

**WIX**<sup>®</sup>  
FILTERS



**AUTOMOTIVE**

# WIX

---

## FILTERS

QUALITY FILTRATION SINCE 1939

**WF8400**  
WIX FUEL

OE.....82 00 447 197  
MANN.....WK 939/3  
KNECHT.....KL469  
PURFLUX.....FCS721  
FRAM.....P10040  
FILTRON.....PS 980/8



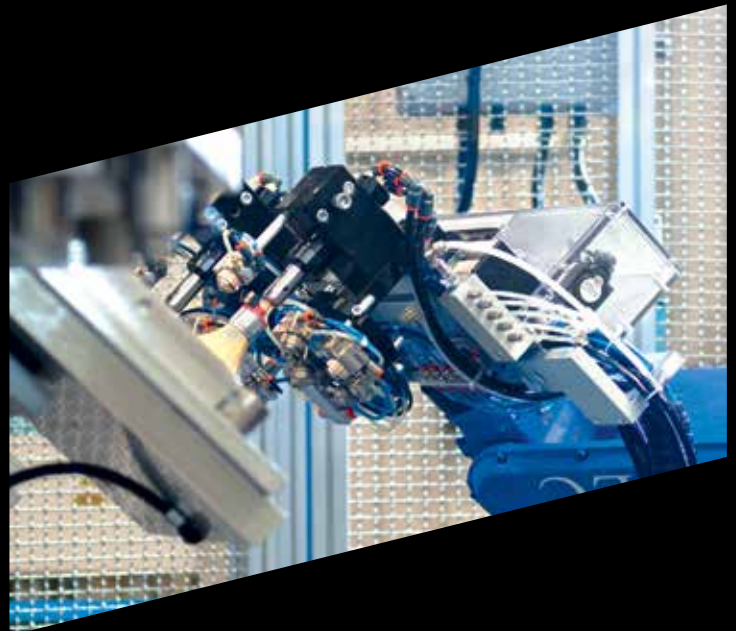
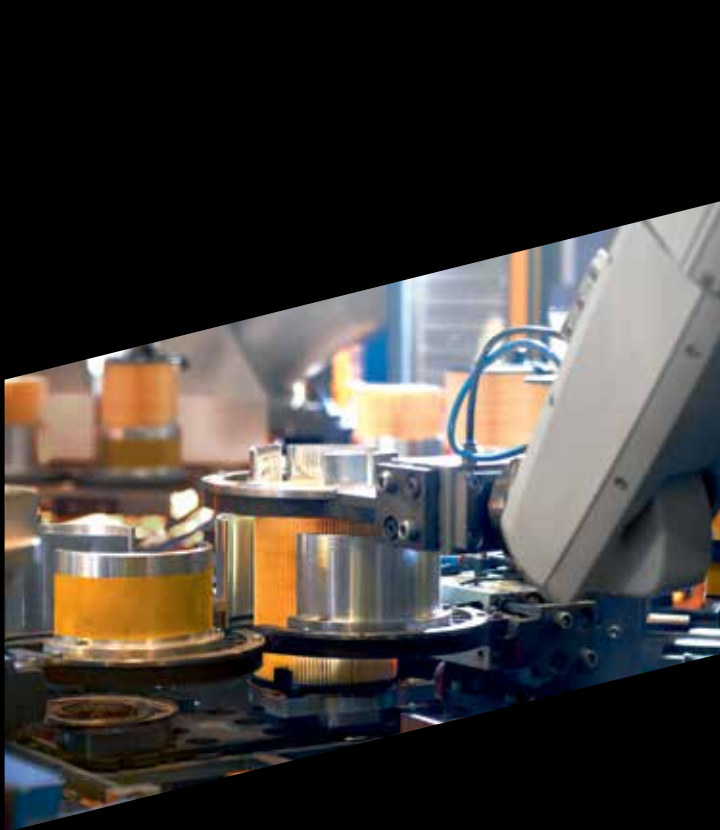
Los filtros WIX FILTERS son elaborados por profesionales de diversos sectores, motivados por su pasión, capacidad de innovación, dedicación y atención a cada detalle. Nuestro personal incorpora a los mejores ingenieros, técnicos, operadores y profesionales de producción que cuentan con la más exigente formación. Desde la fundación de la empresa hasta hoy dedicamos la misma atención a la calidad de nuestros productos. Por lo tanto, los fabricantes más importantes de la industria de automoción han decidido confiar en nosotros, mientras que WIX FILTERS se desarrolla a escala global.

