

info@grupofaros.com // www.talleractual.com

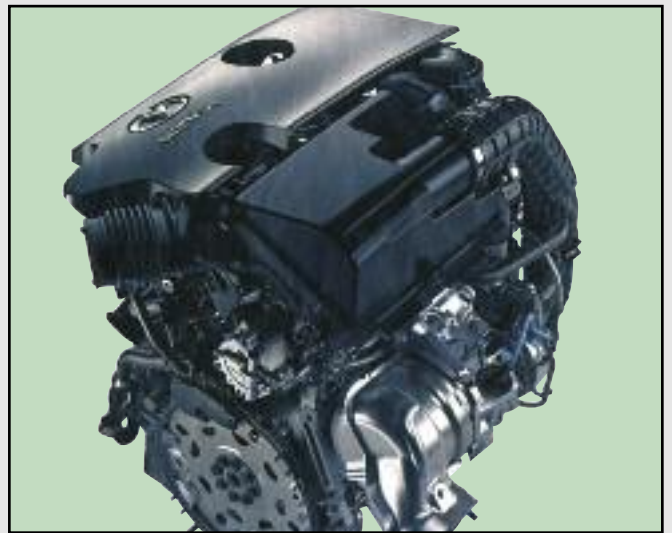
TALLER ACTUAL[®]

Información técnica a tu alcance

Reparación y Servicios del Automotor • Año 17 • N° 182 • EDICION NACIONAL - Precio \$80

Publicación Oficial para la Federación Argentina de Asociaciones de Talleres de Reparación de Automotores y Afines (F.A.A.T.R.A.)

F.A.C.C.E.R.A. (Federación Argentina de Cámaras de Comerciantes en Repuestos del Automotor) se comunica a través de Taller Actual



LA RELACION DE COMPRESION VARIABLE Pág. 72

LOS TURBOS MAHLE Pág. 60





BOSCH

Innovación para tu vida

MOTOR: EL SISTEMA DE DISTRIBUCION



LA NUEVA

IMAGEN

de L. M. Mantilla e Hijos S.A.

44 años

MAYORISTA DE AUTOPARTES PARA

PEUGEOT CITROËN FIAT

www.lmantilla.com.ar

LITTON

BRAKES

COMPONENTES DE FRENOS

VIC

luces en movimiento



Innovación para el Mundo Real



CORVEN

www.paramiauto.com

CASTELLMAR

ENVÍOS A TODO EL PAIS

“El camino más corto a un distribuidor Alemán”

AUDI - MERCEDES BENZ - BMW - VOLVO

ventas@castellmar.com.ar
Av. Juan B. Justo 4476 (1416) Capital Federal
Telefax: 011 4585 1222

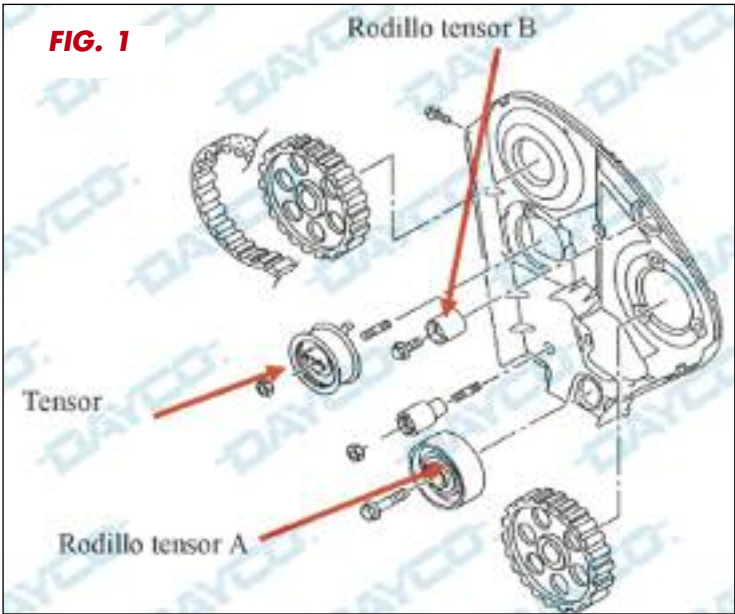


Información técnica: T10174ES

KTB429 4 AUDI - SEAT - SKODA VOLKSWAGEN A3 - Bora- Caddy- Cordoba - Fabia Golf - Ibiza- Inca- Leon New Beetle - Octavia - Polo -Toledo Motor: AGP - AGR - AHF - ALH - AQM ASV - ASY - AYQ

El Kit de distribución KTB429 incluye:

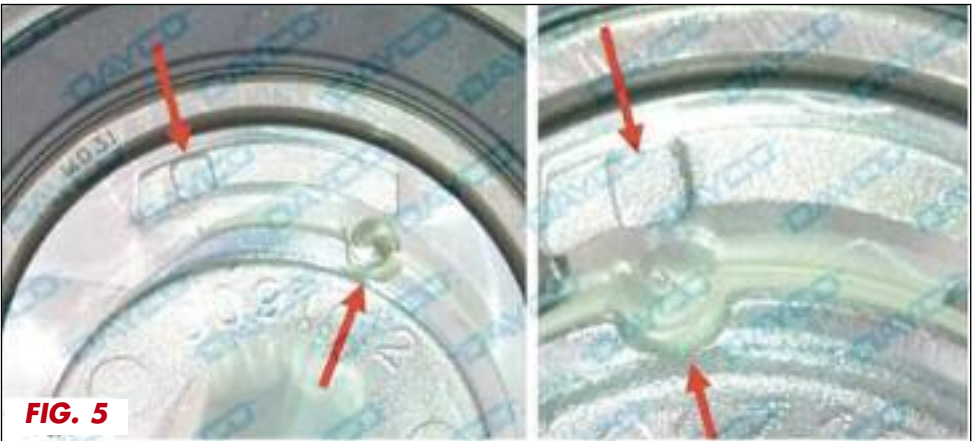
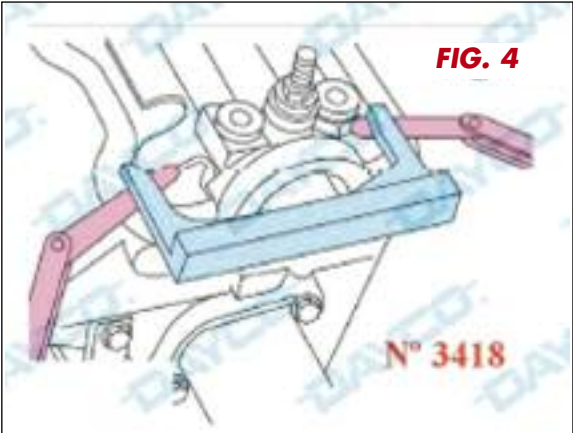
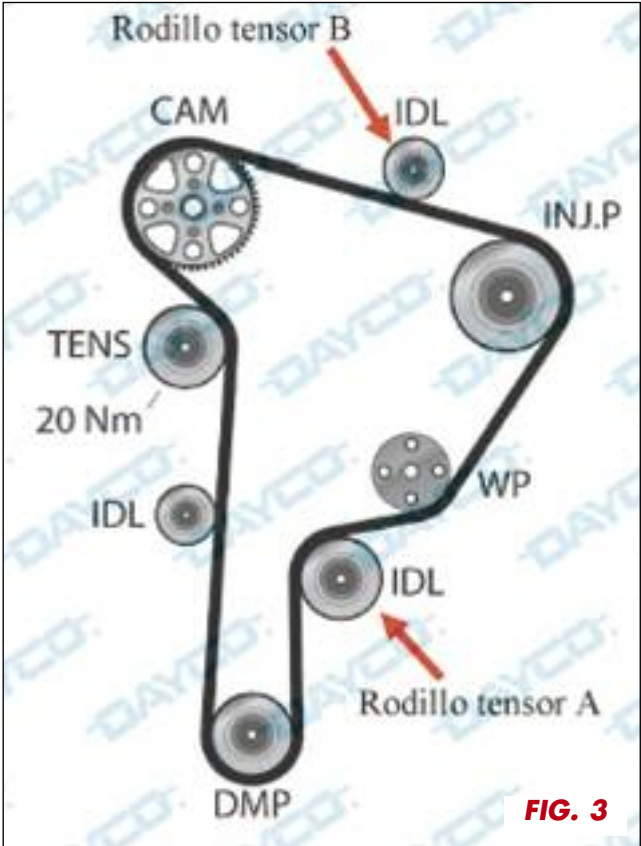
- Una correa de distribución 94942 con 141 dientes, ancha 25 mm (OES 038109119M)
- Un tensor ATB2252 (OES 038109243N)
 - Un rodillo tensor A Ø 80 mm ATB2295 (OES 038109244M)
 - Un rodillo tensor B Ø 28,5 mm ATB2232 (OES 03L109244D)



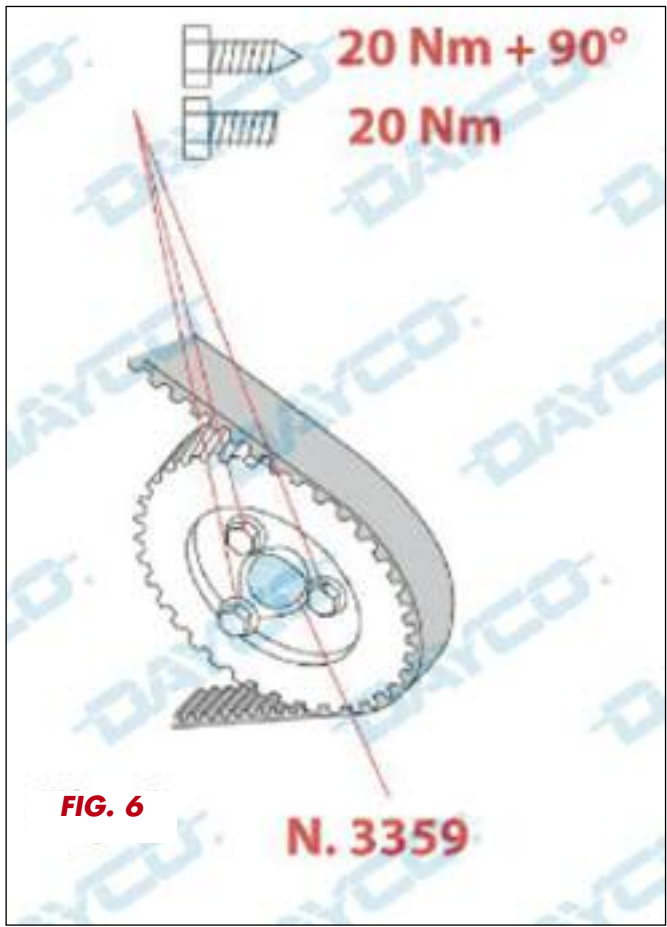
PROCEDIMIENTO DE MONTAJE Y TENSADO

- Comprobar que las muescas de puesta en fase estén alineadas.
- Comprobar que la barra de bloqueo del árbol de levas N° 3418 (Fig.1) se ha introducido correctamente.
- Comprobar que el perno de bloqueo de la bomba de inyección N° 3359 (Fig. 3) esté correctamente colocado.
- Aflojar un poco el perno de la rueda dentada del árbol de levas; utilizar la herramienta especial para mantener el árbol de levas en posición.
- Quitar los pernos del piñón de la bomba de inyección e instalar otros nuevos.
- Alinear el piñón de la bomba de inyección con los pernos en el centro de los orificios ranurados.
- Montar de nuevo el tensor, comprobar que la patilla de sujeción se ha

- introducido de forma correcta y montar rodillos tensores nuevos.
- Alinear el piñón de la bomba de inyección con los pernos en el centro de los orificios ranurados.
- Montar de nuevo el tensor, comprobar que la patilla de sujeción se ha introducido de forma correcta y montar rodillos tensores nuevos.
- Instalar la nueva correa de distribución en el orden siguiente: piñón del cigüeñal, rodillo tensor "A", bomba de agua, bomba de inyección, tensor, árbol de levas y rodillo tensor "B".
- Tras montar el piñón del árbol de levas, apretar un poco el perno correspondiente. El piñón debe girar sin dificultad en el racor cónico.
- Aflojar la tuerca del tensor.
- Con la llave adecuada, girar el tensor en el sentido de las agujas del reloj hasta que las marcas queden alineadas como en la Fig. 2.



- Bloquear la tuerca del tensor al par de 20 Nm y comprobar que las muescas de puesta en fase estén alineadas.
- Bloquear el perno del piñón del árbol de levas al par de 45 Nm.
- Apretar momentáneamente los pernos de la bomba de inyección al par de 20 Nm.



- Quitar la barra de bloqueo del árbol de levas y el perno de bloqueo de la bomba de inyección.
- Girar el cigüeñal dos vueltas en el sentido de las agujas del reloj hasta que las muescas de puesta en fase estén alineadas.
- Comprobar que se puede introducir la barra de bloqueo.
- Comprobar que el perno de bloqueo se puede introducir en la bomba de inyección.
- Apretar los pernos de la bomba al par de 20 bhn y, si el tornillo es puntiagudo, girar otros 90° (Fig. 3).
- Comprobar que las marcas del tensor han permanecido alineadas y que se desplazan cuando se presiona la correa, lo que confirma que el tensor reacciona de forma adecuada.
- Montar el soporte del bastidor del motor y acoplar el bastidor del motor o. vez.
- Desmontar la barra del bastidor del motor y volver a montar los demás componentes en orden inverso al de desmontaje.
- Bloquear los pernos de la polea del cigüeñal al par de 10 Nm + 90°.

Descripción	OES n°	Dayco n°	Dayco Kit
Correa de distribución	038109119M	94942	
Tensor	038109243N	ATB2252	
Rodillo tensor Ø 80 mm	038109244M	ATB2295	
Rodillo tensor Ø 28,5 mm	03L109244D	ATB2232	
Tuerca	N80074404	V0092	KITB429
Arandela	N0115813	V0093	
Tornillo	N80566906	V0094	
Kit	038198119F		

El mantenimiento de su automóvil debe ser el mejor, utilizando los kits Dayco.

Deje su vehículo en condiciones y mas seguro para los viajes. Haga una revisión con su mecánico de confianza, colocando piezas de calidad, Dayco.

Correas • Tensores • Poleas
Actuadores de embrague
Kits de distribución







CalidadSeguridadEconomía

INDICE

Notas Técnicas

MOTORES

Motores Diesel: Alto Rendimiento	28
Combustibles & Combustión: Glosario	54
El Turbo Mahle	60
La Relación de Compresión Variable - 1	72
Los filtros Antipartículas (FAP)	86

Gacetillas

Dayco - Información Técnica: T10174ES	2
Tecnoticias	6
Regresa el Salón Internacional del Automóvil de Buenos Aires a La Rural	8
F.A.A.T.R.A.: Reuniones Gremiales Zonales F.A.A.T.R.A.	12
Fremax presentó sus Nuevas Líneas de Producto para el Mercado y visitó junto a clientes su Planta de Producción en Brasil	16
Otro paso al frente para la industria automotriz	18
Diagnóstico de una transmisión	20
El Grupo IRAOLA, presente en Automec Brasil	24
Nuevo centro de investigación y desarrollo	26

ACCESORIOS: "Nuestra calidad marca a diferencia"	32
Locx Frenos: Una herramienta "única" para su taller	46
BDK: Cada vez son más las personas que piensan en invertir	48
RM: "Fue una experiencia muy buena"	50
CONTITECH: Informaciones Técnicas	52
SKF Pole Position	58
Novedades del mes	66
Opticas LAM	
OSRAM presenta la nueva línea de lámparas para automóviles Lamped, con tecnología LED	84
OIL CONTROL Gerenciamiento en Lubricación	94
Automec 2017: Una edición histórica	96
BBA Autopartes introduce al mercado a los radiadores NRF	100
HESCHER: Décima presencia de Heschel en Automec	108
CACHAN se expande en Brasil	110
MASSI: "Vimos una feria muy interesante"	112
Gates Argentina participó en Automec	114
IAORAMA: "Este aniversario nos encuentra con todo la fuerza del crecimiento"	116
Toyota crece en Argentina	118
Cilbrake, calidad y precisión en autopartes	120
El Audi Q2 llegó a la Argentina	122

TALLER ACTUAL | Dirección Editorial: **GF Contenidos S.A.** Telefax: (54-11) 4760-7419 Líneas Rotativas - E-mail: info@grupofaros.com Director Comercial: **Lic. Javier I. Flores.** Director General de Redacción: **Enzo Nuvolari.** • Hecho el depósito que marca la Ley 11723. Prohibida su reproducción total o parcial por medio mecánico o electrónico conocido o por conocer, sin permiso escrito del Editor. Registro de propiedad Intelectual en trámite. El Editor ha puesto el mayor cuidado en la realización de figuras y esquemas como también en la compaginación de los artículos, pero no obstante no se hace responsable de los errores que podrían haberse deslizado, ni por sus consecuencias. **Diseño y diagramación:** cergraf@yahoo.com.ar Los editores no necesariamente coinciden con los conceptos de las notas firmadas, ni se responsabilizan por el contenido de los avisos publicitarios y las opiniones vertidas por los entrevistados.



Más de cuatro décadas de trabajo,
nos avalan en confiabilidad y calidad,
brindando siempre productos
de primera marca.



Macro Argentina S.A.: www.macroargentina.com.ar | consultas@macroargentina.com.ar
Buenos Aires: Warnes 1198, CABA | T (11) 4855-3159 / 4856-6607 | ventas@macroargentina.com.ar / Humboldt 224, CABA | T (11) 4854-0441 / 4855-4589
info@macroargentina.com.ar // Salta: Av. San Martín 1099, Salta | T (0387) 4212358 | mymartin@macroargentina.com.ar / Islas Malvinas 315, Salta | T (0387) 4219190
mymalta@macroargentina.com.ar / Lamadrid 196, Salta | T (0387) 4329120 / 4310178 | salta@macroargentina.com.ar



BOSCH

Innovación para tu vida

Baterías Bosch

La elección correcta
siempre.



Bosch.com.ar

Boletín Técnico Informativo

TEC Noticiaswww.armetal.com.ar**ARMETAL[®]**
AUTOPARTES**AUTOMECH**

Brasil 2017

13° Feria Internacional de
Autopartes, Equipos y Servicios.**NAKATA[®]**

Armetal Autopartes estuvo presente en la Feria AUTOMECH que se desarrolló en São Paulo, Brasil, en el mes de abril.



AUTOMECH es una feria enfocada en la industria de los Repuestos Automotrices que proporciona a los distribuidores, comerciantes, mayoristas, minoristas y talleres el contacto directo con representantes de la industria con el objetivo de proporcionar un ambiente propicio para la realización de negocios e intercambio de experiencias a través de la demostración de productos y lanzamientos.

Raybestos
The best in brakes

El 30 de Abril corrió la categoría Top Race en el Autódromo de Chaco

El Top Race presentó sus tres categorías, Top Race V6, TR Series y TR Juniors

Raybestos esta presente en cada uno de los vehículos de la categoría Top Race, como proveedor oficial de discos y pastillas para freno.

Desde hace años Raybestos incorporó a la categoría los discos para freno de alta performance, con bajo peso, ventilados con turbina y diseñados para disipar el calor en forma más eficiente. Los discos permiten absorber las dilataciones producidas por las altas temperaturas originadas en la exigencia extrema a las que están sometidos.

Raybestos cuenta con más de 100 años de desarrollo en las pistas de carrera, los famosos compuestos Serie "ST" proporcionan potencia de frenado superior, brindando seguridad y confiabilidad a los pilotos y equipos.

Raybestos es sinónimo de freno en todo el mundo. Participa en las principales categorías de los Estados Unidos, como el Nascar, Indy Car y el Campeonato Mundial de Rally.

Proveedor oficial del
TOP RACE
en discos y pastillas para freno

plabesto[®]
FRENOS**TOP RACE**



**REFRIGERANTE
ANTICONGELANTE
ANTICORROSIVO**



**Mantenga el color original del sistema
de refrigeración de su vehículo,
con los nuevos líquidos Armetal.**



Presentación en envases de 1 - 5 - 20 y 200 litros, en diferentes colores: Rojo - Azul - Amarillo y Verde.

Los líquidos refrigerantes Armetal cumplen con la función de evacuar el calor generado en el interior de los motores, además de proteger los componentes internos del motor, de la corrosión y la cavitación.

Protegen de la corrosión, especialmente al aluminio, tapa de cilindros, radiador, bomba de agua y block, demás metales como acero, cobre, fundición gris y soldadura.

Protección contra la cavitación (burbujas que implotan favoreciendo la corrosión, además de dificultar la transferencia del calor), especialmente en camisas de cilindros y bomba.

Los refrigerantes Armetal tienen un bajo punto de congelamiento (manteniendo el líquido fluido a bajas temperaturas) y un alto punto de ebullición.

Facilita la detección de pérdidas, mediante el empleo de colorantes.

Cumple con la Norma: IRAM 41368, ASTM D3306 y satisface las especificaciones de las principales terminales automotrices.

Regresa el Salón Internacional del Automóvil de Buenos Aires a La Rural



Entre el 10 y el 20 de junio se realizará el 8vo Salón Internacional del Automóvil de Buenos Aires en La Rural, organizado por ADEFA (Asociación de Fabricantes de Automotores) y AMC Promociones Argentina. Como cada dos años, la muestra más importante de la industria automotriz y el Salón más prestigioso en su tipo de América Latina, contará con la participación de fabricantes e importadores de automóviles, utilitarios, comerciales livianos, camiones y motos, autopartistas, servicios, prensa especializada, organismos oficiales y profesionales.

Este evento pertenece al prestigioso calendario de OICA (Organización Internacional de Constructores de

Automóviles) y cuenta nuevamente con el apoyo y reconocimiento del Ministerio de Turismo de la Nación, que lo ha declarado de Interés Turístico por la difusión y promoción de nuestro país.

La edición de este año se extendió un día para incluir el feriado del 20 de junio, con el fin de que nadie se quede sin visitar los más de 43.000 metros cuadrados en los que se realizarán diversas actividades para toda la familia.

En su última edición convocó a más de 458.000 visitantes, 135 expositores, 270 vehículos de exposición, 55 primicias y se acreditaron y participaron más de 2.500 periodistas de todo el mundo.

MANTENIMIENTO DE TECHOS - SISTEMAS DE VENTILACIÓN- SISTEMAS CONTRA INCENDIO

ELEMAK

MANTENIMIENTO DE TECHOS

CAMBIO DE CHAPAS- CAMBIO DE PLUVIALES Y CANALETAS
COLOCACIÓN DE MEMBRANA- COLOCACIÓN DE AISLACIÓN TÉRMICA
PERSONAL ASEGURADO ART- PROGRAMA DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA



- HABILITACIÓN VENTILACIÓN MECÁNICA
- DISEÑO Y COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN
- DISEÑO Y COLOCACIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO
- FÁBRICA Y VENTA DE EXTRACTORES AXIALES, TIPO HONGO CENTRÍFUGOS Y EÓLICOS

LITTON

BRAKES



Ultra[®] pad

MATERIAL DE FRICCIÓN
de última generación y alta performance, baja emisión de polvo en la rueda.

MAYOR VIDA ÚTIL
reduce la frecuencia de recambio.

ACCESORIOS
normalizados según planos originales.

CALIDAD CONTROLADA
de materias primas y procesos, garantizan la seguridad y performance de los productos LITTON.

BAJO NIVEL DE RUIDOS
y vibraciones (NVH), chaflanes y ranuras especialmente diseñadas para cada vehículo (mejoran la disipación de calor y optimizan la performance de frenado).



PLACA ANTIVIBRADORA
equipo original, minimiza ruidos y vibraciones (aplicable según catálogo).

COEFICIENTE DE FRICCIÓN
comportamiento estable en diferentes condiciones de presión y temperatura, sistema aftercure.

CAPA UNDERLAYER
para neutralización térmica, reforzando adherencia y control de ruidos.

TRAZABILIDAD TOTAL
de nuestros procesos productivos.

PINTURA EPOXI
excelente protección contra corrosión y salinidad.

www.littonbrakes.com

¿Por qué elegir bujías incandescentes para motores diesel kessel cobalt?



Repuesto original

Es la marca de repuesto original de las principales terminales automotrices en Argentina.



Calidad certificada ISO/TS 16949

Kessel es la única bujía Argentina con certificación ISO/TS 16949. Esta certificación nos permite ser proveedores de repuesto original.



Garantía total

El 100% de las bujías son testeadas antes de ser despachadas al mercado. Todas las bujías poseen garantía total.



Stock permanente

Poseemos un stock que permite responder a las necesidades del mercado en forma dinámica.



Cobertura 100%

Contamos con el 100% de las aplicaciones para todos los modelos de motores diesel (automóviles, utilitarios, motores marinos, montacargas, grupos electrógenos).



Servicio post venta

Atención personalizada y por medio de los canales habilitados, mail, web, telefónica, etc. Visítenos en www.kesselcobalt.com

KESSEL

Participó en el **PEUGEOT FORUM 2016**



Durante el año 2016, KESSEL participó en exposiciones, ferias y eventos nacionales e internacionales, consolidando así su constante crecimiento en el mercado tanto local como internacional, en el sector de piezas de reposición y en el de repuesto original.



En este sentido KESSEL integro la 5ta edición del PEUGEOT FORUM, por ser, desde hace varios años, el repuesto original de la automotriz francesa, que convocó en Sofitel - Reserva Cardales, Bs. As. a sus principales proveedores autopartistas.



El PEUGEOT FORUM fue recorrido por concesionarios de todo el país, quienes pudieron tener contacto directo con los representantes de las fábricas seleccionadas y con los productos, que estas proveen a la terminal francesa.

KESSEL expuso su línea de bujías incandescentes para motores diesel de última generación para PEUGEOT. Las bujías KESSEL están certificadas internacionalmente bajo la norma de calidad ISO/TS 16949. Por tal motivo, es la bujía incandescente nacional elegida por las principales terminales automotrices.

En esta oportunidad KESSEL agradece a PEUGEOT por la convocatoria y por reconocer a esta fábrica Argentina como uno de sus principales proveedores de repuesto original



 **KESSEL**
ENCENDIDO ORIGINAL

L.V. Spada y Cía. S.R.L.

Calle 113 (Alvear) 2538
San Martín - Buenos Aires - Argentina
+54 11 4753 2445
info@lvspada.com.ar
kessel.com.ar

INFORME F.A.A.T.R.A.

(Federación Argentina de Asociaciones de Talleres de Reparación de Automotores y Afines)



Reuniones Gremiales Zonales F.A.A.T.R.A.

Con el objetivo de unificar un criterio de Capacitación y Equipamiento a nivel Nacional de todos los Centros de Formación Profesional **FAATRA**, la Federación viene realizando Reuniones Gremiales Zonales con las siguientes Cámaras: **ATASAN** San Nicolás, **CRABB** Bahía Blanca, **AMUPTRA**

Córdoba, **APROTAME** Rafaela, **CTAC** Concordia, **ATRAANES** Reconquista, **ATA** Paraná; lo mismo se realizará con todas las Cámaras que integran la Federación en todo el país.



ATASAN
San Nicolás



AMUPTRA
Córdoba



CRABB
Bahía Blanca



DIESEL

RUSCONI

REPARACION DE BOMBAS de INYECCION DIESEL.

Reparacion de sistemas de inyección del tipo VP 29/30/44 Y sistemas common rail con tecnología Bosch

Recibimos envíos desde el interior de todo el país

Diesel Rusconi Av. Directorio 6932/44 Capital federal
TEL/FAX : 4686 - 1105 / 4687 - 4804 / www.dieselrysconi.com.ar

BOSCH Diesel Service

ASTRA - AUDI - CUMINGS
FOCUS - NEW HOLANDS
PERKINS - VECTRA





COMPONENTES DELPHI
720 HORAS
DE EXPOSICIÓN A LA SAL
PROBADOS AL MÁXIMO

Cámbiese a Delphi para sus componentes del sistema de dirección probados al máximo. Probamos nuestros productos con aerosol salino durante 720 horas, garantizando su funcionamiento incluso bajo las condiciones más adversas. Es solo una de las muchas formas en las que nos comprometemos a proporcionar productos diseñados, concebidos y fabricados según las normas del equipo original.

delphiautoparts.com 



Not Just Quality. Delphi Quality.

INFORME F.A.A.T.R.A.

(Federación Argentina de Asociaciones de Talleres de Reparación de Automotores y Afines)



Reuniones Gremiales Zonales F.A.A.T.R.A.



APROTAME
Rafaela



CTAC
Concordia



ATRAANES
Reconquista



ATA
Paraná



APTMA Santa Fe

El pasado 16 de Marzo de 2017, se dio inicio al Programa de Capacitación Técnica 2017, y se exhibió todo el equipamiento de última generación, como Scanner Texa, Maqueta Interactiva, Auto Escuela y demás instrumental adquirido recientemente, enfocando cada evento de Capacitación al desarrollo de la práctica acompañada de la teoría. Estuvieron presentes el Secretario General del SMATA, Directivos de Establecimientos Técnicos, Directivos de APTMA Santa Fe, Socios y Aportantes.

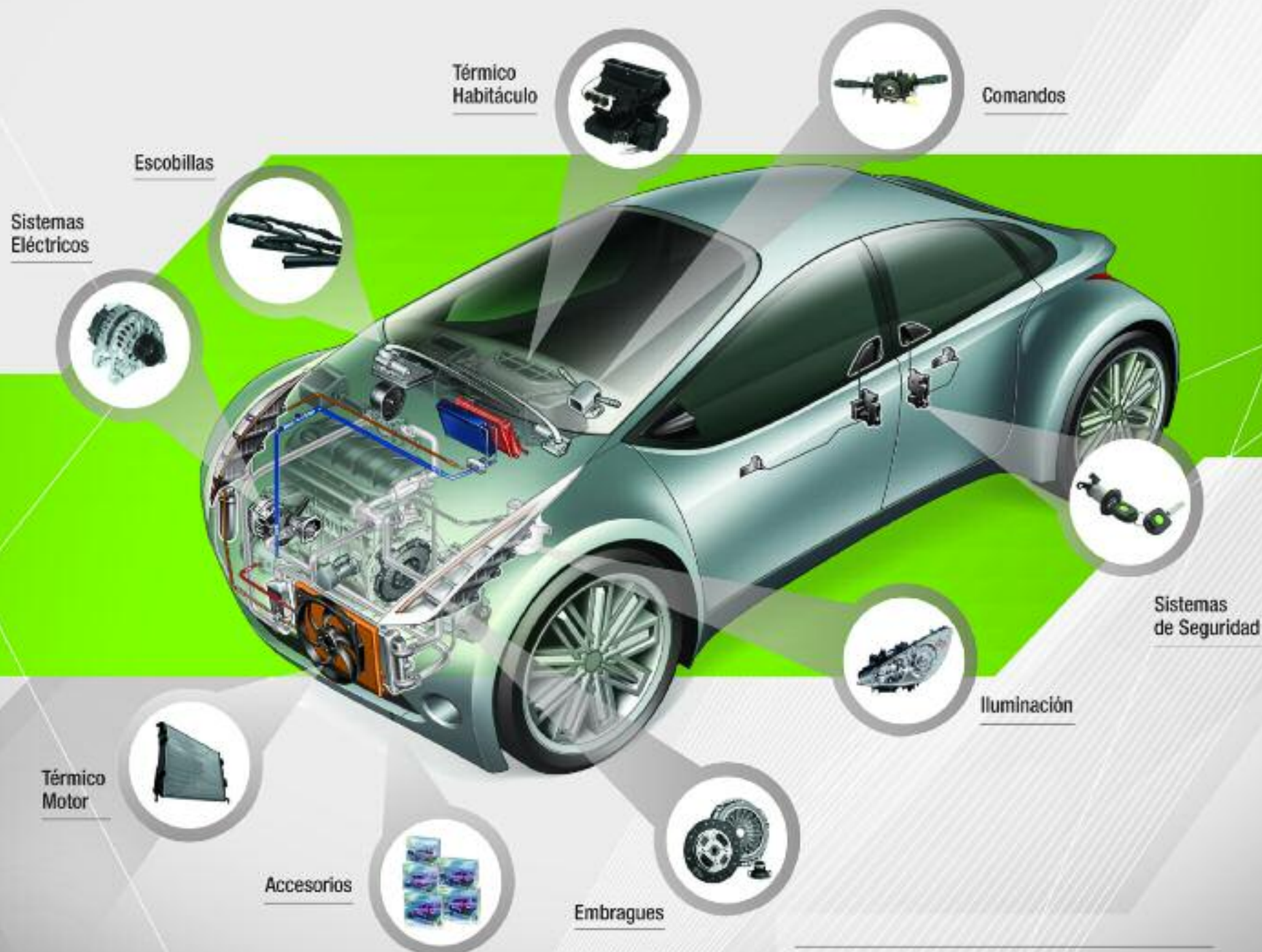
Además se desarrolló el primer Curso Técnico, referente a Seguridad e Higiene Industrial para Talleristas y uso Doméstico, a cargo de la Empresa Parpal, con la disertación del Licenciado en Seguridad e Higiene Diego Colandré



LAS CÁMARAS INTEGRANTES DE F.A.A.T.R.A.:

A.M.A. (San Carlos, Santa Fe), **A.T.R.A.R.** (Rosario, Santa Fe), **A.P.R.O.T.A.M.E.** (Rafaela, Santa Fe), **A.P.T.M.A.** (Santa Fe), **A.P.T.A.** (Zona Norte, Munro, Bs. As.), **A.T.A.M.** (Mar del Plata, Bs. As.), **A.T.A.N.Q.** (Necochea, Bs. As.), **A.T.A.S.A.N.** (San Nicolás, Bs. As.), **A.P.T.R.A.** San Juan. **A.T.G.S.** (San Miguel, Bs. As.), **A.T.R.A.P.** (Pergamino, Bs. As.), **A.P.T.R.A.** (San Miguel de Tucumán), **Cám. de Rectif. Autom.** (Capital Federal, Bs. As.), **U.P.T.M.A.** (Capital Federal, Bs. As.), **A.M.U.P.T.R.A.** (Villa Cabrera, Córdoba), **Red Talleristas** (Marcos Juárez, Córdoba), **U.T.M.A.** (Mendoza), **A.T.A.** (Paraná, Entre Ríos), **Ctro. Taller Autom.** (Concordia, Entre Ríos)

Piezas originales Valeo, un compromiso constante con la calidad y la innovación.



