



# SPOTLIGHT

COMPONENTES DEL SISTEMA Y SERVICIO DE  
POSVENTA PARA UNA REPARACIÓN PROFESIONAL

OUR **HEART** BEATS FOR YOUR ENGINE.



# NEWLOOK

**EN UN NUEVO EMBALAJE A PARTIR DEL 01/01/2019**

Para nuestras piezas de repuesto de las marcas de primera calidad  
Kolbenschmidt y Pierburg.

Más información:





## GRUPO MOTORSERVICE

### CALIDAD Y SERVICIOS DE UN SOLO PROVEEDOR

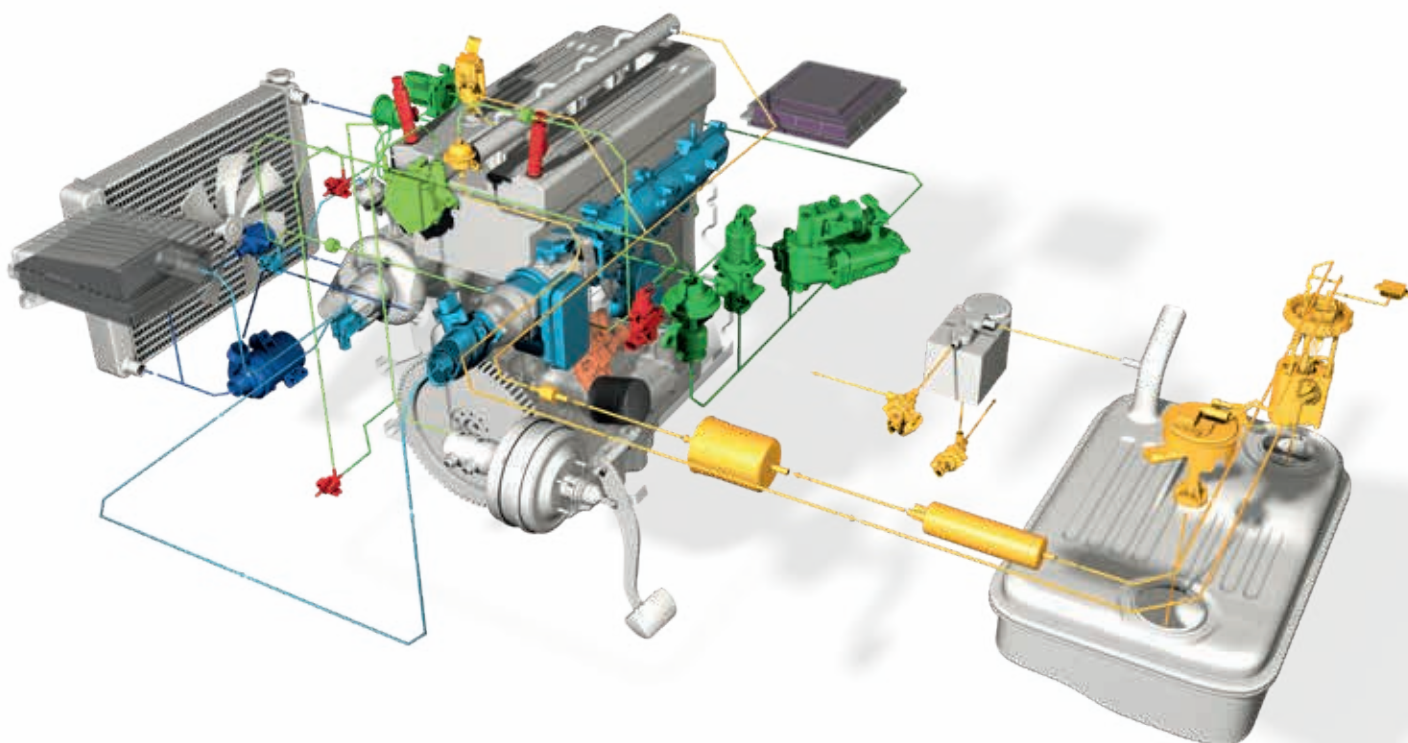
El Grupo Motorservice es la organización de ventas y distribución responsable de las actividades del servicio posventa de Rheinmetall Automotive. Se trata de uno de los principales proveedores de componentes del motor en el mercado libre de piezas de repuesto. Gracias a sus marcas de primera calidad, Kolbenschmidt, Pierburg y TRW Engine Components, así como gracias a la marca BF, Motorservice ofrece a sus clientes un amplio y completo surtido de máxima calidad, todo de un solo proveedor. Asimismo, cuenta con un importante paquete de servicios para resolver los problemas de comercios y talleres. De esta forma, los clientes de Motorservice pueden beneficiarse de la experiencia técnica acumulada por uno de los grandes proveedores automotrices internacionales.