- 1939** Jack Wicks y Paul Crawshaw fundan la **empresa WIX FILTERS** en la ciudad de Gastonia (Carolina del Norte, EE.UU.).
- 1954** Diseñamos y patentamos el **filtro spin-on**: el filtro de aceite más utilizado en la actualidad.
- 1967** Comenzamos los test de nuestros filtros en los vehículos de carreras **NASCAR** e **Indy 500**. Las pruebas en condiciones extremas efectuadas por pilotos profesionales y muy experimentados se convierten en una parte importante del proceso de desarrollo de nuestros productos.
- 1997** Invertimos en la **adquisición de la fábrica en Gostyń (Polonia)**
- 2007** Abrimos una **fábrica en Ucrania**
- 2010** Abrimos una **oficina comercial en Rusia**
- 2013** Transformamos la empresa EFL de Northampton (Inglaterra) en **WIX Filtration Ltd** y abrimos otro centro logístico
- 2015** Introducimos **embalajes innovadores** para todos los filtros de la marca WIX FILTERS
- 2016** Nos unimos al grupo **MANN+HUMMEL** creando conjuntamente la mayor compañía de filtros del mundo

# CALIDAD SIN COMPROMISO

No aceptamos ningún compromiso en cuanto a la calidad de nuestros filtros y nuestra clave: atención al detalle.

Lo saben tanto conductores y mecánicos como fabricantes de automóviles de las marcas más importantes del mercado: **Volkswagen, Opel, Buick, Ford, Land Rover, Jaguar, Mercedes-Benz, Lotus, Harley & Davidson, Suzuki, Aston Martin**, etc.



# ACTOR IMPORTANTE EN EL MERCADO OE

De acuerdo con las normas internacionales, testeamos y controlamos tanto la calidad de los materiales utilizados en la producción, como la resistencia mecánica y la eficacia de filtrado de nuestros productos en nuestros innovadores laboratorios en Polonia y Estados Unidos. Gracias a ensayos minuciosos y al empleo de tecnologías innovadoras, desde hace años gozamos de la confianza de los mecánicos y de los fabricantes de automóviles más importantes, para los cuales **fabricamos filtros instalados como primer equipo en coches nuevos.**





# DESDE UN CORTACÉSPED HASTA UN GRAN BARCO

Fabricamos **210 millones de filtros al año**. En lo que a la filtración se refiere, garantizamos un servicio integral al sector de la automoción y la industria.