Valeo, líder mundial en la fabricación de piezas originales, pone a su disposición una completísima gama de productos fabricados bajo los más altos estándares de calidad internacional, brindando la mejor solución a cada necesidad. Valeo, la marca que tiene todo lo que un auto necesita, y más.



Sistemas de Seguridad



Comandos



Sistemas Eléctricos



Embragues



Iluminación



Térmico Motor



Térmico Habitáculo



Escobillas



Gestión Motor

Automotive technology, naturally

www.valeo-argentina.com.ar

Valeo

Fremax presentó sus Nuevas Líneas de Producto para el Mercado y visitó junto a clientes su Planta de Producción en Brasil



En un clima muy propicio para negocios como lo fue el de Automec 2017, Fremax presentó dos nuevas línea de productos “con mucho éxito”, según las palabras de sus directivos.



Los lanzamientos fueron **Pastillas de Freno y Mazas de Rueda de 1ra, 2da y 3ra generación.**

Estas dos nuevas líneas de producto son fabricadas en su planta de Joinville (Santa Catarina) y pasan a reforzar y fortalecer aún más el portfolio de productos Fremax que se ofrecen en el Mercado.

Según el Ing. Martín Barón, Director General de la Empresa en la Argentina, “los clientes saben que Fremax es un referente fundamental del Mercado de Discos y Campanas de Freno y ahora, al incorporar Pastillas de Freno y Mazas, se completa una oferta muy atractiva para sus clientes finales y también para su Red de Distribución”. Teniendo en cuenta este marco de lanzamientos y de la Feria, la Empresa aprovechó para invitar a varios de sus Distribuidores a visitar la planta de producción de Joinville, con el objetivo de que ellos pudieran conocer en persona todos los procesos de fabricación que garantizan la calidad de los productos que Fremax ofrece al mercado. Los visitantes pudieron ver “todo”: las líneas de producción tanto para el Mercado de Reposición -que lidera- como las líneas para equipo Original (Fremax, en este momento, provee a tres Fábricas de Vehículos: Renault, Mitsubishi y Suzuki, y lo hace en un área implementada para ese fin de 9.500 m2).

En la visita, los clientes recorrieron la planta de pastillas de freno, que se

encuentra en una etapa de implementación y desarrollo y ya a punto de comenzar a comercializarse.

Los clientes valoraron la calidad y ampliación de líneas que se presentaron en el marco de la Feria, ya que entienden que Fremax, por ser un verdadero especialista y fabricante líder en sistemas de frenado, es el más indicado para avanzar en este tema y cubrir tales necesidades. “En el mercado argentino existen muchos envasadores de productos, pero pocos tienen la especialización y conocimiento de Fremax, que es un verdadero fabricante”, comentó el grupo de clientes en el marco de la visita.

Finalmente, el Ing. Martin Baron y Autoridades de Fremax Brasil agradecieron la vista de las Empresas asistentes como Sidecar (Bahía Blanca), Distribuidora Libertad (Mar

del Plata), Autocor (Córdoba), Aibox (GBA Norte), Acier (GBA Sur), Grupo Warnes (Oberá -Misiones), Rodamientos Caroya (Jesús María – Santiago del Estero – Catamarca) y Safrens (GBA Oeste).

Información General sobre Fremax

La Firma inició sus actividades en el año 1986 en Joinville (Santa Catarina-Brasil). Desde sus orígenes, y sin dejar de abastecer el mercado interno de Brasil, exportó gran cantidad de su producción tanto a Europa como a otros países.

Hoy cuenta con un predio de 150.000 m2 en Joinville y, además, con Oficinas y Depósitos en Argentina y Alemania, desde donde atiende a cientos de clientes en más de 30 países.

En este momento, produce más de 1.500 modelos de productos que cubren 55.000 aplicaciones, cubrien-

do las necesidades de las principales marcas de vehículos del mundo. Con respecto a los deportes motor, Fremax es proveedor de las formulas Stock Car y Porsche.

Entre otras cosas y para destacar, Fremax tiene como uno de sus diferenciales, el contenido de carbono en sus productos, que es en general superior al que contienen los productos de otros fabricantes, que mejoran la capacidad de disipación de la temperatura generada al frenar, preservando la vida útil de todos los elementos del sistema de freno, disminuyendo la posibilidad de aparición de ruidos molestos y tornando más eficiente la acción del frenado.

Produce actualmente más de 4.200.000 de Discos y Campanas de Frenos y abastece como equipo original a varias fábricas de vehículos.



KIT DE FRENO



PASTILLAS



DISCOS



FREMAX
C A R B O N +

WWW.FREMAX.COM

EURO EXPD S.A.
QUINTINO BOCA YUVA 1458 C.A.B.A.
S.A.C. 0800-666-6930
FREMAX@FREMAX.COM.AR

Otro paso al frente para la industria automotriz



Según los datos de la Asociación de Concesionarios de Automotores de la República Argentina (Acara), en abril se registraron 63.091 patentamientos, cifra que marca un incremento del 3,5% frente a igual mes del año pasado. De este modo, el acumulado de 2017 se mantiene en doble dígito: en el primer cuatrimestre del año se patentaron

295.422 unidades, con un alza del 32,4% frente a 2016. Además, el crecimiento en las ventas se replicó en el sector de la maquinaria agrícola e industrial, ya que en abril se patentaron 928 unidades, una cifra 43% superior frente a igual mes de 2016.

Entre los modelos, el Volkswagen

Gol volvió a liderar las ventas tanto del mes (3.099 unidades) como del primer cuatrimestre (13.126). En el acumulado, del año, el segundo puesto fue para una pick up: la Toyota Hilux, que totalizó 12.076 patentamientos entre enero y abril (2.317 en el último mes). El tercer vehículo más vendido del período fue el Renault Nuevo Sandero

(11.961), con 2.887 operaciones en el cuarto mes del año.

Volkswagen también encabeza el listado de las terminales con más ventas en el primer cuatrimestre. Según Acara, lleva vendidos 49.644 vehículos (17%); seguido por Chevrolet, con 38.367 unidades (13,2%); y Ford, con 38.323 (13,1%).

LLEGÓ A LA ARGENTINA



EUROTALLER

La red internacional Líder en talleres Multimarca



Tecnología, Servicio y Cobertura unidos para responder a las demandas de Talleres y Usuarios.

WWW.EUROTALLER.COM.AR

Motor

Componentes de motor para líneas liviana y pesada

Conjuntos y Subconjuntos de Motor

Turbocompresores

Bombas de Agua

Bombas de Aceite

Juntas para Motor

Cojinetes

Aros de Pistón

Válvulas y Guías

Retenes para Motor

Bulones de Biela y Tapa de Cilindro



Tapas de Cilindro

Múltiples de Escape

Bujes de Biela y Levas

Arboles de Levas

Botadores

Juegos de Tapones de Block

Piñones de Bomba de Aceite

Balancines y Ejes de Balancines



ACDelco



LEVITE

CTC



FEDERAL-MOGUL
MOTORPARTS

MAHLE

MEYRO



POWER ENGINE



Reno



TOP LINE

VMG

etman
Distribuidor Nacional de Autopartes

Soluciones Integrales para Especialistas.

Centros de Distribución
Bahía Blanca
Rosario

Sucursales
Córdoba
Mendoza
Rafaela
Paraná

Solicite vendedor al
0800-222-1111
ventas@etman.com.ar
www.etman.com.ar

56 años
1961-2017

Síguenos en las redes sociales



DIAGNÓSTICO DE UNA TRANSMISIÓN

Por correa de accesorios Ruidosa

Las principales causas del denominado ruido de la correa son:

Desalineación de las poleas.

Tensión de la correa demasiado baja.

Un componente averiado o desgastado en el sistema de transmisión.

Para poder revisar de manera precisa los indicios de un ruido, es importante que el sistema esté cargado:

Aire acondicionado y ventilador al máximo.

Luces encendidas.

Ruedas giradas en 3/4 hacia la derecha o la izquierda.

Calefactor de parabrisas encendido.

Ruido de la correa

Un chirrido que aumenta en frecuencia a medida que el motor se revoluciona puede ser el resultado de una vibración de la correa causada por unas poleas mal alineadas, la principal causa de ruido de las correas. Cuando un tramo de una correa acanalada mal alineada se introduce en las ranuras de una polea, el primer contacto se produce únicamente con un lado de la ranura. Cuanto mayor sea el ángulo de desalineación, mayor será la longitud de deslizamiento radial que experimentarán los dientes de la correa al insertarse en la polea, lo que provocará vibraciones por fricción o chirridos. Si se produce un silbido fuerte al

arrancar el vehículo, normalmente es un indicio de una tensión insuficiente (la segunda causa más habitual de ruido en la correa).



Si la tensión no es correcta, la correa resbalará, los flancos se desgastarán y se alisarán, y la correa terminará endureciéndose a causa del «envejecimiento por calor», un proceso conocido también como «alisado». Y cuanto más lisa sea la superficie de los dientes de la correa, más altas serán las probabilidades de que se escuche un silbido.

Asimismo, es posible que una piedra u otro cuerpo extraño penetre en la correa, lo que podría provocar ruidos de rechinamientos, repiqueteos o golpeteos.

No utilice pulverizadores para correas! La pulverización puede silenciar el deslizamiento de la correa, pero el material de la correa

absorberá el líquido pulverizado y, una vez seca la superficie del diente, el ruido volverá a aparecer. Además, el pulverizador puede provocar la degradación del compuesto de la correa.

Ruido en el tensor

Un chirrido o un traqueteo procedente del tensor puede indicar el desgaste de sus componentes internos y un riesgo de fallo del tensor.

Ruido en la polea

Indicios como un ruido de golpeteo pueden derivarse también de un problema en los rodamientos del conjunto de poleas. Los daños en los rodamientos normalmente pueden detectarse si se escucha un golpeteo continuo que aumenta a medida que lo hacen las revoluciones del motor. Para localizar el ruido: apague el motor, desmonte la correa y, a continuación, gire manualmente todas las poleas para observar si alguna gira con dificultad, presenta resistencia o vibra.

Consulte nuestra

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS,

donde encontrará más consejos sobre cómo realizar el mantenimiento de un sistema de transmisión por correa de accesorios o sobre cómo diagnosticar un problema en los sistemas de transmisión.

<https://www.gatestechzone.com>

LÍDER MUNDIAL EN EQUIPO ORIGINAL
MÁS DE 100 AÑOS OFRECIENDO SOLUCIONES
A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ



POWERING PROGRESS™ > Gates Argentina S.A.

www.gates-argentina.com.ar





CORVEN[®]

Autopartes



**EL LÍDER EN VENTA DE
AMORTIGUADORES**



**TE OFRECE UNA SOLUCIÓN
INTEGRAL PARA TU VEHÍCULO**

Frenos y Embragues



**DISCOS Y PASTILLAS DE FRENO
CAMPANAS | EMBRAGUES**

Suspensión y Dirección



**AMORTIGUADORES | RÓTULAS Y EXTREMOS
PARRILLAS | BIELETAS | CAJAS DE DIRECCIÓN**

Transmisión y Rueda



**JUNTAS HOMOCINÉTICAS | SEMIEJES
RODAMIENTOS | MAZAS DE RUEDA**

WWW.CORVEN.COM.AR

ENCONTRÁ NUESTROS PRODUCTOS EN



TIENDA OFICIAL CORVEN



mercado
libre



LA NUEVA
IMAGEN
de L. M. Mantilla e Hijos S.A.



*44 años a toda marcha
haciendo buenos negocios...*

MAYORISTA DE AUTOPARTES PARA PEUGEOT CITROËN FIAT



DISTRIBUIDOR OFICIAL
EYQUEM

Cauplas



omer



GENY

dia-metal



www.lmantilla.com.ar



TERRERO 3146 • (C1417GBX) BS. AS. • ARGENTINA
Tel.: (0054-11) 4581-0012 rotativas • Fax: 4583-1002
Fax de ventas: 0800-888-0012 • 0800-888-1002
E-mail: mantilla@lmantilla.com.ar

Leandro Iraola, Presidente de la Compañía, se refirió a la actualidad de los negocios que lleva adelante el Grupo Iraola en la región.

El Grupo Iraola, presente en Automec Brasil



En el marco de la reciente edición de Automec Brasil, el titular del Grupo Iraola, Leandro Iraola, expresó su alegría por haber participado del evento con las empresas Corven Argentina, Corven Brasil y Corven Motos. “En la línea de autopartes hemos avanzado mucho, hoy estamos no sólo con los amortiguadores Corven y Sadar sino también con productos como rótulas, parrillas de suspensión y pastillas de frenos. En este sentido, se destaca

el acuerdo realizado con HipperFreios, la fábrica que cuenta con el 65% del mercado de Brasil, a quienes representamos en Argentina”, contó. “La marca Corven ha crecido mucho en los últimos 10 años porque hemos hecho una fuerte inversión tanto en autopartes como en motos. Hoy, el Grupo cuenta con un equipo de 800 personas en todo el mundo. El mercado de motopartes se está potenciando también, ya que se trata de un oportunidad muy auspiciosa en nuestro país, y en autopartes el objetivo es duplicar el mercado en los próximos cinco años con la incorporación de nuevos productos y branding con la marca Corven y con distribución de otras marcas. Eso nos permite seguir expendiéndonos como distribuidora nacional”, agregó.

Además, Iraola señaló que “todo esto se puede hacer gracias a un grupo de directivos que empuja mucho y tiene buenas ideas. La estrategia de diversificación comenzó a definirse entre 2002 y 2003, con una pata agropecuaria, otra en las motos y otra en autopartes, además de un nuevo negocio como lo es ahora el de la energía solar. Creemos que uno tiene que ir renovándose, viendo lo que viene en el mundo y observar los negocios con mayor futuro sin descuidar nada de lo que tenemos”.

“Agradezco por esto a toda la gente que trabaja en nuestra Empresa y a todos nuestros clientes, que siguen apostando a nuestra calidad en cada una de las líneas”, finalizó.





SADAR
 AMORTIGUADORES

¡AHORA PODÉS BUSCAR LOS AMORTIGUADORES SADAR EN NUESTRA  TIENDA OFICIAL SADAR  mercado libre

TODOS LOS PRODUCTOS Y AL MEJOR PRECIO EN



mercado libre
 **TIENDA OFICIAL**

www.sadar.com.ar






Argentina S.A

SIEMPRE 1° EN TECNOLOGIA



Rasther III

TM 540

CONOZCA NUESTROS PRODUCTOS



TM 513

➔ LÍNEA DIESEL



TM 536

➔ SCANNER DE DIAGNÓSTICO



INJ 6B

➔ EQUIPO DE MEDICIÓN

☎ Teléfonos: (011) 4571-8316 / 4573-3478 / 4573-3494 / 4574-4408

Gral. José G. Artigas 5199 - Capital Federal
tecnomotor@tecnomotorargentina.com.ar
ventas@tecnomotorargentina.com.ar

www.tecnomotorargentina.com.ar

NUEVO CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



PETRONAS Lubricants International continúa realizando inversiones y mejoras en el negocio. Actualmente se encuentra desarrollando un nuevo Centro de Investigación y Desarrollo ubicado en Santena, Italia.

El proyecto del nuevo Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo de Petronas, a completarse a fines del 2017, estará ubicado en Santena, cerca de Turín, en el norte de Italia. Tendrá un total de 17.000 metros cuadrados y contará con laboratorios avanzados, equipos e instalaciones para desarrollar lubricantes para automóviles de paseo y para los vehículos de competición del equipo Mercedes AMG PETRONAS, actual Campeón del Mundo de Fórmula 1.

Esta increíble instalación funcionará como el corazón de iniciativas de investigación y desarrollo de Petronas en todo el mundo, anclado en su rica herencia de tecnología en lubricantes.

Sus instalaciones poseen los más avanzados instrumentos, que permiten desarrollar los tests más sofisticados. La compañía cuenta además con un "Laboratorio de simulación" donde los fluidos desarrollados son aplicados en partes mecánicas para su evaluación en uso.

Otro sector de investigación es el "Laboratorio Progresivo", donde son extraídas y analizadas las muestras de los fluidos usados, con el objetivo de perfeccionar los productos de acuerdo a los cambios sufridos por la operación. Este trabajo persigue tres

metas: posibilitar una performance superior, prevenir el consumo prematuro del lubricante y entregar la mejor propuesta de valor posible para los usuarios.

Petronas ha decidido otorgarle un nuevo hogar a sus proyectos más importantes de investigación, desarrollo e innovación porque considera que los beneficios serán muchos. Esto significa por ejemplo estar más cerca y potenciar la relación estratégica con socios existentes como el Grupo Fiat, Daimler e Iveco, de modo que permita mejorar el trabajo en conjunto entre los ingenieros de Petronas y los equipos de proyecto responsables de la entrega de nuevos motores y vehículos.

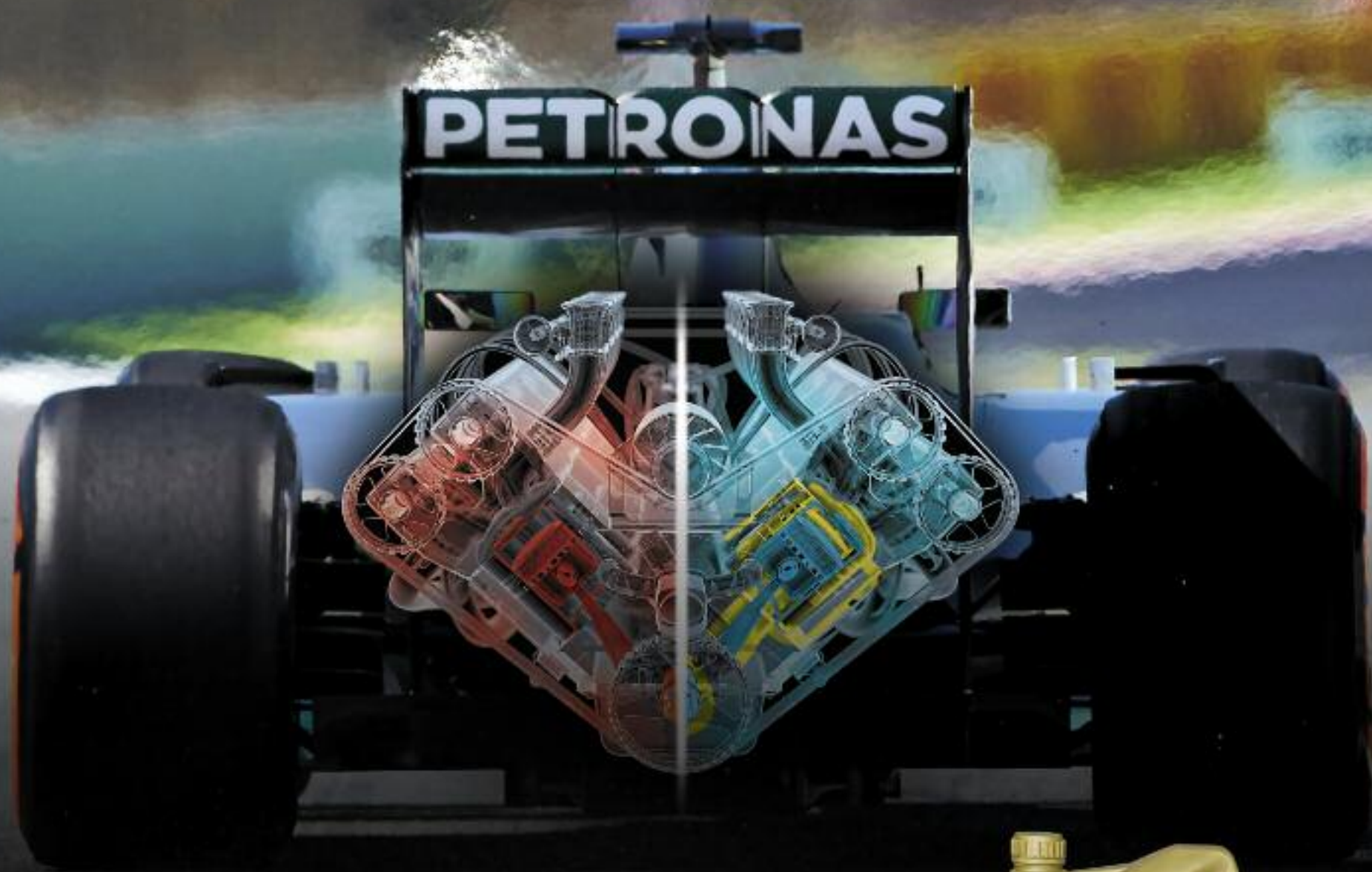
Según Julián Barilá, Gerente de Marketing de Petronas Lubricants Argentina, "El nuevo establecimiento será verdaderamente de clase mundial y marcará tendencia, además de acompañar al crecimiento constante de una de las empresas líderes en el mundo".

Cómo conseguir nuestros productos

A través de su red de distribuidores, Petronas Lubricants Argentina S.A. comercializa su amplia gama de artículos en el canal aftermarket en el que se destacan los lubricentros, casas de repuestos y talleres mecánicos, entre otros.

Para obtener información sobre nuestra red de distribuidores o contar con mayor información de los productos, contactese por correo electrónico a ar-info-ex@pli-petronas.com o telefónicamente (011) 5277-4439.





PETRONAS
SYNTIUM



¿CÓMO FUNCIONA PETRONAS SYNTIUM CON °CoolTech™?

La formulación única y exclusiva de la tecnología °CoolTech™ fue desarrollada con moléculas más resistentes que absorben y reducen efectivamente el calor de las partes esenciales del motor, evitando daños en su interior y asegurando la máxima performance. **Petronas Syntium con tecnología °CoolTech™** regula la temperatura de tu motor para una óptima performance.

PETRONAS. PRESENTE EN EL MUNDO. EN TU AUTO. EN TU VIDA.

www.pli-petronas.com/ar

Motores Diesel: Alto Rendimiento

Metz Juan Pablo ©

El sistema de inyección de gasoil de alta presión, denominado "Common rail", es en realidad la respuesta a la conciencia actual de la **gestión de la energía**, y del **respeto por el medio ambiente**. Esta tecnología aporta algunas respuestas, a las más vitales exigencias respecto a lo siguiente:

- La economía de gasoil
- La reducción de emisiones contaminantes.
- La disminución del ruido.

También podrán ser reducidas, las emisiones de dióxido de carbono (CO₂), respondiendo a los reglamentos internacionales.

Sabemos que es posible, reducir la cilindrada de los motores - al utilizar el sistema "Common rail"- asegurando rendimientos iguales, hablando de potencia y par motor. Es decir un **mejor rendimiento**, un **menor consumo**, y por lo tanto una **reducción de emisiones**.

Cabe señalar que, los sistemas de inyección anteriores, es decir los convencionales con bomba inyectora rotativa distribuidora, sincronizada con el motor, de mediados de la década de los '90, no hubieran permitido una respuesta a estas exigencias.

Las presiones de inyección llegaban a los 400 bares, con regulación mecánica o electrónica.

El sistema "Common rail", es parecido a un motor a inyección de nafta/gasolina. La inyección de gasoil se realiza dentro del cilindro por inyección directa, con inyectores comandados electricamente.

Las primeras investigaciones sobre el sistema, son concretadas por un grupo compuesto por Magnetti Marelli y el grupo Fiat, a partir de 1990.

El período de investigación finaliza en 1994, y la sociedad Robert Bosch se dedica a su fabricación (etapa de industrialización).

El automóvil Alfa Romeo 156, fue el primer vehículo equipado con el sistema "Common rail" en 1997. Le sigue el grupo PSA, con su sistema HDI. para diferentes modelos Peugeot y Citroën a partir de 1998. En la actualidad, la casi totalidad de las terminales automotrices, equipa sus automóviles con motores de ciclo Diesel, con esa tecnología.



El motor de ciclo Diesel, ha mostrado grandes cambios en su rendimiento, respecto al sistema de inyección de alta presión de gasoil.

En los comienzos, solamente el grupo Volkswagen desarrolló el sistema Inyector-bomba, y en éste, la generación del caudal de gasoil, la realiza la acción de una leva, que acciona el pistón del inyector.

Un comando eléctrico permite el retorno de gasoil al depósito, y genera también el caudal a inyectar. Ya a

mediados del 2005, se lograba con este sistema, una reducción del 20 por ciento del **consumo de gasoil**, y un aumento de 50 por ciento del **par motor** a bajos regímenes.

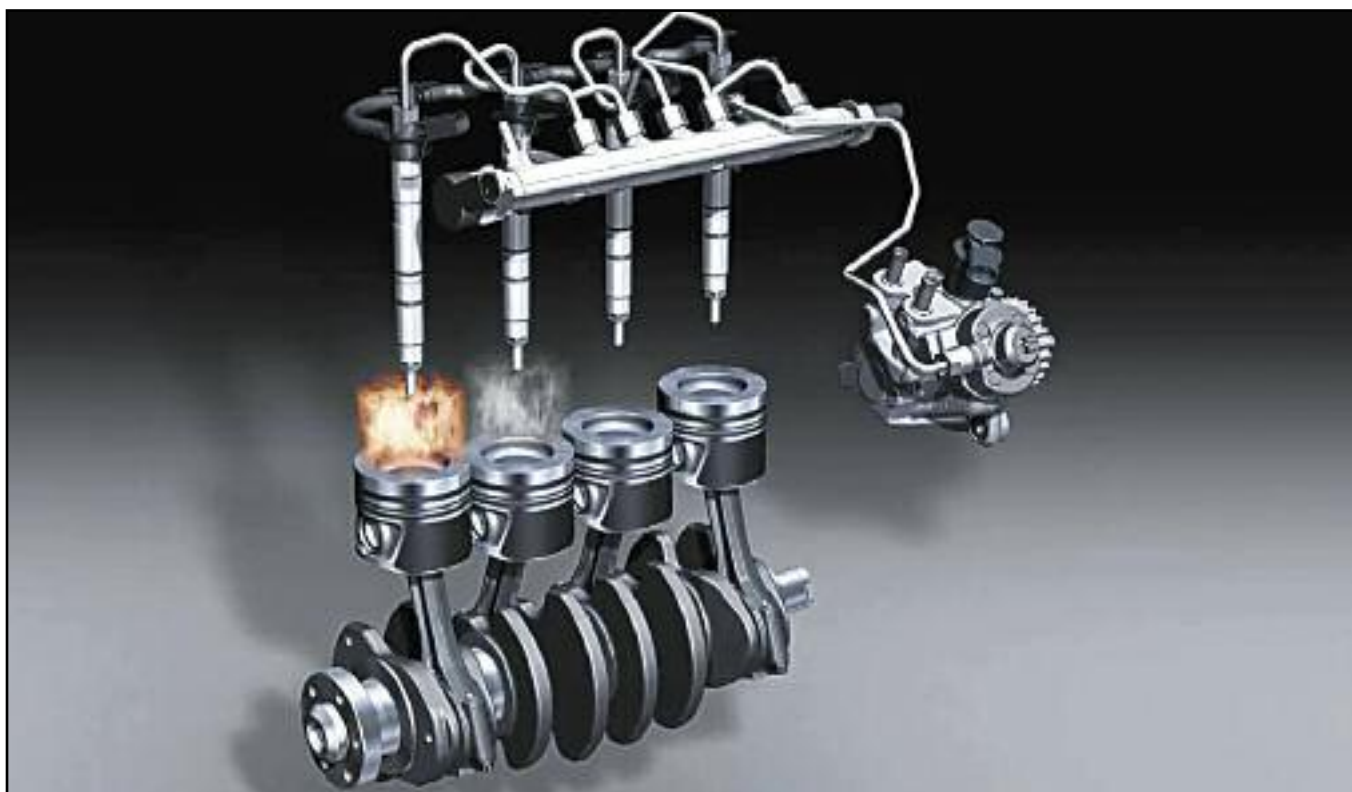
La potencia aumenta un 25 por ciento, y se comprueba una reducción significativa de los ruidos y de las vibraciones. A posterior, se buscó

disminuir la contaminación del medio ambiente, con los catalizadores tipo Denox y los FAP (Filtros Anti Partículas), que fue lanzado por el grupo PSA.

El Proceso de combustión

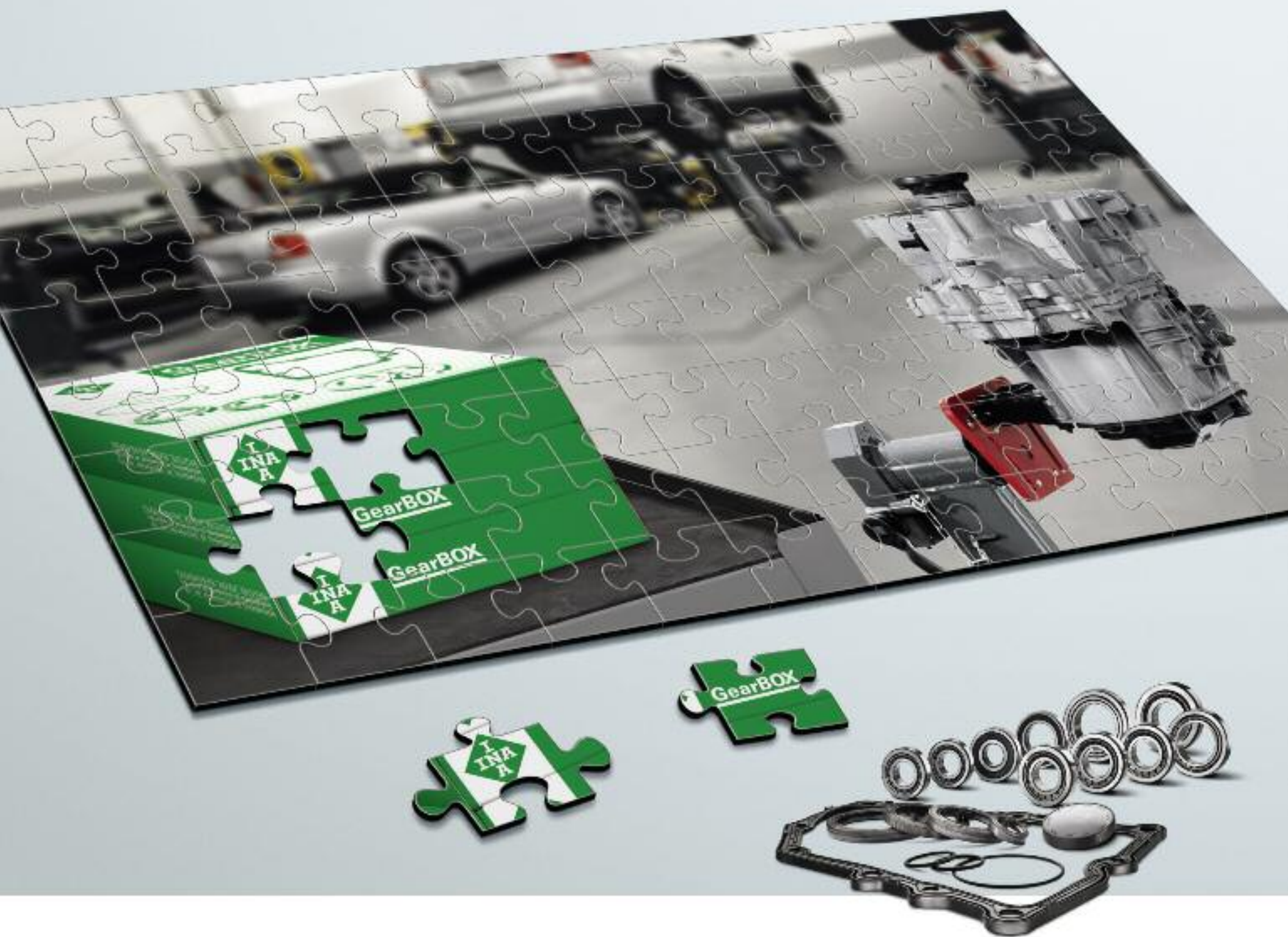
Teniendo en cuenta la entrada de

Continúa en la pág. 36 ➡



El sistema de inyección "Common rail" aportó en gran medida, al mejoramiento del proceso de combustión completa.

¡SOLUCIÓN COMPLETA!



La solución profesional para tu reparación - Kits de caja INA

Cada kit de caja INA ha sido desarrollado para un tipo de transmisión específico e incluye todos los componentes necesarios para una reparación profesional. Herramientas especiales, videos de montaje y claras instrucciones de instalación completan nuestra oferta. De esta forma brindamos al reparador todo el soporte para una reparación de excelencia.



Materiales Técnicos

www.schaeffler.com.br

www.schaeffler.com.ar



SCHAEFFLER

Rediseño propio Exclusivo

Mejoramos la calidad en un 100%

Seguimos desarrollando e innovando para mejorar nuestros productos día a día. Implementamos nueva tecnología al sellado de nuestros grifos de calefacción. Ahora, además de su sellado convencional, con o-rings y pegamento de alta resistencia, están sellados por ultrasonido, solucionando el problema del despegado de las tapas o de filtraciones, garantizando así el perfecto sellado. Modificamos el eje para un correcto funcionamiento y así evitar pérdidas.

C8198098-E
GRIFO CALEFACCION
ADAPTABLE MERIVA



C8198099-E
GRIFO CALEFACCION (4 VIAS)
ADAPTABLE CORSA CLASSIC 05/



C8198096-E
GRIFO CALEFACCION
ADAPTABLE CORSA II

Cómo sella el ultrasonido?

Durante el proceso de soldadura por ultrasonido, las oscilaciones mecánicas del sonotrodo son transferidas a través de una fuerza dentro de la pieza plástica. Fricción por calor se desarrolla en la parte plástica, creando fricciones intermoleculares y de frontera a lo largo del área de unión. La fricción absorbida resulta en un incremento de calor, que derrite el plástico en el área de unión. Esto genera una unión molecular fuerte en el área de soldadura.

El proceso de soldadura por ultrasonido es un método rápido, repetible para la unión de materiales termoplásticos. Este, genera una verdadera unión molecular de alta fuerza ó escala hermética en el área de soldadura.

Artículos nuevos!



