



SCHROEDER GREEN INNOVATION

MOVILIDAD Y
PROTECCIÓN DEL
MEDIO AMBIENTE

Con el filtro SGI
reducir los contaminantes
y ahorrar combustible



Ha llegado el momento – para una tecnología innovadora

Filtro SGI: Una solución innovadora

El filtro SGI es un dispositivo que puede ser instalado posteriormente en todos los vehículos y agregados con motores de gasolina y diésel, así como en los sistemas de calefacción de aceite.

Durante el proceso de combustión, se forman varios subproductos indeseables como hidrocarburos, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno en los gases de escape, en parte debido a una combustión incompleta o a ciertas reacciones químicas secundarias. También se forman partículas de hollín. Además, el proceso de combustión produce dióxido de carbono, que es perjudicial para el medio ambiente.

Para poder reducir el contenido de contaminantes de los gases de escape de los motores de combustión interna, se utilizan actualmente catalizadores de gases de escape. Estos aíslan las partículas no deseadas después de la combustión, pero este proceso reduce la potencia del motor y aumenta el consumo de combustible.

El filtro SGI interviene antes de la combustión y la mejora. El uso del filtro SGI reduce la emisión de contaminantes y disminuye el consumo de combustible. Esta solución innovadora supera así el estado actual de la tecnología.

**Invento
patentado
en Alemania**

**Fabricado
en Alemania**

**Instalación
sencilla,
rápida y sin
complicaciones**

Filtro SGI: la tecnología con la que todos ganan

El filtro SGI se instala entre el filtro de combustible y la bomba de combustible. Esto significa que todo el flujo de combustible que llega al motor pasa por el filtro SGI. Esto hace que el proceso de combustión sea

- **más ecológico**
- **más potente**
- **más eficiente**

Las partículas de hollín también se queman casi por completo.



Movilidad y protección del medio ambiente

Filtro SGI: reductor de contaminantes y ahorrador de combustible

El filtro SGI resuelve varios problemas y satisface varias necesidades al mismo tiempo:

Ahorro de combustible

- Reducción media del consumo de combustible de aproximadamente un 10-20%, tanto para motores de gasolina como para motores diésel

Mejora significativa de las emisiones de gases de escape

- Reducción del monóxido de carbono (CO) hasta un 97,7%
- Reducción de las partículas finas de polvo y hollín a un 80% y más
- Reducción de los hidrocarburos en aproximadamente un 30%
- Reducción de las emisiones de óxido de nitrógeno hasta un 10%
- Reducción de las emisiones de CO₂ de aproximadamente un 10-20%

Otras ventajas

- Prolongación de la vida útil del motor y del sistema de escape
- Protección de la válvula de recirculación de los gases de escape (válvula EGR) de una contaminación prematura
- Aumento del par de giro y la potencia del motor
- Características de arranque y funcionamiento en frío del motor más suaves y silenciosas
- Mayor facilidad de arranque en frío en regiones frías

No se requiere la aprobación de TÜV (Inspección técnica vehicular), ni el registro en la documentación del vehículo

Seguridad probada y confirmada por TÜV

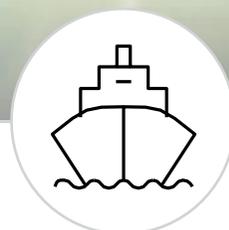
Protección de la válvula de recirculación de los gases de escape (válvula EGR) de una contaminación prematura



