERS ELÉCTRICOS

Una gran ventaja es que funcionan con motores eléctricos. Se debe tomar un curso previo al darte de alta y aunque es una buena iniciativa, las unidades son pocas y no hay carriles confinados para su uso, esto me parece un tanto peligroso si no eres un experto tras el manubrio, teniendo en cuenta que las calles de la ciudad se vuelven una jungla en horas pico.

BICICLETAS

Personalmente mi opción preferida. Al mismísimo estilo holandés, se está adaptando la ciudad para que cada vez sean más los carriles confinados para este medio de transporte. Hay muchas unidades y la modalidad de uso es bastante sencilla. Si trabajas en Reforma, Polanco o zonas aledañas, es el medio ideal para desplazarte evitando las horas pico. Además es la opción más cómoda si lo que buscas es un paseo por las principales calles de la ciudad.

PATINES ELÉCTRICOS

Parten de la misma idea que las anteriores, pero empleando patines, así es, el patín del diablo regresó en su modalidad eléctrica, esta alternativa te remontará a tu infancia, pero llevándote a tus responsabilidades de

adulto. De igual manera es una buena opción para desplazarte en trayectos cortos entre semana, o simplemente disfrutar de un paseo.

AUTOS PARTICULARES

Dentro de todas, esta es la opción sin fines de lucro, nació para conectar personas que buscan contribuir a la reducción de tráfico y contaminación ambiental, al mismo tiempo de aminorar los gastos que implica viajar en un auto. Su uso es muy sencillo, mediante la muy famosa aplicación de rutas y tránsito, personas con auto propio colocan su trayecto diario, y los conecta con personas que buscan llegar al mismo lado. Es bastante segura ya que te liga con tus redes sociales y te califica como usuario, lo mejor de todo es que es increíblemente económica. Hasta ahora, me parece la mejor iniciativa para fomentar el uso de carro compartido.

TAXI AMIGO

Decidí darle un espacio a esta alternativa, que si bien, no es como tal una alternativa innovadora, ya que funciona de la misma manera que las aplicaciones de transporte más conocidas, es una gran decisión que los taxistas decidan sumarse por ofrecer un mejor servicio. Lo destacable de esta alternativa es que los taxistas y sus vehículos deberán pasar por una serie de filtros para poder incorporarse a esta plataforma; adicionalmente, mientras circulan permanecen conectados con la Secretaría de Control de Tránsito de la SSP del Distrito Federal y la Subsecretaría de Control Policial, además de poder compartir el viaje con amigos y familiares, esto en vías de buscar la confianza de los pasajeros.

En Gates® fomentamos el uso mesurado de vehículos de combustión interna, a fin de mejorar la calidad del aire y facilitar la movilidad dentro de las grandes ciudades. Apoyamos la innovación, fabricando productos para el mantenimiento de estas modalidades de transporte colectivo.

TECNOLOGÍAS QUE MEJORAN LA MOVILIDAD URBANA



Actualmente, nuestro ritmo de vida toma un giro cada vez más retador, nuestras actividades están sujetas a nuestra capacidad de transporte. Esto indudablemente repercute en nuestros bolsillos, pero te has preguntado si ¿en un futuro cercano esto pueda cambiar? De ser así, te compartimos algunas tendencias en cuanto a transporte se refiere que puede sean viables en un futuro muy próximo.



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.

Es evidente que para las condiciones de vida que hoy tenemos nuestro transporte debe adecuarse a brindar un transporte mucho más amigable con el medio ambiente, prueba de ello es que en las ferias de autos o “Auto Shows” es cada vez más común ver propuestas de las armadoras de vehículos bajo este tipo de conceptos, una carrocería pulida y un color llamativo ya no es suficiente para atraer la atención de los consumidores, ahora se busca lograr un viaje silencioso con una contribución significativa a la reducción de contaminantes.



VEHÍCULOS COMPARTIDOS.

Actualmente diversas empresas de movilidad por aplicación han considerado una nueva alternativa de viaje, sin dejar de lado la seguridad, comodidad y asequibilidad. Por ello ya encontrarás disponibles diversas modalidades de viaje, una de ellas es el famoso “POOL” que en término coloquial hace referencia a un viaje compartido. Una de las principales ventajas además de la reducción de contaminación es que se requerirán menos espacios de estacionamiento.



CONDUCCIÓN AUTÓNOMA.

Una de las grandes inquietudes de los fabricantes de automóviles es que el auto pueda conducirse solo hasta donde se encuentre el pasajero, a pesar de que parezca ciencia ficción muchos centros de investigación y desarrollo han enfocado sus esfuerzos para lograr esta meta. Existen compañías que en alianza construyen prototipos y durante tiempos de prueba piloto identifican áreas de oportunidad o mejora en esta nueva tecnología.



Un “Scooter” eléctrico según su modelo puede recorrer entre 10 y 15 km, gracias a sus dimensiones y peso situado entre los 7 y 20 kg, alcanzando un valor habitual de 20km/h respecto a la normativa específica de cada zona.



AMSTERDAM CONTABA CON 300 ESTACIONES DE CARGA EN 2011; EN EL 2018 INCREMENTÓ A 2,400 ESTACIONES DE CARGA Y EN 2019 YA CUENTA CON 4,000 ESTACIONES DE CARGA.

CHINA CUENTA CON 2,600,000 DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y 330,000 PUNTOS DE RECARGA.

EN ALEMANIA HAY 2,460,000 USUARIOS QUE YA COMPARTEN VEHÍCULO A TRAVÉS DE PROVEEDORES DE AUTOS ESTACIONADOS O "FREELOATER".