### PIERBURG: LA MARCA DE PRIMERA EN TORNO AL MOTOR

El programa de suministro de Pierburg comprende componentes, módulos y sistemas para las áreas de la alimentación de combustible, la alimentación de aire, la reducción de contaminantes y la alimentación de vacío, así como las bombas de agua mecánicas y eléctricas.

### LOS PRODUCTOS DE PIERBURG SON SINÓNIMO DE

bajas emisiones de sustancias contaminantes, un consumo rentable de combustible, fiabilidad, calidad y seguridad y encuentran aplicación en diversos sistemas en torno al motor.





## ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

### Todo para el «circuito» del vehículo

Desde bombas de combustible, módulos de alimentación y sensores del depósito, pasando por reguladores de presión del sistema, válvulas de retención y válvulas de regeneración, hasta las válvulas AKF: Motorservice ofrece una amplia gama de componentes esenciales para el sistema de alimentación de combustible con la acreditada calidad Pierburg.



## ALIMENTACIÓN DE AIRE

### Para ser más eficiente y disfrutar más de la conducción

Tubuladuras de la mariposa, tuberías de aspiración y módulos colectores de admisión para el control del volumen óptimo de aire: estos productos con tecnología perfeccionada garantizan un rendimiento óptimo, un buen confort de marcha y el par correcto con el consumo de combustible más reducido posible.



## BOMBAS DE AGUA

### Refrigeración en función de la situación para una prolongada vida útil del motor

Las bombas de refrigerante eléctricas de Pierburg se encargan de refrigerar el motor en función de la situación, reducen la potencia requerida y disminuyen la pérdida de fricción, el consumo de combustible y las emisiones de sustancias contaminantes. Pierburg produce anualmente más de 7 millones de bombas de agua mecánicas para el equipamiento original. Estas se caracterizan por sus componentes de gran calidad.



## BOMBAS DE ACEITE

### La alimentación de aceite perfecta

Rheinmetall Automotive desarrolla y suministra bombas de aceite para todos los fabricantes de motor que lideran el mercado, así como también dispone de una gran cantidad de patentes. En base a esta experiencia, Motorservice ofrece bombas para una gran cantidad de aplicaciones de turismos y vehículos industriales. Benefíciense de nuestra experiencia por una justa relación calidad-precio.



## BOMBAS DE VACÍO

### Vacío fiable para numerosos elementos de control

Las bombas de precisión de Pierburg generan el vacío necesario para la asistencia de la fuerza de frenado, la comprobación de funcionamiento del cierre centralizado, el aire acondicionado, la transmisión automática, los sistemas de reducción de contaminantes y otros elementos de control.



### RECIRCULACIÓN DE LOS GASES DE ESCAPE (EGR)

#### Reducción de contaminantes en un 50 % antes de alcanzar el catalizador

No en vano, Pierburg está presente en numerosos vehículos modernos como fabricante de equipamiento original con las válvulas y radiadores EGR. Los materiales resistentes a la corrosión y a la temperatura de los productos Pierburg garantizan una larga durabilidad bajo las condiciones más adversas como, por ejemplo, el condensado de gases de escape, una temperatura de hasta 700 °C y una presión de hasta 3 bares.