MOLDURA GUARDABARRO
TRAS. DER.
ADAPT. ECOSPORT 03/

FFF 807966 5- A



MOLDURA GUARD.CORTA
TRAS IZQ ADAPT.
ECOSPORT 03/12

FFF 807965 51 A



MOLDURA GUARD.CORTA
DEL. DER ADAPT.
ECOSPORT 03/12

FFF 807956 51 A



MOLDURA GUARDABARRO
TRAS. IZQ
ADAPT. ECOSPORT 03/

FFF 807965 5- A



MOLDURA GUARD.CORTA
DEL. IZQ ADAPT.
ECOSPORT 03/12

FFF 807955 51 A



MOLDURA GUARD.CORTA
TRAS DER ADAPT.
ECOSPORT 03/12

FFF 807966 51 A

*Seguimos
trabajando para
las necesidades
de su mostrador...*



ENCAUZADOR ELECTRO
ADAPTABLE (A.AC) 207 2008/

7104CW0A



ENCAUZADOR ELECTROV
ADAPTABLE NEW ECOSPORT 1.6 12/

FFF 95945013A

**Más de 400 artículos para el mercado nacional
directo de nuestra fábrica a su mostrador. Compare calidad-precio.**

Daniel Monayer, representante de la fábrica Accesorios Argentinos, se refirió a la participación de la Empresa en Automec Brasil.

“Nuestra calidad marca a diferencia”

La Empresa Accesorios Argentinos fue una de las numerosas compañías que presentaron un stand en el pabellón de nuestro país en Automec Brasil.

En San Pablo, el representante de la firma Daniel Monayer explicó que Accesorios Argentinos “se dedica a la producción de piezas de inyección plástica con una calidad que marca la diferencia. En San Pablo trabajamos con el propósito de conseguir distribuidores tanto para Brasil, donde ya tenemos algunos, como para el resto de los países latinoamericanos”.

Con respecto a la presencia en Automec, Monayer remarcó que “la feria tuvo una concurrencia muy buena, con visitas no solamente de Brasil sino también de otros lugares de América Latina”.



En este sentido, agregó que “se ha tratado de visitas profesionales, en el sentido de que no es gente que viene a ver folletos o a llevarse un llavero, sino que buscan nuevos

proveedores o, en otros casos, a ofrecer su servicio. Tanto para la compra como para la venta, la idea es poder desarrollarse comercialmente”.

“Nuestra fábrica tiene toda la información en la página web: www.accesoriosargentinos.com.ar y nos pueden localizar en el 011 4574 3636”.

PORPORA®
DIRECCIÓN Y SUSPENSIÓN

DIRECCION Y SUSPENSION | DIREÇÃO E SUSPENSÃO
STEERING AND SUSPENSION PARTS

WWW.PORPORA.GROUP

Visitenos en AUTOMECHANIKA Buenos Aires - 09/11/2016 al 12/11/2016 - Stand 3B-39

LAUTARODIESEL
www.lautarodiesel.com.ar

FAVOR ENVIENOS SU EMAIL PARA RECIBIR OFERTAS SEMANALES Y NOVEDADES A:
lautarodiesel@gmail.com

Lautarodiesel - www.lautarodiesel.com.ar
Bartolome Jaime 41 - Marques, (5008) Cordoba - Argentina
Tel/Fax: +54-351-476782B
Email: lautarodiesel@gmail.com

- » INYECTORES COMPLETOS COMMON RAIL Y SUS PARTES
- » PLAQUETAS DE RETORNO PARA INYECTORES DELPHI ORIGINALES Y ALTERNATIVAS CON GARANTIA!
- » REGULADORAS DE CAUDAL / SENSORES. OFERTA EN 005Z RANGER / HDL
- » BOMBAS DE COMBUSTIBLE PARA TANQUE MARCA **EnginePRO**

FIRAD
DIESEL FUEL INJECTION

BOMBA RENAULT 11 Y CLIO

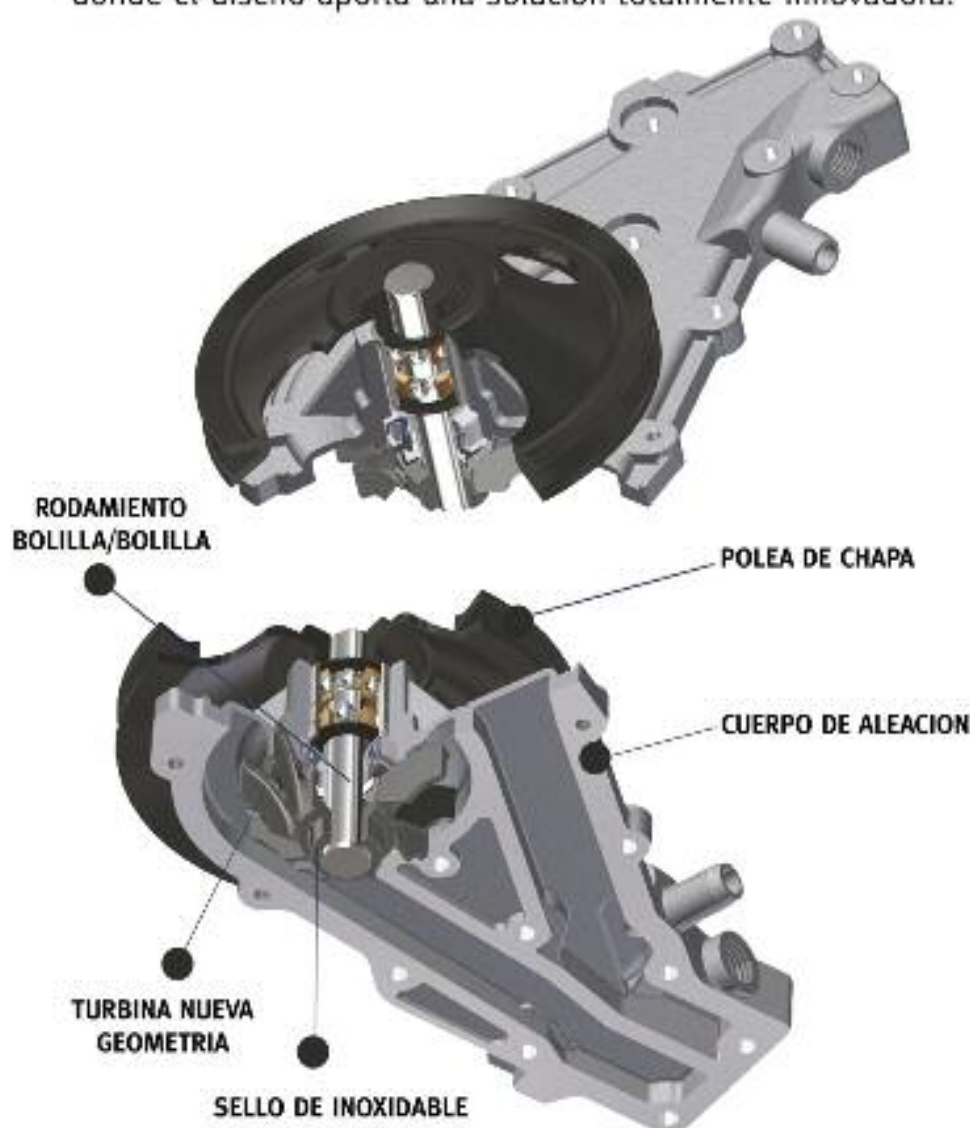


Seguendo la política de mejora continua de nuestros productos, tenemos el agrado de presentarles un nuevo desarrollo. Esta bomba de agua es una de las más vendidas del país, y no podemos obviar el hecho que la mitad del parque automotor utiliza GNC como combustible alternativo. Esto hace que las temperaturas de trabajo se incrementen entre un 3% y un 5% respecto de los parámetros originales de fábrica.

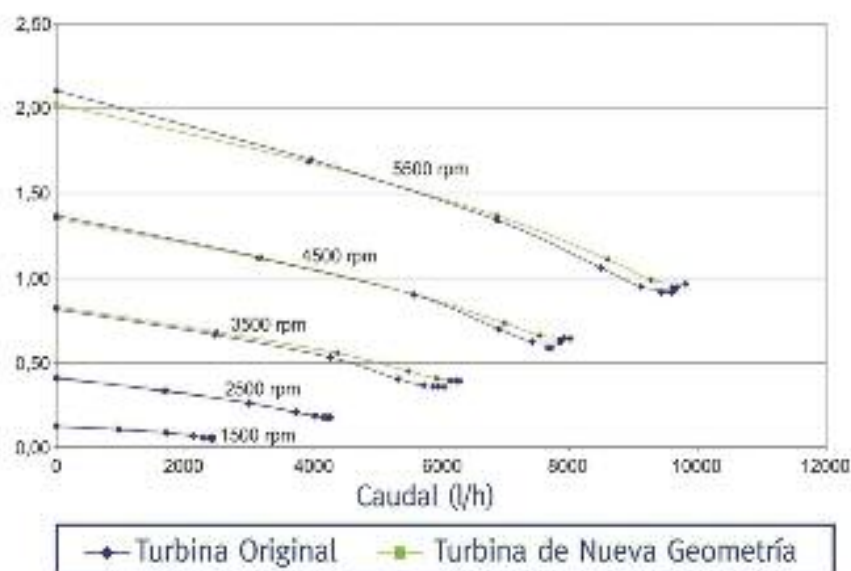
Por esta razón Dolz Argentina decide darle solución a la problemática de los rangos térmicos de temperatura desarrollando un novedoso diseño de turbina de bomba de agua, que genera "mayor caudal y presión".

El ensayo de vida llevado a cabo por nuestra empresa y en comparativo con la turbina original de fábrica, nos dan la seguridad de resolver definitivamente el problema de disipación de temperatura.

Sabemos con certeza que estamos presentando una bomba de agua que es sometida a altos niveles de exigencia, dónde el diseño aporta una solución totalmente innovadora.



Performance comparativa de turbinas de bomba R-129 (Original) vs Diseño Dolz



Conjunto Armado

Garantiza el funcionamiento en condiciones críticas a la cual está sometida la bomba. Cada bomba de agua está testeada por un procesador digital que controla el 100% de estanqueidad, siendo además garantizadas en ensayos de vida en bancos de prueba. Cada pieza lleva su control de trazabilidad.

● Polea chapa estampada

Construida en chapa metálica sobre un proceso de SFOLIADO único en su tipo, obtenido de una sola pieza conformada a presión y garantizando su perfecto perfil. Sin alabeo ni desbalanceo y con un tratamiento de pintura antioxidante epóxica.

● Rodamiento

Eje integral bolilla/bolilla de contacto angular que soporta una mayor carga dinámica proveniente de la carga de correas múltiples, asegurando un mejor funcionamiento y una mayor vida útil del conjunto. Este novedoso diseño de contacto angular ofrece una mayor rodabilidad en un menor juego axial.

● Cuerpo

Cuerpo inyectado en aleación de aluminio adecuado para el uso en sistemas de refrigeración, producido en máquinas de última generación, libre de poros e incrustaciones otorgando una mayor resistencia mecánica y una mejor apariencia al producto terminado.

● Sello

Sello dinámico, construido en acero inoxidable con asiento de carbón duro y carburo de silicio, otorgando un excelente resultado en condiciones extremas de temperatura y elevadas RPM.

● TURBINA

Nuevo Diseño geométrico, construido en aleación especial de Aluminio más un tratamiento superficial, que impide el alojamiento de óxido y elimina la cavitación en distintos regímenes de RPM.





PRIMER CENTRO INTEGRAL DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE REPUESTOS PARA
FIAT - PEUGEOT - VOLKSWAGEN - FORD - CHEVROLET - CITROËN - RENAULT

**“UNA EMPRESA SIN FRONTERAS”
“UN MUNDO A SU DISPOSICION”**

- ⇒ **Venta exclusiva a casas de repuestos.-**
- ⇒ **Logística y entrega directa a negocios de Capital y GBA.-**
- ⇒ **Envíos a todo el país.-**
- ⇒ **75.000 Artículos en stock permanentes.-**
- ⇒ **Representación y distribución exclusiva de primeras marcas para aftermarket.-**
- ⇒ **Asesoramiento e instalación de nuevas casas de repuestos.-**
- ⇒ **Atención personalizada, personal capacitado para consultas técnicas y vendedores establecidos en todas las capitales comerciales del país.-**
- ⇒ **Catálogo digital, con búsqueda rápida de productos, confirmación de nuestro stock y cotización inmediatas.-**



Calidad que marca la diferencia

Especialización en parrillas y accesorios plásticos adaptables a vehículos nacionales



*50 años reafirmando
la lealtad hacia
las casas de repuestos*



**DISTRIBUIDOR OFICIAL
DE REPUESTOS ORIGINALES**



**DISTRIBUIDOR OFICIAL
DE REPUESTOS ORIGINALES**

**LINEA COMPLETA DE PARAGOLPES::RADIADORES
CAJAS DE DIRECCION::JUNTAS HOMOCINETICAS::ILUMINACION
CORREAS::PARTES DE CARROCERIA::ACCESORIOS**

**STOCK
VOLKSWAGEN:
10.400
ITEMS**

**STOCK
PEUGEOT:
12.400
ITEMS**

**STOCK
FIAT:
19.500
ITEMS**

**STOCK
RENAULT:
8.200
ITEMS**

**STOCK
FORD:
10.300
ITEMS**

**STOCK
CITROËN:
5.700
ITEMS**

**STOCK
CHEVROLET:
8.500
ITEMS**

**www.expoyerweb.com.ar::info@expoyer.com.ar
www.facebook.com/expoyer::Tel.:4574-2100/3636**

gasoil, a la cámara de combustión la primera microgota de combustible, se mezcla con el oxígeno, antes de alcanzar la temperatura de combustión, a continuación de la compresión.

Este "retardo", es un tiempo también conocido como "intertempo" de combustión e involucra un retraso químico y físico. Básicamente, el retardo físico depende de la forma del chorro del gasoil saliendo del inyector.

Este tiempo permite el calentamiento del gasoil, en contacto con el aire, su vaporización, y la formación de una mezcla localmente homogénea y autoinflamable.

El retardo químico conduce a la autoinflamación, y depende del índice o número "cetano" del gasoil, de las condiciones de presión, de la temperatura de la cámara de combustión, y del estado local de la mezcla aire/gasoil. Siguiendo a esto, el gasoil continúa su penetración, en un medio inflamado, en combustión, donde la alta temperatura favorece la oxidación inmediata del gasoil, con el oxígeno necesario para su combustión.

El gasoil se quema rápidamente, y en ese momento todo depende del caudal inyectado, que condiciona la velocidad de liberación de energía.

Se trata de una combustión del tipo controlada.

La inyección indirecta y directa

Sabemos de un motor de inyección indirecta, con cámara de alta turbulencia tipo Ricardo Comet,

es decir con una precámara que aseguraba una mezcla muy "energética" de gasoil/aire. La mezcla lograda en la precámara, pasa de ésta al cilindro, pero este intercambio (entre la precámara y la cámara) producen pérdidas aerodinámicas y térmicas, consumidoras de energía.

La inyección directa; aquí la precámara no existe, el gasoil es inyectado sobre el pistón, directamente en el cilindro donde se concreta la mezcla con el aire. Este motor logra un rendimiento superior, en un 40 por ciento, y su consumo es menor. Debido a ello, los constructores utilizan la inyección directa, y es el principio de los nuevos motores del tipo "Common rail".

Las menores emisiones contaminantes

La combustión es una reacción química exotérmica, con elevación de la temperatura, que se produce entre el comburente (oxígeno), y el combustible gasoil. Sabiendo que el oxígeno, está presente en el aire en un 21 por ciento aproximadamente. El gasoil es un combustible, un hidrocarburo básicamente constituido por "cetano".

La combustión teóricamente perfecta, se descompone como sigue;

- agua en forma de vapor
- dióxido de carbono

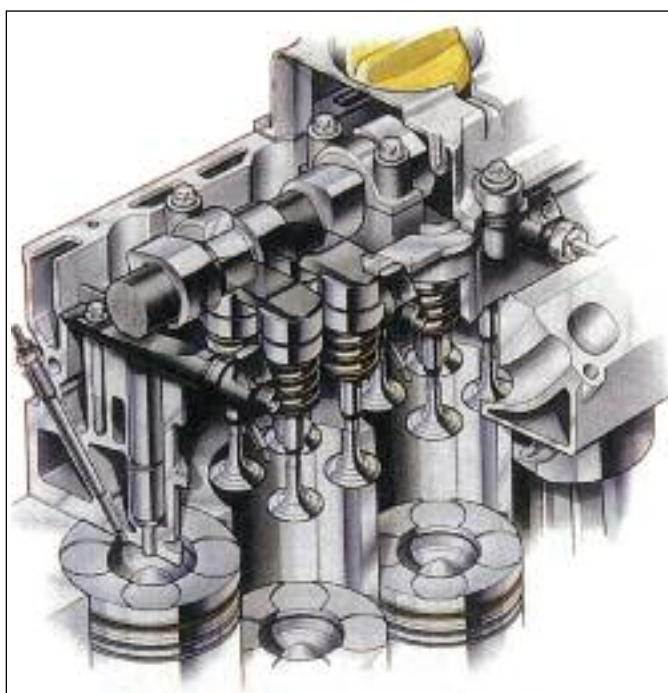
Y el nitrógeno que en teoría no interviene en el proceso de combustión. Durante la combustión real, muchos parámetros modifican el desarrollo de esta combustión teóri-

ca: el caudal de aire, la cantidad de gasoil inyectado, los fenómenos de oxidación del gasoil, la calidad y la precisión del diseño o del concepto del motor.

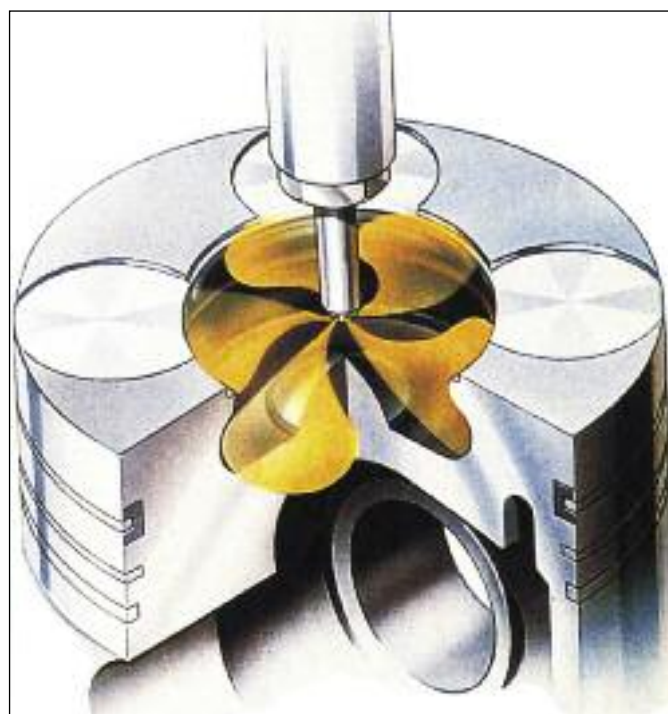
Encontramos entonces por consecuencia, compuestos químicos que contaminan nuestro medio ambiente:

- El monóxido de carbono (Co).
- Los hidrocarburos incombustos (HC).
- Los óxidos de nitrógeno (NOX).
- Las partículas de carbono (hollín).

Generalmente los reglamentos internacionales anticontaminación, van imponiendo a los constructores, mejoras en el diseño o la arquitectura del motor, y de la gestión del proceso de combustión ■



Motor gasolero con inyección directa, dentro de la cámara de combustión, practicada o maquinada en la cabeza del pistón - Opel/GM.



Cámara de combustión de inyección directa, practicada o mecanizada en la cabeza del pistón.



Líder en ventas de autopartes para

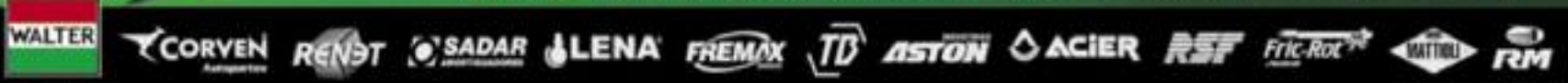
SUSPENSIÓN | FRENO | EMBRAGUE

de vehículos nacionales e Importados.

Línea Estandar . Pickup

4x4. Tuning . Línea Pesada . GNC

ENVÍOS AL INTERIOR . VENTAS POR MAYOR Y MENOR



(WALTER)

Ventas. 0810-99-925837

www.facebook.com/waltersuspension

20

AÑOS

"20 Años de trayectoria avalan nuestra experiencia"

www.waltersuspension.com.ar



Para cada motor, la mejor solución



20 años
GOICOECHEA Hnos

**Distribuidor
Oficial NGK**



GOICOECHEA Hnos. S.A. Rojas 2117 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Tel: (011) 4583-5888 | Fax: (011) 4583-5111 | Nextel: 534*4206 - Línea de fax gratuita 0800321 GOICO (46426)
mail/msn: goicoechea@goicoechea.com.ar | WhatsApp: +5411 21763840

 Seguíenos en
/Goicoechea Hnos

www.goicoechea.com.ar

NACE DEXCO

AUTOPARTES

NACE LA MÁS ALTA CALIDAD EN KITS DE DISTRIBUCIÓN.

RESPONDIENDO A LA NECESIDAD QUE TIENE EL
MERCADO DE AUTOPARTES DE ALTA PERFORMANCE,
GEAT UNE DOS MARCAS DE GRAN PRESTIGIO
INTERNACIONAL PARA DAR LUGAR AL KIT DE
DISTRIBUCIÓN DEXCO.

- CALIDAD ORIGINAL
- MÁXIMA GARANTÍA
- PRECIO COMPETITIVO

FLY TO QUALITY, FLY TO DEXCO.



Seguirnos hoy!



Representante Oficial

HUTCHINSON GMB

www.dexcoautopartes.com.ar

Correa



Tensor



Kit



fly to quality

kit de distribución
Kit de distribuição
Timing belt kit



www.geat.com.ar

Tecnología e innovación al alcance de todos

NO HAY NADA MEJOR QUE SER ORIGINAL



- ✓ CRAPODINAS DE EMBRAGUE
- ✓ RODAMIENTOS DE RUEDA
- ✓ BOMBAS DE AGUA
- ✓ MAZAS DE RUEDA
- ✓ RODAMIENTOS
- ✓ TENSORES
- ✓ POLEAS

EQUIPAMIENTO ORIGINAL DE LAS
PRINCIPALES AUTOMOTRICES DEL MUNDO.



  Seguinoshoy!

contacto@geat.com.ar
www.geat.com.ar

GMB
Su éxito es nuestro Futuro



✓ Representante Oficial en Argentina, Brasil y Uruguay

GEAT © DERECHOS RESERVADOS © GESTIÓN ENERGÉTICA AUTOMOTRIZ S.U.L.

www.geat.com.ar

HUTCHINSON ^{Poly-V} LA EVOLUCIÓN DE LA CORREA

EPDM

Material de alta calidad que brinda mayor resistencia contra altas temperaturas, agentes químicos y factores atmosféricos.

Correas Moldeadas

Brinda el ángulo perfecto a los dientes de la correa y un acabado de molde que evita las microfisuras surgidas por el mecanizado.

Ángulo Perfecto

La precisión en el ángulo formado por los dientes de la correa brinda un encaje perfecto con poleas y tensores, evitando que la correa patine.

Tejido

Las cualidades del tejido de Mylar trenzado que conforma la estructura interna de la correa le otorga una resistencia superior durante el estiramiento.



#Hutchinson Una solución para cada necesidad.

  Seguinosen hoy!

contacto@geat.com.ar
www.geat.com.ar

 | HUTCHINSON®

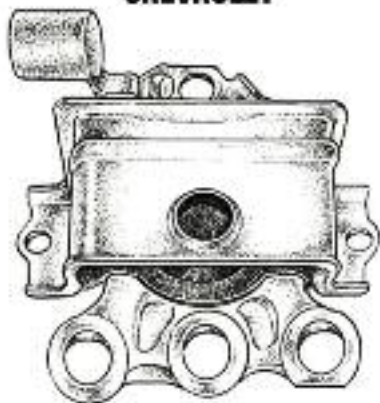


 Representante Oficial en Argentina y Uruguay

NUEVOS LA

REPUESTOS ADAPTABLES PARA:

CHEVROLET



1275 (95164488)(52068329)
Soporte de motor (lado derecho)
Spin, Cobalt y Sonic 1.8 naftero

CHEVROLET



1277 (13248475)
Soporte de motor (lado derecho)
Cruze 1.8 naftero

CHEVROLET



1278 (95164488)(52068329)
Repuesto para soporte de motor
(lado derecho)
Spin, Cobalt y Sonic 1.8 naftero

CHEVROLET



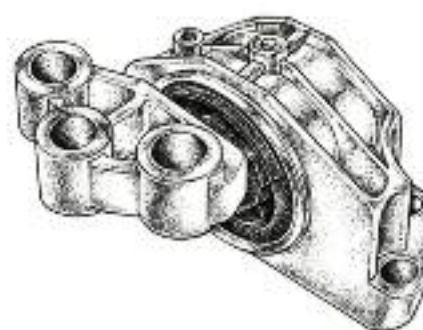
1274 (95493722)
Soporte trasero de motor
Cobalt, Spin, Sonic,
Tracker 1.8 - Prisma, Onix 1.4

FIAT



2381 (51921213) Soporte de motor
(lado derecho) Strada,
Grand Siena 1.6 16 V motor E-Torq

FIAT



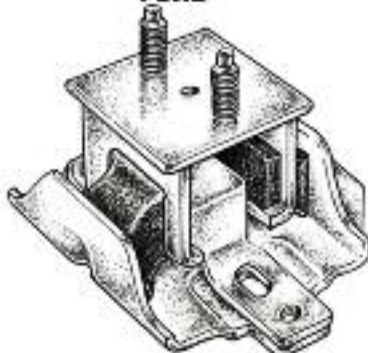
2384 (51879121)
Soporte de motor (lado derecho)
Punto 1.4 8V naftero

FIAT



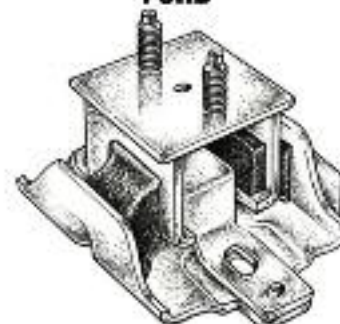
2369 (51834107)
Soporte de motor (lado izquierdo)
Uno fase II, Grand Siena 1.4 naftero

FORD



3585 (AB39-7E373-NA)
Soporte caja de velocidades
Ranger 2.2
6 velocidades manual

FORD



3586
(AB39-7E373-HE) Soporte caja
de velocidades Ranger 3.2
6 velocidades,
año 2012 en adelante

REY-GOMA

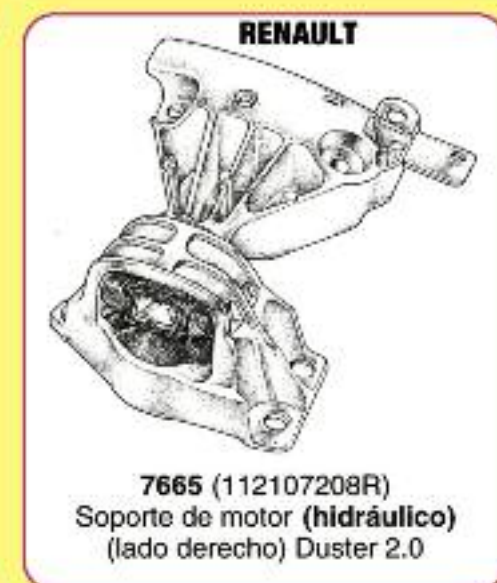
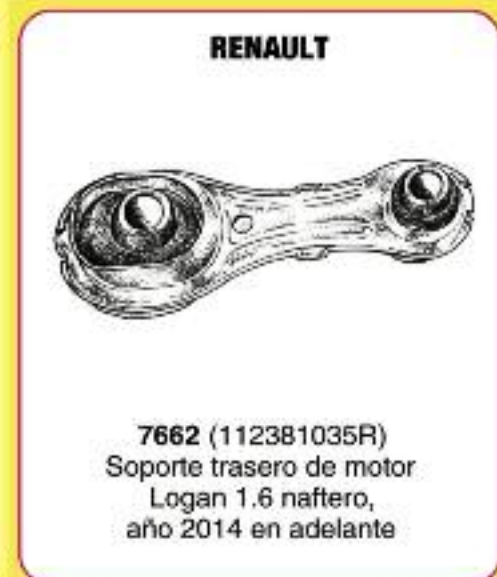
RG

SOPORTES DE MOTOR

www.reygoma.com.ar

NZAMIENTOS

REPUESTOS ADAPTABLES PARA:



PRIORIDAD: CALIDAD



CONDISTELEC



Blue Chem

NUEVOS PRODUCTOS



LA HERRAMIENTA INDISPENSABLE PARA EL MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE MOTORES

✓ Limpia residuos de aceite del motor

✓ Limpia el sistema de combustible y elimina el agua que se encuentra en el tanque

✓ Limpia inyectores Diesel y C. Rail

✓ Sella facilmente pérdidas del radiador

Conozca nuestro catálogo de productos y vídeos en
WWW.CONDISTELEC.COM

DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN Automotriz



SU SOLUCIÓN A PROBLEMAS DE SISTEMAS Y POTENCIACIÓN

NUEVO

INMO OFF	DTC OFF	LAMBDA 2 OFF	ARRANQUE EN FRÍO	RETARDO PEDAL
EGR OFF	FLAPS OFF	DFP/FAP OFF	CLONACIÓN DE ECU	TRABAJO ESPECIAL



SOLUCIÓN A PROBLEMAS DE PROGRAMACIÓN

- ✓ Anulación parcial o total del sistema
- ✓ Corrección de defectos de fábrica
- ✓ Eliminar el fastidioso retardo en la aceleración
- ✓ Clonar ECUS y resolver problemas puntuales

POTENCIACIÓN ELECTRÓNICA

- ✓ Nivel 1: Optimización con motor standard
- ✓ Nivel 2: Optimización con algunas modificaciones realizadas, por ejemplo cambio de escape, filtro de aire, etc.
- ✓ Nivel 3: Optimización con grandes modificaciones de motor (a medida)



SPC MAX



SPC TRUCK



RACE JET



SPC ADN

CONDISTELEC

Carlos Pellegrini 1785
Florida Oeste (B1604ASQ), Bs As - Argentina
Tel: (54-11) 4730-3533 / 0666 / 0503 / 1268
(54-11) 4761-1237 / 7023 / 8989 / 9266
(54-11) 4760-7742 / 5537
WWW.CONDISTELEC.COM

ADQUIÉRA LOS EQUIPOS EN

C.A.B.A, Gattuso Equipamientos - 011 4602 9870
Morena Equipamientos - 4637 4698 / 011 15 5837 9271
Distribuidora Bulones Coiro S.A. - 4292-6686 / 4245-1201
G.B.A, Carlos Fisicaro - 011 4842 4553
Conditelec - 011 4730 3533
JLS Equipment - 11 4734 7065 / 11 15 6869 4842

Olavarria, Armando Martinis S.A. - 02284 451 644
Córdoba, Grupo Alcazar - 0351 5770149 / 0351 155921219
Mendoza, Javier Nani - 0261 427 1803
Posadas, Hilario Seewald S.R.L. - 03764-441491
Neuquén, La Casa de las Herramientas - 0299 442 6721
Santa Fe, Sergio Mansur - 0342 459 2492 / 15 5010498
Rosario, Merian S.R.L. - 0341 518 1222
Epromlab - 0341 2361826
Salta, Work Herramientas - 0387 431 8083 / 154078202

Locx Frenos: Una herramienta "única" para su taller.

Desengrasa, Desprende y Arrastra los restos adheridos sin esfuerzo

LOCX, marca Premium en auxiliares químicos de calidad para asistencia del mecánico profesional, dispone, en su completa línea Automotor, del limpiador de frenos en aerosol. Solvente desengrasante de alto peso específico que permite desprender de los discos los restos de pastillas y cintas de freno.

Este producto es un solvente de muy baja tensión superficial (permitiendo alcanzar lugares inaccesibles), extremo poder desengrasante y capacidad de desprender y arrastrar restos de ferodo, metales, grasitud y fluidos hidráulicos, que pudiera haber en cualquier parte del sistema de frenos.

Por ser aplicado en aerosol, genera una profunda, efectiva y rápida limpieza, aumentando su rendimiento y economía.

LOCX FRENOS suele ser utilizado en variadas tareas de limpieza extrema (partes metálicas de motor, restos de carbón, de grasas y aceites, etc.) por su versatilidad y practicidad de uso, también se utiliza para limpieza de placas y discos de embrague. No mancha ni produce corrosión en los metales. Apto para el uso en todo tipo de



vehículos (automóviles, camiones, transporte de pasajeros, máquinas viales, auto elevadores, grúas, etc).

Desprende y arrastra aún la suciedad más arraigada, evapora rápidamente lo que permite acelerar los ritmos de trabajo, dejando la superficie limpia, desengrasada y seca.

Por ser un producto no inflamable lo hace especialmente recomendado en la limpieza

de embragues de maquinarias que generan chispas y/o alta temperatura.

Aplique abundantemente sobre las áreas metálicas a limpiar y deje que LOCX FRENOS haga su tarea.

Su eficiencia en la limpieza y desengrase, no solo radica en la excelente calidad de sus compuestos sino en el impacto profundo de su propelente que logra penetrar donde otros no llegan.



Locx®

Tecnología Química para Automotores

Fabricación y Ventas:

SERVEX ARGENTINA S.R.L

RÍO CUARTO 2525 - CABA

TEL/FAX: (54 11) 4302-6400

info@locx.com.ar

Más Información en
www.locx.com.ar



Soluciones profesionales para cada necesidad.





CONDISTELEC

NUEVO



GPS Corp

Software Central para administración de flotas

NUEVO
Combo
ELECTRO



Tester



Punta Lógica IPS



Limpiador
de nafta ó aceite



Tester



Punta Lógica IPS



Manual
Inyección Electrónica

NUEVO
Combo
TECNO

PROXIMAMENTE



Cada vez son más las personas que piensan en invertir



Un espacio de trabajo es un ámbito donde surgen actividades cotidianas y donde prácticamente pasamos más tiempo de nuestro día, por tanto, necesitamos un lugar limpio, cómodo, donde tener las herramientas organizadas y de fácil acceso.

¿Cómo conseguirlo?

El orden y la organización son primordiales para concretar los objetivos propuestos. Por tanto, tener las herramientas adecuadas y bien organizadas es un buen punto de partida.