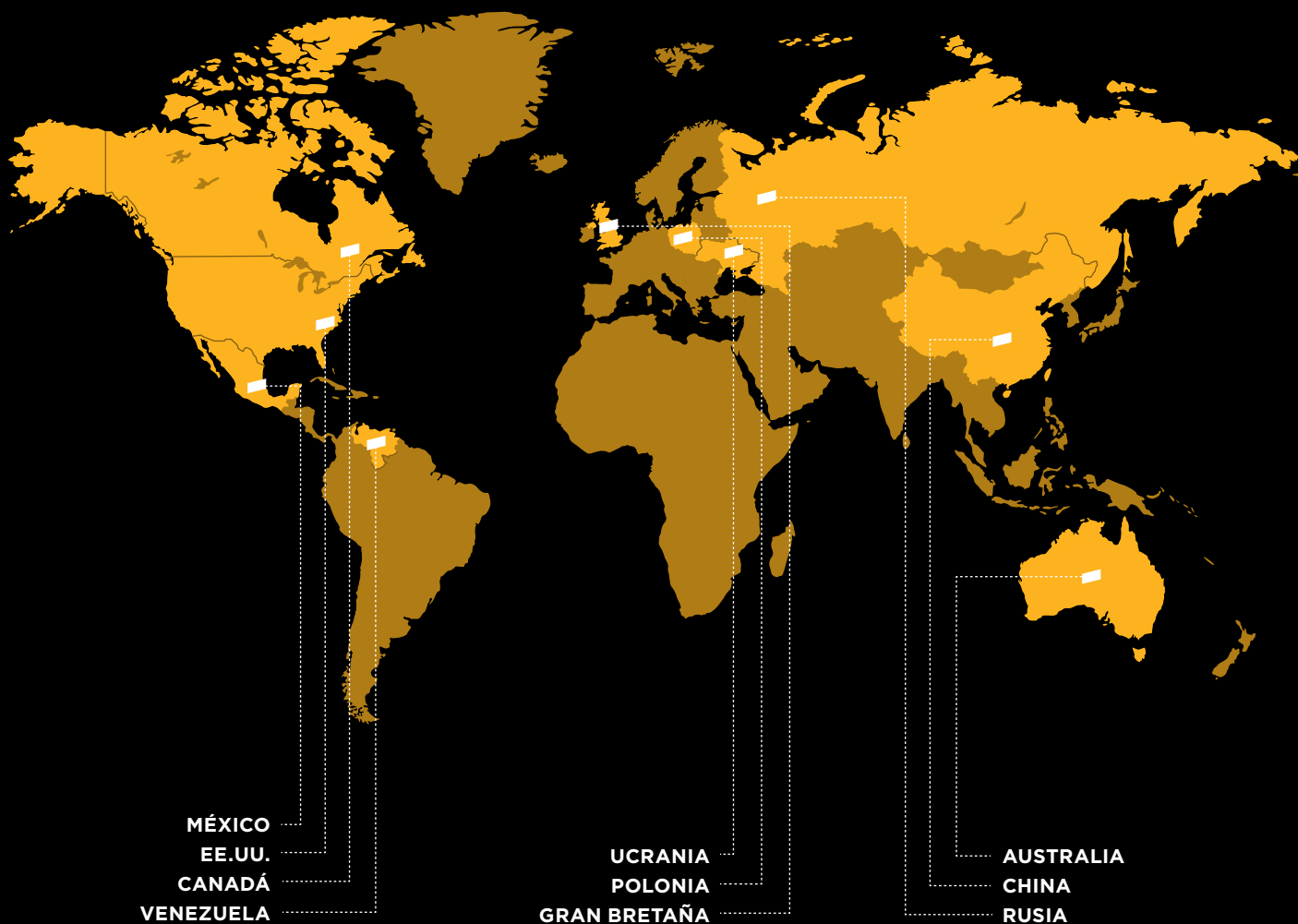
Fabricamos todo tipo de filtros **concebidos para su uso en turismos, camiones y maquinaria**.



# PRESTIGIO MUNDIAL

Las filiales de nuestra empresa están distribuidas en **10 países** por **5 continentes**.

¡Nuestros filtros llegan a más de **80 países en el mundo** y en su calidad han confiado cientos de miles de mecánicos!





# FILTROS DE COMBUSTIBLE





# LA PROTECCIÓN PROFESIONAL DE TU MOTOR

Optimiza el trabajo del motor de tu vehículo y protégete contra las costosas consecuencias de las averías. ¿Cómo hacerlo? Garantiza un filtrado adecuado del combustible que impida daños a los inyectores, las bombas o las válvulas de control de la presión del combustible.





# FILTROS DE COMBUSTIBLE



**WF8360**

*Empleo:  
Citroën C3  
Ford Fiesta IV, Ford Focus II  
Peugeot 307, Peugeot 407*

## LOS SECRETOS DE LA EFICACIA DE WIX FILTERS:

### RESISTENCIA A LOS BIOADITIVOS

No nos podemos permitir arriesgar que la eficacia de nuestros filtros dependa del contenido de biocomponentes en el combustible. Para evitarlo, seleccionamos los materiales apropiados. Gracias a ello, los filtros WIX FILTERS no producen reacciones químicas con el combustible y funcionan correctamente, independientemente del contenido de bioaditivos.

### UN COMBUSTIBLE LIMPIO AL MÁXIMO

A la cámara de combustión debe llegar solamente combustible limpio. Por lo tanto, los filtros WIX FILTERS no permiten el flujo de combustible sin depurar, incluso al quedarse obstruidos. Dada la ausencia del flujo de combustible, el motor se apaga pero no corre el riesgo de sufrir daños.

## SIEMPRE INFALIBLES

Con el paso de los años y el desarrollo de nuevas tecnologías van cambiando los motores en el panorama mundial. Para reducir el consumo de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera se disminuye su cilindrada.