LOS FILTROS EN UN VISTAZO

| Denominación del producto | Diámetro exterior / interior para la conexión al conducto de combustible | Descripción | Áreas de aplicación* |
|---------------------------|--|---|---|
| SGI-1T-AL | 10 mm/8 mm | Filtro SGI con carcasa exterior de aluminio | <ul style="list-style-type: none"> • Para automóviles de hasta 1 t de peso total admisible • Adecuado para su uso en regiones cálidas y frías • Adecuado para su uso en sistemas de calefacción de aceite |
| SGI-3.5T-AL | 10 mm/8 mm | Filtro SGI con carcasa exterior de aluminio | <ul style="list-style-type: none"> • Para furgonetas de hasta 3,5 t de peso total admisible • Adecuado para su uso en regiones cálidas y frías • Adecuado para su uso en sistemas de calefacción de aceite |
| SGI-12T-PL | 12 mm/8 mm 14 mm/10,5 mm | Filtro SGI con carcasa exterior de plástico; suministrado con dos racores para atornillar | <ul style="list-style-type: none"> • Para camiones de hasta 12 t de peso total admisible • Adecuado para su uso en regiones cálidas • Adecuado para su uso en sistemas de calefacción de aceite |
| SGI-12T-AL | 12 mm/10 mm | Filtro SGI con carcasa exterior de aluminio | <ul style="list-style-type: none"> • Para camiones de hasta 12 t de peso total admisible • Adecuado para su uso en regiones cálidas y frías • Adecuado para su uso en sistemas de calefacción de aceite |
| SGI-44T-AL | 12 mm/10 mm | Filtro SGI con carcasa exterior de aluminio | <ul style="list-style-type: none"> • Para camiones de hasta 44 t de peso total admisible • Adecuado para su uso en regiones cálidas y frías • Adecuado para su uso en sistemas de calefacción de aceite |

*Para todas las demás solicitudes, estaremos encantados de asesorarle.



Las ventajas de los filtros SGI en un vistazo

- ▶ Reducción del consumo de combustible
- ▶ Mejora significativa de los gases de escape
- ▶ Instalación sencilla, rápida y sin complicaciones
- ▶ No se requiere la aprobación de TÜV ni el registro en la documentación del vehículo
- ▶ Prolongación de la vida útil del motor y del sistema de escape
- ▶ Protección de la válvula de recirculación de los gases de escape (válvula EGR) de una contaminación prematura
- ▶ Aumento del par de giro y la potencia del motor
- ▶ Completamente libre de mantenimiento, después de haber sido instalado correctamente
- ▶ Vida útil muy larga del filtro SGI
- ▶ Uso flexible
- ▶ Alta rentabilidad

„ No hay nada más poderoso que una idea, a la que le ha llegado su tiempo.“

Victor Hugo

Áreas de aplicación

Coche de pasajeros – Camiones – Autobuses – Furgonetas – Motocicletas – Agricultura – Construcción & construcción de carreteras – Minas & explotación minera – Transporte ferroviario – Transporte marítimo – Sistemas de calefacción – Generadores



SCHROEDER GREEN INNOVATION



Jan Schroeder
Director General,
Gerente comercial
y de informática

Dr. Olga Schroeder
Socio Director,
Directora de ventas
y marketing

Ing. Dipl. Eugen Ludmirski
Director Técnico,
Entrenador, Coordinador de
pruebas y de investigaciones,
Garantía de calidad

Contacto

Schroeder Green Innovation GmbH
Siemensstr. 4
73760 Ostfildern / Germany

+49 (0) 7158 1728011

info@sgi-filter.de

www.sgi-filter.de

Calidad y fiabilidad

Schroeder Green Innovation es una mediana empresa familiar alemana. Con una jerarquía plana, estamos cerca de nuestros clientes y actuamos con flexibilidad y pragmatismo.

Mantenemos desde hace tiempo relaciones amistosas y muy cordiales con nuestros clientes de todo el mundo como también con nuestros socios de la red. El aprecio, una buena comunicación, la lealtad y la simpatía son valores centrales para nosotros, con los cuales vivimos a largo plazo en nuestras relaciones con los clientes. Como equipo central en Alemania, trabajamos juntos con una amplia red internacional de expertos y científicos.

Nuestros servicios

- ▶ **Asistencia al mercado y al cliente**
Equipo de ventas internacionales propio con personas de contacto multilingües (alemán, inglés, español, portugués, francés, ruso, ucraniano, rumano, etc.)
- ▶ **Asesoramiento técnico**
Asistencia para la instalación y el funcionamiento por parte de nuestros especialistas de productos en los diferentes mercados
- ▶ **Organización y ejecución**
Eventos globales de formación técnica en varios idiomas
- ▶ **Medidas de marketing**
Aumento del nivel de popularidad en el mercado respectivo