

**Amplia selección en
el programa de
filtros Kolbenschmidt**





Filtros de aceite centrífugos

Estos filtros se utilizan como filtros de aceite en desvío en combinación con filtros de paso total. Las partículas más finas, que pasan por el filtro de paso total de aceite, son filtradas por el filtro de aceite en desvío. De esta forma se consigue un filtrado particularmente eficaz.

Filtros de aceite para cajas de cambio y transmisiones

El filtro de aceite para la caja de cambio tiene la tarea de proteger el mecanismo de la contaminación óptima de sustancias que, a través de la función del cambio metálica, la función del cambio

Filtros de aire

Mediante un grado óptimo de separación de polvo del filtro del aire, se minimiza el desgaste de pistones, de segmentos y de superficies de rodadura del cilindro. Los filtros de aire adaptados a las características del motor y al espacio de montaje suprimen de forma efectiva los molestos ruidos de la aspiración.



Filtros de aceite para motores

Los cuerpos extraños que penetran en el combustible o del aire de aspiración, así como la suciedad que se genera en el motor, se filtra del aceite impidiendo la entrada en el circuito de aceite.

Filtros de urea

Los filtros de urea filtran la solución de urea en modernos sistemas de tratamiento posterior de gases de escape con catalizador SCR (Selective Catalytic Reduction) y de esta forma protegen a los componentes del sistema contra el desgaste.



Filtros de agua

Los filtros de agente refrigerante filtran el agente refrigerante de la refrigeración del motor, filtrando al sistema refrigerante el filtro de forma dosificada

Filtro para cambio en transmisiones automáticas



Los filtros de cambio para transmisiones automáticas protegen el sistema de cambios contra cuerpos extraños. Mediante la filtración de los aceites se fomenta el desgaste, como p. ej. la carbonilla que se acumula. El cambio permanece intacta y se alarga su durabilidad.

Los filtros de aceite protegen el motor a través del aceite, y la carbonilla metálica se acumula por medio del filtro.



Filtros de habitáculo

Los filtros de habitáculo impiden que partículas extrañas del aire ambiental, como polvo, polen, esporas y hollín penetren en el habitáculo, a través del sistema de ventilación. Los filtros de habitáculo con carbón activo absorben, junto al filtrado fino de partículas sólidas, también los olores desagradables, los gases nocivos como los óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, ozono e hidrocarburos y los mantienen en un 95 % fuera del habitáculo.



Filtros especiales

El continuo perfeccionamiento de los procesos de producción y los muchos años de experiencia en materia de filtros nos permiten desarrollar y producir filtros según los deseos individuales de los clientes. Los filtros especiales de KS se pueden desarrollar para todos los grupos de filtros y áreas de aplicación.

Filtro de aceite refrigerante

Los filtros de aceite refrigerante protegen el sistema de refrigeración filtrando la suciedad y suministrando los aditivos contenidos en el aceite.



Filtros de combustible

Incluso la mínima suciedad en el sistema de combustible puede producir fallas masivas. Sobre todo los sistemas de inyección modernos exigen un suministro de combustible extremadamente limpio, libre de pulsaciones y homogéneo.



Convéncese usted mismo de las muchas ventajas

El gran programa de filtros Kolbenschmidt

Programa estándar:

- Filtros de aire
- Filtros de agente refrigerante
- Filtros de combustible
- Filtros de habitáculo (filtros de partículas y combinados)
- Filtros de aceite
- Filtros de aceite para la caja de cambios
- Filtros de aceite hidráulico

- Filtros de aceite centrífugos
- Separadores de niebla de aceite
- Filtros de urea

Fabricaciones especiales para las áreas

- Máquinas de construcción
- Autobuses
- Maquinaria de trabajo
- Solicitudes individuales del cliente

Encontrará todo lo relacionado con el tema filtros en www.ms-motorservice.com así como en nuestro N° ref. del catálogo 50 003 929 o en el OnlineShop de Motorservice: onlineshop.ms-motorservice.com

Las ventajas Kolbenschmidt de un vistazo

- **Máxima calidad** – Los procesos de fabricación se rigen por los estándares del sistema de gestión de calidad ISO 9001 e ISO / TS 16949
- Gran **disponibilidad** y flexibilidad
- Atractiva **relación calidad-precio**
- Un **surtido** de casi 1.500 tipos de filtros. Amplias listas de referencias cruzadas
- Gran **cobertura de vehículos** en los modelos europeos actuales de automóviles y camiones
- Cortos tiempos de desarrollo: **Ampliación del programa** con una media de 100 nuevas referencias al año
- Desarrollos especiales **si el cliente lo desea**
- Muchos años de **experiencia**
- **Gestión del producto y de la calidad** bajo un mismo techo
- **Respeto al medio ambiente** (p. ej. cartuchos de filtro sin metal)
- **Asesoramiento** individual (antes y después de la compra)
- **Servicio de postventa** fiable



Socio de Motorservice:

Headquarters:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18

74196 Neuenstadt, Germany

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