Por lo tanto, es preciso fabricar unos componentes cada vez más duraderos.

Un elemento permanece constante: la infalibilidad y la eficacia de los filtros WIX FILTERS. Conoce nuestra amplia gama de filtros que cumplen las más altas normas de calidad y, ante todo, tus propias expectativas.

## EFICACIA AL MÁS ALTO NIVEL

Confía la protección de tu motor a los filtros de combustible WIX FILTERS que detienen los contaminantes incluso de 4 µm, puesto que consiguen detener el hollín, el alquitrán y las partículas minerales duras procedentes del tratamiento del petróleo, así como del almacenamiento y el transporte de los combustibles. ¡Los filtros empleados en los sistemas de combustible modernos funcionan con una eficacia que alcanza hasta el 99%!

## AMPLIA GAMA

En la oferta de la marca WIX encontrarás, entre otros, los siguientes productos:

- Filtros de combustible spin-on
- Filtros de combustible en línea
- Cartuchos de combustible tradicionales
- Modernos cartuchos de combustible EKO

## ¿QUÉ NOS DISTINGUE DE LOS DEMÁS?

- Muy alto rendimiento de filtrado, que asegura una protección eficaz del motor
- Tecnología avanzada
- El cumplimiento de las exigencias de los fabricantes

### CAPACIDADES INTERNAS

Muchos modelos de los filtros de combustible spin-on pueden parecer iguales por su aspecto exterior y pueden contar con roscas adaptables a distintos modelos de motores. El secreto está en el interior. El efecto del proceso del filtrado depende del medio filtrante invisible en el exterior. Por lo tanto, a pesar de similitudes en el aspecto exterior, es importante siempre comprobar su referencia en el catálogo. Hay que asegurarse de que determinado filtro esté destinado al modelo de vehículo en cuestión.

### DIGNOS DE CONFIANZA

Estamos orgullosos de poder contar con la confianza de los mejores. Nuestros filtros se instalan como primer equipo en coches actuales de prestigiosas marcas, tales como: Aston Martin, Rolls-Royce, Mercedes-Benz, Jaguar y entre otras.



# FILTROS DE ACEITE



# UN TRABAJO MÁS DURADERO Y LIBRE DE AVERÍAS DE LAS PARTES MÓVILES DEL MOTOR

El aceite contaminado puede provocar un desgaste más rápido y la destrucción del motor o de otros elementos importantes y costosos, como por ejemplo el turbocompresor. Para evitarlo, es preciso proporcionar una protección contra los agentes contaminantes producidos durante el proceso de desgaste de las partes móviles del motor. Es necesario emplear un filtro de aceite.







# FILTROS DE ACEITE



**WL7476**

*Empleo:*

*Audi A6 III, Seat Alhambra II, Leon II  
Skoda Fabia II, Octavia II, Roomster, Superb II  
Volkswagen Caddy IV, Sharan II*

## LOS SECRETOS DE LA EFICACIA WIX FILTERS:

### FLUJO DE ACEITE FAVORECIDO

A veces se produce la amenaza de una lubricación insuficiente de las partes móviles del motor. Esto sucede por ejemplo en días de heladas, cuando al arrancar el vehículo el aceite espeso tropieza con el medio filtrante. Se dificulta el flujo del aceite, por lo que la mayoría de los filtros WIX FILTERS cuenta con una válvula by-pass (by-pass valve) que se abre en caso de un aumento excesivo de la presión.

### AJUSTE DE SUMA IMPORTANCIA

La referencia del filtro indicada en la carcasa identifica las propiedades y finalidades del mismo sin dejar lugar a dudas. La información acerca de las aplicaciones de los filtros se puede encontrar en nuestros catálogos: en versión impresa, en la página web [www.wixeuropa.com](http://www.wixeuropa.com) y en la aplicación móvil WIX Catalogue disponible en App Store y Google Play. Antes de instalar el filtro asegúrate de haberlo seleccionado adecuadamente y comprueba que se recomiende su uso para el año de fabricación y el modelo del motor del vehículo en cuestión.