VEHÍCULOS DE COMUNICACIÓN REMOTA.

La tecnología nos brinda la oportunidad inimaginable de crear cosas o hacer más confortable y cómoda nuestra vida. Hasta en películas de superhéroes se ha visto que el protagonista "llama" su auto desde un control remoto (pulsando un botón) o desde un radio por comandos de voz. Incluso hemos sido testigos de series donde la comunicación e interacción entre autos y seres humanos ha causado sensación. Lo que sí es un hecho es que mientras más equipado se encuentre un vehículo con tecnología de asistencia en conducción, la probabilidad de reducción de accidentes crece favorablemente.



ACTUALIZACIÓN DE TRANSPORTE URBANO LOCAL.

Está por demás decir que en grandes ciudades el transporte urbano parece no ser suficiente y si a esto sus condiciones no son óptimas la contaminación pasa a ser otro gran problema. Algunas iniciativas se han puesto en marcha para que los habitantes puedan transportarse sin la necesidad de un auto, claro, siempre y cuando las distancias y la infraestructura de trayecto lo permitan, como muestra de ello hay estaciones de bicicletas que pueden ser utilizadas en el centro de la ciudad, así como "scooters" eléctricos. Dichas acciones buscan concientizar y migrar a una movilidad más ecológica. En algunos países más desarrollados el transporte urbano busca implementar movilidad eléctrica y conducción autónoma.

Fuente: <http://www.bmw.com/innovation/mobility>



PARA MAYOR INFORMACIÓN

ESCANEA EL CÓDIGO QR Y DESCARGA NUESTRA GUÍA RÁPIDA DE VEHÍCULOS DE MOVILIDAD POR APLICACIÓN. **INCLUYE RUTEOS DE INSTALACIÓN DE LOS 15 AUTOS DE MAYOR CIRCULACIÓN.**



CONSEJOS PARA COMPRAR UN AUTO USADO

Comprar un auto siempre nos llena de emoción, finalmente nuestros ahorros se verán reflejados en una nueva inversión que dependiendo del uso que le demos, nos será de gran utilidad durante su tiempo de vida útil. No obstante, cuando se trata de un vehículo con varios cientos de kilómetros recorridos, hay que tomar previsiones para que nuestra experiencia no se torne en tragedia.

Démosle un vistazo a estos 7 consejos en los que los expertos coinciden al momento de adquirir un auto seminuevo.

1. Estás buscando un auto usado. Antes de salir corriendo por el auto ideal, entiende que, en efecto, estás comprando un auto usado. El vehículo desde el momento en que salió de la agencia ha sufrido desgaste, y quizás ha pasado por percances graves o menores, esto es algo normal, y que debes tener muy en cuenta. Pero no te desanimes, hay muchas opciones, la intención es ayudarte a que tomes la mejor decisión y que saques el mayor provecho a tu dinero.

2. No gastes el 100% de tu presupuesto desde el inicio. Muchas veces pretendemos gastar todo el dinero ahorrado en el costo total del auto, sin detenernos a pensar en las posibles reparaciones a corto plazo que este requiera. Destina un porcentaje para reparaciones, cambio de piezas u hojalatería, un monto del que puedas disponer para dejar el auto en óptimas condiciones y sobre todo, seguro.

3. Evita los grandes lotes o mercados de autos. Esos lugares son el hábitat natural de una especie conocida como, “coyotes”, revendedores de autos; cuya principal actividad es vender un auto, en el estado que se encuentre y de cualquier manera posible. Estos vendedores difícilmente enumerarán los problemas del vehículo, e incluso los tratarán de maquillar con soluciones provisionales a fin de cerrar la venta. Cabe señalar que muchos de esos lugares están avalados por organismos como ANCA (Asociación Nacional de Comerciantes de Automóviles y Camiones Nuevos y Usados), donde también hay particulares intentando vender sus autos. Una ventaja que le encuentro a estos mercados, es que hay muchas opciones, con las que podrás comparar precios, modelos y la condición física de los vehículos en corto tiempo.

4. Comprar un auto no es tarea de un solo día. Aún si crees haber encontrado el vehículo de tus sueños, no te precipites, date tiempo para comparar, hay muchas opciones que te ofrecen los lotes, sitios en línea y las agencias, dedícale al menos un mes a la tarea de búsqueda y evalúa las tres opciones que más te hayan interesado.

5. Date tiempo para revisar los documentos. Aún si el dueño presenta la documentación en regla, verifícalos nuevamente, multas, tenencias, factura, tarjeta de circulación, verificaciones y reporte de robo. Algo que no todos tenemos presente es que aunque te muestren una hoja sin reporte de robo, dichos reportes se actualizan 24 horas después de una denuncia. Toda la información la puedes consultar en el Repuve.

6. Inspecciona la carrocería. El primer factor en el que siempre nos fijamos es el estado físico del auto. Bien dicen que de la vista nace el amor, y si el exterior nos atrajo, será lo que nos lleve a indagar más sobre el vehículo. Primer punto básico de inspección, revisa la pintura. Un indicador de que el vehículo ha sufrido reparaciones es un mal trabajo de pintura, revisa a contraluz que no haya cambios de

tonalidad, zonas con pintura cuarteada, rugosa y/o áspera. Segundo punto básico de inspección, revisa que no esté descuadrado. Busca que no haya partes rugosas y verifica que no haya mucho espacio entre las fascias, cofre, cajuela y las salpicaderas, así como que encajen correctamente. Esto es un indudable caso de algún golpe reparado y muy posiblemente llegó al alma.