### SISTEMA DE AIRE SECUNDARIO

#### Reducción eficiente de emisiones de gases de escape durante la fase de arranque en frío

Pierburg es líder de mercado en Europa en los sistemas de aire secundario y, por tanto, participa en el desarrollo de numerosos vehículos. Con más de 30 versiones el programa de Pierburg es único.



### BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE AGUA

#### Flexibles, son el ayudante independiente con una gran resistencia térmica

Las bombas de recirculación de agua de Pierburg se caracterizan por un peso reducido y una elevada resistencia a los medios y a la temperatura. Se usan allí donde las funciones de refrigeración o de calefacción se tienen que realizar de manera independiente al número de revoluciones por minuto del motor como, por ejemplo, las calefacciones estacionarias o la refrigeración de turbocargadores, accionamientos y baterías en vehículos eléctricos.



### VÁLVULAS ELÉCTRICAS

#### Pequeños transformadores con gran efecto

Tanto si se trata de válvulas de mando para ajustar el árbol de levas, módulos eléctricos de accionamiento para controlar las válvulas de turbulencias/ compuertas de entrada de aire en espiral, así como de motores paso a paso para regular el ralentí o de servomotores para ajustar las tuberías de aspiración variables: las válvulas eléctricas de Pierburg se encuentran allí donde hay que controlar algo.

# TRANSFERENCIA DE EXPERIENCIAS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS DEL EXPERTO

## CURSOS FORMATIVOS EN TODO EL MUNDO

### Directamente del fabricante

Anualmente, alrededor de 4.500 mecánicos y técnicos se benefician de nuestros cursos formativos y seminarios, que realizamos a escala mundial in situ o también en nuestros centros de formación en Neuenstadt y Dormagen y Tamm (Alemania).

## INFORMACIONES TÉCNICAS

### De la práctica para la práctica

Con las Product Information, las Service Information, los folletos técnicos y los pósters, estará usted siempre a la vanguardia de la técnica.

## VÍDEOS TÉCNICOS

### Difusión de conocimientos por vídeo

En nuestros vídeos encontrará indicaciones prácticas para el montaje y aclaraciones sistemáticas sobre nuestros productos.

## PRODUCTOS EN EL PUNTO DE MIRA ONLINE

### Nuestras soluciones explicadas de forma gráfica

Conozca, gracias a los elementos interactivos, las animaciones y los clips de vídeo, aspectos curiosos de nuestros productos para y acerca del motor.

## TIENDA ONLINE

### Su acceso directo a nuestros productos

Realice pedidos las 24 horas. Rápida comprobación de la disponibilidad. Amplia búsqueda de productos del motor, el vehículo, las dimensiones, etc.

## NOVEDADES

### Informaciones regulares por e-mail

Suscríbase de forma online a nuestro Newsletter gratuito y recibirá periódicamente informaciones sobre productos recién incluidos, publicaciones técnicas y mucho más.

## INFORMACIONES INDIVIDUALES

### Especialmente para nuestros clientes

Le ofrecemos numerosas informaciones y servicios sobre nuestro amplio espectro de prestaciones: como por ejemplo, materiales de promoción de ventas personalizados, asistencias de ventas, soporte técnico y mucho más.



## TECNIPEDIA

### Informaciones técnicas en torno al motor

En nuestra Tecnipedia compartimos con usted nuestra experiencia. Aquí podrá encontrar conocimientos técnicos directamente del experto.

## APLICACIÓN DE MOTORSERVICE

### Acceso móvil a la experiencia técnica

Aquí podrá obtener de forma rápida y sencilla las informaciones y los servicios más actuales acerca de nuestros productos.

## MEDIOS SOCIALES

### Siempre actual







**HEADQUARTERS:**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**MS Motorservice Aftermarket Iberica, S.L.**

Barrio de Matiena

48220 Abadiano/Vizcaya, España

Teléfono: +34 94 6205-530

Telefax: +34 94 6205-476

[www.ms-motorservice.es](http://www.ms-motorservice.es)

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

© MS Motorservice International GmbH – FL 1638-04 – ES – 11/18 (112018)