## CALIDAD RECONOCIDA

Para nosotros, la constancia al más alto nivel de eficacia en filtros de aceite es una cuestión prioritaria. Somos expertos en lo que hacemos: formamos un equipo coordinado con los mejores profesionales del sector. En el proceso de fabricación utilizamos solamente materiales de la más alta calidad. Invertimos en nuevas tecnologías, cada vez mejores, y aprovechamos cadenas de producción automatizadas. Además, estamos dispuestos a realizar proyectos cada vez más exigentes cumpliendo los requisitos más rigurosos de nuestros clientes. Mantenemos una colaboración estrecha con los fabricantes de automóviles y siempre sabemos responder a sus necesidades de la manera más eficaz.

## SOLUCIONES ECOLÓGICAS

Nuestros cartuchos de filtros de aceite EKO no cuentan con elementos metálicos y están hechos de materiales plásticos modernos. Esto permite facilitar sustancialmente la eliminación del cartucho respetando el medio ambiente. Las ventajas de esta solución nos han conducido a introducir en la oferta de la marca WIX FILTERS cartuchos de filtros de aceite EKO concebidos para su uso también en motores antiguos, en los que el primer equipo está compuesto por cartuchos tradicionales con un fondo de metal.

## GRAN VARIEDAD

Entre los productos WIX se encuentran:

- Filtros de aceite spin-on
- Cartuchos de filtros de aceite tradicionales
- Cartuchos de filtros de aceite EKO

## ¿QUÉ NOS DISTINGUE DE LOS DEMÁS?

- Una protección del motor larga y eficaz
- Resistencia a la oxidación
- Resistencia de la tapa del filtro spin-on incluso con una presión alta
- Alta calidad de los productos gracias al empleo de los mejores materiales

### LUZ DE AVISO DE PRESIÓN DEL ACEITE

Una luz de aviso de presión del aceite constantemente encendida puede advertir de dos problemas: un nivel de aceite demasiado bajo o la instalación de un filtro de baja calidad. Empleando un modelo de la marca WIX FILTERS, podrás eliminar esa segunda posibilidad.

### TEST EN CONDICIONES EXTREMAS

Los materiales utilizados para la fabricación de nuestros filtros y los propios productos se someten a los más duros test, efectuados en condiciones extremas. Especialmente para ese fin, hemos creado unos laboratorios especializados equipados con los aparatos de medición más modernos.



# FILTROS DE AIRE



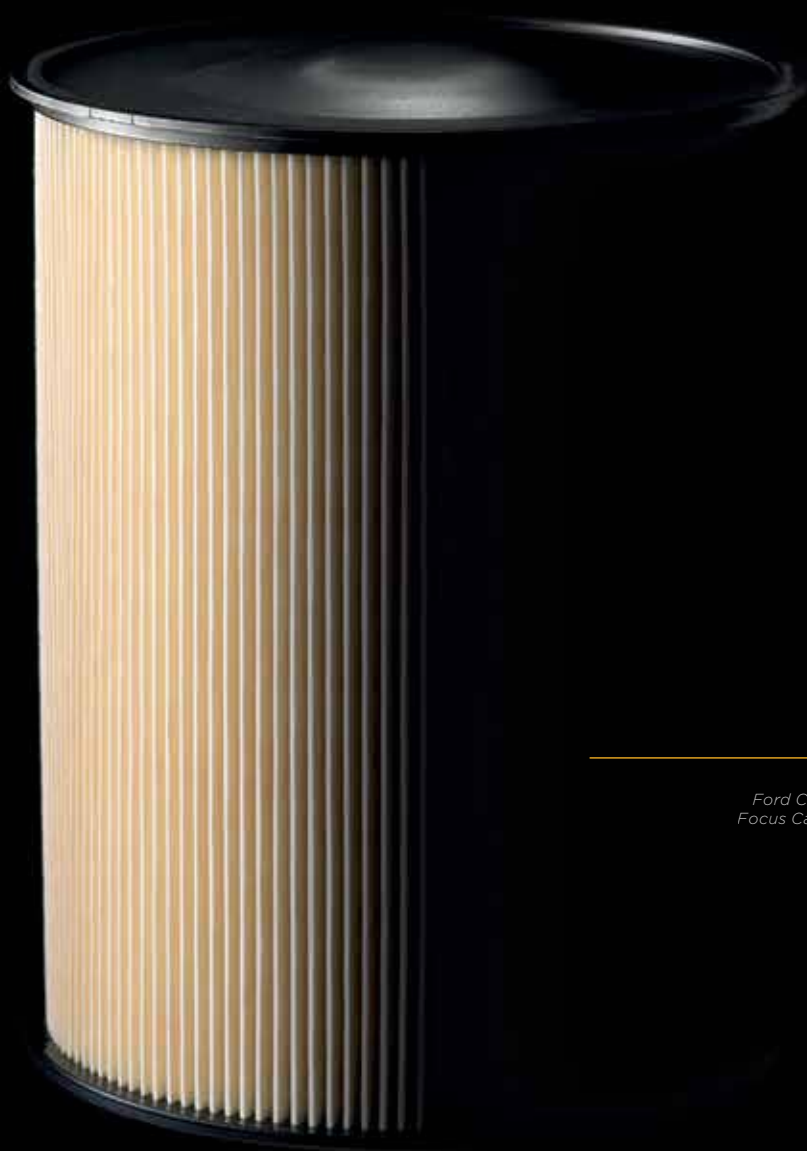
# **GARANTÍA DE UN AIRE PURO EN LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN**