Acudir a especialistas como **BDKDesign** que se dedican a la fabricación de mobiliarios metálicos para todas las industrias puede favorecer desde el comienzo en relación a la inversión. Además de talleres, realizan mobiliarios para laboratorios, talleres móviles en utilitarios y pick ups, y más.

¿Puedo elegir el diseño del mobiliario?

No sólo aportan calidad al ámbito laboral, sino que lo mejor es que podés personalizar tu espacio: "Creemos que cada persona es única, y damos la posibilidad de personalizar y diseñar

cada mueble a pedido según las necesidades del cliente".

Las personas que se suman a la cartera adquiriendo alguno de sus productos se benefician del mejor equipamiento del mercado porque están pensados para la comodidad y utilidad obteniendo costo-beneficio por ser una inversión de por vida.

Las características técnicas de los productos:

Están fabricados con chapa plegada y soldada.

El tratamiento de la pintura superficial se realiza mediante un fosfatizado y desengrasado por inmersión en 5 etapas y el acabado se realiza con pintura poliuretánica horneable.

¿Qué metodología utilizan?

Cuentan con asesores que se especializan en cada sector, ofreciendo soluciones para cada caso en particular.

Realizan presupuestos sin cargo, una atención online inigualable en el rubro y servicio postventa.

A veces uno duda en comprar muebles metálicos para equipar su espacio de trabajo, por tener incertidumbre sobre las diferentes propuestas

que el mercado ofrece, pero cuando recibís el producto, te das cuenta que lo que pediste es aún de la mejor calidad que te imaginaste, no te queda duda de que no vas a tener la necesidad de volver a comprar otro.

Es tal como ellos dicen:

"Nuestro trabajo es transformar la materia prima en un producto de calidad, utilidad e inversión de por vida. Por eso, ponemos empeño en la investigación, análisis, desarrollo, innovación, tecnología y producción".

"Por tanto, nos sentimos orgullosos de contar con clientes reconocidos en la industria, especialmente en la automotriz que hoy nos siguen eligiendo para seguir equipando sus ámbitos de trabajo".

Yo quiero seguir superándome, por eso elijo lo mejor y como quiero que mi entorno mejore, lo recomiendo.

Fabricados con robustez, diseño y de la más óptima calidad te invitamos a conocer la experiencia **BDK Design**.



una vez...para siempre

mobiliario metálico

mobiliario industrial

taller móvil

elevación

Nuestro trabajo cuenta con la certificación ISO 9001

Sarandí 3868, San Justo, Buenos Aires, Argentina
info@bdkdesign.com.ar - www.bdkdesign.com.ar

4651 1732 - 4116 0313 / bdkdesign.com.ar



REYMAX[®]

Tu batería de confianza



CON GARANTÍA DE HASTA 18 MESES



Bandera de los Andes 419
M5519ANI
San José - Guaymallén - Mendoza
reydi@reydi.com
Tel: + 54 0261 - 4637900

Fragata Presidente Sarmiento 2199
C1416CTD
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
reydiba@reydi.com
Tel: + 54 011 45 847338

www.reydi.com

Marcelo Ambroa, Gerente Comercial de RM Resortes, sobre la nueva participación de la firma en Automec Brasil.

“Fue una experiencia muy buena”



Una vez más, RM Resortes estuvo presente en San Pablo para una nueva edición de la feria Automec. “Estuvimos presentando nuestra línea de resortes deportivos y los últimos lanzamientos que hemos introducido en el mercado”, explicó el Gerente Comercial de la Empresa, Marcelo Ambroa.

“La experiencia que nos llevamos de esta exposición es muy buena, porque tuvimos mucha afluencia de gente, contactos de mucha calidad y una apertura al mercado que nos resulta muy interesante”, expresó.

Con experiencia en la participación en ferias internacionales, el representante de RM manifestó



que “en esta exposición continuamos el trabajo que habíamos iniciado en la edición anterior de este evento. Desde entonces, venimos desarrollando el mercado junto a

distribuidores muy importantes de Brasil”.

“También tuvimos la oportunidad de encontrarnos con nuestros clientes de Argentina y, juntos a ellos,

hemos delineado un plan de trabajo para todo el 2017”, agregó.

Para conocer más sobre la participación de RM en Automec, visite www.resortesrm.com

RESORTES RM.COM

- Controle sus resortes cada 50.000 km.
- Cambiarlos a los 80.000 km. máximo

resortes estándar
estándar
reforzados - equipo de gas

resortes deportivos
progresivos
rally
competición
win

PORQUE SOMOS EXPERTOS EN EL IMPULSO DE SU VEHÍCULO
PORQUE NUESTRAS MARCAS SON EQUIPO ORIGINAL, CALIDAD GENUINA
PORQUE SU MOTOR ES EL PROTAGONISTA...
AMPLIAMOS NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS...

Distribuidor Oficial

KS KOLBENSCHMIDT, EL PRINCIPAL PROVEEDOR MUNDIAL DE SISTEMAS Y COMPONENTES DEL MOTOR!

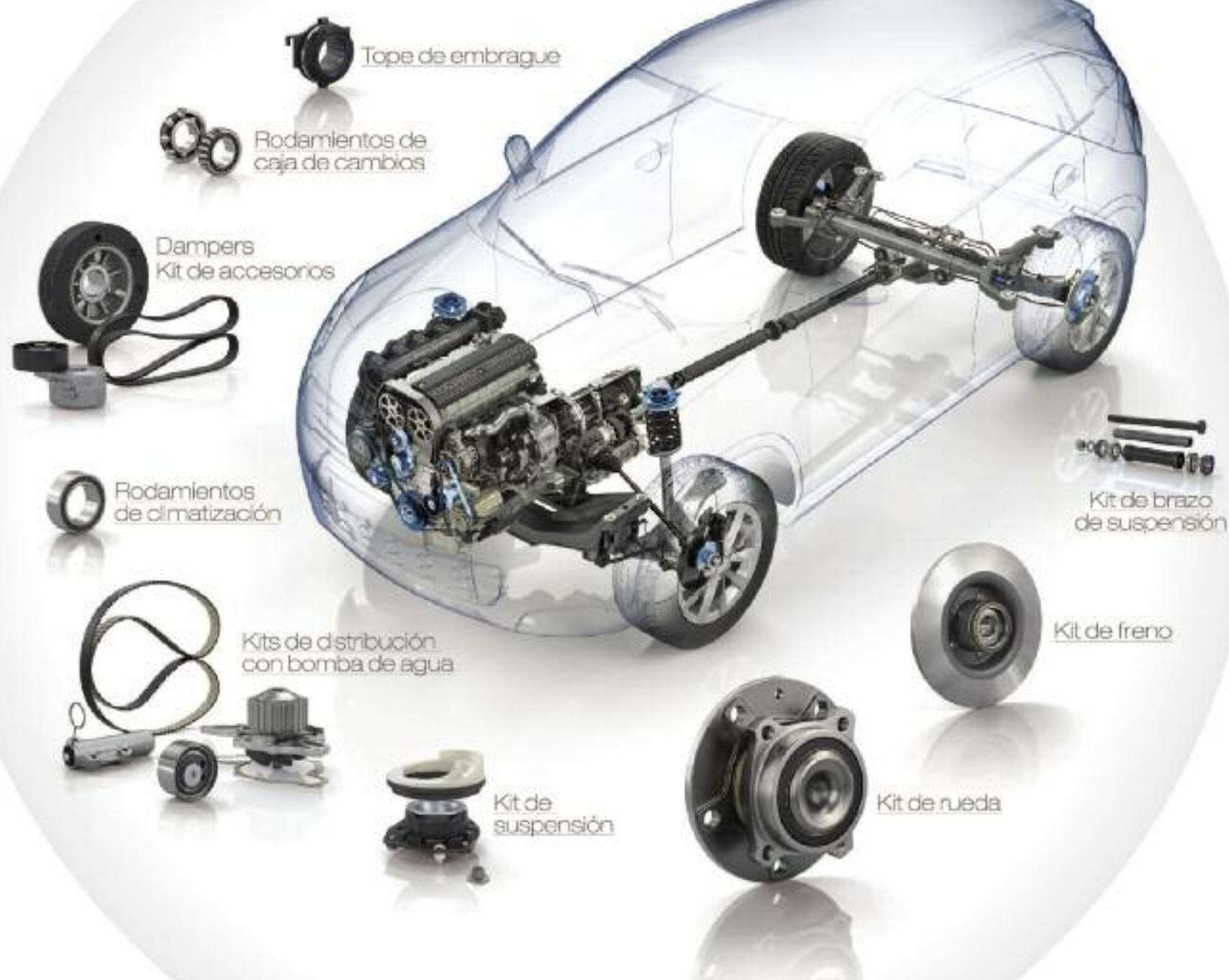
Conjuntos y Subconjuntos.
Camisas de cilindro - Cojinetes - Aros - Pistones - Válvulas -
Bombas de aceite - Bombas de agua

Panamericana KM. 29.500 | Tel: (011) 3220-8700 (líneas rotativas) / 0800-122-0800
El Talar, Buenos aires | Fax: 0800-88-TURBO / 0800-88-88726

www.turbodina.com.ar



CONOZCA NUESTRA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS:
RODAMIENTOS DE RUEDA, DISTRIBUCIÓN, ACCESORIOS,
SUSPENSIÓN, CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE.



ACCEDA A LA WEB EXCLUSIVA PARA LATINOAMÉRICA:
ntnsnr-lat.com



NTN-SNR LAT



NTN-SNR LAT



snr-auto@snrdal.com



www.ntn-snr.com

Informaciones Técnicas

Esta nota es presentada por



Consejos de montaje para el cambio de correas de distribución, tomando como ejemplo Renault Clio II 1,6 16V Código motor K4M 748.

6 – Después ponga la regleta de ajuste en el extremo posterior del árbol de levas (Herramienta N° Mot. 1496).



7 – Bloquee el volante con un destornillador grande o una herramienta adecuada y afloje el tornillo de la polea de transmisión del cigüeñal.

AVISO:

El volante del motor tiene que estar bloqueado para que al soltar el tornillo de los cigüeñales no se doble o quiebre la clavija de retención, ni se dañen la regla de ajuste de los árboles de levas o los árboles de levas mismos.

8 – Desmontaje

Quite ahora el tornillo de la polea del cigüeñal y retire el disco. Después quite la tapa superior e inferior de la correa de distribución.

9 – 10 – Suelte la tuerca del rodillo tensor y separe éste de la correa.



11 – Desmontar y renovar

Ahora puede desmontar la tuerca del rodillo tensor, el rodillo tensor, el rodillo guía, la correa de distribución y la bomba de agua.

AVISO:

¡La rueda del cigüeñal no debe resbalar fuera del cigüeñal!

Montaje

1- Controle si está colocado el perno fijador.

El cigüeñal tiene que estar en el perno fijador.

2 – Las ranuras de los árboles de levas deben estar alineadas.

3- Controle también si está colocada correctamente la regleta de ajuste.

4 – Monte a continuación la nueva bomba de agua.



Limpie bien las superficie de contacto entre el bloque del motor y la bomba de agua y quite los restos de aislante.

AVISO:

Tenga en cuenta la resistencia del perno que sujeta el rodillo tensor en la caja de la bomba de agua.



4 – Monte el nuevo rodillo de guía y apriete a 45Nm.

5 – A continuación monte el nuevo rodillo tensor y apriete la tuerca provisoriamente a 7 Nm.



¡Fácil y rápido para usted!

Toda la información digital.

› **En nuestra página de internet**

- › www.contitech.de/pic
- › Introduzca el código de la pieza ContiTech
- › Obtenga información específica del producto

› **En su teléfono celular**

(plataforma independiente, no necesita instalación)

- › Escanear el código QR que está en el envase del producto
- › Obtenga información específica del producto



COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS

Combustibles & Combustión

Glosario

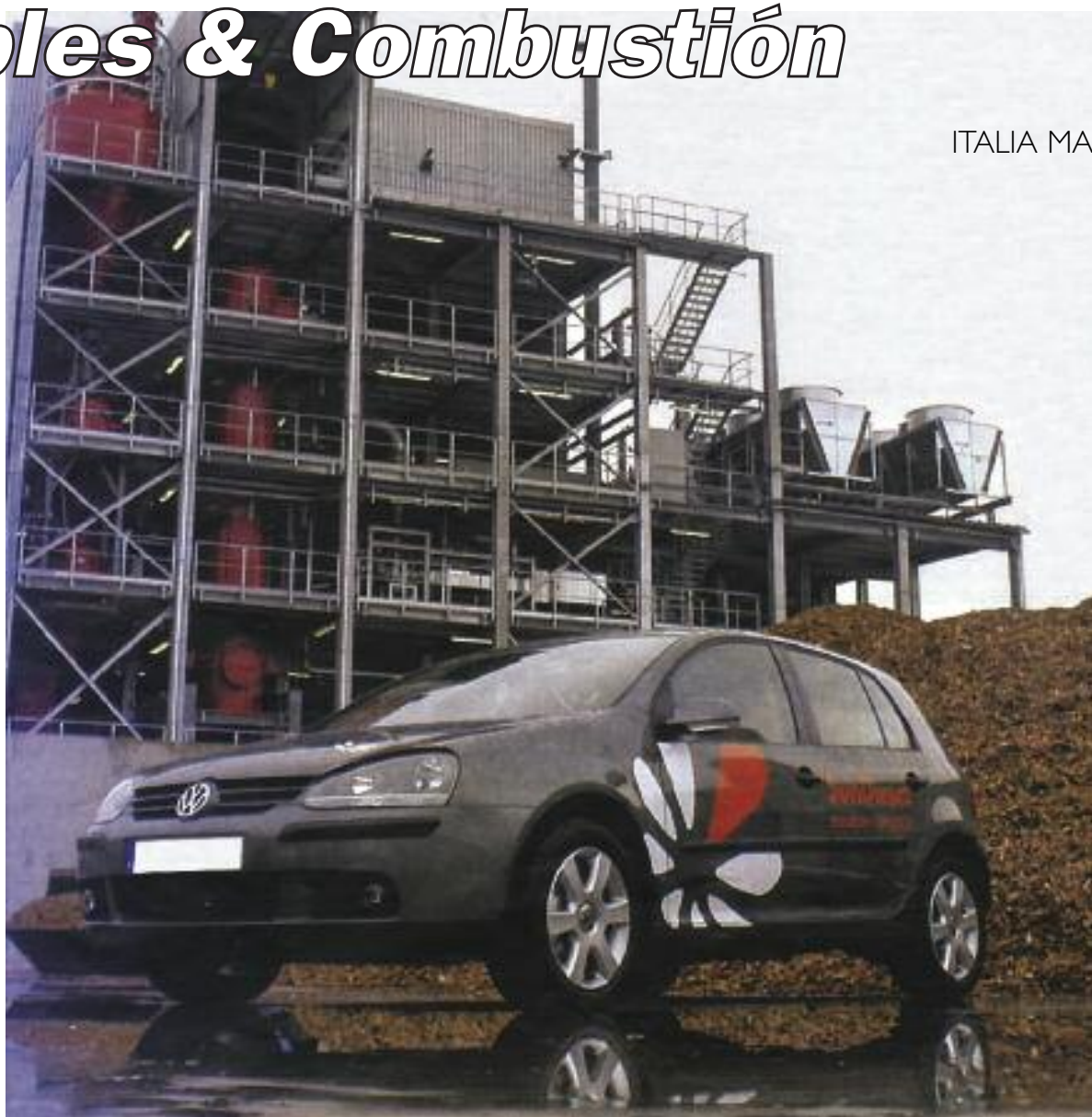
Sin duda el mundo en el que vivimos, se reinventa cada día. Las fuentes renovables actuales son: Biomasa, gas de petróleo, alcohol, y otros.

BIOETANOL.

Se trata del alcohol de origen vegetal, que puede reemplazar en parte o totalmente a la nafta/gasolina. Se obtiene de la fermentación de productos agrícolas ricos en azúcar y carbohidratos, como los cereales, la caña de azúcar, etc.

BIODIESEL.

Combustible alternativo al gasoil, obtenido de la semilla de *Colza*, *Soja* y *Girasol*, gracias a un proceso químico que elimina la glicerina que perjudica al motor. El mismo puede utilizarse, sin causar problemas al motor, al mezclarlo con el gasoil, en un porcentaje que va del 10 al 20 por ciento. Este combustible es usado normalmente, con sistemas de alimentación adaptados.



ITALIA MAXI. C

Continúa en la pág. 56 →

La biomasa está formada por distintos componentes de origen biológico, se trata de biomasa de residuos.



DISTRIBUIDORA DE AUTOPARTES ELÉCTRICAS



E-mail: info@casa-medina.com.ar
Tel./Fax: 0364-44-21922 / 44-28452
Pcia. Roque Sáenz Peña - Chaco
www.casa-medina.com.ar

FISPA[®]

ITALY



AUTOMOTIVE
MOVEMENT
MAKER



HIGH QUALITY DISTRIBUTOR



Tel.: 054-11-44881024 / 4024
www.fispa-argentina.com.ar



FABRICACION DE AUTOPIEZAS EN GOMA Y GOMA-METAL



GACRI

SOPORTES DE MOTOR

WWW.GACRI.COM.AR





La semilla de girasol es usada para la obtención de BioDiesel, un combustible alternativo al gasoil.

BIOMASA.

Comprende diferentes componentes de origen biológico. Normalmente se trata de descartes, sobras, de la agricultura, de la basura o de los restos de la industria. También maderas para quemar, residuos agrícolas y forestales, restos de la industria agroalimentaria, residuos urbanos seleccionados, vegetales cultivados a propósito y que no se aprovecha una parte (por ejemplo; semilla de girasol, maíz o colza), es decir la planta entera que se alimenta actualmente.

ANHIDRIDO CARBONICO.

No es un contaminante, pero contribuye a la mutación climática y al aumento de la acidez de los océanos. El CO₂ es producido por cualquier proceso de combustión, y no es posible eliminar con catalizador o filtro. Se puede eliminar la emisión, reduciendo el consumo o utilizando un combustible más elaborado. Es este caso la contribución del automóvil a la emisión global es del 7 por ciento.

MEZCLA E 85.

Se trata de la mezcla constituida del 85 por ciento de Bioetanol, y del 15 por ciento de nafta/gasolina, usada en reemplazo de esta última, en motores preparados mecánicamente.

NORMA EURO 6.

Reglamentación europea que limita las emisiones de sustancias contaminantes.

GAS DE PETROLEO LIQUIDO.

Combustible gaseoso, licuado, que tiene la característica de transformarse en líquido si se lo comprime a baja presión. Está compuesto principalmente por propano y butano, y a nivel mundial, está logrado por el 60 por ciento de la elaboración del metano, y el 40 por ciento por la refinación del petróleo. En ciertos países

es aplicado en el motor del automóvil, como alternativa de la nafta/gasolina. Su composición varía de acuerdo a la época del año, y de la zona o el lugar de producción, haciendo que la puesta a punto óptima del motor sea algo problemática.

HIDROCARBUROS.

Sigla que identifica los hidrocarburos incombustos, uno de los contaminantes regulado por las normas sobre emisiones nocivas.

HIDROGENO.

Es el elemento más difundido en la naturaleza, y puede ser utilizado como carburante en los motores térmicos, o en los Fuel Cell (pila de combustible) para reducir energía eléctrica. El hidrógeno no es más una fuente energética, pero se lo obtiene separando de otros elementos con los que está ligado químicamente. El camino más simple es la electrólisis del agua, pero es la menos usada, debido a que por ahora es antieconómica.

METANO (GNC).

Combustible gaseoso, parte preponderante del gas natural, presente en grandes cantidades en los yacimientos gasíferos, o junto al petróleo. El gas natural posee óptimas características motorísticas (combustión limpia y numero octano cercano a 120 Método Motor). Para garantizar una autonomía razonable, se hace necesario almacenar el GNC. (en nuestro país Gas Natural Comprimido) a mas de 200 bares, en cilindros resistentes de acero aleado o de aluminio con materiales compuestos.

OXIDOS DE NITROGENO.

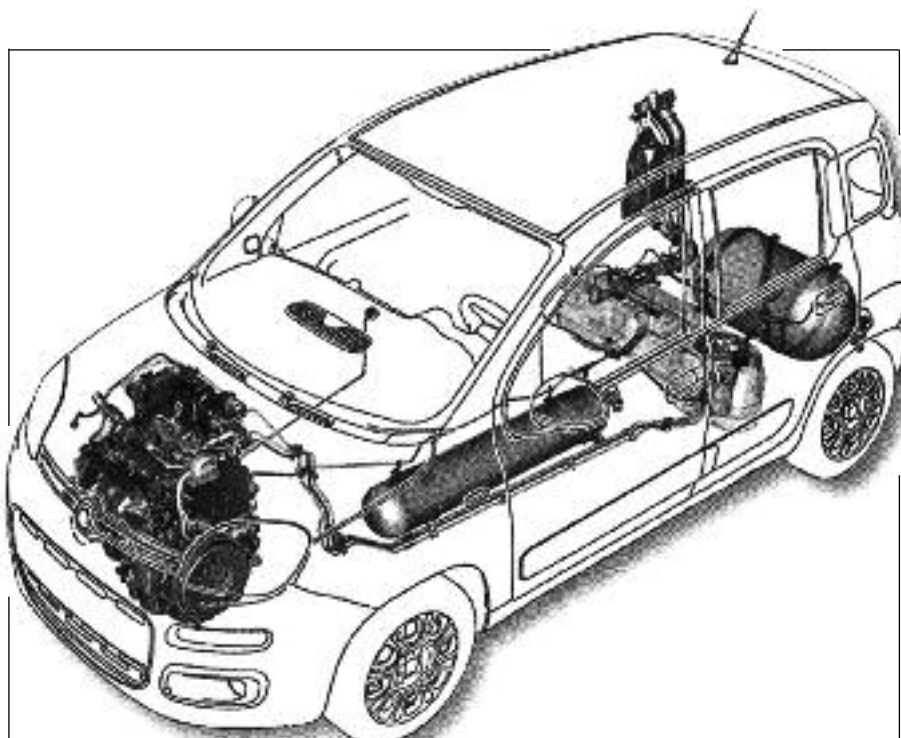
Contaminante que se forma en la combustión a alta temperatura, es decir más de 1.000 grados centígrados, por reacción del Nitrógeno con el Oxígeno. Los óxidos de Nitrógeno están presentes generalmente en los escapes de los motores Diesel, y de los motores Otto con inyección directa, y con CO, HC. y carbono particulado. Las normas Euro 6, desde el 2016, son las encargadas de limitar la emisión de polvo fino de carbono. (NO_x).

CARBONO PARTICULADO.

Emisiones en el escape, de todo aquello que no sea gaseoso. Esta definición hace referencia a las normas anticontaminación estadounidenses, y es más amplia en lo que respecta a las micropartículas carbonosas (hollín), que forma el humo negro producido por los motores Diesel.

NORMAS ANTI CO2.

La producción de anhídrido carbónico, se expresa en gramos por kilómetro, y no se relaciona con la Norma Euro 6. La Unión Europea fijó para el año 2015 y posteriores, que el 100% de los automóviles, no supere el límite: 130 g/km.



Vehículo Fiat etiquetado con GNC. (Gas Natural Comprimido) o metano comprimido, con óptimas características motorísticas.

DESCUBRA NUESTRA AMPLIA GAMA DE AUTOPIEZAS ELÉCTRICAS



tamatel[®]
QUALITY CONTROL APPROVED

CALIDAD SUPERIOR
Nuestra Marca... Nuestra Garantía..

www.exintrader.com

ENCUENTRENOS EN:   



SKF Pole Position

PARTE I

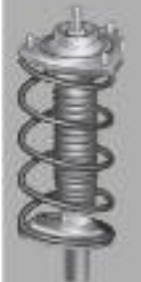
Renault

VKMC 06002

¡Evite fallos en un “motor de interferencia”!

Este boletín hace hincapié en los costosos errores que pueden producirse al instalar los nuevos componentes del sistema de distribución en el motor Renault 1.2 16V. El kit SKF VKMC 06002 es un kit de correas de distribución que también contiene una bomba de agua. Dado que la bomba de agua está integrada en el sistema de distribución, es importante cambiar todo el sistema para evitar fallos prematuros en el motor.

En este motor 1.2 16V es necesario prestar la debida atención al renovar los componentes del sistema de distribución, pues el motor en cuestión es de tipo “interferencia”. Esto significa que, en caso de fallo de la correa de distribución, se producirán daños de válvula a pistón. A la hora de realizar el mantenimiento programado del sistema de distribución, deberán seguirse en todo momento las directrices del fabricante del vehículo.



Aplicaciones del kit VKMC 06002

FABRICANTE	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR
DACIA	SANDERO	1.2 16V	D4F 732
NISSAN	KUBISTAR	1.2 16V	D4F 712
RENAULT	CLIO II, CLIO III, KANGOO I, MODUS, SANDERO, THALIA, TWINGO I, TWINGO II	1.0	D4D 700, D4D 706, D4D 720, D4D 752, D4D 760
		1.2 16V	D4F 702, D4F 706, D4F 708, D4F 712, D4F 722, D4F 728, D4F 730, D4F 740, D4F 742, D4F 764, D4F 772, D4F 784
		1.2 Turbo	D4F 780, D4F 784



Cuando renueve los componentes del sistema de refrigeración, asegúrese **siempre** de lavar con agua limpia el motor y los radiadores. Cualquier partícula residual, como restos metálicos, depósitos de calcio, etc. puede destruir el retén cerámico de la nueva bomba de agua.



Pequeño detalle, gran diferencia

Kits de rueda

Los productos para el mercado automotriz de SKF están respaldados por las constantes investigaciones y desarrollos permanentes en calidad. Elegir un producto SKF significa elegir evolución que se aplica en cada componente de su vehículo.



INSTALE CONFIANZA
skf.com.ar

SKF

El Turbo Mahle

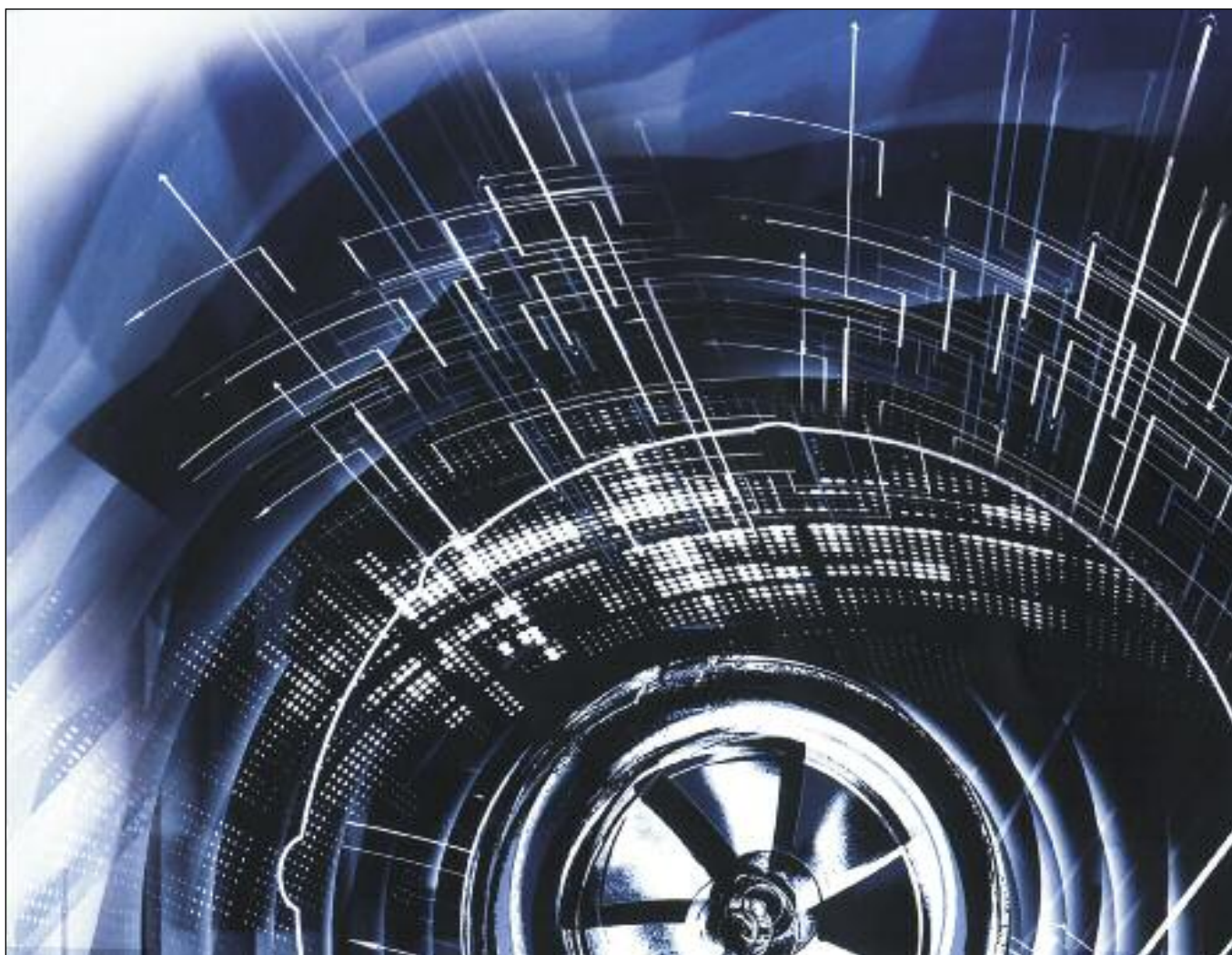
NUVOLARI ENZO C.

Los turbos accionados por los gases de escape, son una tecnología desarrollada para aumentar la performance en los motores térmicos, y reducir el consumo de combustible y las emisiones contaminantes.

Esta tecnología se complementa con la inyección directa en los motores Diesel, comparándola con los motores naturalmente aspirados, y economiza un 25 por ciento de gasoil

Por otra parte, la alta densidad de potencia de los motores nafteros, se orienta hacia los propulsores denominados "downSizing" (misma potencia con menor cilindrada), y puede ser lograda por medio de la turbosobrealimentación.

El motor "downSizing" desarrollado por Mahle –por ejemplo- muestra como en el futuro, las emisiones pueden ser reducidas. Es posible



Continúa en la pág. 62 ➔

Los turbos son utilizados para aumentar el rendimiento en los motores térmicos y disminuir el consumo y las emisiones.



TODO SUSPENSION

DISTRIBUIDORA DE REPUESTOS

SUSPENSION - DIRECCION - FRENOS

Visite nuestro Web Site :

www.todosuspension.com.ar

Catálogo Online exclusivo para
Distribuidores y Casa de Repuestos :

www.tsbares.com.ar



Andalgalá 2066 - C1440ENP - C.A.Buenos Aires - Argentina - Teléfono : (+54 11) 4686-0018 / 4687-9421 / 4686-1944 - Email : info@todosuspension.com.ar

VAYAS DONDE VAYAS,
ASEGURATE DE LLEVAR LA MEJOR DIRECCIÓN.



VIAJAR TRANQUILO
ES VIAJAR SEGURO.

SISTEMAS DE DIRECCION A PIÑÓN Y CREMALLERA
PARA LAS MARCAS DEL MERCADO ARGENTINO.

Nuestra empresa es el primer productor en volúmen y en cantidad
de modelos de América para aftermarket.

HOY ESTAMOS DESARROLLANDO SISTEMAS EPS.



Proveedor homologado de cajas de dirección para Turismo Carretera y TRV6.



Por tu seguridad no uses recambios
ó elementos reacondicionados.



Gervasio Posadas 1147 - (B1643FTW) Beccar - Buenos Aires - Argentina - Telefax: (54 11) 4743-2397 / 1900 / 4742 8977
fyv@fyv.com.ar - www.fyv.com.ar



Tareas efectuadas permanentemente en los Centros Mahle de Investigación y desarrollo.

cortar con el CO₂, hasta el 30 por ciento, usando óptimamente ciertos componentes como; la turbosobrealimentación, la inyección directa, la distribución variable, la recirculación de los gases de escape EGR. y el intercooling.

Se prevee que el turbo puede estar equipando a casi 550 millones de vehículos a nivel mundial en 2018. Es verdad por otra parte, que la vida útil de un turbo corresponde en general a la del motor, solo un mantenimiento inadecuado, una lubricación defectuosa, o exceso de tem-

peratura, hacen que el reemplazo sea necesario.

Hace mucho tiempo, que la firma Mahle, es un verdadero "partner" de los fabricantes de motores en el desarrollo y manufacturación de los componentes "heavy_duty" de los turbos, y construye a los mismos altamente eficientes.

Una gran experiencia sobre el desarrollo y la fabricación, se hizo necesaria en Mahle, para asegurar alta eficiencia sobre un área del mapa del turbo, a velocidades de 380.000 rpm. y temperaturas de 1.000 grados C.

Para desarrollar los ensayos en esas condiciones, se utilizaron dispositivos en el proceso integral, producidos especialmente, para garantizar las condiciones y propiedades termodinámicas y termomecánicas de los turbos.

Cabe destacar que el máximo nivel de calidad se logra, debido al cumplimiento de los estándares y normas de producción de origen; se concretan entonces:

- Tareas realizadas en forma permanente en los centros Mahle de Investigación y desarrollo.
- Los procesos avanzados de fabricación.

- La realización de ensayos de laboratorio y exhaustivas pruebas funcionales.

Respecto al funcionamiento del turbo, podemos decir prácticamente que la performance del proceso de combustión del motor, depende generalmente del volumen de aire disponible para la combustión. Los turbos son entonces utilizados para

Continúa en la pág. 64 →



Bosch Mahle turbo systems, modelo de aplicación en las marcas; Audi, Seat, Skoda y Volkswagen.



FACORSA

60 AÑOS PRODUCIENDO FUTURO

Fabrica y Distribución de Radiadores, Intercoolers, Enfriadores de Aceite, Condensadores, Electroventiladores, Calefactores y todo tipo de Intercambiadores de Calor.