Ahora, el punto no es descartarlo, sino conocer todo sobre el auto, difícilmente el propietario te dará detalles sobre los daños, sin embargo, no perdemos nada con preguntar, la intención es conocer la magnitud del problema y de esta forma evaluar si estamos dispuestos a pagar por reparaciones de pintura y hojalatería. Recuerda que te has hecho de un presupuesto para cubrir este tipo de daños.



7. Inspecciona las condiciones del motor. La revisión mecánica nunca debe faltar, y aún sin ser expertos podemos detectar ciertos problemas. Realiza una inspección visual del motor, observa si hay goteo de cualquier tipo de líquido, como anticongelante o aceite, poniendo especial atención al estado físico de las mangueras, que no estén húmedas, principalmente en los extremos, cuarteadas o con protuberancias, verificar que las abrazaderas y los tapones de radiador y del depósito no presenten oxidación. Revisa las emisiones de humo estando el auto caliente. El humo blanco, nos indica que hace falta cambio de sellos y empaques, o hasta el reemplazo de anillos. El humo negro, nos indica que se está quemando mal la gasolina por falta de afinación o por inyectores tapados. El humo azul, nos indica que el motor debe bajarse para rectificarlo.

Evidentemente maneja el auto, verifica que prenda el ventilador, que la dirección sea estable y muy importante, que la transmisión ya sea automática o estándar, no se pegue, truene o patee al momento de pasar de una velocidad a otra.

Nuevamente recuerda, estás adquiriendo un auto con kilómetros recorridos, por lo que, aunque el auto no presente daño en el sistema de enfriamiento, en Gates® te recomendamos purgar el sistema y hacer un cambio de anticongelante, cambiando tapones, termostato y las mangueras de radiador con sus respectivas abrazaderas.

HULES UTILIZADOS EN LAS MANGUERAS AUTOMOTRICES

Dentro de la familia de los elastómeros, se encuentran diferentes cauchos o hules para la fabricación de productos automotrices, en el caso particular de Gates® un producto que utiliza en su mayoría algún tipo de hule, son las mangueras de transmisión de fluidos.

La construcción de una manguera puede incluir uno o varios hules, con el fin de darle propiedades con las que pueda desempeñarse adecuadamente dependiendo de lo que transfiera y a las condiciones a las que esté expuesta.

A continuación te mostramos los diferentes hules utilizados en la construcción de nuestras mangueras automotrices, pero antes de hablar sobre ellos, empecemos por conocer qué es un hule y cuáles son sus propiedades.



El hule natural es un material impermeable y aislante, es decir que cuenta con excelentes propiedades de elasticidad y resistencia ante sustancias alcalinas, además de ser repelente al agua, aislante de temperatura y de electricidad. No es recomendable para trabajo expuesto a químicos ni a condiciones externas que estén sujetas al contacto con oxígeno, luz del sol, ozono o temperaturas extremas.

Partiendo de esto, es como se comienza a mezclar diferentes cauchos para hacer materiales con diferentes propiedades y diferentes tipos de uso.

EPDM

Ofrece una excelente resistencia al ozono y a la luz del sol así como una resistencia muy aceptable al calor, oxígeno y bajas temperaturas. También cuenta con excelente resistencia a los químicos pero no es recomendable para uso con hidrocarburos. Es utilizado para productos que están expuestos a las condiciones ambientales.

- Utilizado en mangueras de servicio ligero y pesado para transmitir anticongelante o aire caliente.
- Empleado en tubo interno y/o cubierta.
- Manguera curva, manguera ramificada, manguera flexible, manguera de radiador Charter®, manguera de calefacción 30T, manguera FLH y mangueras de llenado de combustible, codos de ventilación, manguera de limpiaparabrisas y manguera de aceite.

SILICÓN

Es un producto extremadamente estable y excelente para altas temperaturas que puede ser usado en un rango de -80°C a 320°C, dentro de este rango el silicón presenta alta resistencia a la compresión.

▪ Utilizado en mangueras de servicio pesado para transmitir anticongelante o aire a temperaturas elevadas.

- Empleado en tubo interno y/o cubierta.
- Manguera de radiador, manguera de calefacción, manguera de turbocargador, codos para anticongelante y aire.

NITRILO

Presenta una resistencia excepcional para uso constante en la inmersión de aceite, cuenta con buena resistencia a la tensión y resistencia al desgarro, agua, calor y abrasión. Puede ser elaborado con un compuesto químico que le permita mantener flexibilidad a bajas temperaturas, pero es muy pobre en resistencia al ozono y medio ambiente.

▪ Utilizado en mangueras de servicio ligero y pesado para transmitir combustible.

▪ Empleado en tubo interno.

- Manguera FLH, manguera Barricade®, manguera de llenado de combustible y manguera de aceite.

FLUROELASTÓMERO

Es un material que se caracteriza por su excelente resistencia a químicos e hidrocarburos, así como a una muy buena resistencia a altas temperaturas en un rango de -60°C a 280°C.

▪ Utilizado en mangueras de servicio ligero para transmitir combustible.

▪ Empleado en tubo interno y/o cubierta.

- Manguera sumergible.





EL VALOR DE TU AUTO A TRAVÉS DE LOS AÑOS

¿TE RESULTA FAMILIAR LA DEPRECIACIÓN VEHICULAR?

Es conocido por todos que un auto nuevo sufre una depreciación al momento en que deja la concesionaria automotriz y de esto ningún vehículo o armadora se salva. Pero, ¿sabes en qué consiste o a qué se debe este porcentaje?