Para quemar un litro de gasolina en el motor hacen falta unos 9.000 litros de aire. El aire conducido a la cámara de combustión tiene que estar libre de hollín, polen y polvo. Es preciso instalar un filtro de aire eficaz que proteja los aros de pistón, las bandejas del filtro y los cilindros contra la posibilidad de daños. WIX FILTERS garantizará al motor un aire sin contaminantes.





# FILTROS DE AIRE



**WA9567**

*Empleo:*  
Ford C-Max, C-Max II, Grand C-Max,  
Focus Cabrio, Focus II, Focus III, Kuga  
Mazda 5 (CW)  
Volvo C30, S40 II, V50

## LOS SECRETOS DE LA EFICACIA WIX FILTERS:

### EL INTERIOR ES IMPORTANTE...

#### ¡PERO ESO NO LO ES TODO!

También cabe prestar atención a lo que hay fuera, es decir, a la carcasa del filtro. Con cualquier grieta o daño en las juntas, los tornillos o los corchetes; puede verse afectada la eficacia de la filtración.

### CONDUCCIÓN EFICAZ DEL AIRE

¡Las tuberías de plástico que conducen el aire hacia el colector de aspiración no pueden presentar daños! Incluso una pequeña fuga puede hacer que el aire contaminado entre en el motor evitando el filtro que no podrá captarlo.



## PRECISIÓN EN LA FILTRACIÓN

Los filtros de aire WIX FILTERS captan las partículas de tan solo unas cuantas micras con un nivel de eficacia del 99,9%. ¿Cómo es posible? En la fabricación de nuestros filtros se emplean los mejores materiales. Nuestros conocimientos se basan en múltiples años de experiencia en el diseño, el ensayo y la producción de filtros; permaneciendo siempre abiertos a la innovación en el campo tecnológico. No es de extrañar que hoy día seamos capaces de cumplir con los requisitos de cada fabricante de vehículos y motores.

## RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO

Para garantizar la seguridad del conductor y los pasajeros es fundamental que la cámara del motor esté protegida contra la posibilidad de un incendio, por lo que en nuestros filtros se emplean unos medios filtrantes ignífugos y autoextinguibles de clase S1 o F1 (F1 según DIN 53438, S1 según BS152-01).

## CALIDAD GARANTIZADA EN CADA PROCESO DE FABRICACIÓN

Son diversos los procesos y tecnologías de fabricación de los filtros, dependiendo de los requisitos del fabricante del vehículo o motor. Los procesos de fabricación modernos, la experiencia en la producción de piezas originales y la selección de los mejores materiales hacen que todos los filtros WIX FILTERS se ajusten a los requisitos operativos definidos por los fabricantes de automóviles.

## ¿QUÉ NOS DISTINGUE DE LOS DEMÁS?

- Una protección eficaz del motor y los caudalímetros
- Una absorción excepcional de la contaminación
- Unas resistencias del flujo mínimas
- La estabilidad de los pliegues está garantizada por una impregnación adecuada del medio filtrante

### REEMPLAZO DE UN FILTRO COLMATADO

Un filtro colmatado, incluso tras una limpieza mecánica o con aire comprimido, no va a recuperar los parámetros originales, tales como la eficacia y la capacidad de absorción. Ese filtro aumenta de manera irreversible la resistencia al flujo, por lo que debe sustituirse por uno nuevo.