CASA CENTRAL ESTANISLAO ZEBALLOS 3519 SANTA FE TEL: +54 - 342 - 4882960 ventas@facorsa.com	SUCURSAL PARANÁ AV. RAMIREZ 4717 PARANÁ - ENTRE RÍOS TEL: +54 - 343 - 4382300 / 4353698 paraná@facorsa.com	SUCURSAL RAFAELA ITUZAINGÓ 456 RAFAELA - SANTA FE TEL: +54 - 3492 - 434895 rafaela@facorsa.com	SUCURSAL ROSARIO SAN MARTÍN 2165 ROSARIO - SANTA FE TEL: +54 - 341 - 4815255 / 4448621 rosario@facorsa.com	SUCURSAL MUNRO INT. NATALIO QUERIDO 2139 MUNRO - BUENOS AIRES TEL: +54 11 - 47694777 / 47505553 munro@facorsa.com	SUCURSAL WARNES FITZ ROY 14 CIUDAD AUTÓNOMA DE BS.AS. TEL: +54 - 11 - 48572020 warnes@facorsa.com	PTA INDUSTRIAL SAUCE VIEJO CALLE 8ª y COLECTORA SUR PARQUE INDUSTRIAL SAUCE VIEJO
---	---	---	---	--	--	---

facebook.com/grupoFacorsa
@grupoFacorsa
www.facorsa.com

¡SÚPER PROMO!



Injection Reiniger / Limpia inyectores gratis con la compra de un bidón de 4l del aceite **10W40** de tecnología sintética.

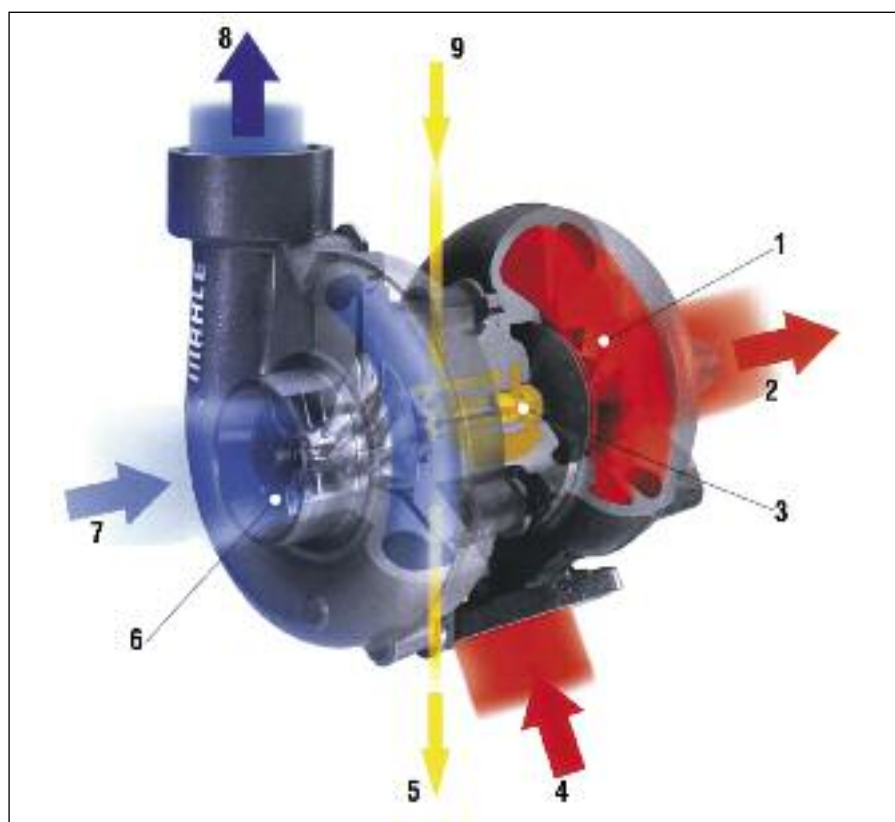
Promoción válida solo para Capital Federal y GBA, hasta agotar stock



Premiada como la mejor marca de lubricantes en Alemania del año 2017



**PERFORMANCE
MADE IN
GERMANY**



El rendimiento del proceso de combustión, depende del volumen de aire disponible para esa combustión:

MAHLE TURBO - 2016.

1- Turbina. 2- Salida de los gases de la turbina. 3- Eje de los rotores. 4- Entrada de gases a la turbina. 5- Retorno flujo de aceite. 6- Rotor del compresor. 7- Ingreso de aire al compresor. 8- Salida de aire a presión del compresor. 9- Entrada de aceite.

la fundición y de la precisión de su equilibrado.

Las características de fabricación de los turbos son como sigue:

• **Rotores de compresor mecanizados a gran velocidad.**

Para un equilibrado más preciso, una mejor estabilidad o grandes velocidades, y bajos niveles de ruidos de rodamiento.

• **Dobles aros o segmentos de estanquidad sobre el eje.**

Para disminuir el consumo de aceite, y mejorar la protección contra las partículas extrañas.

• **Cárter de la turbina fabricado con materiales de alta tecnología.**

Para una estabilidad térmica y una mayor vida útil.

• **Cárter central con control funcional del proceso.**

Equilibrado progresivo del eje,

mejora del rodamiento y disminución del desgaste y del ruido.

• **Eje y rotores soldados por "haces" de electrones.**

Esto asegura una gran estabilidad.

Actualmente sobre las rutas de Europa, circulan cerca de 230 millones de vehículos, de los cuales casi una tercera parte está equipada con turbo.

En el año 2020, según las previsiones estos números serán el doble.

Este gran desarrollo de los motores turbosobrealimentados, es debido a los reglamentos cada día más rigurosos, respecto al consumo y a las emisiones, que producen un importante redimensionamiento en los motores.

Para no aceptar pérdidas de potencia en los motores de pequeña cilindrada, las técnicas recurren siempre al turbocompresor.

aumentar este volumen; y sabemos que los mismos aprovechan la energía que aun contienen los gases de escape, para comprimir el aire de admisión, y suministrar una masa mayor de aire –y por lo tanto de más oxígeno- dentro de la cámara de combustión del motor, logrando una combustión eficiente.

Después de la etapa de diseño y de cálculo, los turbos son sometidos a pruebas en banco de ensayos de motores y de gases calientes. Los

índices termodinámicos, los desplazamientos de ejes, y la vida útil de los turbos, son algunos de los criterios estudiados durante esta etapa. Los modernos dispositivos de producción, gestionados por computadora garantizan una precisión extrema en la fabricación, en especial de los cárteres de aluminio y fundición de acero. Las turbinas son construidas en materiales resistentes a las muy altas temperaturas, y se distinguen por su alto nivel de calidad de



ROYAL

Calidad en Encendido e Inyección Electrónica

TEK
ITALY



www.royaltekitaly.com



Maximiliano DIESEL S.A.

Distribuidor Mayorista de Autopartes Diesel



ESPECIALISTAS EN LÍNEAS COMMON RAIL



Red de Servicios Autorizados Delphi en Argentina

Centros de Excelencia Diesel

Provincia	Servicio Autorizado	Localidad	Provincia	Servicio Autorizado	Localidad
Buenos Aires	Indiesel	Boulogne	Capital Federal	Diesel Rusconi	Capital Federal
	Yurrebasso Diesel	Gral. Pacheco		Mechatronik SRL	Capital Federal
	Diesel Bauer	Ituzaingo	Córdoba	Servino Diesel	Hernando
	Yamato Diesel	Lomas de Zamora	Entre Ríos	Dieselmex	Urdinarrain
	Viejo Petro	Mar del Plata	Mendoza	Diesel Campillay	Cnel. Dorrego
	Joaquín Blanco	Pehuajó	Santa Fe	Diesel Victoria	Ceres
	Diesel Petrilli	San Nicolás		Todo Diesel	Rafaela
	DSM-Diesel Car S.A.	San Martín		Diesel Sur-Ing. Cabrera	Rosario
Capital Federal	Diesel Lopez & Lopez	Capital Federal		Graña Diesel	Santa Fe

Centros de Servicio Diesel

Provincia	Servicio Autorizado	Localidad	Provincia	Servicio Autorizado	Localidad
Buenos Aires	Tecnomóvil	Dolores	Entre Ríos	Diesel Bertoldo	Chajari
	Hidra Diesel	Gral. Villegas	Misiones	Gradenecker Diesel	Oberá
	Laboratorio Diesel Franco	Libertad		Electrodiesel	Posadas
	Nuevo Diesel	Morón	Neuquén	Lab.Diesel T.Lauquen	Neuquén
	Diesel Vega	Tigre	Salta	Finotti Diesel	Salta
	Carozza Diesel	Tres Arroyos	San Luis	Diesel Samoluk	San Luis
	Diesel Alejandro	Villa Adelina	Santa Cruz	Diesel Martín	Río Gallegos
	Service Diesel	Zarate		Tecno Bombas	Andino
	Ormeta Diesel	Capital Federal	Santa Fe	Belletti Inyección	El Trebol
Capital Federal	Servibom	Capital Federal		Héctor Ferrari	López
	Diesel Adrian	Capital Federal		Diesel Integral	San Guillermo
Córdoba	Dutto Diesel	Bell Ville		Tecnic Diesel	San Lorenzo
	La casa de la bomba diesel	Córdoba		Diesel Righi	San Vicente
Chaco	Diesel Sur	Pdcia. R.S.Peña		Torelli Diesel	Totoras

MAXIMILIANO DIESEL S.A.

Casa Central Distribuidora - Juan Manuel de Rosas 2581

Centro de Capacitación de Inyección Diesel - Blvd. 27 de Febrero 530

Tel.: 0341 4825645 - 4814638 / ventas@maximilianodiesel.com.ar

Tel.: 0341 4814858 - 4851661 / info@maximilianodiesel.com.ar

S2000FPQ Rosario / Santa Fe / Argentina

www.maximilianodiesel.com.ar

NOVEDADES DEL MES

 /opticaslam


AUTOMEC 2017

Por tercera vez consecutiva, participamos de Automec Brasil 2017, realizada en San Pablo del 25 al 29 de Abril, presentando todas las novedades en ópticas, faros auxiliares y Kits.



LANZAMIENTO ÓPTICAS CLASSIC DEPORTIVAS

Te presentamos uno de los últimos lanzamientos, Ópticas Principales Chevrolet Classic Deportivas. Para más información visitá nuestra web www.opticaslam.com.ar donde podrás encontrar toda la información necesaria de este producto. Seguimos sumando alternativas y variantes para el sector e incorporando nuevos modelos al mercado.



LANZAMIENTO ÓPTICAS PALIO/ SIENA 04/...

Seguimos sumando alternativas y variantes para el sector e incorporando nuevos modelos al mercado. Te presentamos uno de los últimos lanzamientos, ópticas principales Palio/Siena 2004/... (*fondo cromado aro cromado adaptable, fondo cromado aro negro adaptable, fondo negro aro negro adaptable, fondo negro aro cromado adaptable). Para más información visitá nuestra web www.opticaslam.com.ar donde podrás encontrar toda la información necesaria de este producto.



¿POR QUÉ LAM ES CALIDAD SUPERIOR?

Porque se aplica tecnología de avanzada y materiales de alta calidad en la producción de ópticas y faros auxiliares. De esta forma, los productos finales presentan cualidades superiores en el mostrador, ofreciendo al vehículo un campo de visión superior. Los extremos reforzados impiden roturas y el sellado de precisión evita las filtraciones, así como los reguladores de avanzada permiten ajustar el deflector. Los productos LAM son el reemplazo ideal para la óptica o faro auxiliar de los vehículos de mayor presencia en el mercado.

KITS DE FAROS AUXILIARES



LA LÍNEA MÁS COMPLETA
EN KITS DE FAROS AUXILIARES

www.opticaslamm.com.ar



LAM
Iluminando el Camino

*Las marcas y modelos son propiedad de los fabricantes y sólo son utilizadas a fin de identificar la aplicabilidad de nuestros productos.

BUJ

HESCHER

siempre

www.hescher.com.ar

JÍAS

CHER

аканса

Por dentro, un paquete con los **mejores productos** del mercado.

Por fuera, un paquete de **la mejor información**.



Seguinos por nuestras **redes sociales** y **enterate** de todo lo relacionado con el mundo **auto náutica sur**.

N! Member of
NEXUS Automotive International SA

Auto Náutica Sur. Distribuidor Nacional de Autopartes.

Sede Central. Chicla 915/917. **Bahía Blanca** +54 291 4597777

Rosario +54 341 4388383 **Mendoza** +54 261 4313480 **Mar del Plata** +54 223 4755999 **Bs.As.** 0810 222 6866
www.autonauticasur.com


auto náutica sur
evolucionando juntos

48 años evolucionando junto a las mejores marcas.



Encontranos también en:



N! Member of
NEXUS Automotive International SA

Auto Náutica Sur. Distribuidor Nacional de Autopartes.

Sede Central. Chiclana 915/917. **Bahía Blanca** +54 291 4597777

Rosario +54 341 4388383 **Mendoza** +54 261 4313480 **Mar del Plata** +54 223 4755999 **Bs.As.** 0810 222 6666

www.autonauticasur.com


auto náutica sur
evolucionando juntos

La Relación de Compresión Variable-1

Nuvolari Enzo C.



Motor V6 con mecanismo de Relación de Compresión Variable que varía entre 8:1 y 14:1, de 3,5 litros, desarrollado por Infiniti. - Nissan.

Esta solución técnica, fue encarada por varios constructores pero nunca se llevó a la producción. Uno de los últimos motores experimentales equipó al Peugeot 407_MCE_5. y fue presentado en París, en el Salón del Automóvil de 2009.

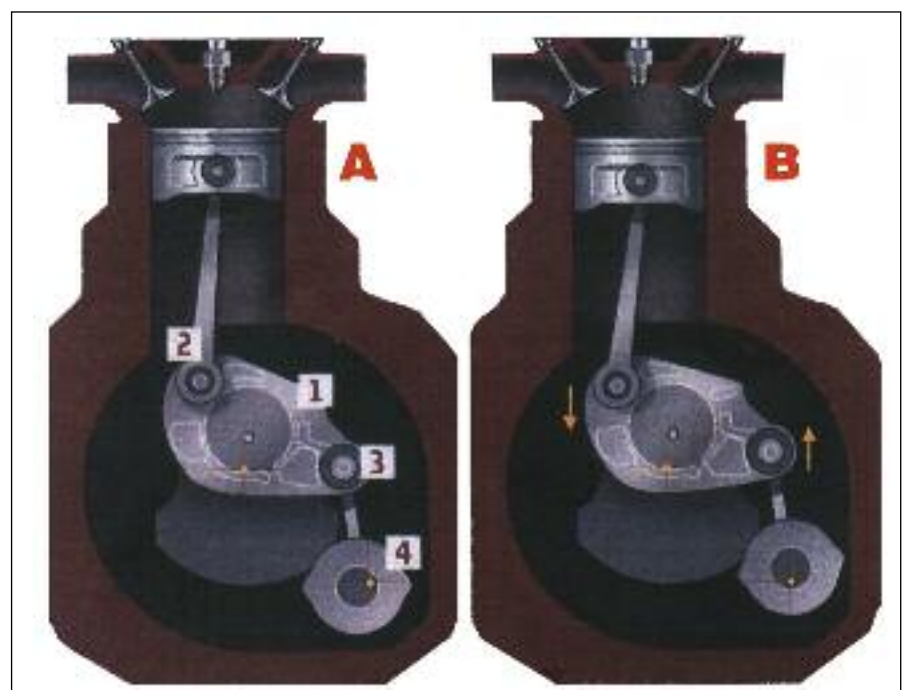
En el año 2007 en el Salón de Frankfurt, fue presentado un modelo Mercedes Benz concept F700, que debería ser montado en un Clase S. La firma sueca SAAB trabajó hasta el 2000, en una idea parecida, pero no fue aplicada en la producción serial.

En la actualidad, la empresa japonesa Infiniti desarrolla motores con

Relación de Compresión Variable. En el modelo QX 50 de 2017, se tiene el concepto de utilizar un propulsor de nafta/gasolina con Relación de Compresión Variable (RCV.), esto significa que las distintas terminales están ofreciendo a nivel mundial, toda una tecnología de avanzada.

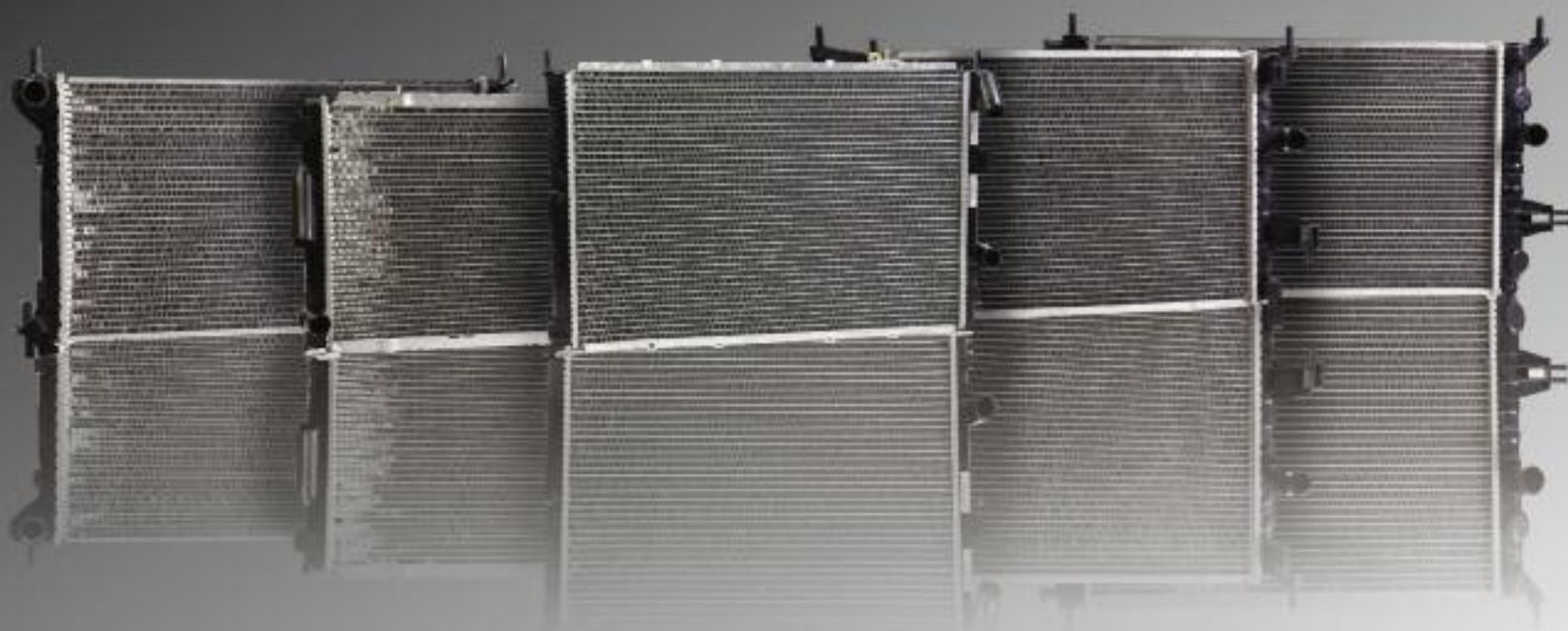
En otra oportunidad también hablamos del motor "downSizing" (pequeña cilindrada con alta potencia), de los motores HCCI., es decir Carga Homogénea de Encendido por Compresión, de sofisticados sistemas de inyección de nafta, y de

Continúa en la pág. 74 →



Esquema de funcionamiento del mecanismo de Relación de Compresión Variable (RCV); A- El pistón está en la posición más alta. (14 a 1). B- El Punto Muerto Superior está más bajo. (8 a 1).

Calidad superior



RADIADORES

INTERCOOLERS

CONDENSADORES

EVAPORADORES



Nuevos Productos

Electroventiladores
Refrigerantes / Anticongelantes



¡LOS ESPERAMOS!
AUTOMECH

Visitenos en Automec 2017 en San Pablo, Brasil.
Stand: K03a

CACHAN

www.cachan.com.ar

e-commerce

Realiza tus compras a través de nuestro sitio. Es muy simple.



Automóvil Peugeot 407 (MCE_5), con motor experimental con RCV. Presentado en el Salón de París 2009.

sobrealimentación con compresor volumétrico, con turbo TGV. y e-Booster (gestionados eléctricamente) con "intercooler" y EGR. (Recirculación de Gases de Escape).

La Relación de Compresión es un factor de vital importancia en los motores térmicos; si se la aumenta, crece el rendimiento térmico, y como consecuencia disminuye el consumo. Pero no es posible aumentarla sin límites, ya que se corre el riesgo que aparezca la

conocida "detonación", es decir la combustión espontánea e irregular de la nafta, que puede ocasionar graves daños hasta llegar a la fusión y rotura del pistón.

En este caso, los investigadores de Nissan han experimentado un mecanismo de relación variable, y el mismo está compuesto como sigue:

Un balancín 1, montado sobre el muñón de biela del cigüeñal, en el cual funciona la biela 2, conectada

al pistón del motor, y a la biela 3, comandada por el eje y la bieleta 4 que la hace girar parcialmente mediante una palanca accionada por un actuador eléctrico fijo a la base.

El movimiento del eje secundario 4, hace girar el balancín 1 de manera de subir o bajar el punto de articulación de la bieleta 2, variando así la

posición del pistón en el Punto Muerto Superior (PMS) e inferior (PMI), pero no su carrera. De esta manera, cambia la relación, así se modifica la Relación de Compresión del motor.

En el caso de los motores de nafta/gasolina con RCV., serán una

Continúa en la pág. 76 ➡



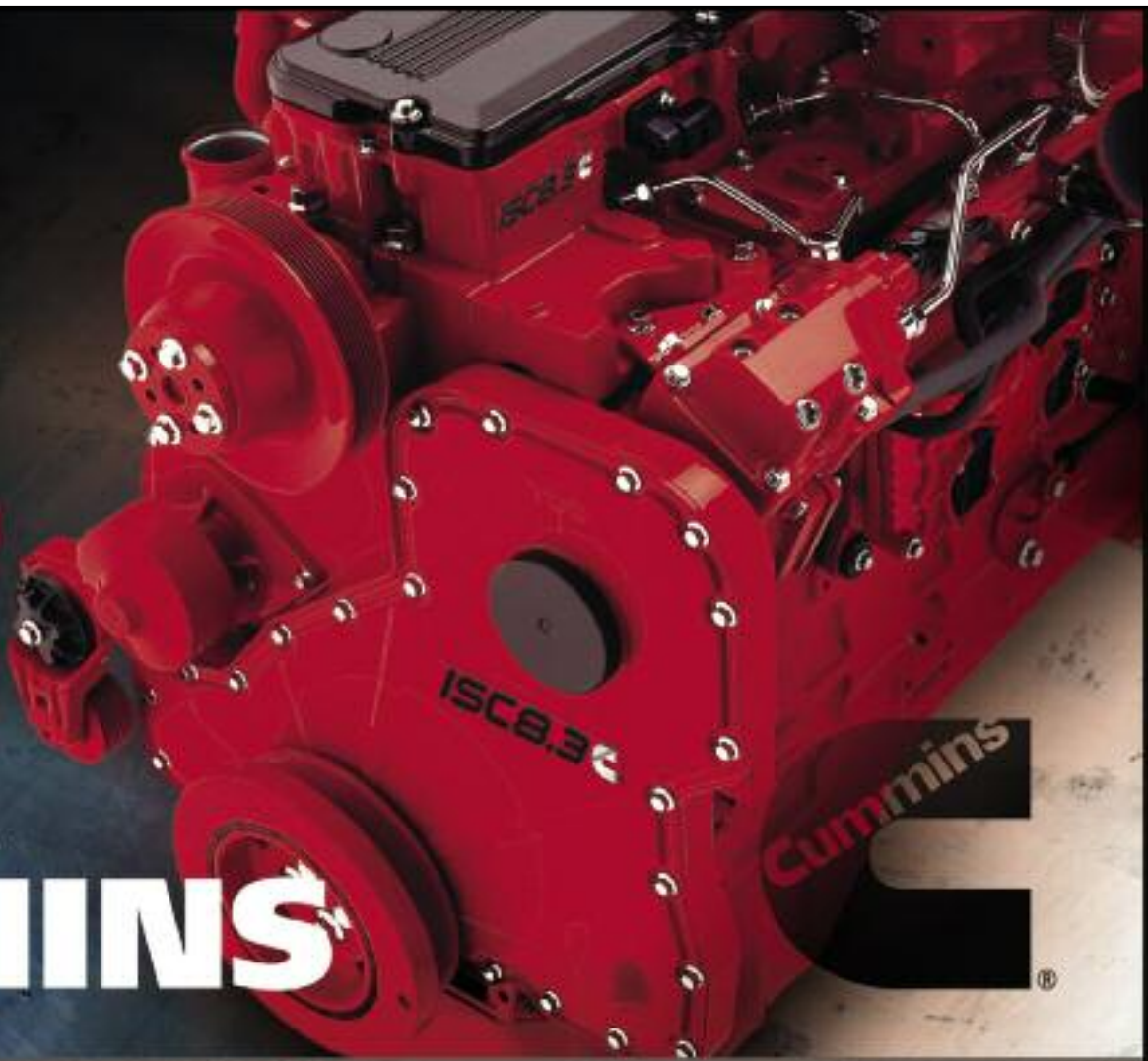
Mercedes Benz concept 700 (clase 5) con motor equipado con mecanismo RCV., en el Salón de Frankfurt 2007.



DIESEL FRENOS S.R.L.

NUEVA INCORPORACIÓN

LÍNEA MOTOR CUMMINS



AutoLinea

FP DIESEL

MAHLE

LEVITE

HOLSET TURBOCHARGERS

CORTECO

DAYCO

MODEFER

Av. del Barco Centenera 2969 (C1437ACB) C.A.B.A. | Líneas rotativas 011 4918-2637 | Nextel 335*4129 | diesel frenos@diesel frenos.com.ar

LA INNOVACIÓN CORRE POR NUESTRAS VENAS.



BATERÍAS MAGNETI MARELLI

**MAGNETI
MARELLI**

checkstar
SERVICE NETWORK

La única batería que brinda la potencia real.

Baterías herméticas, potentes y seguras, fabricadas con materias primas y aleaciones de calidad. Alta tecnología para grandes prestaciones, con capacidad de recarga acelerada, menor temperatura de trabajo y mayor energía en las partidas, brinda una excelente performance incluso en condiciones extremas.

Seguinos en:



Magneti Marelli Argentina



0800 555 MARELLI (6273554)

www.magnetimarelli.com.ar



Motor de 4 cilindros, 2 litros con 200 CV. de potencia, equipado con RCV, sistema mecánico simple de variación Infiniti.

novedad absoluta, puesta a punto por los técnicos japoneses después de veinte años de estudio.

El motor de 4 cilindros 2 litros, tendrá una potencia cercana a los 200 cv. y un par motor de 390 Nm., con promesas de bajo consumo.

Con respecto al actual V6 de 3.5 litros, la relación de com-

presión que con altas cargas es reducida a 8:1 (para evitar la detonación), llega a 14:1 en cargas intermedias.

Como conclusión, puede decirse que en la actualidad la variación, se logra gracias a un sistema mecánico más simple, que los buscados en el pasado.



Modelo QX 50 de 2017 con motor RCV.

RON BAY

LÁMPARAS ELECTRÓNICAS Lanzamiento

PRODUCTOS



RB-1035



RB-1273-1274



RB-634-640



RB-1600



RB-1830-930



RB-1400



RB-1037-630

Línea completa con código de barras EAN13

www.fusiblesronbay.com.ar

WEGA
ORIGINAL QUALITY

Calidad Superior

AHORA EL FILTRO ES WEGA



AUSPICIANTE OFICIAL



PARAGUAY
BOLIVIA
ARGENTINA

WEGA
ORIGINAL QUALITY

FAN DEL DAKAR

WWW.WEGA.COM.AR



/wegaoriginalquality



@wega_argentina



/WegaArgentina



VULCANO

EQUIPOS PARA LUBRICACION



**EQUIPAMIENTO IDEAL PARA
GESTIÓN DE LUBRICANTES**

Ing. Huergo 1378 (Parque Industrial)
C.P. 2400 • San Francisco • Córdoba
Tel./Fax: 0054/3564/420882-434095
vulcano@vulcanolubricacion.com.ar
www.vulcanolubricacion.com.ar



**100%
PRODUCTO
ARGENTINO**

Síguenos en



Autorepuestos

*Nuestro Principal Objetivo,
la Satisfacción de nuestros Clientes.*



Distribuidor e Importador Mayorista de repuestos para **encendido y electricidad** del automotor.

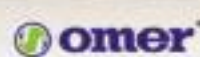
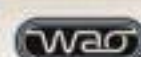
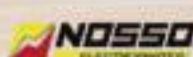
BOSCH

PHILIPS

TRICO



KOBLA



JUAN B. JUSTO 3841 - Córdoba - Tel. (351) 470 9100 Rot. - Fax 0800-777-0221
ventas@autorepuestosmyl.com.ar - www.autorepuestosmyl.com.ar



MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

Soluciones para el automóvil



MOLYKOTE® CHEM 10® NAFTA, DIESEL y CLEANER NAFTA.

Optimiza el proceso de combustión reduciendo el consumo de combustible. Impide la formación de residuos, mantiene limpios y lubricados los inyectores.



LÍNEA PROFESIONAL

MOLYKOTE® CHEM 10® ACTIVE CLEANER DIESEL.

Previene la formación y facilita la disolución de residuos carbonosos con alto contenido de azufre. Mantiene limpio el sistema de inyección, con o sin sistema Common Rail-HDI, CDI, TDI, TDCI, JHD.



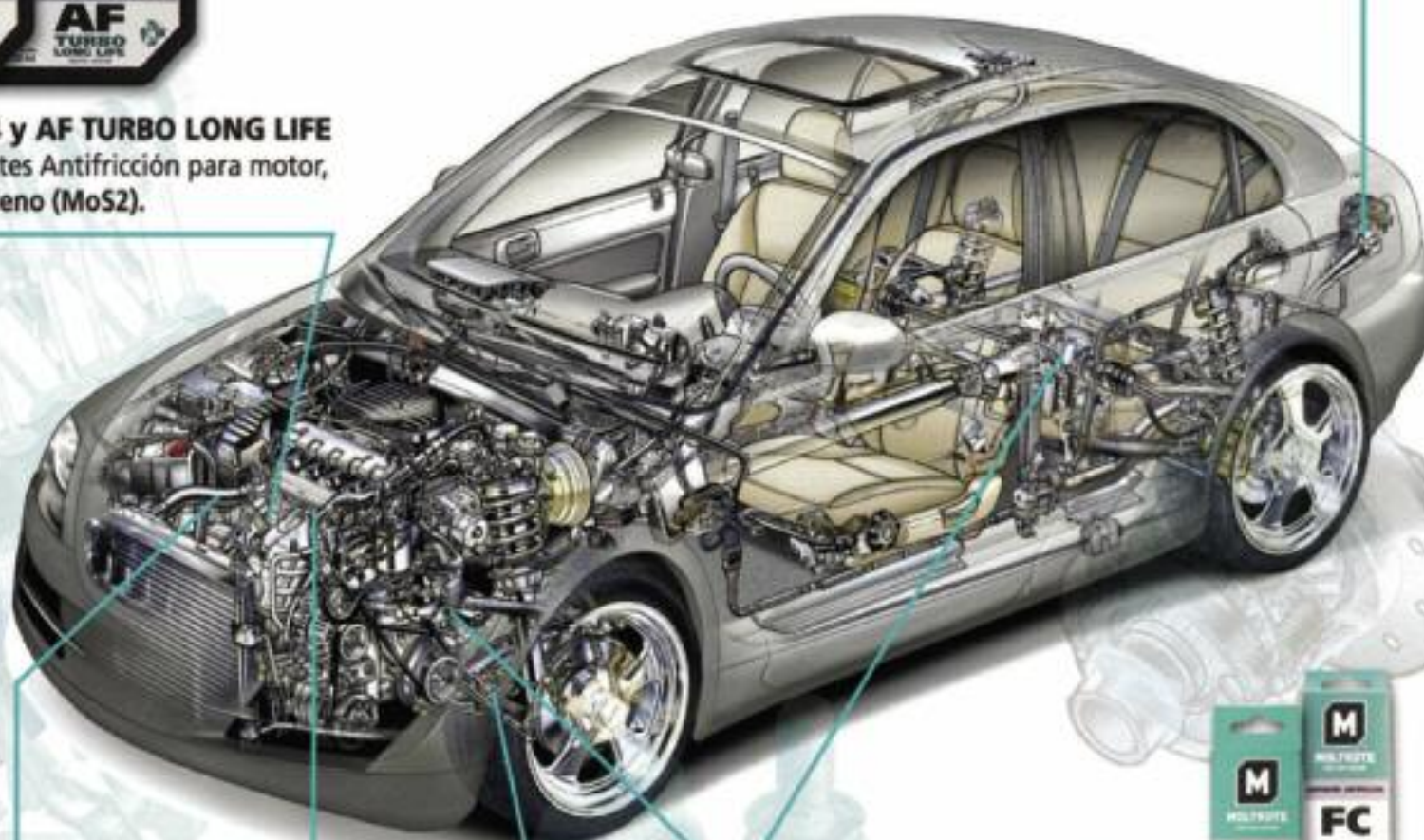
MOLYKOTE® AF2-AF4 y AF TURBO LONG LIFE

Complementos Lubricantes Antifricción para motor, con Disulfuro de Molibdeno (MoS₂).



MOLYKOTE® TR4.

Protege el sistema refrigerante de su automóvil contra la corrosión, formación de espuma y la cavitación. Preserva las mangueras y mantiene lubricada la bomba de agua.



MOLYKOTE® FC PLUS y FC EXTRA GEAR GUARD.

Complementos Lubricantes Antifricción para Diferencial y Caja de velocidades, con Disulfuro de Molibdeno (MoS₂).



MOLYKOTE® BR2 PLUS.

Grasa universal de alto rendimiento y calidad que contiene Polvo Molykote® Purísimo Disulfuro de Molibdeno (MoS₂).



MOLYKOTE® FLUID GASKET.

Junta fluida de caucho de silicona para temperaturas extremas, permite fabricar en el lugar de uso cualquier tipo de junta, en especial las destinadas a su empleo en automóviles.

www.molysil.com



Quick Lane, con nuevo local en Chaco

El centro de operaciones de mecánica ligera de Ford, abre su décimotercer centro en la localidad de Presidente Roque Sáenz Peña.

A tres años de su llegada a la Argentina, se inauguró el décimo tercer centro Quick Lane, en la Localidad de Presidente Roque Saenz Peña, Provincia de Chaco, con un evento realizado en el día de ayer en las instalaciones del Quick Lane Roque Sáenz Peña.