Se han realizado estudios sobre la depreciación de autos en México, haciendo referencia a uno de ellos se tiene el publicado en el sitio (Carmatch.mx). En dicho estudio se señala que un vehículo sufre una depreciación del 27% en promedio al momento de salir de la agencia y que cada año puede perder un 10% de su valor. Por lo que en un periodo alrededor de 3 años un auto puede llegar a valer la mitad de lo que originalmente se pagó por él.

Algunas de las conclusiones de este estudio revelan que los autos que más se devalúan son los que se consideran en un segmento de “gama alta”, esto refiere a que es preciso un mayor mantenimiento y que su participación o popularidad en el

parque vehicular circulante es limitado. Por otra parte, los vehículos que tienden a perder en menor medida su valor son los considerados de segmento “asequibles”, ya que su promesa de bajo consumo de combustible y su servicio de mantenimiento más económico hacen a este segmento popular en su adquisición de los consumidores.

Carmatch en su análisis explica que el porcentaje de depreciación inicial de un auto es elevada en su primer año por diversas variables:

- El valor/costo del auto para la concesionaria automotriz.
- El IVA.
- El ISAN (Impuesto sobre automóviles nuevos).

En conjunto a lo anterior, la adición del olor a nuevo y perder los cero kilómetros prácticamente conforman ese 27% de depreciación del valor de un auto nuevo. De igual manera, en su sitio web se publicaron los resultados del estudio realizado al top 10 de vehículos con su respectivo ejercicio de depreciación de 2016 al 2017 y la devaluación por salir de la agencia:

TOP 10 QUE MÁS SE DEVALÚAN

ARMADORA	MODELO	DEPRECIACIÓN 2016/2017
MERCEDES BENZ	CLASE E	55%
AUDI	S8	52.2%
BUICK	REGAL	52%
CHEVROLET	TRAVERSE	51.8%
CADILLAC	SRX	50.7%
INFINITY	QX60	50.4%
BMW	SERIE 4	50.2%
LINCOLN	MKC	49.2%
JAGUAR	F-TYPE	48.5%
ACURA	TLX	48.1%

TOP 10 QUE MENOS SE DEVALÚAN

ARMADORA	MODELO	DEPRECIACIÓN 2016/2017
SUZUKI	S-CROSS	25.8%
FORD	FIESTA	26.1%
NISSAN	TIIDA	26.8%
MAZDA	MAZDA 3	27.3%
HONDA	ODYSSEY	27.6%
MITSUBISHI	LANCER	27.6%
HYUNDAI	GRAND i10	27.9%
TOYOTA	YARIS	28.2%
VOLKSWAGEN	VENTO	28.5%
SEAT	LEÓN	28.6%

FUENTE: CARMATCH.MX



Como te podrás percatar dentro de los autos con menor valor de depreciación se encuentran algunos de los modelos más vendidos y esto es debido a un precio asequible de adquisición, un consumo de combustible bajo y un servicio de mantenimiento barato; tan sólo su popularidad o participación en las calles ayuda de manera directa a su precio de reventa. Esta es sólo una manera de conocer el valor de tu auto de manera estimada, recuerda que hay otras variantes para poder conocer su valor de reventa como son: el afamado libro azul, guía autométrica o la guía ANCA.

Entendiendo que el valor de tu auto por sí solo irá disminuyendo, te sugerimos tener en consideración las siguientes recomendaciones que también afectan la depreciación de tu auto:

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DEPRECIACIÓN DE UN AUTO

- Vehículos considerados más comerciales tienden a perder menos su valor.
- Un vehículo será más comercial si su servicio de mantenimiento es más asequible.
- Menor cantidad de propietarios ayuda a preservar el valor del auto.
- Buen consumo de combustible.
- Confianza y fama del modelo, así como el prestigio de la armadora.

Te compartimos algunos consejos para que tu auto mantenga su valor a pesar de la depreciación:

- Mantener un kilometraje bajo. Se estima que en promedio, el kilometraje ronda entre los 15,000 km al año, por lo que considerarlo puede ser una referencia de ayuda, ya que a menor kilometraje mayor es el valor del auto.
- Autos con equipamiento específico. Aunque este aspecto puede influir en el precio inicial del auto, esta sugerencia ayuda en la adquisición de autos seminuevos y más si se trata de una característica de seguridad, ya que permite mantener su valor sobre el tiempo.
- Mantenimiento preventivo adecuado. Claro que la vida útil del motor es un gran determinante en el valor de un auto, para ello recomendamos inspeccionar tu sistema de accesorios, que lo conforma la banda de motor, poleas y tensores. Recuerda que un mantenimiento preventivo se obtiene en el reemplazo de todos sus componentes en una sola visita al taller. Además el sistema de distribución también es primordial, por lo que el uso de kits de distribución con bomba de agua son la mejor opción. Más valor por tu dinero y más económico que los componentes por separado. Para ello Gates® es tu mejor opción.
- Auto impecable. Un auto limpio siempre atrae miradas y su cuidado ayuda a conservar su valor, un auto bien cuidado será siempre bien apreciado. Así que evitar golpes, rayones y desprendimiento de pintura en la carrocería ayudará sin duda, a que un auto no pierda más su valor.

PARA UN BUEN MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ESCANEA LOS SIGUIENTES CÓDIGOS QR Y ACCEDE A VIDEOS TUTORIALES DE NUESTROS KITS DE DISTRIBUCIÓN CON BOMBA DE AGUA GATES®.