### PRESTIGIO MUNDIAL

Operamos a escala mundial. Fabricamos 210 millones de filtros al año que se suministran a más de 80 países en cinco continentes. En cada rincón del mundo destacamos por nuestra óptima calidad, con lo cual, siempre y sin duda proporcionamos una garantía con respecto a todos nuestros productos.



# FILTROS DE HABITÁCULO



# VIAJA CÓMODO DISFRUTANDO DE UN AIRE PURO

A través del sistema se introduce en el habitáculo del vehículo la contaminación del aire exterior, siendo su concentración incluso seis veces superior a la que suele presentar el aire que respiramos fuera. Nuestros clientes pueden respirar con tranquilidad. ¡Los filtros de habitáculo WIX FILTERS consiguen captar eficazmente incluso la contaminación más fina!





# FILTROS DE HABITÁCULO



**WP2086**

*Empleo:  
Audi A1  
Seat Ibiza V, Toledo IV  
Skoda Fabia II, Rapid, Roomster  
Volkswagen Polo V*

## LOS SECRETOS DE LA EFICACIA DE WIX:

### REEMPLAZO DEL FILTRO

La limpieza mecánica del filtro de habitáculo no va a eliminar las bacterias o las esporas del moho. El filtro debe reemplazarse por uno nuevo al menos una vez al año o después de cada 15.000 kilómetros recorridos. Un reemplazo regular de los filtros garantiza una captación eficaz de la contaminación, los alérgenos y las bacterias.

### COMODIDAD AL VIAJAR

Los cristales empañados, el lagrimeo, la rinitis alérgica, las alergias, los olores desagradables y la sensación de cansancio... el motivo de unos síntomas tan dispares puede ser el mismo: el aire sin filtrar en el habitáculo. Un reemplazo regular del filtro de habitáculo WIX FILTERS incrementará sustancialmente la comodidad del viaje.

## SISTEMA ANTIBACTERIANO

Con el aire contaminado en el habitáculo es mucho más probable la intensificación de los síntomas de alergias. Gracias al sistema antibacteriano MICROBAN utilizado en todos los filtros de habitáculo WIX FILTERS, los alérgenos y las bacterias se eliminan del aire, y el proceso de desarrollo del moho y de los hongos se frena.

## UNAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE CLARAS

Los embalajes de los filtros de habitáculo WIX FILTERS cuentan con unas instrucciones de montaje precisas e ilustradas, las cuales permitirán instalar el filtro adecuado de una manera rápida y fácil.

## MODELOS DE FILTROS DISPONIBLES

En la oferta de los filtros de habitáculo WIX FILTERS con sistema MICROBAN se encuentran:

- Filtros de habitáculo estándar
- Filtros de habitáculo con carbón activo.

*La solución provista de carbón activo dentro de las capas de tejido filtrante elimina un 90% de los gases nocivos y otras sustancias químicas (ozono, hidrocarburos, compuestos azufrados y nitrogenados).*

## ¿QUÉ NOS DISTINGUE DE LOS DEMÁS?

- Una purificación eficaz del aire eliminando las partículas sólidas minúsculas (polvo, polen, etc.)
- Eliminación de casi el 100% de bacterias y alérgenos
- Prevención del moho y hongos
- En el caso de los filtros de carbón activo: eliminación de olores desagradables

### EFICACIA A SIMPLE VISTA

Puedes examinar el filtro desgastado a la hora de su reemplazo. La sensación de alivio se incrementa al ver que la contaminación acumulada en la superficie del filtro podía haber entrado en los pulmones de los pasajeros. Los filtros de habitáculo WIX FILTERS permiten respirar un aire puro.

### LÍDER EN EL MERCADO DE LA FILTRACIÓN

Formamos parte del fabricante de filtros más grande del mundo y nuestra oferta incluye más de 7.000 tipos de filtros. La marca WIX FILTERS es perfectamente reconocida por mecánicos, fabricantes y conductores de todo el mundo.





MANN+HUMMEL Filtration  
Technology Poland Sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 145  
63-800 Gostyń, Poland  
[www.wixeuropa.com](http://www.wixeuropa.com)