El flamante centro Quick Lane no se encuentra dentro de las instalaciones de un concesionario como es habitual, sino que posee sus propias facilidades de 180 m2 cubiertos. Las instalaciones se encuentran totalmente alineadas a los estándares arquitectónicos globales de Ford y cuentan con tres bahías de servicio, una alineadora 3D de última generación y una sala de conveniencia de 30m2 para una cómoda espera por parte de los clientes.

Ventajas de Quick Lane:

Quick Lane proporciona operaciones de mantenimiento y mecánica ligera tales como: cambio de neumáticos, alineación, balanceo, cambio de aceite y filtros, frenos y baterías. Además, ofrece los servicios incluidos en el plan de manteni-

miento programado de los vehículos Ford. Este centro integral de servicio rápido brinda, también, la posibilidad de atender a vehículos de todas las marcas ya que cuenta con técnicos especializados y repuestos Motorcraft.

Quick Lane fue introducido en Argentina a fines del año 2013 y contará hacia fines de este año con más de 20 centros de reparaciones rápidas en todo el país consolidándose de esta forma en uno de los principales mercados a nivel regional y continuando con la tendencia global en la que en Estados Unidos ya cuentan con más de 700 sucursales y más de 1000 a nivel global. A través de Quick Lane, Ford continúa construyendo cercanía con el consumidor al brindar un servicio amplio de posventa alineado a la estrategia global One Ford con estándares globales de servicio.

La cadena global de servicio rápido especializada en reparaciones de mecánica ligera y neumáticos, se apoya en tres pilares estratégicos:

Cobertura: Los centros Quick Lane están ubicados en diferentes puntos

estratégicos satisfaciendo la necesidad de los Clientes en lo que respecta a una fácil accesibilidad y cercanía. Rapidez: Quick Lane no requiere solicitar turno previo para realizar reparaciones de mecánica ligera y el cliente podrá reparar su vehículo en menos de dos horas.

Precios competitivos: Quick Lane tiene precios competitivos y cuenta con instalaciones, equipamiento adecuado para atender operaciones

de mecánica ligera y personal con un desarrollo y capacitación acorde. Las instalaciones de Quick Lane están dotadas de Wi-Fi, aire acondicionado y otras comodidades que permiten al cliente visualizar en todo momento el proceso de reparación de su vehículo desde un espacio de confort. Esta visibilidad forma parte del concepto de transparencia y confianza que la marca desea transmitir.



Soportes para el automotor.

www.gomarex.com.ar

info@gomarex.com.ar | Monseñor Bufano 3189 (1754) - San Justo - Bs. As. - Argentina | Tel.: (54) 11 4441 9975 Fax: (54) 11 4651 3530

LIDER MUNDIAL EN LA FABRICACION DE HELICES Y ELECTROVENTILADORES



omer[®]

www.omer.com.ar - www.axial-omer.com.ar

Empresa líder en la fabricación de hélices y electroventiladores, aplicables a las marcas más importantes de la industria automotriz.

Hélices Axiales Industriales regulables, desmontables para grupos electrógenos, compresores y torres de enfriamiento.

Sistema de Gestión de Calidad Certificado por
IRAM Norma ISO 9001:2008



Nuevas incorporaciones



EV - 137



HELICE 1787



AXIAL 4000



EV - 631



AXIAL 4024



EV - 224



EV - 203

DESDE 1954 PRODUCIENDO CALIDAD

FREUDENBERG-NOK

TECNOLOGIA EN SELLADO



¿Usted sabe que tienen en comun el 70% de los **vehículos de todo el mundo?** Todos utilizan **FREUDENBERG-CORTECO** como componente **original**.



Retenedores



Sea original, sea **FREUDENBERG-NOK**



Soportes de Motor



Kits de Transmisión Automática



Kits de Dirección Hidráulica



www.corteco.com



División de Reposición

OSRAM presenta la nueva línea de lámparas para automóviles Lamped, con tecnología LED

La novedad está disponible en once modelos diferentes, con posibilidad de aplicaciones internas y externas

Pionera y líder mundial en iluminación de automóviles, la empresa alemana OSRAM presenta al mercado las nuevas lámparas Lamped, desarrolladas con un diseño sofisticado para diferentes aplicaciones. En total, existen once modelos de LEDs, con temperatura de color elevada, que llega a los 6.000 K, y proporciona una luz más blanca, visualmente agradable.

“En comparación con las lámparas estándar, la tecnología LED ahorra hasta un 80% de energía. La línea Lamped es una apuesta segura para aquellos que buscan la mejor relación precio/rendimiento. Son productos que fueron desarrollados especialmente para el mercado latinoamericano buscando que los usuarios tengan una opción de calidad a un precio razonable. Estas nuevas alternativas fueron diseñados para no formar puntos de luz, lo que garantiza un confort visual y aumenta la seguridad del conductor”, explica el Ing. Nicolás D’Alessandro, gerente de ventas de OSRAM Argentina.

Esta nueva línea cuenta con aplicaciones internas (luz de techo, de lectura, de guantera, piso y de baúl) y externas (luz de la patente, de posición, trasera, e indicador de giro).

Disponible en los mismos tipos que las versiones estándar (P21W, P21/5W, PY21W, R5W, R10W, RY10W, W5W, T4W, Torpedo 31 mm, 36mm y 41mm), estas lámparas ofrecen una iluminación homogénea, que contribuyen a un excelente efecto visual. El producto cuenta con una garantía de 2 años y es de reemplazo directo, es decir, se quita la lámpara estándar original de fábrica y se coloca este nuevo producto sin necesitar cambios o adaptaciones en la instalación.

Acerca de la empresa

OSRAM, con sede en Munich, Alemania, es una de las líderes en soluciones de alta tecnología para iluminación en el mundo. Los productos de la compañía incluyen: lámparas, semiconductores ópticos, tales como diodos emisores de luz (LED) - balastos electrónicos, luminarias completas, sistemas de gestión y soluciones de iluminación. OSRAM es la líder del mercado en el sector de automoción. Las actividades de la compañía se han centrado en la luz – y, por lo tanto, en la calidad de vida – por más de 110 años. Se pueden encontrar más informaciones acerca de OSRAM en Internet, en el sitio de www.osram.com.ar.



Lanzamiento
2017



LampLED Retrofit

Evolución en iluminación para un mayor estilo y diseño en tu automóvil

- Otorgan una apariencia de luz homogénea
- El consumo de energía se reduce hasta en un 80%*
- Temperatura de color de hasta 6.000K
- Misma base que las estándar, ideal para realizar un reemplazo directo



(*) en comparación con la lámpara estándar

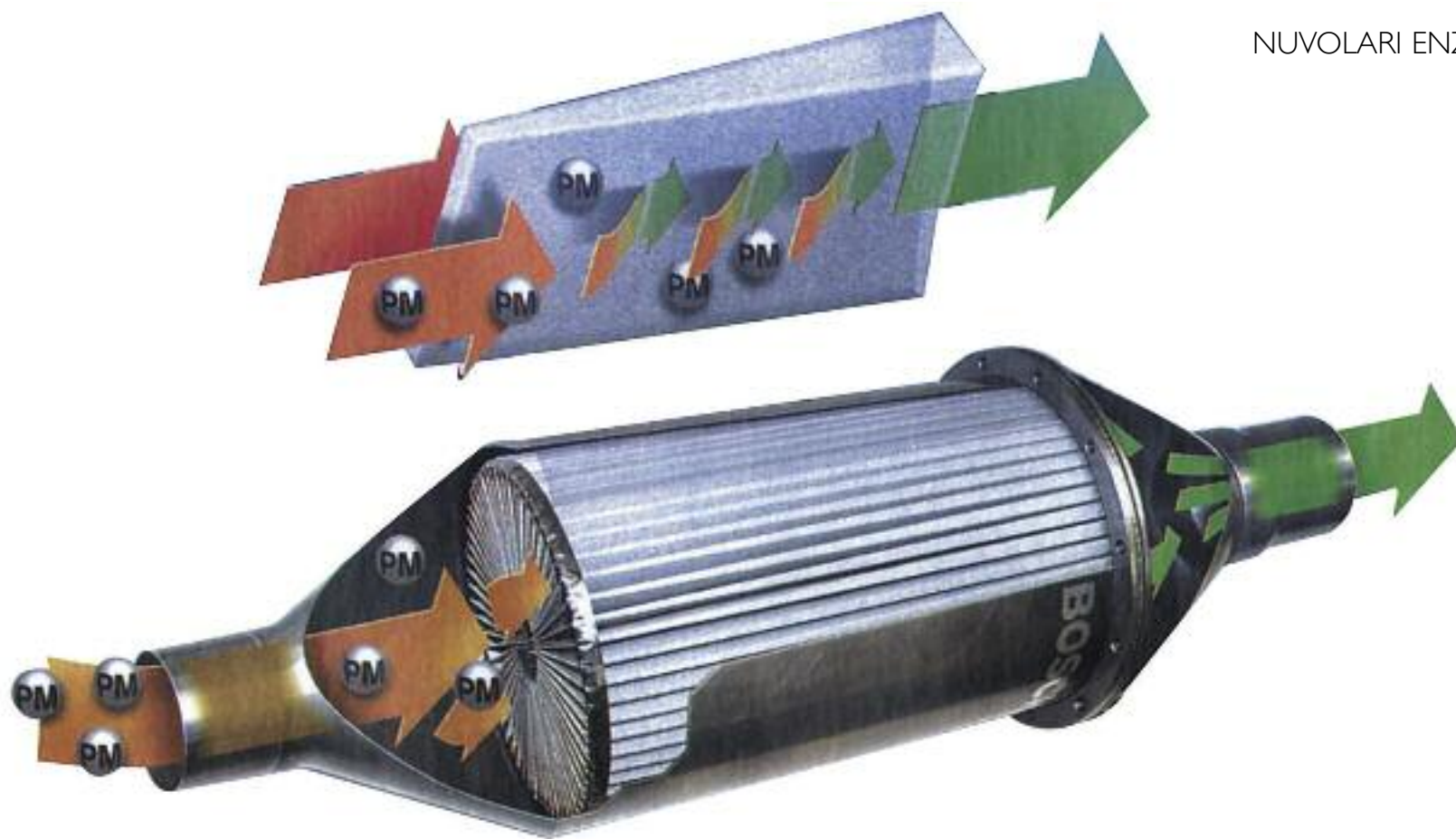
[f /osram.arg](https://www.facebook.com/osram.arg) [@osramargentina](https://www.instagram.com/osramargentina) [✉ auto@osram.com](mailto:auto@osram.com)

Luz es OSRAM

OSRAM

Los Filtros Antipartículas (FAP)

NUVOLARI ENZO C.



El Filtro Anti Partículas (FAP). será utilizado en ambos motores; ciclo Otto y de ciclo Diesel, para ingresar en los límites de los micropolvos previstos por las Normas Euro 6C.

La primera empresa que utilizó el Filtro Anti Partículas, fue quizás la alemana Mercedes Benz sobre un modelo S500 **con motor de nafta/gasolina**, y sigue utilizándolo en otros modelos. También el grupo Audi_ VW., a partir de este año 2017, equipará sus motores nafteros con este dispositivo.

La utilización actual de la **inyección directa de nafta/gasolina**, y la producción de carbono particu-



Los catalizadores actúan químicamente, pero los filtros antipartículas retienen y combustionan los polvos de carbono particulado. (hollín micro).

Continúa en la pág. 88 ➡

REPUESTOS **JL**® S.R.L.

SOPORTE / WEB dinámica / KNOW HOW

DISTRIBUIDOR NACIONAL



**“Lider en inyección electrónica
y encendido”**



CHEFREN



Genoud

HÜCO



KOBLA

LITHO



Masser



Morropodi

MAXICAP

md' MLH



picborg



Ralux

TEGITA?

RO-FIL

TAILLÓT



TRICO



VDO



WHIZ



Tel.: 0341 438-4508

laborda@repuestosjl.com.ar

Fax: 0341 439-4564

(24 hs.)

Nextel: 688*2643

www.repuestosjl.com.ar

lado (hollín muy fino). Este dispositivo –de aplicación prevista en la Norma Euro 6- llegará en septiembre de 2017 para los automóviles de reciente homologación, y un año después para todos los autos recién patentados. La adopción del FAP. será del tipo obligatoria, al menos para los motores turbo de alta potencia específica.

Para el resto de los motores, por ejemplo los de inyección indirecta en el múltiple de admisión, como el TwinAir de Fiat, no es segura.

Lógicamente todo esto tendrá su costo bastante elevado, contando con las previsiones necesarias para el montaje del filtro.

Se sabe que, el problema de FAP. se agudiza sobre todo **en el uso ciudadano**, que no permite la “regeneración” del filtro con la frecuencia que corresponde, como ya fue demostrado ampliamente, en la experiencia con el motor de ciclo Diesel.

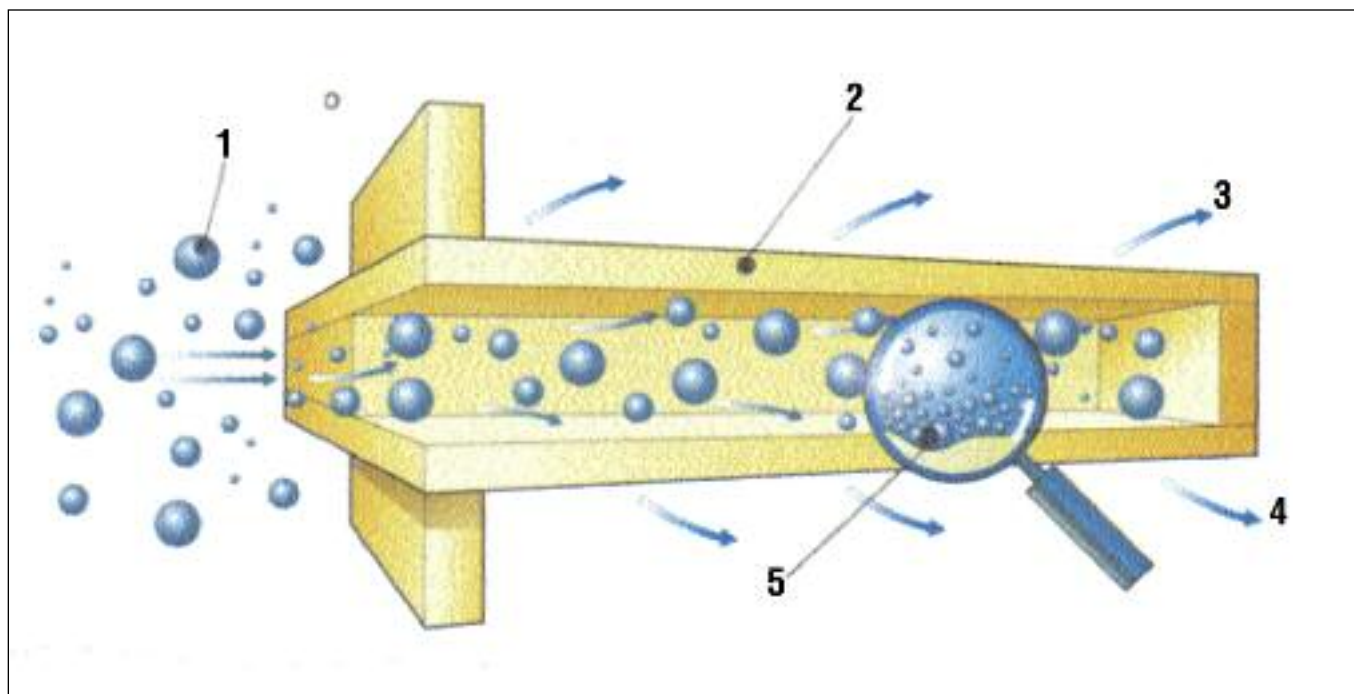
Es decir que la responsabilidad de las emisiones de polvo muy fino, es tanto de los vehículos nafteros como de los Diesel.

Recordemos que en el **año 2006**, fueron en Europa las Normas Euro 4, las que impulsaron los FAP (Filtro

Anti Partículas) para los motores gasoleros.

Introducidos por Peugeot en el 2.000 el filtro antipartículas, sus efectos no fueron altamente exitosos, especialmente en la ciudad, ya que con frecuencia los FAP. se saturaban.

En este año 2017, los FAP. se hacen indispensables también en los motores de inyección directa de nafta/gasolina, para entrar en los límites de las emisiones de los micropolvos previstos por la Norma Euro 6C.



Diseño de los filtros FAP. constituidos por una cantidad de pequeños canales cerrados en los extremos. 1- Gases de escape con polvo. 2 Paredes porosas de un canal del filtro. 3- Gases de escape limpios. 4- Gases limpios. 5- Hollín en las paredes del canal.

dipra
AUTOPARTES ELECTRICAS
SOME SRL.

www.dipra.com.ar

FABRICA DE MOTORES DE ARRANQUE, ALTERNADORES Y TODOS SUS COMPONENTES

Garrett®

by Honeywell

Elija turbocompresores Garrett® una tecnología 100% fiable

Exija productos genuinos. ¡No acepte imitaciones!
Elija turbos genuinos Garrett® por su rendimiento, calidad, fiabilidad y valor a largo plazo.

Turbodina

INSISTA EN GENUINO, YA QUE SÓLO LOS VERDADEROS LE PUEDEN DAR EL MEJOR VALOR.

Tel: (011) 3220-8700 - Fax: 0800-362-8000 / www.turbodina.com.ar

LA NUEVA IMAGEN *de L. M. Mantilla e Hijos S.A.*

**MAYORISTA DE AUTOPARTES PARA
PEUGEOT CITROËN FIAT**

Buenos negocios servidos en bandeja...



HESCHER

#SiempreArranca

AUTOMEC

13ª FEIRA INTERNACIONAL DE AUTOPEÇAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS



**BUJÍAS HESCHER AGRADECE
LA VISITA A NUESTROS
DISTRIBUIDORES Y AMIGOS
AL STAND DE AUTOMEC
BRASIL**



PRODUCTOS

HESCHER

**CONTAMOS CON LA MÁS AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS DE IGNICIÓN
PARA VEHÍCULOS NACIONALES E IMPORTADOS**

**BUJIAS DE
ENCENDIDO**



BOBINAS



**MOTORES
PASO A PASO**



BOMBAS



**NUESTRA LÍNEA CUENTA CON ESTRICTOS CONTROLES DE CALIDAD,
LOGRANDO UN ALTO GRADO DE CONFIABILIDAD.**

**#SIEMPREARRANCA
WWW.HESCHER.COM.AR**

HESCHERARGENTINA 
@BUJIASHESCHER 
@HESCHEROFICIAL 



Para línea Agrícola (Tractores, Cosechadoras, Fumigadores, Plataformas, Impl. Agrícolas)
y Línea Pesada (Camiones, Omnibus y Utilitarios)



Santiago Pampiglione 4322 (Parque Industrial) - Tel./Fax: 03564 - 422748 / 427722
E-mail: info@cesca-sa.com.ar - Web: www.cesca-sa.com.ar
2400 - San Francisco - Córdoba - República Argentina



LINEA PESADOS

Utilitarios y Pick-up
Camiones y Omnibus
Maquinarias Viales y Agrícolas
Despieces

TODO LO QUE
BUSCAS DE UN
SISTEMA DE
EMBRAGUE

WOBRON

LINEA LIVIANOS

Automóviles
Utilitarios y Pick-up

Visite www.iarmetal.com y www.wobron.com.ar

IAR METAL S.R.L.



WOBRON



Calle 94 (Alsina) Nº 5512 - (B1650DXB) San Martín - Bs As - Arg. - Tel. (005411) 4844-5900 L. Rotativas - e-mail: info@iarmetal.com

SOLICITE DISTRIBUIDOR O REPRESENTANTE ZONAL.



PARA SERVICIO PESADO,
FRAM SE TRANSFORMA EN SOGEFI PRO.



Para los recambios de servicio pesado, lo que hasta ahora conocías con la marca **FRAM**, pasa a ser **Sogefi Pro**. Cambiamos el nombre, pero mantenemos la esencia. Por eso seguimos siendo la mejor opción para responder a las exigencias de vehículos de transporte y de carga, con 50 años de experiencia en el mercado de repuestos.

Sogefi Pro, siempre adelante en sistemas de filtración en todo el mundo.

OIL CONTROL

Gerenciamiento en Lubricación

Oil Control S.A. es una empresa Argentina, situada físicamente en la ciudad de San Lorenzo, con más de 20 años de Mercado en lubricación. Contamos con laboratorio propio para todo tipo de análisis y prestamos asesoramiento en lubricación, filtración y micro filtración.

Desde hace años **Oil Control S.A.** es distribuidor exclusivo en la Argentina de Orion®. Esta compañía es de origen sueco con distribuidores en más de 70 países y posee más de 100 años de experiencia brindando soluciones para el mercado automotor e industrial. Por esta razón, Orion es marca homologada por SCANIA en el mundo.

1. Sistemas de control y dispensado de Aceite.

Es un avanzado sistema de bombeo y control de dosificación de aceites, a través de herramientas neumáticas y medidores de control de alta eficacia. Bombas neumáticas, enro-

lladores retractiles, Caudalimetro, y la mejor ingeniería de diseño e instalación, permiten la organización de los tiempos de trabajos, reducción de errores y desvíos, y posibles derrames.

2. Sistema de manipuleo de aceite usado

El aceite usado será recogido e impulsado por una bomba de aspiración, instalada en mismo puesto de servicio o a pocos metros de éste. El fluido será conducido fuera del taller hacia un tanque/depósito de aceite usado que podrá variar desde los 1000, 2000 hasta los 3000 lts.

El sistema además posee un tablero de control que monitorea el nivel de aceite usado en el tanque, que emite un aviso de aproximación a nivel alto. Cuando el tanque está lleno, la válvula solenoide corta el suministro de aire de la bomba de descarga de aceite usado para evitar sobrellenado.

Con esta tecnología el personal elimina la manipulación de acetite y la contaminación del ambiente.

3. sistema de extracción de gases de escape

El sistema de gases cuenta con enrolladores de gases de escape que captan los humos de combustión y evitan que las mangueras se arrastren sobre el piso del taller. Las mangueras van desde Ø75 mm a Ø150 mm, una longitud de 5mts a

12mts y soportan una temperatura de 150°C a 600°C.

El enrollador de los gases puede ser montado en el techo o en la pared, y puede ser manual o automatizado. El sistema además contará con un aspirador/ventilador de gases y un boquerel adaptable a la salida del caño de escape.

Realizamos ingeniería del proyecto, provisión de equipamiento, instalación completa, puesta en marcha y servicio de postventa.



San Juan 323 - S2200AKI - San Lorenzo
Santa Fe - Argentina
Tel./Fax: 0054 (03 476) 422729/ 430749
info@oilcontrol.com.ar
www.oilcontrol.com.ar

OILCONTROL S.A.
GERENCIAMIENTO EN LUBRICACIÓN

HERRAMIENTAS PARA LUBRICACION

- Proyectos de lubricentros
- Bombas neumáticas para grasa y aceite
- Enrolladores para manguera (aire-agua-grasa-aceite)
- Graseras y aceiteras manuales y neumáticas
- Pistolas cuenta litros
- Recolectores de aceite neumáticos
- Aspiradores de aceite
- Dispenser neumático de aceite
- Kit para lubricación móvil
- Kit para dispenser en contenedor de 1000 lts
- Grasera manual - 12 V. a batería
- Aspiración de gases de escape
- Sistema Orilink: Control y dispensado de aceite automático

ELI/FEL



CALIDAD ORIGINAL



CALIDAD ORIGINAL

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



*La experiencia de ayer,
con la tecnología de hoy.*

Bombas para combustible eléctricas y mecánicas

www.elifel.com

MOURE
e hijos S.A.

Fabrica de bombas
para combustible
eléctricas y mecánicas.



Calle 93 N° 5368 (ex San José de Flores)
Villa Ballester, Buenos Aires.
Tel. + 54 11 4768-5505
www.mourechijos.com.ar

AUTOMEC 2017

Una edición histórica

Con la presencia de más de 74.000 visitantes, la reciente edición de la Feria de San Pablo superó las expectativas de los expositores y de todas las entidades organizadoras: con todos los pasillos cubiertos de profesionales durante cada día del evento, Automec tuvo, según el veredicto de los expositores consultados, “una edición histórica”.

El número de visitantes fue récord ya en la apertura del evento y la tendencia continuó hasta el último día, llegando a un número final de 74.252 y superando así las expectativas de Reed Exhibitions, el organizador de la feria, que era de 70 mil personas.

Las más de 1.500 marcas presentes recibieron compradores de todo Brasil y más de 60 países y llevaron



Continúa en la pág. 98 ➔

Brinde seguridad a sus clientes.



NM 343



NM 253



Calibrador Electrónico de Neumáticos

Llame al 0-800-444 COLVEN (2658) y consulte para ser Servicio Oficial.

COL-VEN S.A. Ruta 11 km 814 - 53574XAB Guadalupe Norte, Santa Fe - Argentina - ++ 54 (0) 3482 498 800 - colven@colven.com.ar - www.colven.com.ar

COLVEN
Tecnología Original

SELLADOR SINTÉTICO

Fastix[®]

ALTA
TEMPERATURA

...y asunto sellado![®]

**Para sellar y formar juntas
resistentes a altas temperaturas.**



TERMOSTATO BOMBA
DE AGUA



CARTER



DIFERENCIAL



TAPA CONJUNTO
DE DISTRIBUCIÓN



MÚLTIPLE
DE ADMISIÓN



www.fastixaltatemp.com.ar



a cabo importantes negocios que tendrán al mercado en movimiento por los próximos meses. Sólo en los Encuentros de Negocios se llevaron a cabo más de 130 reuniones, con la participación de 60 expositores y 80 compradores. “Las cifras de esta edición son superlativas”, expresaron las autoridades de Automec.

Tanto los expositores como los visitantes destacaron la efectividad de Automec en la generación de negocios. Francisco De La Torre, presidente de Sincopeças, señaló que la Feria “quebró paradigmas, ofreciendo mayor soporte y permitiendo generar más contenido, además de garantizar la presencia de un mayor número de minoristas y de llevar a cabo las ‘Caravanas de Compradores’”. De esa forma, logramos que los repuesteros

significaran el 25% de los visitantes de la Feria”.

Otro aspecto positivo del evento fue su importante expresión internacional, ya que recibió visitantes de más de 62 países, principalmente de América Latina. En suma, hubo alrededor de 9.000 extranjeros procedentes de países de América Latina (1500 más que la pasada edición).

Argentina, por ejemplo, fue uno de los países que más creció en cuanto a las visitas, ya que en Automec 2017 se duplicó el número de profesionales arribados de nuestro país con respecto a la edición anterior.

Por otro lado, la Feria albergó un importante encuentro latinoamericano para discutir tendencias para

los profesionales rectificadores. La reunión convocó a empresarios de diversos países como Argentina, Uruguay, Paraguay, Panamá y Colombia, entre otros, quienes se refirieron a los nuevos paradigmas de la tecnología de punta en el mundo. “Hace algunos años, se creía que el futuro pertenecía a los coches híbridos, pero en los últimos salones de vehículos los grandes fabricantes han presentado prototipos de automóviles eléctricos en

exclusiva. El nuevo modelo S Tesla [100% coche eléctrico] vendió 180.000 unidades en un fin de semana, directamente en el sitio de la marca, lo que representa un cambio de paradigma también en la compra de coches. La gente está empezando a ver el coche en el taller, pero los negocios se cierran por internet”, dijo Omar Ricardo Chehayeb, director ejecutivo del Instituto Internacional de Estudios sobre Movilidad.



EPROMlab
0341 2361826
www.epromlab.com.ar
ENVÍOS A TODO EL PAÍS.

DIAGNOSTICO Y REPARACION DE ECUS
CHIPTUNING - INMOVILIZADORES

Eva Perón 5823 - Rosarioinfo@epromlab.com.ar

EDUTEC
capacitación

edutecsoporte

Proximos cursos:

- Inmovilizadores
- Chiptuning nivel inicial
- Soldadura y programación

0810 3450227
www.fulltest.com.ar

E A C B
C S T A F E
GHULRSTSI
GH AUDI TSI

CASTELLMAR

Vea bien donde comprar repuestos Alemanes

ventas@castellmar.com.ar
Av. Juan B. Justo 4476 (1416) Capital Federal
Telefax: 011 4585 1222



FRONTECH

AUTOMOTIVE INJECTION · ORIGINAL EQUIPMENT QUALITY



Bobina de Ignición



Paso a paso



Bujía



Cable de bujía



Bomba de combustible



inyector



Cuerpo mariposa

DISTRIBUIDOR OFICIAL

DE LAS PRINCIPALES MARCAS

**MAGNETI
MARELLI**



DENSO

ALTRI S.A.

Inyección Electrónica

BBA Autopartes introduce al mercado a los radiadores NRF

La marca está especializada en el diseño y la producción de radiadores de alta calidad para diversas aplicaciones. Con 4 plantas de fabricación en Europa, NRF es la empresa líder del mercado.

Gracias al gran inventario de artículos, NRF está plenamente capacitada para cumplir con los

requisitos de suministro de sus clientes con rapidez y profesionalidad. El Centro de Investigación y Desarrollo está equipado con todo lo necesario para realizar pruebas de corrosión, túnel de viento y pruebas de impulsos y vibración. Todos los procesos del departamento cuentan con certifica-

ción ISO 9001. La evaluación y control constante contribuyen a lograr la máxima eficiencia de la empresa.

La marca fundada en 1927 ya está disponible en Argentina mediante BBA Autopartes, distribuidor exclusivo para la región Latinoamericana.

**NUESTRA LÍNEA TÉRMICA SE AMPLÍA
CON LA INCORPORACIÓN DE**

RADIADORES

Experiencia, ingeniería
y calidad

CE

NRF

BBA
BBA Autopartes s.a.

mix **WARNES**

REPUESTOS Y
ACCESORIOS ORIGINALES Y ALTERNATIVOS

Horarios de atención: Lunes a viernes de 8:00 a 18:30 hs.

Av. Warnes 1235 - C1414AAM - CABA Tel: 4857-9030 (rotativas) - www.mixwarnes.com.ar - info@mixwarnes.com.ar

G3
Distribuciones S.A.

Distribuidor Mayorista de Autopartes Eléctricas

"Una empresa familiar creciendo
con nuestros clientes día a día"

HDS FISPA GENUINE PARTS MOURA CYLGEM md KESSEL COBALT Ele-Ese Genoud FITAM

dlapra LC SOLUTRONIC ROTOFRANCE PH FACICAR dze AP/Arco Plastic RUBINETTI HNOS. FARDOS UNIVERSALES EXINTRADER

Av. La Plata 120 - Bahía Blanca - Bs. As - Argentina - Tel/ Fax: 0291-453 4740 / 453 6087
Web: www.g3distribuciones.com - /g3distribucionessa - /G3Distribucion



NIRIFTM



*Fabricante Líder
en EUROPA*

RADIADORES

Experiencia, ingeniería
y calidad

Distribuidor
exclusivo



www.bbaautopartes.com
Hooke 3752 / 1667 / Tortuguitas
Malvinas Argentinas / Argentina
Tel.: +54 11 4554 0267



AUTOPROMOTEC, en una nueva edición

Del 24 al 28 de mayo de 2017, en el centro de exposiciones Fiera di Bologna, se pone en escena la 27ª edición de Autopromotec, la exposición internacional de equipos y del mercado de accesorios del automóvil. Durante más de 50 años, el evento viene reuniendo a los profesionales de la industria automotora para un momento de crecimiento tecnológico y profesional que se ha convertido en una cita ineludible a nivel internacional.