CHEVROLET AVEO



NISSAN PLATINA

ACCIDENTES EN CARRETERA: UNA PROBLEMÁTICA ACTUAL EN VEHÍCULOS PESADOS

Quienes buscamos proponer acciones para reducir el número de accidentes viales que suceden en nuestro país y sus consecuencias, debemos de pensar en un correcto mantenimiento preventivo adecuado en unidades pesadas; ya que es de vital importancia para disminuir este problema constante.

Se consideran tres causas para que un camión se quede sin frenos en un trayecto de bajada continua:

ERROR DE CONDUCCIÓN

Una causa de accidente, es la falta de experiencia de los operadores en el manejo de vehículos pesados y el abuso del freno de servicio en una pendiente continua, los componentes de frenado se calentarán y su eficiencia de frenado disminuirá, a tal grado que los frenos perderán su función. Tener operadores capacitados es muy importante, de tal forma que en esos caminos mantengan su velocidad y la reduzcan utilizando los sistemas de frenos auxiliares del camión, el freno de motor y el retardador; de tal forma que los frenos de servicio estén a una temperatura adecuada y se logre un frenado eficiente cuando se necesite.

Ahora bien, es verdad que en muchos accidentes las personas no se lesionan, otros tantos solo son choques que dañan la carrocería, pero no es extraño que, al tener un accidente con vehículos pesados, se tengan consecuencias funestas.

MANTENIMIENTO INADECUADO O FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Balatas desgastadas más allá de lo recomendable por el fabricante o por la NOM-068, tambores con desgaste más allá del diámetro máximo permitido, son el resultado de un mal mantenimiento. La instalación de componentes sin especificaciones o que no cumplan con la norma DOT, el no calendarizar los mantenimientos de inspección de la unidad, son otros factores que afectan el rendimiento del sistema de frenado.

FALLA DE LAS PARTES

El no colocar productos certificados, que no cumplan con estándares de calidad y/o las normas de fabricación establecidas por fabricantes de equipo original, puede ocasionar un accidente grave por falla mecánica. Ante eso la experiencia de los conductores es de suma importancia para minimizar las consecuencias de esas fallas. La tecnología y los sistemas de calidad de los “proveedores confiables” han provocado que este tipo de fallas sean cada vez menos frecuentes.

Los accidentes continuarán en tanto las condiciones de la autopista no cambien. La posibilidad de fallas en vehículos pesados persistirá si no cambiamos los hábitos de manejo y la cultura en el mantenimiento preventivo de la unidad. En más de una ocasión, como conductores, hemos exigido la implementación de rampas de frenado, sobre todo, en donde existan pendientes prolongadas; con señalizaciones que indiquen a los conductores la necesidad de verificar el funcionamiento de los frenos de sus vehículos.

Las señales de rampa de emergencia son factores clave para disminuir la cantidad de accidentes que se generan en nuestro país.

Es por ello que en GATES® hemos desarrollado productos normados y certificados, con los más altos estándares de calidad, para disminuir ese tipo de problemas en los sistemas de frenos de vehículos pesados. Aquí te dejamos algunos ejemplos de productos que cumplen con la norma DOT y deberías utilizar en tu unidad de servicio pesado:



ACOPLADORES MANUALES



COIL DE FRENOS DE AIRE, 12 Y 15 PIES.



VÁLVULA 4000-1



8 PUNTOS QUE NOS AYUDAN A IDENTIFICAR LA NOMENCLATURA DE UNA MANGUERA MEGASYS®



CAMPO 1

LOGO GATES®

CAMPO 2

MEGASYS

CAMPO 3

DESCRIPCIÓN DE LA MANGUERA

3,000 psi = AZUL
4,000 psi = MORADA
5,000 psi = ROJA
6,000 psi = NARANJA
8,000 psi = DORADA

CAMPO 4

NOMBRE DE LA FAMILIA DE PRODUCTO

La línea MegaSys consta de mangueras de alambre espiral y trenzado de presión constante, que pueden doblarse hasta un tercio de las especificaciones SAE. Combinado con acoplamientos innovadores diseñados específicamente para ensamblar en estas mangueras, se garantiza un rendimiento sin fugas en presiones de trabajo máximas de 8,000 psi.

3,000 PSI

M3K/EFG3K

4,000 PSI

M4K/EFG4K

5,000 PSI

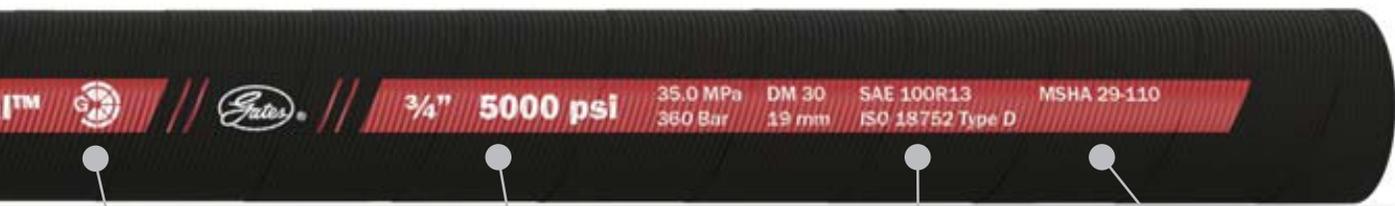
M5K/EFG5K

6,000 PSI

M6K/EFG6K

8,000 PSI

G8K



CAMPO 5

ÍCONO DE LA CONEXIÓN

- G = MegaCrimp
- GS = GlobalSpiral
- GSP = Global Spiral Plus
- GSH = Global Spiral High
- GSM = Global Spiral Maximum

CAMPO 6

DIÁMETRO / PRESIÓN DE TRABAJO

CAMPO 7

ESPECIFICACIÓN DE LA INDUSTRIA

CAMPO 8

APROBACIÓN MSHA



EMPRESAS FAMILIARES: UN ANÁLISIS DEL FUTURO DE LAS REFACCIONARIAS

Quiero compartir contigo, amigo refaccionario, cuáles son los principales factores que contribuyen a explicar el éxito, fracaso y/o la continuidad de las empresas familiares y cuál será el futuro de las refaccionarias en México.