Autopromotec 2017 promete ser la mayor y más internacional edición de todos los tiempos, con una serie de eventos paralelos interesantes diseñados para los visitantes de todo el mundo y números muy significativos. Los organizadores del evento han confirmado la participación de 1.651 expositores, la participación de empresas extranjeras es de alrededor de 42%, para un total

Continúa en la pág. 104 ➔



ARGENTINA

EVOLUCION PERMANENTE

www.autoparteslc.com.ar

bayerque hermanos s. r. l.
Fabricación Integral de Arboles de Levas

MÁS DE 30 AÑOS PRODUCIENDO EN ARGENTINA

Arbol de Levas
bayerque hnos
Industria Argentina

bh

“Calidad es Seguridad y Marca la Diferencia”

Líder en el mercado de reposición automotriz

Bh bayerque hnos srl, produciendo en Argentina desde hace más de 30 años, confirma su compromiso de Calidad Total, - elaborando sus productos bajo Normas de Sistema Integrado de Gestión - ; brindando Seguridad frente al medio ambiente, integrantes, proveedores y clientes; pero sobre todo, hacia las personas.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certificación

www.bhbayerquehnos.com.ar

info@bhbayerquehnos.com.ar

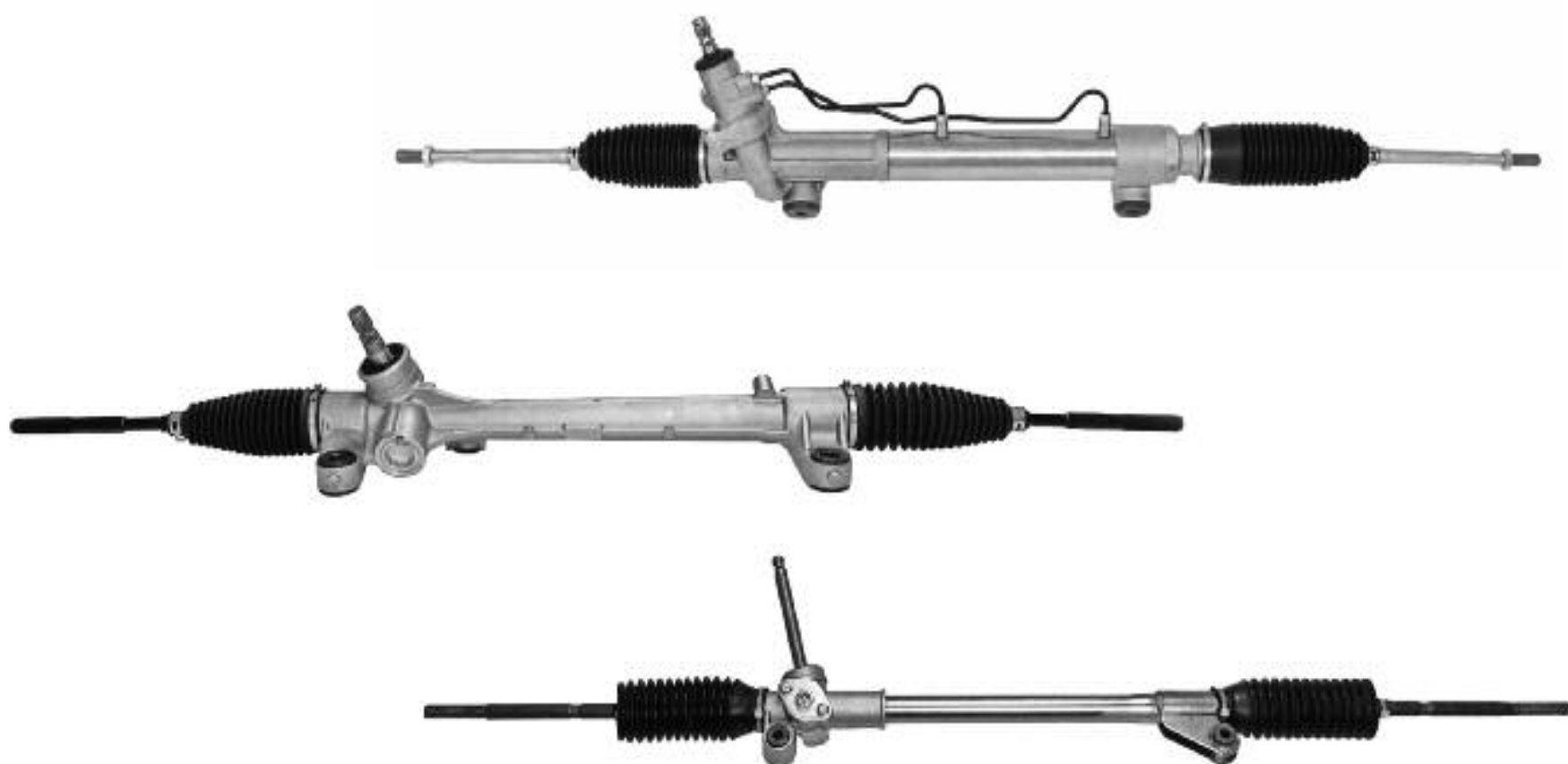
skype t f

Lacum®

LA DIRECCIÓN CORRECTA

CONJUNTOS DE DIRECCIÓN HIDRÁULICOS / E.P.S. / MECÁNICOS

LA LÍNEA MAS COMPLETA DEL MERCADO



COMPONENTES HIDRÁULICOS

BARRAS Y PIÑONES HIDRÁULICOS PARA REPOSICIÓN



*Solicite su distribuidor a
ventas@staco.com.ar*

ADMINISTRACIÓN Y VENTAS
Alvear 2404 - B1650AXE
San Martín. Pcia. de Buenos Aires - Argentina
54-11 4753 1971 / 4754 1101
ventas@staco.com.ar
www.staco.com.ar

de 53 países representados (6 países más que en 2015).

Después de Italia, con 962 empresas que han optado por el evento como el lugar para exhibir sus productos y servicios, entre las naciones con el mayor número de expositores se encuentran China, Alemania, España, Reino Unido, Taiwán, Polonia, EE.UU., Francia y Holanda. El aumento significativo en el número de empresas expositoras ha llevado a la expansión de algunos sectores y la consiguiente expansión de la superficie total ocupada por el evento.

El mapa de la edición 2017 se divide en 14 salas y cinco áreas al aire libre, con un total de 158.000 metros de

espacio. Como de costumbre, los expositores se agrupan por sectores de producción, con más de 550 categorías que abarcan todos los subsectores de la posventa, para permitir a los visitantes a planificar su ruta de acuerdo a los intereses profesionales. El mundo de los neumáticos nuevos o reconstruidos, las ruedas y equipos de asistencia se agrupan en las salas 15, 19, 20, 22, 31 y 42. Las mejores herramientas en el servicio post-venta, diagnóstico y soluciones para el lavado y cuidado del automóvil se presenta en las salas 14, 25, 26, 29, 36 y 30, en parte, donde se puede encontrar la excelencia del mundo al servicio de talleres de reparación, distribuidores de neumáticos, concesionarios de automóviles, estaciones de servicio,

centros especializados para el servicio y reparación.

Las piezas de reposición, productos de consumo y servicios para una industria en constante evolución, tales como sistemas de software y la informática, las redes de distribución, cadenas de suministro y servicios de logística, están en las salas 16, 18, 21 y parte del 30.

Preciamente en el pabellón 30 (stand D14), Autopromotec presenta la iniciativa "Workshop 4.0: Prueba de concepto", la ruta de acceso virtual dentro del taller de mañana, a lo largo de la cual se puede analizar lo que el futuro del mundo de las reparaciones y las tecnologías van a cambiar en el papel de los profesionales.

En esta edición, con AutopromotecEDU, el gran campo de debate sobre temas de actualidad relacionados con el mercado de accesorios, Autopromotec se caracteriza no sólo como un escaparate de productos y servicios, sino también como una oportunidad para la formación y para toda la información del sector gracias a análisis de fondo sobre los aspectos más importantes para el mercado de reposición. El calendario AutopromotecEDU está repleto de interesantes reuniones que implican personalidades influyentes del mercado de reposición, con el objetivo de dar a todos los participantes las ideas justas para optimizar, innovar y hacer crecer sus negocios.




ESPECIALISTA EN INYECCION ELECTRONICA







Av. Honorio Pueyrredon 2180 Local 3 Bs As CP 1414 - Tel 4582-9660 - Nextel ID 583*5334- ventas@osvaldotommasi.com.ar



Artículos de Caucho

Abrazaderas - Mangueras - Correas - Tensores

"Su solución segura en conducción de fluidos y mecánica ligera"









Felipe Boero 786 - Lomas de Zamora - Tel.: 4283-3366 / 3388

e-mail: distrigomventas@hotmail.com / Web: www.distrigom.com.ar



Cuando cambie la
Junta tapa de cilindros
REEMPLACE siempre los tornillos



Para más información sobre nuestros productos podés ingresar a nuestra web:
<http://www.ciccarelli.com.ar/>



autopromotec

Homo faber fortunae suae

27° FERIA BIENAL INTERNACIONAL DE LOS EQUIPOS Y DEL AFTERMARKET AUTOMOVILISTICO



BOLONIA, ITALIA
24-28 MAYO 2017

Promotec S.r.l.
Tel. +39 051.6424000
Fax +39 051.733008
info@autopromotec.it



Autopromotec APP



www.autopromotec.com



EL COJINETE ORIGINAL



f SGB Group
@SGBgroup_AR



ULTIMOS LANZAMIENTOS



RENAULT - NISSAN

Código	Modelos	Aplicación
M1180-5A -STD/010	RENAULT FLUENCE	Bancada
R1180 -4A -STD/010	NISSAN SENTRA MR20DE 2.0L	Biela
W1180-1A -STD/005	TIIDA MR18DE 1.8L	Axial
R962-4F -STD/010	RENAULT MASTER 2.5L	Bancada
M958-5A -STD/010	TURBO DIESEL	Biela
W962-1A -STD/005		Axial

VOLKSWAGEN

Código	Modelos	Aplicación
R1115-4F -STD/010	VOLKSWAGEN	Biela
M111F-5F -STD/010	AMAROK TDI 2.0L MOT: CDBA-CDCA-CNFA	Bancada

FORD

Código	Modelos	Aplicación
R508-4A -STD/010	FORD	Biela
R508-5A -STD/010	RANGER 2.2L / 3.2L	Biela
M508-5A -STD/010	MOT: CVRA 4CIL DIESEL	Bancada
M508-6A -STD/010	SAFA/B 5CIL DIESEL	Bancada

TOYOTA

Código	Modelos	Aplicación
R1067-4A -STD/010/020	TOYOTA	Biela
M1067-5A -STD/010/020	HILUX 3.0L	Bancada
W1067-2A -STD/005	MOT: 1 KZ / 1KX-T / 1KZ-TE / 1KD-FTV	AXIAL

MERCEDES BENZ

Código	Modelos	Aplicación
M779-5C -STD/010/020/030	MERCEDES BENZ	Bancada
R779-4C -STD/010/020/030	Euro II	Biela
W779-2A -STD/005/125	OM904 LA	Axial

Las firma estuvo presente en la feria brasileña y Alejandro Cámara, su Responsable Comercial, dio detalles sobre esta nueva participación.

Décima presencia de Hescher en Automec

“Estuvimos presentando el stand de Hescher en Automec Brasil, un mercado importante porque desde hace dos años comenzamos a trabajar con Dell Group, que es la empresa que produce Hescher en Brasil como subsidiaria de la firma de Argentina”, contó Alejandro Cámara, Responsable Comercial de Hescher.

“Es nuestra 10ª participación en Automec Brasil y lo hicimos con mucho éxito. Contamos con una gran afluencia de posibles clientes, clientes actuales y profesionales interesados en trabajar nuestro producto, que es exclusivo en este país: somos la única fábrica de bujías de precalentamiento que existe en Brasil”, explicó, y agregó que, en su stand, esto “provocó un flujo de gente muy interesada en nuestra línea de bujías”.



Por último, Cámara señaló que “en Argentina comercializamos desde hace varios años una serie de productos que son insumos para inyec-

ción a nafta y próximamente llegaremos con ellos a Brasil. Se trata de bobinas, bombas eléctricas, motores paso a paso y, en poco tiempo,

inyectores. La comercialización en Brasil se llevará a cabo con nuestra marca”. Para más información, visite www.hescher.com.ar

PEDERCINI®

HERRAMIENTAS PARA LA LUBRICACIÓN LA SEGURIDAD DE SU ELECCIÓN



General Paz 4037 - CP1672
Villa Lynch - Buenos Aires - Tel/Fax: (011) 4713-4090
E-mail: info@pedercini.com.ar // Web: www.pedercini.com.ar

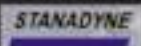
 **BOSCH**
Diesel Center


Diesel Car S.A.

**Primer Servicio del País
en Contar con Sala Limpia**

Inyección Diesel Linea Liviana y Pesada



Av. 101 (Ruta 8) N° 2731 - (1650) San Martín - Bs .As
Tel/Fax: 011 4753-8662 - 011 4755-5952
www.dsmdieselcar.com.ar



BOSCH



BSL 2470

Cargador de baterías de arranque rápido.



BML 2415

Cargador electrónico de baterías.



BAT 110

Verificador de baterías.



ACS 751

Para equipos de aire acondicionado de turismo y vehículos industriales, con funciones adicionales.

ROBINAIR



0000075700

Cool-Tech Refrigerante Intercambiador

Ofrece lo necesario para eliminar rápidamente y reemplazar el refrigerante en un vehículo, drenar, rellenar y hacer la prueba de presión en búsqueda de fugas



000034788i

Cool-Tech Recuperación de Aire

Recupera, recicla, evacua, pruebas fugas y recarga R - 134a con rapidez y precisión. Combina un funcionamiento sencillo con una precisión superior.



¡ PONE ME GUSTA
PAPIERTTEI DISTRIBUCION

MAR DEL PLATA
(0223)499-7200

BUENOS AIRES
(0230)444-0850

ROSARIO
(0341)430-7100

BAHÍA BLANCA
(0291)456-6400

WWW.PAPIERTTEI.COM

• NUEVA LÍNEA DE ASISTENCIA TÉCNICA **0800-222-6724** •

La empresa estuvo presente en Automec 2017. Allí, Emiliano Brizuela, Gerente Comercial de Cachan, contó detalles sobre la participación.

Cachan se expande en Brasil

Para más información, visite
www.cachan.com.ar

“Vinimos a Automec por segunda vez consecutiva porque la consideramos una de las ferias más importantes que hay en Brasil. Presentamos productos nuevos y buscamos distribuidores para establecernos con una fuerte base en Brasil”, explicó Emiliano Brizuela.

Con respecto al balance acerca de la participación, el Gerente Comercial expresó que “en la Feria nos fue muy bien, porque contactamos a una buena cantidad de distribuidores y mucha gente se ha interesado en nuestros productos”.

“El mercado es muy competitivo dado que hay marcas muy fuertes como Valeo o Delphi, pero nuestro producto es muy reconocido por la investigación y el desarrollo que



tiene detrás. Es por eso que pensamos en tener un centro de distribución en Brasil, para facilitar el trabajo

de los distribuidores de la región”, añadió. “También recibimos visitas de países como Perú, Paraguay y

Uruguay, por lo que fue una misión muy productiva haber participado en Automec”, cerró Brizuela.

**AUTO-ACC S.R.L.**

40 Años de Experiencia en el Desarrollo de Autopartes
Avalan la Calidad y Seriedad en la Comercialización
de Nuestro Productos

- Nuestra Empresa se ajusta a la utilización de materias primas y procesos específicos por normas ISO.
- Somos proveedores de los más importantes distribuidores y mayoristas.
- Nuestra especialidad son emblemas, tapas de tanque, manijería y otras piezas con un desarrollo de matricería propio.



Visite nuestra página web: auto-acc.com.ar

Quesada 2608 (B1643ACJ) Beccar - Buenos Aires
Tel.: (011) 4737-2244 / (011) 4737-0691
E-mail: autoacc@arnetbiz.com.ar

EMBRAGUES
SECO

SEOJIN CLUTCH

MADE IN KOREA

PRODUCTO EQUIPO ORIGINAL
ASIA, KIA, HYUNDAI, DAEWOO, SSANG YONG



Importa y distribuye en forma exclusiva:

IRFREN'S **irf**

FRENOS Y EMBRAGUES

MIRALLA 1865, CAP. FED. CP 1440

TE/FAX: (011) 4683-1595/1789 - 4635-2600

irfrens@speedy.com.ar www.irfrenssrl.com.ar



Bujías Incandescentes NGK

Alta performance
y desempeño en
encendido automotriz



Piensa en Original, usa **NGK** y **NTK**.



Quien exige desempeño,
economía y originalidad en
equipamiento automotriz
sabe que la mejor elección
son los productos NGK NTK.
Garantía de mejor encendido.



facebook/ngkargentina

Productos Originales
NGK NTK



Mención al cliente
0800 222 2821
consejos@ngkntk.com.ar

www.ngkntk.com.ar

Roberto Massi, Presidente de Massi SRL, se refirió a la participación de su Empresa en Automec 2017

“Vimos una feria muy interesante”

Roberto Massi, titular de la firma que lleva su nombre, se refirió a la participación de la empresa en Automec: “Estamos una vez más en Brasil y, en esta oportunidad, viendo una feria muy interesante”.

“Evidentemente, se ha confirmado que es la más grande que el sector tiene en Sudamérica y es importante estar acá. Es por eso que destacamos el trabajo de la Fundación Exportar, que presentó un maravilloso pabellón del que tuvimos la oportunidad de participar con un stand”, agregó.

Con respecto al trabajo que realiza la Empresa, Massi destacó que “nos dedicamos a la fabricación de componentes de tren de válvula, princi-

palmente de lo que es el balancín y el botador de válvula. Además de los trabajos tradicionales nuestros, estuvimos mostrando en Automec los kits de árbol de levas con botador y balancín incorporado”.

“Nos fue muy bien y eso nos genera muchas expectativas con el mercado de Brasil, de hecho ya hicimos algunas cotizaciones. Es un momento difícil para la economía de Brasil y también para la de Argentina, pero esperamos reabrir el mercado que teníamos años atrás en esta región”, cerró.

Para más información, la Empresa recibe consultas en info@massicomponents.com.



EUGA
BOMBAS DE AGUA

**LA BOMBA DE AGUA HOMOLOGADA
POR ORESTE BERTA**

MÁS DE 40 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA BOMBA DE AGUA PARA EL AUTOMOTOR

Esnaola 3821 CP 1754, San Justo, Buenos Aires, Argentina
Tel.: +5411 2069-0093 ll 6380-6500
ventas@euga.com.ar ll www.euga.com.ar



**REPUESTOS
PARA VEHÍCULOS COMERCIALES**

**FORD - VOLKSWAGEN
LÍNEAS COMPLETAS**



DISTRIBUIDOR OFICIAL



Av. La Plata 683 - (C1235ABD) Buenos Aires
Tel: 54-011-4924-8770 (L. Rot.) - Fax: 0800-9992371
e-mail: ventas@rapa.com.ar www.rapa.com.ar

El mantenimiento de tu Volkswagen ahora cuesta mucho menos.

Nuevas condiciones en el Plan de Servicio de Mantenimiento.

Comprando un Volkswagen 0km, te bonificamos la Mano de Obra de 2 Servicios de Mantenimiento Programado en nuestros Talleres Oficiales Volkswagen.

Autos	2do y 3er servicio con Mano de Obra BONIFICADA
Amarok	3er y 4to servicio con Mano de Obra BONIFICADA

Con los nuevos beneficios del Plan de Mantenimiento, disfrutá de tu nuevo Volkswagen siempre como nuevo.

 **Beneficios Postventa**
MANO DE OBRA BONIFICADA



Volkswagen

MANO DE OBRA BONIFICADA APLICA A VEHICULOS VOLKSWAGEN 0KM ENTREGADOS A PARTIR DEL 1/01/2017 POR UN CONCESIONARIO OFICIAL VOLKSWAGEN. MOTOR NAFTA 200 Y 3ER SERVICIO CON MANO DE OBRA BONIFICADA SIEMPRE QUE HAYAN REALIZADO EL 1ER SERVICIO EN UN CONCESIONARIO OFICIAL VOLKSWAGEN Y AMAROK 3ER Y 4TO SERVICIO CON MANO DE OBRA BONIFICADA SIEMPRE QUE HAYAN REALIZADO EL 1ER Y 2DO SERVICIO EN UN CONCESIONARIO OFICIAL VOLKSWAGEN. FOTO NO CONTRACTUAL. VOLKSWAGEN ARGENTINA S.A. - AV. DE LAS INDUSTRIAS 3103, GRAL. PACHECO, PCIA. DE BS. AS. ARGENTINA

GATES Argentina participó en Automec



Gates Argentina estuvo presente en la reciente edición de Automec y, en el marco de la feria, dialogamos con Hugo Herrasti, Gerente de Ventas de la Empresa, quien explicó los pormenores de esta nueva participación.

“Vinimos una vez más a la Feria de San Pablo, donde apoyamos a nuestro equipo de trabajo de Gates Brasil. Lo que hacemos desde la firma en Argentina es dar soporte a lo que son nuestros distribuidores de la región sur del continente, Argentina, Chile y Uruguay”, detalló.

En este sentido, Hugo Herrasti contó que “nuestra idea es acompañar a la gente de Brasil e intensificar la gestión de venta en un evento tan importante como Automec. Les dimos la bienvenida a nuestros distribuidores de los tres países que nos corresponden y pudimos estar en contacto con ellos para que se puedan sentir como en casa”. “La feria nos ha dado una muy buena impresión y se ha visto una edición exitosa. Esperamos aprovecharla para tomar nuevas oportunidades y generar nuevas ventas”, finalizó.

GRAMMA

SEGURIDAD



ABSORBENTE INDUSTRIAL

X 20 Kg.



Matafuegos Nuevos y Recargas
 Elementos contra Incendio - Ropa de Trabajo - Luz de Emergencia - Botas - Señalización Vial- Espejos Parabólicos
 Semáforos - Botiquines

A su Taller Mecánico o Local Comercial no le deben faltar:
 Calzas para camiones - Linternas antiexplosivas - Baldes
 Mantas apaga llamas - Conos de seguridad - Señalizaciones

MATERIAL ABSORBENTE ECOLOGICO

Capaz de ignitar derrames de hidrocarburos líquidos y semilíquidos como combustibles y aceites.
 Material totalmente natural sin aditivos químicos.

Av. Juan B. Justo 7710 (CP 1407) CABA Telefax (011) 4671-4449 • info@grammaseguridad.com.ar / www.grammaseguridad.com.ar

DISTRIBUIDOR EN ARGENTINA

CASTELLMAR



V8 - Audi A8



V8 TDI - Audi A8



V8 - VW Phaeton

ventas@castellmar.com.ar
 Av. Juan B. Justo 4476 (1416) Capital Federal
 Telefax: 011 4585 1222



ENCENDIDO

LÍNEA 900
BOBINAS DE IGNICIÓN

LÍNEA 1500
CAPTORES DE DISTRIBUIDOR

LÍNEA 500
MÓDULOS DE IGNICIÓN



**MÁS DE 25 AÑOS
DE EXPERIENCIA
EN EL MERCADO**



**INYECCIÓN
ELECTRÓNICA**



ENCENDIDO



ELECTRICIDAD



**DIESEL
COMMON RAIL**

Fabricación - Importación - Distribución de Autopartes

ALFECAR
autopartes

Experiencia e Innovación

TEL +54 11 4244 - 9196 / 4245 - 2673
FAX +54 11 4243 - 3579

eshop@alfecar.com.ar

Santiago de Liniers 329 - CP B1834ANG
Temperley, Buenos Aires, Argentina

WWW.ALFECAR.COM.AR

Entrevistamos a Diego Mainieri, Gerente de Marketing en IAORANA S.R.L., en el marco del 10º aniversario de la firma.

“Este aniversario nos encuentra con todo la fuerza del crecimiento”

TA: ¿Cómo fue el surgimiento de la Empresa?

DM: La empresa nace en 2007 con la idea de cambiar el servicio de chapa y pintura, dándole a cada auto los buenos días que se merecen como objetivo inicial. Para lo cual había que salir del esquema de taller de barrio y ofrecer una atención 100% profesional, destinada a todo tipo de público y especializado en el servicio al gremio y empresas. La respuesta no tardó en llegar, con el primer lustro cumplido y en el transcurso del año 2013 se modifica la estructura gerencial totalmente. Renovada y transformada en una empresa familiar, se inició el proceso para poder alcanzar ese objetivo. Con gran dedicación e inversión a futuro, se empezaron a alcanzar las metas y ya el 9 de octubre 2015 se incorpora una segunda sede modelo duplicando la capacidad productiva y logrando hoy en día un servicio especializado en todo tipo de público, con más de mil

metros cuadrados para la producción y logrando meternos en la historia de la chapa y pintura como la primer empresa del rubro en participar en Automechanika 2016 de Buenos Aires.

TA: ¿Con qué niveles de calidad trabaja Iaorana?

DM: Nuestro estándar de calidad nos permite dar GARANTÍA DE COLOR Y CALIDAD en cada uno de nuestros trabajos, todo esto gracias al celoso seguimiento de las últimas tecnologías que utilizamos en nuestro procesos, e incorporamos permanentemente con una constante capacitación de nuestro personal operativo y jerárquico sumado al apoyo constante de AXALTA, líder mundial en repintando automotriz. Nuestra especialidad es ofrecer a las empresas que deciden trabajar con nosotros, tranquilidad; respetando: tiempos de entrega pactados con la más alta calidad, ya que nuestros



clientes pueden ser otros talleres o bien una concesionaria con servicios post venta ellos deben confiar y estar tranquilos con sus proveedores. De esta manera cada uno de ellos puede lograr una venta asegurada de calidad para sus propios clientes.

TA: ¿En qué etapa los encuentra el nuevo aniversario de la Empresa?

DM: Este aniversario nos encuentra con todo la fuerza del crecimiento, estudiando nuevas aperturas de sedes, para sumar más metros cuadrados a nuestra producción y poder seguir sumando clientes satisfechos y las nuevas tecnologías que están llegando hoy en día a nuestro país.

TA: ¿Cómo organizan su estructura comercial?

DM: Nuestra organización comercial es muy completa, ya que conta-

mos con un sector especializado en ventas corporativos y para el gremio. De esta forma logramos ofrecer un servicio de chapa y pintura para todos los talleres, concesionarias o servicios post venta de la zona norte del conurbano bonaerense. Uno de nuestros principales servicios es que contamos con la posibilidad de retirar y entregar el vehículo en las instalaciones de nuestros clientes, logrando una solución de logística muy grande.

TA: De cara al futuro, ¿qué perspectivas tienen para la Empresa y para el sector en general?

DM: Creemos que mientras el crecimiento de la venta de los 0km siga creciendo y aumentando el parque automotor, le venta de un servicio de excelencia como el nuestro tiene un futuro cada vez más grande y necesario.



SERVICIO DE CHAPA & PINTURA

PARA TALLERES, CONCESIONARIOS, FLOTAS y POST-VENTA



0810-220-0028

Cuyo 2068 - Martínez (1640)
Buenos Aires - Argentina.

Sáenz Valiente 1654 - Martínez (1640)
Buenos Aires - Argentina.

www.iaorana.com.ar // info@iaorana.com.ar





LIDER NACIONAL EN COMPONENTES DEL TREN DE VALVULAS



Toyota crece en Argentina

La firma japonesa aumentará en un 30% la producción de vehículos en su planta en Zárate, según lo anunciado por su presidente global en una reunión con el gobierno argentino.



Toyota aumentará en un 30% el volumen de producción de la planta de Zárate, en la provincia de Buenos Aires, y alcanzará una capacidad de producción de 132.000 unidades por año, según anunció el titular de la automotriz a nivel mundial, Takeshi Uchiyamada, tras reunirse con el presidente Mauricio Macri en el marco de su visita oficial a Japón. Mediante este proyecto, Toyota tomará unos 300 nuevos emplea-

dos en forma directa y generará unos 1.500 puestos de trabajo en forma indirecta con el propósito de aumentar de 97.000 a 132.000 la fabricación de unidades. De este modo, incrementará en 50 por ciento los vehículos para la exportación (de 60.000 a 90.000).

Uchiyamada remarcó su propósito de "crear muchos empleos nuevos y aumentar las unidades para exportar" y, en declaraciones dadas a

conocer por la agencia Télam, agradeció los incentivos que brinda la Argentina para la fabricación de vehículos híbridos. "Sentimos un gran compromiso y queremos contribuir al mejoramiento de la Argentina, a la que consideramos un socio muy importante", expresó el presidente del directorio de Toyota Motor Corporation. "Queremos producir más y exportar más desde Argentina", agregó.

El Presidente Macri, por su parte, agradeció a Toyota el anuncio y señaló que "el ejemplo" de esa empresa "tiene que trascender a otras firmas japonesas para que se radiquen en la Argentina".

Al respecto, el director ejecutivo de Toyota para América Latina y el Caribe, Steve Saint Angelo, destacó: "Estoy muy contento porque el sueño de hoy se hizo realidad gracias a la buena cooperación del gobierno argentino, los sindicatos como Smata y Asimra, proveedores, distribuidores y empleados que se apoyan mutuamente y trabajan como una sola familia".

La empresa automotriz difundió un comunicado y destacó que el incremento en la producción en la Argentina se decidió "con el objetivo de continuar reafirmando" su posicionamiento "como base de producción y exportación para América latina".



ENCENDIDO MOSCONI

TODO en REPUESTOS de AUTOMOTOR

ELECTRICIDAD - INYECCION - CARBURACION

ENCENDIDO - TUNNING - ACCESORIOS

📍 Av. Mosconi 86 - Lomas del Mirador

✉️ ventas@encendidomosconi.com.ar

📞 Encendido Mosconi (011) 4699-1163

www.encendidomosconi.com.ar



ACÉPTAMOS



Envíos al Interior
Venta Mayorista



HOLSET®

TURBOCHARGERS

Elija turbocompresores Holset

Holset Genuino = Valor Genuino



PROTEJA SU INVERSIÓN, ELIJA HOLSET

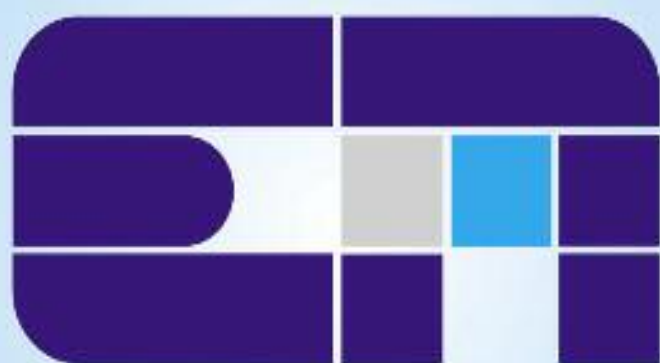
Muchos turbos, no genuinos son contruidos para "parecer originales", incluso el envase... No vea sólo su aspecto exterior. Existen diferencias en su construcción interna que influyen en el rendimiento.

SIEMPRE INSISTA EN TURBOS HOLSET GENUINOS



SIEMPRE INSISTA EN TURBOS HOLSET GENUINO.

Tel: (011) 3220-8700 - Fax: 0800-362-8000 / www.turbodina.com.ar



ELECTRODIESEL ARGENTINA

MultiSparkTM

professional grade



- ⚡ Terminales con especificaciones de equipo original
- ⚡ Cables siliconados desarrollados para soportar altas temperaturas y de máxima calidad (Made in USA)
- ⚡ Con elastómero EPDM como aislante principal, brinda alta flexibilidad y soporta hasta 140C, haciendolo también óptimo para uso con GNC



Perdriel 761 (C1280AEO) - C.A.B.A. - Tel (011) 4301-1600

0800-222-8344 - ventas@electrodiesel.com.ar

www.electrodiesel.com.ar

Cilbrake, calidad y precisión en autopartes

Cilbrake es el resultado de la experiencia adquirida por tres generaciones que han hecho de la industria autopartista la piedra angular de sus vidas.

Los orígenes de la compañía se remontan a la década de los 40, cuando Guillermo Aufiero funda en Buenos Aires la firma de autopartes Productos Auba, desde entonces el negocio autopartista ha estado presente en la familia de forma tal que todos los miembros de la misma se han desarrollado profesionalmente dentro de la industria.

La empresa se ve fortalecida en la experiencia transmitida y los conocimientos adquiridos a lo largo de todos estos años, en los que nos hemos dedicado a mantener vigentes los mismos valores que forjaron nuestros antepasados en aquel entonces y que al día de hoy son los mismos que nos impulsan a seguir apostando por la calidad, la innovación y el esfuerzo constante para ofrecer cada vez más y mejores productos a nuestros clientes.

Nuestro propósito es proveer al

mercado de aquellas líneas de productos que presenten mayores oportunidades de mejora tanto para los consumidores finales como para los demás eslabones de la cadena.

Es por ello que nuestras marcas están posicionadas por la calidad superior a un precio razonable, siguiendo la formula mejor relación precio/valor. Actualmente contamos en nuestro portafolio con 4 marcas bien definidas y segmentadas que nos representan en el mercado:

Roll es nuestra marca insignia que ha penetrado con mayor fuerza en el mercado de juntas homocinéticas, reconocida en toda la Argentina por su calidad y precio competitivo.

BRK es la más reciente en nuestro portafolio está creada para plasmar toda nuestra experticia en la línea de fricción, que se traduce en seguridad y confianza acompañado de las últimas mejoras en tecnología.

LCP: Nuestro representante de productos en las líneas de Rotulas y Extremos, Parrillas de Suspensión, Bieletas y Axiales.

Rodax: Todos nuestros productos de rodamientos llevan la marca Rodax.

Todas nuestras marcas llevan el aval de la firma Cilbrake que garantiza la calidad de tres generaciones trabajando en la fabricación e importación de autopartes de calidad. Nuestro foco está en desarrollar el posicionamiento de nuestras marcas bajo estos valores para competir fuertemente en aquellos nichos y sectores donde podemos crear más valor para el mercado.

Con respecto a nuestra estrategia de penetración apostamos a la creación de alianzas con los especialistas de cada región para poder acceder efectivamente a más clientes y en zonas que serían muy difícil tocar de otra forma.

Por otra parte, estratégicamente planificamos nuestro futuro sin olvidar nuestro rico pasado, tenemos grandes sueños sobre los que hemos estado trabajando con empeño. Sabemos que estratégicamente no podemos valernos de los atributos precio, servicio o calidad

como ventaja competitiva ya que actualmente son fáciles de copiar o imitar por lo que nuestra apuesta está en fortalecernos a través del conocimiento y la experiencia adquirida durante estos casi 80 años, continuar sensibilizándonos con las necesidades del mercado y de nuestros clientes para generar excelentes oportunidades de negocio para todas las partes involucradas. Vale destacar que la calidad, el servicio y el precio son para nosotros más que una ventaja competitiva, son un objetivo en sí mismo y es nuestra especie de "mantra" que repetimos a diario entre nuestros colaboradores sin importar en que área se desempeñe.

Para concluir podemos decir que en Cilbrake somos una empresa que honra su pasado familiar que mantiene una relación cercana con nuestros socios comerciales basándonos en la confianza, respeto mutuo, trabajo en equipo y ganas de crecer los cuales son los principales ingredientes para crear un compromiso de mutuo beneficio.



CILBRAKE AMPLIACIÓN

LÍNEA DE MAZAS

MAZAS CON RODAMIENTOS Y ABS

Cumpliendo con nuestro compromiso de crecimiento mutuo en el mes de mayo presentamos a nuestros distribuidores la ampliación nuestra línea de mazas con rodamientos y ABS para las marcas:

AUDI, BMW, Chevrolet, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Iveco, Nissan, Toyota y Volkswagen.





AUTOPARTES

Ramos

DISTRIBUIDORA MAYORISTA NACIONAL DE TREN DELANTERO

DISTRIBUIDOR OFICIAL:




Acoyte 320 B° Yapeyú - Córdoba. (CP 5000)
 Tel/Fax: 0351-4512542 / 4526605 / 4515070
 351-6560524 - 351-2608102
 autopartesramos@hotmail.com
 www.autopartesramos.com.ar



CILBRAKE

QUALITY & PRECISION AUTOMOTIVE PARTS

LA EVOLUCIÓN DE UN LEGADO

TRES GENERACIONES DEDICADAS
A LA CALIDAD EN AUTO PARTES
NUESTRAS MARCAS LO AVALAN



**CALIDAD Y PRESIÓN
EN FRENOS:**

MÁXIMOS ESTÁNDARES
DE CALIDAD DEL
MERCADO.



LCP

ROLLE

REFERENTE INDISCUTIDO DE CALIDAD
EN PARTES DE SUSPENSIÓN Y
TRANSMISIÓN



Bartolomé Cruz 1818, B1638BHR,
Vicente López.
Tel +54 11 4589 5031 | 5032 | 5033
info@cilbrake.com
www.cilbrake.com

Urbano, deportivo y cargado de tecnología: el Audi Q2 llegó a la Argentina

Audi Argentina inició la comercialización del Audi Q2, un SUV urbano para el uso diario y el ocio que se destaca por su versatilidad funcional, diseño progresivo y por los sistemas de asistencia a la conducción; todos atributos característicos de la clase del lujo. La gama de lanzamiento para el mercado local incluye dos versiones con un mismo motor TFSI de 150 CV.