ANTECEDENTES

- En México existen 48,524 negocios potenciales del sector automotriz. (REFACCIONARIAS, NEGOCIOS DE ACCESORIOS, ACEITERAS, LLANTERAS, NEGOCIOS RELACIONADOS CON EL MUNDO AUTOMOTRIZ). Fuente: INEGI 2018.
- Cerca del 90% son empresas de carácter familiar.
- Existen grandes corporativos que están penetrando en el país con gran aceptación y que se espera sean el futuro del sector automotriz.

DEFINICIÓN DE EMPRESA FAMILIAR

- El capital y la toma de decisiones está en manos de los integrantes de una o más familias.
- El poder y el control de la empresa está en manos de la familia.
- La visión estratégica, crecimiento y continuidad del negocio es heredado a la próxima generación.



ESTADÍSTICAS

- Constituyen, según estudios realizados, entre un 80 y un 90 % del total de los negocios de un país.
- En México generan cerca del 75% de las fuentes de trabajo.
- En toda Latinoamérica más del 80% del Producto Interno Bruto (PIB) está basado en empresas familiares. *Fuente: Ernesto Poza profesor de Thunderbird School of Global.*
- Sin embargo sólo una de cada diez sobrevive a la tercera generación. *Fuente: Secretaría de Economía (SE).*

CONOCIMIENTO DE LA EMPRESA

- ¿Conocen los directivos lo que pasa en su empresa realmente?
- Gracias a la Ley Sarbanes-Oxley (SO), aprobada por el congreso de EE.UU. a fines del 2002 (<http://www.sarbanes-oxley.com/>), se percibe una mejora en el conocimiento de los directores de lo que pasa en las compañías.

¿SABEN REALMENTE LOS DIRECTORES QUE PASA EN LA COMPAÑÍA?

RESPUESTA/AÑO	1999	2004	EXPECTATIVA FUTURA
SI	6%	30%	62%
RELATIVAMENTE	91%	56%	30%
NO	3%	14%	8%

- La apreciación y conocimiento de las empresas familiares es menor.
- En los aspectos sociales es todavía más complicado.
- La mayoría de empleados considera bajas expectativas de crecimiento y piensa que pronto puede perder su empleo (se recomienda un análisis de clima organizacional).

Fuente: Ricardo Mejía Cano, Consultor empresarial y UNAM.

PROBLEMAS

- El 60% de las causas de fracaso de estas empresas radica en relaciones familiares no equilibradas con la empresa.
- Un 20% se debe a problemas financieros.
- 10% se debe a la falta de un sucesor para que dirija la organización con éxito.
- Un 10% a la falta de capital para el crecimiento.
- Cerca de un 50% de empresas fracasan al no tener un plan de sucesión.
- No tener definida la planeación estratégica.
- No contar con profesionales que puedan tener ideas innovadoras que le den una visión diferente.
- Que el líder no quiera escuchar propuestas viables y nuevos procesos administrativos.
- Resistencia al cambio.
- Contratar familiares no preparados en puestos de dirección.
- Actitudes demasiado conservadoras.

Fuente: Centre de Services aux Entreprise Canadá y PriceWaterhouseCoopers

FORTALEZAS

- Empresa con visión de crecimiento.
- Intereses comunes por parte de los integrantes (lograr el éxito).
- Comunicación fluida.
- Tienen un ideal compartido.
- Sacrificio y gran dedicación personal para lograr el éxito.
- Autoridad reconocida.
- Intuición, liderazgo, voluntad e innovación.
- Alto nivel de exigencia.

DEBILIDADES

- El líder impone sus decisiones y rechaza el cambio.
- Intereses personales en conflicto.
- Manejo autocrático de la empresa donde se exige lealtad absoluta a las ideas y conceptos del dueño de la empresa y sus familiares.
- Odios y celos entre los integrantes en general.
- Rigidez o poca disposición al cambio y a las críticas.
- Facciones divididas, donde se fomenta la murmuración y las relaciones informales.
- Se reivindican sacrificios anteriores como método de valoración.
- Refugio de ineptos.
- El "hoy" es lo importante.
- Poca disposición para delegar autoridad y responsabilidad.
- Sobrevalúan la propia experiencia y se resisten a incorporar especialistas o profesionales.
- Rotación de personal alta.

SOLUCIONES

- Crear una infraestructura de políticas y sistemas que defina las fronteras entre familia y empresa.
- Desarrollo de una planeación estratégica de largo plazo.
- Contratación de gerentes externos.
- Preservar el secreto del éxito para conservar procesos que han dado un sello característico de casos de éxito.
- Tener asesores externos.
- Tener servicios de coaching.
- Tener una mejor competitividad en el mercado, ofertando productos y servicios de calidad para satisfacer las necesidades del usuario final.
- Desarrollo de franquicias.
- Nuevas teorías y nuevas variables.
- Metodologías: cuantitativas y cualitativas.
- Considerar factores medioambientales.
- Profesionalización de los directivos de la empresa familiar.