Gestado bajo la premisa de vanguardismo tecnológico, propio de Audi, el Q2 luce su juvenil estilo y muestra sus músculos en suelo argentino. Este modelo, definido como #untaggable por sus características de versatilidad absoluta, refleja energía y confianza sobre la ruta. Gracias a su moderno diseño y gran funcionalidad se convierte en el auto ideal para la conducción cotidiana.

El nuevo miembro de la exitosa familia Q de Audi inicia su comercialización local con una motorización 1.4 TFSI y caja S tronic de 7 velocidades. Este motor de cuatro cilindros cuenta con tecnología de desconexión selectiva de cilindros COD (cylinder on demand). Trabaja en dos cilindros en determinadas circunstancias logrando reducir el consumo hasta un 20%.

Logra una potencia máxima de 150 CV (110 kW) con una relación única entre prestaciones y consumo siendo capaz de acelerar de 0 a 100 km/h en 8,5 segundos y alcanzar los 212 km/h de velocidad máxima (150km limitados electrónicamente).

El Audi Q2 está disponible en la red de concesionarios oficiales en una versión de entrada de gama y otra Sport.



A su vez Una interesante oferta de opcionales permite imprimirle identidad propia al modelo, además de ofrecer soluciones acordes a las necesidades de cada usuario.

Entre el amplio equipamiento con el que se ofrece el Audi Q2 se destacan: El Audi Drive Select, Interfaz Bluetooth, la dirección progresiva, Sistema de sonido Audi de nueva generación, Sideblade en gris titanio mate, Climatizador automático confort, Faros delanteros y traseros 100% LED, Regulador de velocidad plus con limitador de velocidad, Sistema informativo para el conductor con pantalla en color y Radio MMI Plus, Volante multifunción de cuero de 3 radios con levas, Llantas de 5 radios, tamaño 6.5J x 16 y neumáticos 215/60 R16, Motor cylinder on demand.

Quienes buscan una opción más

deportiva pueden optar por la configuración Sport que incluye además en su equipamiento: Audi music interface, asientos delanteros deportivos, carrocería completamente pintada, retrovisores exteriores abatibles y térmicos, tapizado de asientos en combinación cuero/cuero sintético, llantas diseño estrella, 5 brazos, tamaño 7Jx17, neumáticos 215/55 R17.

El interior de la edición Sport, además de incluir los asientos deportivos, puede distinguirse por el color de las inserciones decorativas, y la gama de colores para las distintas telas y tapicería.

El Audi Q2 se destaca también por su equipamiento de seguridad activa y pasiva, de serie, entre los que se encuentran: sensores de estacionamiento traseros y regulador de velocidad plus con limitador de

velocidad, Airbags frontales conductor y acompañante, Airbags laterales delanteros y sistema de airbags de cabeza, Frenos a disco en las 4 ruedas, luces antiniebla traseras, ABS, Programa electrónico de estabilización ESP, Sensor de luz/lluvia, Audi Hold Assist, protección adicional para los bajos del motor con protección contra impacto de piedras y anclaje del asiento para niños ISOFIX, entre otros.

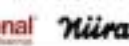
“Con el Q2, Audi abre un nuevo segmento en el mercado Premium. El integrante más joven de la familia Q llega a nuestro país con los más recientes desarrollos tecnológicos de la marca y cautiva a diferentes perfiles de usuarios gracias a su diseño vanguardista y gran versatilidad” aseguró Conrado Wittstatt, Gerente General de Audi Argentina.



FEDERAL-MOGUL MOTORPARTS



www.federalmogul.com.ar



**La novedad no es que te
garanticemos rendimiento y
durabilidad.**

**La novedad es la nueva línea
de productos que desarrollamos
para garantizártelo.**

**NUEVOS ACEITES
MOTORCRAFT**

**LÍNEA COMPLETA
DE ACEITES
PARA MOTOR**



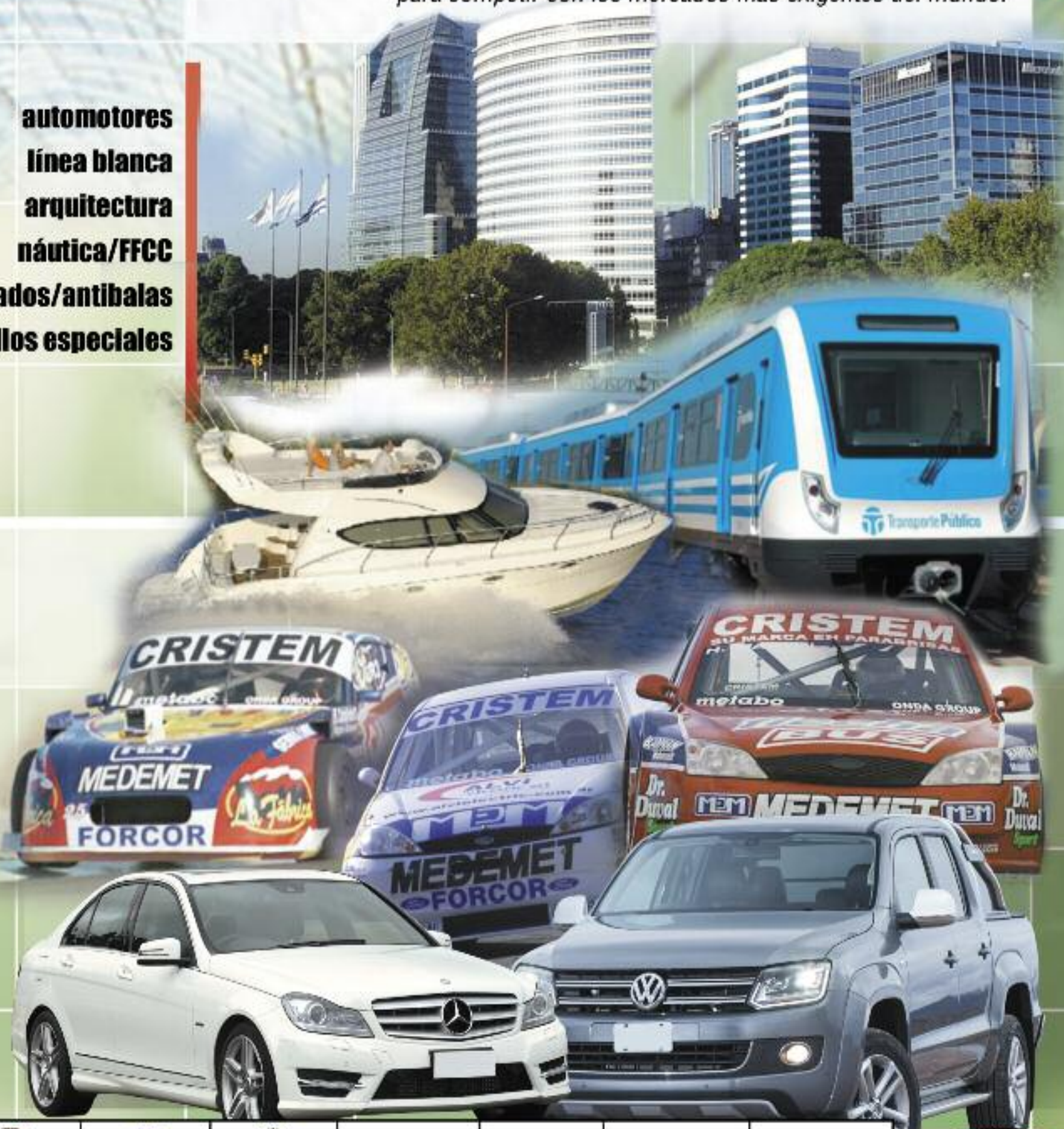
Motorcraft.

CRISTEM[®]

SU MARCA EN PARABRISAS

Cristem, empresa argentina líder en la fabricación de cristales de seguridad para automotores y viviendas. Cuenta con una planta industrial equipada y personal altamente capacitado para competir con los mercados más exigentes del mundo.

**automotores
línea blanca
arquitectura
náutica/FFCC
blindados/antibalas
desarrollos especiales**



			ANSI Z26.1	ECE R43	RENAR MA02	BCRA
ISO 9001	IRAM-AITA	DOT 630	Americana	Europea	Antibala	Cert. Bancaria



Rodolfo López 2539 - Quilmes Oeste - Tel: 4250-2945 - Fax: 4200-1412
info@cristem.com.ar www.cristem.com.ar

ATENCION EXCLUSIVA AL RUBRO



VOVCHUK

RADIADORES

DESDE ★ 1990

SISTEMAS TÉRMICOS DE **TODAS** LAS MARCAS
TODOS LOS MODELOS



ESPECIALIZADOS EN:

RADIADORES . CALEFACTORES . ELECTROVENTILADORES
EVAPORADORES . CONDENSADORES . BOMBAS DE AGUA
INTERCOOLER . TERMOSTATOS

CONOCÉ NUESTRO **NUEVO**
SISTEMA DE CATÁLOGO **ONLINE**
INGRESANDO A

radiadoresvovchuk.com.ar



★
**BUSCÁ
FÁCIL
COMPRÁ
FÁCIL**
★

NO DEJES DE CONSULTAR

Ariel Rosenthal, Gerente Comercial de Kessel, dio detalles sobre la nueva presencia de la empresa en Automec Brasil.

Kessel reforzó su negocio regional en Automec

Como viene sucediendo desde hace varias ediciones, Kessel estuvo presente en San Pablo para ser parte de Automec Brasil. "El objetivo de nuestra participación en la feria es dar continuidad a nuestro plan de trabajo en exportaciones, con el objetivo de ir incrementando nuestro posicionamiento de marca con toda la línea de productos", contó el representante de la empresa Ariel Rosenthal.

"Hoy tenemos en el mercado de Brasil una participación que en los últimos años se está incrementando en los sectores agrícola e industrial. Ahora, queremos una mayor participación en lo que respecta a utilitarios y al segmento de pick ups", contó.

Además, Rosenthal añadió que, en

la actualidad, "el objetivo de la marca es ir posicionándonos tanto en el Mercosur como en Europa y Estados Unidos como lo venimos haciendo en los últimos años a través de la participación en diferentes ferias internacionales".

"También estamos aprovechando esta oportunidad para iniciar el trabajo con las terminales automotrices: así como en Argentina estamos siendo proveedores de las principales marcas, en Brasil hay un mercado creciente en cuanto a Diesel y el objetivo es insertarnos con mayor fuerza allí", agregó.

Para finalizar, el funcionario de Kessel se refirió a la calidad de los productos que comercializa la empresa: "Nuestras bujías tienen certificación TS y el mismo estándar

de calidad que se entrega a las terminales se trabaja en las bobinas de ignición y en sonda lambda. Esto significa que todos los productos que están bajo el paraguas de la

marca Kessel cuentan con calidad original, es decir, la misma que exigen las terminales automotrices, con una amplia gama en todos los productos".





EL VIAJANTE
AGUA DESTILADA



Una empresa nacional durante 45 años fabricando agua destilada y productos químicos para el automotor.

AGUA DESTILADA ANTICORROSIVO

REFRIGERANTE ANTICONGELANTE

☎ (011) 4209-5505 - 15-5496-1337 productoselviajante@hotmail.com • www.elviajantedestilada.com.ar







86 AÑOS JUNTO A USTED
En el año 1926 comenzó el sueño



Es tiempo de cambio, su seguridad es muy importante, reemplace sus viejos neumáticos por los nuevos

En todos los locales encontrará las más avanzada tecnología a nivel mundial

- Alineación y balanceo computarizado
- Tren delantero - Frenos
- Llantas originales y deportivas
- Mecánica en general

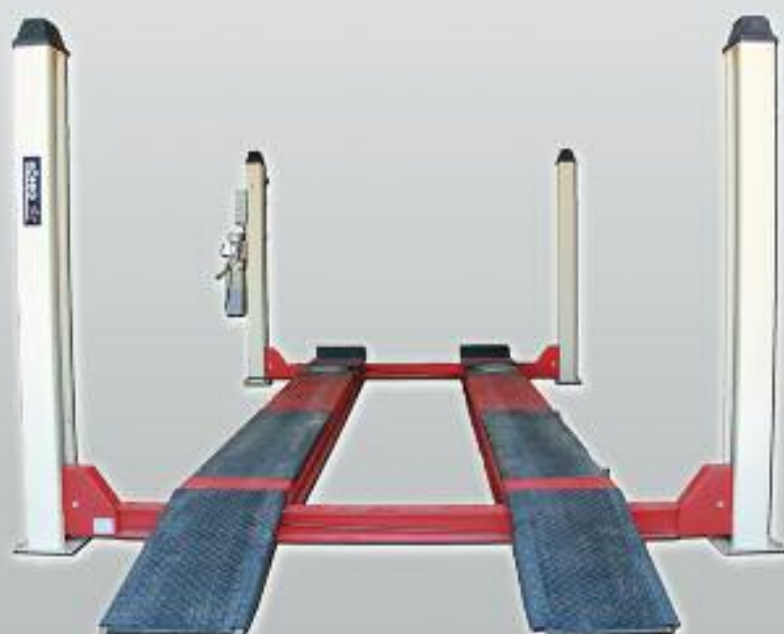
El mejor precio en 6 cuotas sin interés todas las tarjetas de crédito

- Boedo: México y Virrey Liniers • Tel.: 4931-9083/1197 • e-mail: neumaticosberelejis@infovia.com.ar
- Caballito: Av. Rivadavia 4330 • Tel.: 4983-7246/96 • e-mail: tyresnow@ciudad.com.ar
- Villa Crespo: Av. Corrientes 4899 • Tel.: 4854-1869 • e-mail: neumaticosyservicios@datamarkets.com.ar



No compre sin consultarnos y ahora ahorre muchos \$\$\$

KÖNIG



PROMO BALANCEADORA
+
DESMONTADORA C112



COMPROMISO, SEGURIDAD Y SERVICIO

WWW.KONIG.COM.AR

Chilavert 650 Benavidez (1621) Buenos Aires - Argentina

Tel: (0348) 447-4077/ 112004-6889 // Cel.: 11-2-886-7790/ 11-4-563-2706

www.facebook.com/konigoficialok

ETMAN acercó a los jóvenes del “Nueva Oportunidad” al STC2000



En el marco del programa “Nueva Oportunidad” del gobierno de Santa Fe, y en la previa a la cuarta fecha de Súper TC2000 en Rosario, Etman llevó a cabo una acción especial dentro de su plan de Responsabilidad Social Empresaria junto a Facundo Arduso y Leonel Pernía, pilotos Etman - Renault Sport, con la presencia aplicada a los valores humanos que persigue, buscando estar más cerca de las comunidades en las cuales tiene presencia directa.

En el Centro de Convivencia Barrial Plata, de Rosario, se realizó un encuentro con jóvenes de entre 16 y 30 años que ingresaron al plan “Nueva oportunidad” en la búsqueda de posibilidades y que buscan desarrollarlas en los distintos talleres que brinda el programa. En este caso, los jóvenes asisten al taller de Mecánica Motor, y tanto Arduso como Pernía tuvieron una cálida charla abordando temas relacionados a la salud, el deporte, el trabajo en equipo y así sumarles nuevas herramientas para el mejor desempeño y desenvolvimiento en sus vidas.

En el encuentro, al que además de los jóvenes acudieron muchas personas del barrio, se presentó el programa y tanto Facu como Leo pudieron dar su visión de la importancia para que asistan al taller aprovechando las oportunidades que brinda “Nueva oportunidad”, de cómo en la responsabilidad,

dedicación y esfuerzo pueden sustentarse los logros, contaron cómo viven la previa a cada fin de semana de carreras, tuvieron un ida y vuelta con preguntas y respuestas junto a quienes asistieron, y también hubo momento para recordar anécdotas dentro del automovilismo, cerrando así un encuentro con muchos valores humanos.

Desde su lado, y en la búsqueda de promover el estudio en los talleres además de respaldar los valores del programa “Nueva oportunidad”, Etman entregó a los jóvenes kits de mecánica, con herramientas y porta herramientas, justamente para el uso en los talleres y posteriores trabajos en el barrio. También entregó remeras, gorras y pósters firmados por los pilotos, y se sortearon entradas para el fin de semana.

Los pilotos Etman - Renault Sport estuvieron acompañados por Luciano Vigoni (Director del Programa “Nueva

Oportunidad”), Matías Rodríguez (Jefe del Centro de Convivencia Barrial), Cristian Ramírez (Profesor del taller de Mecánica) Néstor y Denise Etman, además de Martín Strada y Andrés Sosa, en representación del Centro de Distribución que Etman Tiene en Rosario.

Para cerrar un fin de semana especial, Etman vivirá una vez más, junto a clientes e invitados especiales, un espacio VIP para disfrutar de la mejor manera esta nueva cita del STC2000, en el marco de su 13ª temporada junto al Equipo Renault Sport.





PARAMIAUTO^{APP}

**TALLERES · CASAS DE REPUESTOS · GARAGES
CONCESIONARIAS · GNC · ESTACIONES DE
SERVICIO · LUBRICENTROS · LAVADEROS**

DESCARGALA GRATIS



CONTACTO@PARAMIAUTO.COM

Mario Gil, Director General de Litton Brakes Argentina, se refirió a la participación de la Empresa en Automec Brasil 2017.

“Tenemos una gran proyección de ventas en Brasil”



“Estamos una vez más en Automec como lo hacemos desde hace ya 20 años y nos sorprendió gratamente esta edición. Creo que el traslado al nuevo previo fue positivo, le dio más profesionalidad a los visitantes, porque hay muchos compradores y muchos profesionales, además de mucho interés en la parte técnica.

Es una de las mejores Automec que yo he visto”, expresó el Director General de Litton, Mario Gil. Con amplia experiencia en eventos internacionales, el titular de Litton contó que “en esta oportunidad lanzamos una serie de productos nuevos y recibimos visitas de gran cantidad de clientes de Brasil y de repre-

sentantes del país identificados con la marca, quienes nos hicieron llegar opiniones muy satisfactorias acerca de aquello que presentamos”. Con respecto a la presencia de la Empresa en Brasil, señaló que “ya estamos instalados en el país con un depósito propio y con una gran proyección de ventas para este mercado tan competitivo, tan difícil y tan grande. Es todo un desafío para nosotros pero estamos con una enorme satisfacción porque nuestro producto es muy bien aceptado en el mercado y cuenta con una relación calidad-precio que hasta este

momento no estaba presente en Brasil”.

En cuanto a las posibilidades de abastecimiento, Mario Gil explicó que “en su momento hicimos las inversiones necesarias y eso nos permitirá ahora abastecer al mercado de acuerdo a las necesidades”.

“Esperamos un crecimiento importante para la Empresa, porque esto fue una decisión estratégica de Litton de hace varios años. Todas las inversiones que se han hecho en la planta en los últimos años estuvieron focalizadas a esta proyección internacional”, finalizó.

BERTAP Tapas de Cilindro
Venta de Tapas Nuevas y Usadas Recambio
RECTIFICACIÓN INTEGRAL
Ayacucho 5897 (2000) Rosario · Telfax: (0341) 461-0374

Rectificaciones
gontero S.R.L.
Libertador (N) 56 Tel.: 03564-426460 420512 / 421287
info@gontero.com.ar // www.gontero.com.ar
San Francisco Córdoba

**"Desde 1948,
un sello
de garantía
para su motor"**

autopartes
san francisco
CITROËN FIAT PEUGEOT
Rosario de Santa FE 1835 San Francisco - Córdoba

GOMERIAS & TALLERES
(11) 50141620
www.gomeriasytalleres.com.ar

BALANCEADORAS
ALINEADORAS
HERRAMIENTAS
INSUMOS

ELEVADORES
DESMONTADORAS
COMPRESORES
SERVICIO TECNICO

Fapersa

I.C.S.A.

Distribuidor mayorista de partes para motor

SUSIN
FRANCESCUTTI
VIRABREQUINS E COMANDOS



Cigüeñales
Arboles de levas



Tapas de cilindros
Cigüeñales
Arboles de levas



Cojinetes
Biela
Bancada
Axiales



Conjuntos
Subconjuntos
Cojinetes

Fapersa
I.C.S.A.



Conjuntos
Subconjuntos
Pernos



Juntas para motor
Tornillos para culata

Tel: 0342 4839393
Fax: 0342 4839394

pedidos@fapersa.com.ar
www.fapersa.com.ar



Lip
Amortiguadores



WWW.LIPMESA.EU

**Calidad
Europea en
Argentina**



SINCE 1943

DISTRIBUIDORES OFICIALES:

AUTOPARTES SOL: Av. Los Cafetales, Esq. Blanca Sauco, Campo Grande, Misiones. / Tel.: (03755) 499194

PALERMO AUTOPARTES: Fitz Roy 24, Bs. As. / Tel.: (011) 4856-4930

TDI AUTOPARTES: Av. Pte. Perón 2211, San Fernando, Bs. As. / Tel.: (011) 4725-2890



KR Devices, soluciones en diagnóstico y reparación automotriz

KR Devices SRL es una empresa argentina dedica al desarrollo y producción de equipamiento de diagnóstico y reparación automotriz. La empresa, radicada en la provincia de Córdoba, está focalizada en brindar soluciones a los talleres especializados en los sistemas de inyección diésel, incorporando funciones innovadoras al momento de realizar los ensayos de los actuadores y sensores que componen los diversos sistemas de inyección diésel. Producto del nuevo desarrollo, el equipo KR-D-07-A, permite la incorporación de nuevos modelos de bombas a verificar. El pasado 4 y 5 de mayo en Sparta Diesel se dictó, el curso de reparación y ensayo de bombas Stanadyne "DE" provistas en muchos tractores John Deere. En el mismo, el instructor, les enseñó los pasos a seguir para una correcta verificación y control en banco de pruebas de dichas bombas utilizando el kit de herramientas

de fabricación propia y el uso de la fuente de calibración. A dicho curso asistieron bombistas de Córdoba, Mendoza, Catamarca, Santiago del Estero y La Rioja. Consideramos que la capacitación de mano con herramientas prácticas y confiables son la clave para aumentar la eficiencia en la reparación de los sistemas de inyección diésel. Es por eso que estaremos realizando varios cursos de capacitación en reparación próximamente (Common Rail, UIS/UPS, EDC, entre otros) Para ponerse en contacto con nosotros, pueden escribirnos a info@krdevices.com, allí le brindaremos toda la información sobre nuestros canales de comercialización e información técnica de nuestros equipamientos y herramientas.



CHIPCARS
LECCHI

HERRAMIENTAS DESARROLLADAS PARA USO DEL MECÁNICO ACTUAL
DIAGNOSTICO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS
DE USO AUTOMOTRIZ

PROBADOR UNIVERSAL DE ECUS

HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO FABRICADA Y DESARROLLADA EN ARGENTINA. PODEMOS VISUALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA ECU POSEE CONECTOR DE OBDII PARA CONECTAR CUALQUIER ESCANER.

Representantes de: **NAPRO ELECTRONICA INDUSTRIAL LTDA.**
Corrientes 2730 (2000) - Rosario
www.chipcars.com.ar ventas@chipcars.com.ar
Tel./Fax 54-0341-4821643 nextel 54*563*4781

Mignani S.R.L. Servicios Industriales

Amplio Stock de
Rodamientos
Retenes
Tensores de Correa
Correas Automotor
Bombas de Agua

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

INA

CR

TIMKEN

SKF

Mendoza 3246 - (2000) Rosario
Telfax: (0341) 430-9090
Fax Directo: (0341) 439-6468
E-mail: ventas@mignanisrl.com.ar

KR Devices
www.krdevices.com

Equipamiento de Diagnóstico y Reparación Automotriz

Banco de pruebas Common Rail

Fuente de comprobación Sistemas Common Rail / UIS / UPS

Fuente de calibración Bombas Rotativas / Lineales EDC

Fuente de Atracamiento automática

KR Devices S.R.L.
Córdoba - Argentina
TE: +54-0351-4222704
info@krdevices.com

Importador y Distribuidor de Electricidad y Encendido

Buscamos Viajante/Vendedor con experiencia

Excluyente: movilidad propia y cartera de clientes activa

Comunicarse al 011-4301-1600



VMG
DEM
BOMBAS DE AGUA
bombasdeaguavmg.com

Los profesionales que deciden sobre la vida de los motores eligen VMG.
"Elegílas vos también"

BOMBAS DE AGUA PARA MOTORES · ENGINE WATER PUMPS · 发动机水泵 · WASSERPUMPEN · POMPES À EAU · POMPE ACQUA · BOMBAS D'ÁGUA



**AHORA LA BATERÍA
PREMIUM SE LLAMA... *Wayotek***

Baterías Wayotek - 18 meses de garantía

**AUTOMOTRICES
VEHICULOS DE ALTA GAMA
CALIDAD DE EQUIPO ORIGINAL
VEHICULOS COMERCIALES Y AGRÍCOLAS**

ZONAS DISPONIBLES SOLO NIVEL DISTRIBUIDOR
www.wayotek.com.ar / ventas@wayotek.com.ar

INDICE GENERAL

Anunciantes	Pág.	Anunciantes	Pág.	Anunciantes	Pág.	Anunciantes	Pág.
AFFINIA	7	ELECE KONIG	127	IRFREN'S	110	RADIADORES RV	125
ALFECAR	115	ELECTRO DIESEL	119	JORGE LECCHI	132	RAPA	112
ALTRI	99	ELEMAX	8	JOYRI	107	RESORTES RM	50
AUTO NAUTICA SUR	71	EL VIAJANTE	134	KESSEL	10-11	REPUESTOS JL	87
AUTO ACC	110	EPROM	98	KR DEVICES	132	REY GOMA	42-43
BALSAMO	Contratapa	EUGA	112	LAUTARO DIESEL	32	REYDI	49
BDK	48	EXINTRADER	57	LC AUTOPARTES	102	ROBERT BOSCH	5
BERELEJIS	126	EXPOYER	30-31/33/34-35	LITTON	9	RON BAY	76
BERTAP	130	ETMAN	18-19	LIQUI MOLY	63	ROTOFRANCE	86
BAYERQUE	102	FAPERSA	131	LOCX	46	ROYALTEK	64
CACHAN	73	FASTIX	97	MACRO	4	SADAR	24
CASA MEDINA	54	FEDERAL MOGUL	122	MAGNETI MARELLI	75	SCHAEFFLER	29
CESCA	92	FISPA	55	MANTILLA E HIJOS	22-23/89	SKF	59
CASTELLMAR	98-114-134	FRAM	93	MASSI	117	SPC	44-45/47
CICCARELLI	105	FREMAX	17	MAXIMILIANO DIESEL	65	SNR	51
CILBRAKE	121	FYV	61	MIX WARNES	100	STACO	103
CONTITECH	53	GACRI	56	MIGNANI	132	TARANTO	128-129
COLVEN	96	GATES	20	MOLYKOTE	79	TECNOMOTOR	25
CORTECO	83	GEAT	38/39-40/41	MOTORCRAFT	123	TODO SUSPENSION	60
CORVEN	21-131	GOICOECHEA	37	MOURE	95	TOMMASI	104
CRISTEM	124	GOMA REX	80	MY L	78	TURBODINA	50-88-118
CROMOSOL	101	GOMERIAS Y TALLERES	130	NGK	111	VALEO	15
DAYCO	3	GONTERO	130	OIL CONTROL	94	VOLKSWAGEN	113
DELPHI	13	GRAMMA	114	OMER	81	VULCANO	72
DIESEL FRENOS	74	GRUPO FACORSA	62	OPTICAS LAM	67	VMG	133
DIESEL RUSCONI	12	GRUPO 3	100	OSRAM	85	WALTER	36
DIPRA	88	HESCHER	68/69-91	PAPERTTEI	109	WAYOTEK	133
DSM	108	IAR METAL	92	PEDERCINI	108	WEGA	77
DISTRIGOM	104	IARONA	116	PETRONAS	27		
ENCENDIDO MOSCONI	118	ITALGOM	134	PORPORA	32		

TALLER ACTUAL

SOLICITE PROMOTOR AL 4760-7419

SA DER

info@sadervw.com.ar
Av. Córdoba 4920 - Rosario - Santa Fe
Tel.: 0341-4309602 - Fax: 0341-4309647

REPUESTOS VOLKSWAGEN
Linea completa

Repuestos Peugeot Asensio
Córdoba 5883-85 (2000) Rosario - Santa Fe
Tel.: (0341) 456-4236/0193 ó 568-1029
Cel.: 155-83-8960/155-08-2908
E-mail: asensio@steel.com.ar

ITALGOM ELASTOMEROS S.A.

GARANTIA DE CALIDAD

MAS DE 40 AÑOS DE TRAYECTORIA

Italia 4573 A - Rosario (2000) Santa Fe
Tel.: 0341-568-0341/Fax: 0341-568-0340
www.italgom.com.ar / info@italgom.com.ar

GESTION DE LA CALIDAD
IR: 9000 - 3890

COOLXPERT
germany

Especialistas en Radiadores, Aire Acondicionado y Calefacción

Líderes en Alemania

Distribuido en Argentina por Castellmar

Av. Juan B. Justo 4476 (1416) Capital Federal
Telefax: (011) 4585-1222 Líneas rotativas
E-mail: ventas@castellmar.com.ar

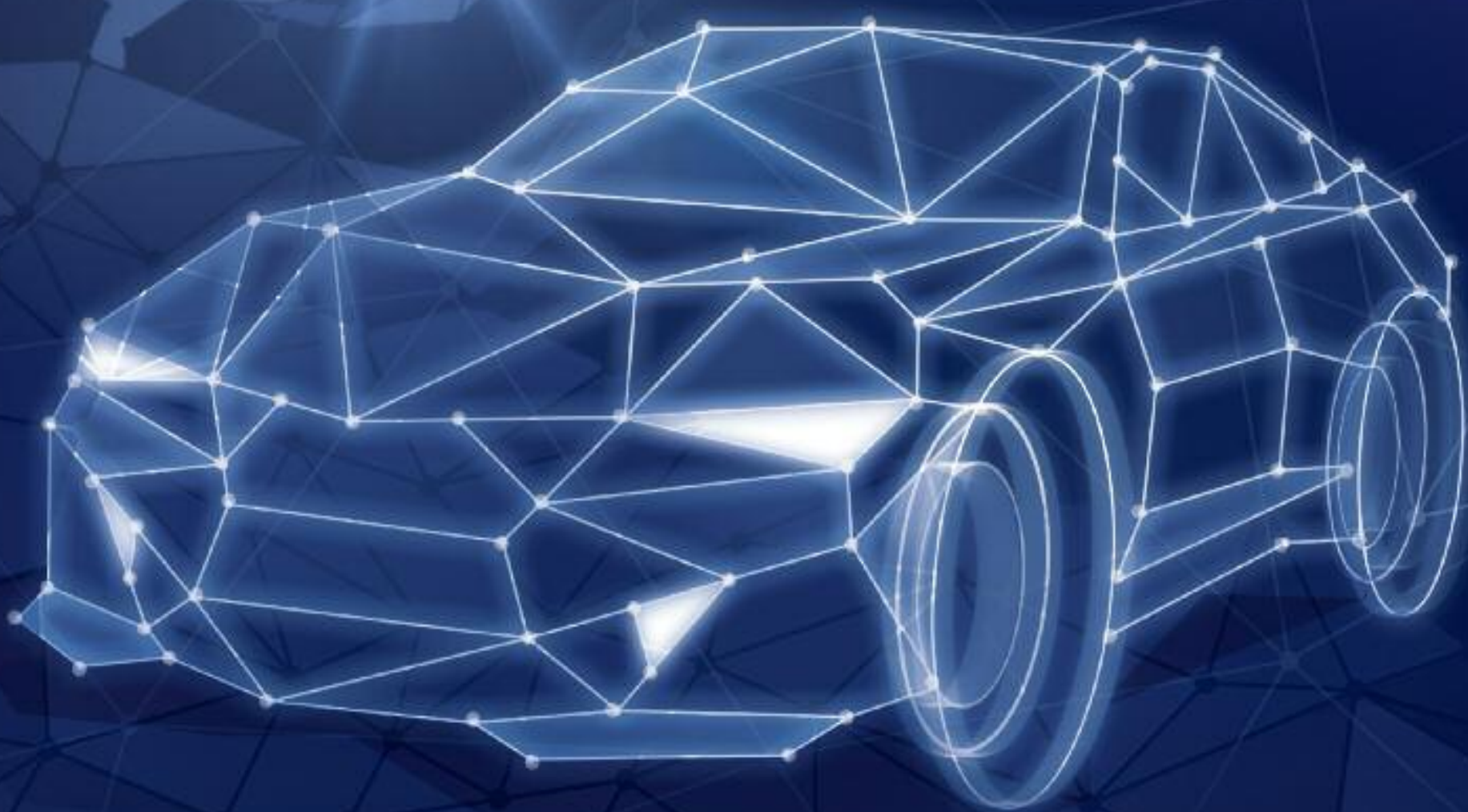
TODOS LOS SERVICIOS PARA TU AUTO EN EL MÓVIL

PARAMIAUTO.COM
GEOLOCALIZACIÓN DE NEGOCIOS, MARCAS Y PROMOCIONES

DISPONIBLE EN Google Play



8° SALÓN INTERNACIONAL DEL AUTOMÓVIL



CENTRAL C.T.L.

JUNIO 10-20

LA RURAL | 12-22 HS
BUENOS AIRES 2017
www.elsalondelautomovil.com.ar



VENTA ANTICIPADA



mercado
libre

[salon.automovil](https://www.facebook.com/salon.automovil) [@SalonAutoBA](https://twitter.com/SalonAutoBA) [salonautoba](https://www.instagram.com/salonautoba)

Encuentre la más
amplia gama en
**bujías y cables
de encendido.**



Piezas originales en **Renault y Volkswagen.**

 **BÁLSAMO**
Repuestos Automotrices

Especialistas en Renault - Volkswagen - Bálsamo S.A.

www.balsamo.com.ar

Distribuidor oficial



AEQUIPE
REPUESTOS PARA RENAULT

www.aequipe.com.ar



KREISEN
REPUESTOS PARA VOLKSWAGEN

www.kreisen.com.ar