Fuentes: UNAM y PriceWaterhouseCoopers.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

UNA REPUTACIÓN NO SE CREA DE LA NOCHE A LA MAÑANA

Desde el 2003, cada año en México la C.N.T (Confederación Nacional de Talleres) otorga el Premio Nacional a la Calidad, el más prestigioso del sector automotriz, como parte de una campaña de cultura laboral basada en la calidad, con el apoyo del Gobierno Federal y otros tantos programas del país y de América latina enfocados al mismo objetivo; además de tener el reconocimiento de organizaciones hermanas de la C.N.T en América del Sur y Europa.

Los ganadores de dicho premio son elegidos mediante una encuesta certificada ante notario público y realizada a 68,197 técnicos mecánicos, quienes con su puño y letra eligen las marcas que consideran merecedoras del premio de acuerdo a la garantía, servicio técnico y empaque de sus productos.

Este año Gates® México ha sido reconocido con cuatro Premios Nacionales a la Calidad, por ser el fabricante líder de autopartes e insumos para talleres en las líneas de bandas para motor, kit de distribución, mangueras para motor y bombas de agua, por crear productos con calidad, buen servicio técnico y tener una excelente cobertura de garantía.

Además, la línea de bandas para motor Gates® lideró dicha encuesta, ganando así el galardón Lic. José Coronel Belmont 2019 por ser la empresa con mayor aceptación en el mercado.

Recibir estos reconocimientos es un honor y un gran logro para todos los que pertenecemos a Gates; demuestra la consistencia y excelencia de nuestro equipo, enfatiza nuestro compromiso continuo de ofrecer un excepcional servicio y excelentes productos a nuestros clientes, así como nuestra dedicación a esforzarnos más cada día.

Hoy Gates es un líder que establece los estándares de los productos automotrices en México.





DRIVEN BY POSSIBILITY™

DRIVERS GATES®

PON A PRUEBA TU AFICIÓN POR LOS AUTOS

Dentro de la enorme cantidad de películas que tienen como tema principal los autos, existen algunas que conservan un lugar especial y una ellas es “Gone in 60 Seconds” o “60 Segundos” como se tradujo al español.

Si bien la película original fue estrenada en 1974 es un hecho que este remake realizado hace 17 años se convirtió en ícono para los amantes de los autos. Además de disfrutar de las persecuciones al estilo Randall “Memphis” Raines, de aquí surgió uno de los autos de cine más emblemáticos de la historia: El pony car bautizado como “Eleanor”.

No puedes negarlo, “60 segundos” es un filme que podrías ver por el resto de tu vida así que, si aún no sabes de que hablamos, no pierdas más tiempo y corre a verla.

¿Cuál es el nombre de este auto en la lista de los 50 que tenía que robar “Memphis” y sus amigos?



Si eres de los primeros 10 en decirnos el modelo y nombre del auto, vía inbox a nuestra Fan page de Facebook podrás ganarte un exclusivo regalo Gates.

    @GATESMEXICO

SOLUCIÓN AL
ACERTIJO DE
LA REVISTA
ANTERIOR: LA
MITAD

LA CANICA

Colocas una canica en un recipiente que se duplica cada segundo

¿Cuántas canicas tienes un segundo antes de que se llene el recipiente?



CAPACITACIÓN 2019

La capacitación es una herramienta fundamental para el trabajo diario y el logro de objetivos.

Gracias por ser parte de los más de 1,000 participantes en nuestros eventos de certificación 2019.

Contáctanos para conocer las fechas y sedes que visitaremos próximamente a holamexico@gates.com o al 55 2000 2781.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

BOMBAS DE AGUA ELÉCTRICAS GATES®



GARANTÍA TOTAL

SISTEMA DE ACCESORIOS MICRO-V®

AVEO 4 CIL. 1.6 L



PRODUCTO	NO. PARTE	AÑOS	ESPECIFICACIONES
BANDA MOTOR	K060739	2008 - 2017	G/A.A. Y W/A.A.
POLEA MOTOR	38024	2008 - 2017	S/A.A.
POLEA MOTOR	38015	2008 - 2017	POLEA DEL TENSOR (38376)
TENSOR MOTOR	38376	2008 - 2017	C/POLEA LIBA



HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN 91011

CHEVROLET

SISTEMA DE ACCESORIOS MICRO-V®

AVEO 4 CIL. 1.5 L



PRODUCTO	NO. PARTE	AÑOS	ESPECIFICACIONES
BANDA MOTOR	K060711	2018-2020	A.A.-ALT. & B.A.
BANDA MOTOR	4PK6115F	2018-2020	D.H. (OPCIONAL)



HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN 91011

CHEVROLET

SISTEMA DE ACCESORIOS MICRO-V®

VENTO TDI 4 CIL. 1.6 L



PRODUCTO	NO. PARTE	AÑOS	ESPECIFICACIONES
BANDA MOTOR	K060420	2014 - 2019	A.A. Y ALT.
POLEA DECOPLADORA	37013P	2014 - 2019	ALT.
TENSOR MOTOR	38427	2014 - 2019	C/POLEA LIBA



HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN 91011

VOLKSWAGEN

SISTEMA DE ACCESORIOS MICRO-V®

VENTO 4 CIL. 1.6 L



PRODUCTO	NO. PARTE	AÑOS	ESPECIFICACIONES
BANDA MOTOR	K060682	2014 - 2019	A.A. B.A. ALT.
BANDA MOTOR	K060427	2014 - 2019	S/A.A.
BOMBA DE AGUA	WPO193	2014 - 2019	IMPULSADA POR BANDA DE MOTOR
POLEA MOTOR	T38054	2014 - 2019	LIBA
TENSOR MOTOR	T38439	2014 - 2019	C/POLEA LIBA



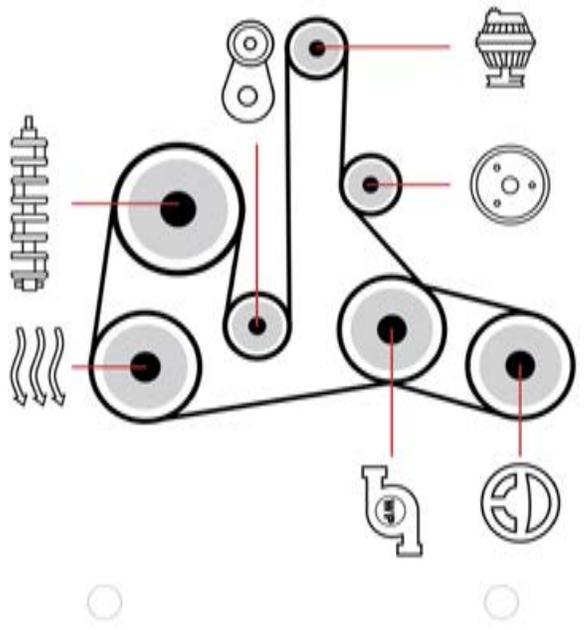
HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN 91011

VOLKSWAGEN

SIMBOLOGÍA GATES®

-  DIRECCIÓN HIDRÁULICA
-  POLEA DE MOTOR
-  ALTERNADOR
-  TENSOR DE MOTOR
-  BOMBA DE AGUA
-  AIRE ACONDICIONADO
-  COQUEL

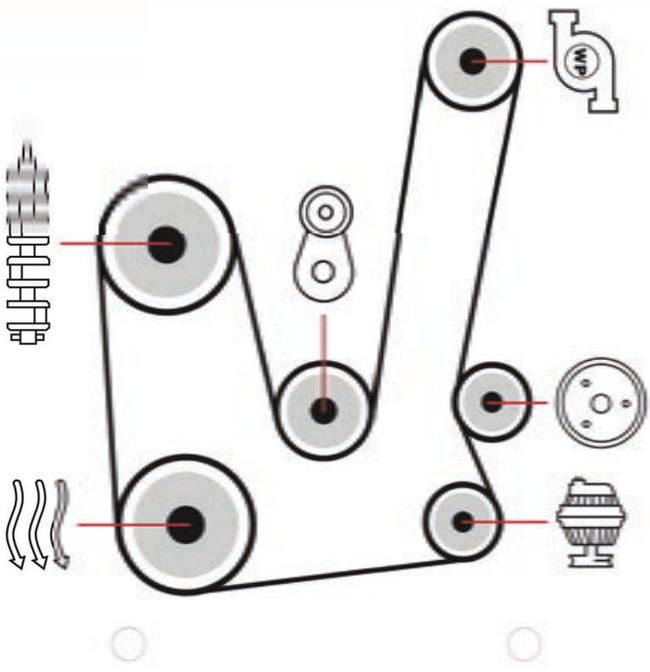
Para mayor información consulte el manual de producto o el sitio web www.gates.com o llame al número de atención al cliente **1-800-425-5273**



SIMBOLOGÍA GATES®

-  DIRECCIÓN HIDRÁULICA
-  POLEA DE MOTOR
-  ALTERNADOR
-  TENSOR DE MOTOR
-  BOMBA DE AGUA
-  AIRE ACONDICIONADO
-  COQUEL

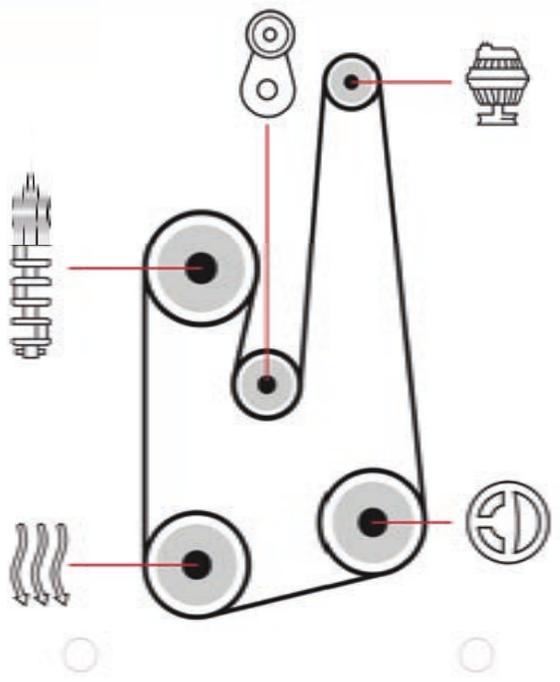
Para mayor información consulte el manual de producto o el sitio web www.gates.com o llame al número de atención al cliente **1-800-425-5273**



SIMBOLOGÍA GATES®

-  DIRECCIÓN HIDRÁULICA
-  POLEA DE MOTOR
-  ALTERNADOR
-  TENSOR DE MOTOR
-  BOMBA DE AGUA
-  AIRE ACONDICIONADO
-  COQUEL

Para mayor información consulte el manual de producto o el sitio web www.gates.com o llame al número de atención al cliente **1-800-425-5273**



SIMBOLOGÍA GATES®

-  DIRECCIÓN HIDRÁULICA
-  POLEA DE MOTOR
-  ALTERNADOR
-  TENSOR DE MOTOR
-  BOMBA DE AGUA
-  AIRE ACONDICIONADO
-  COQUEL

Para mayor información consulte el manual de producto o el sitio web www.gates.com o llame al número de atención al cliente **1-800-425-5273**

