



Cómo cambiar: filtros de
aire - **BMW E39 touring** |
Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

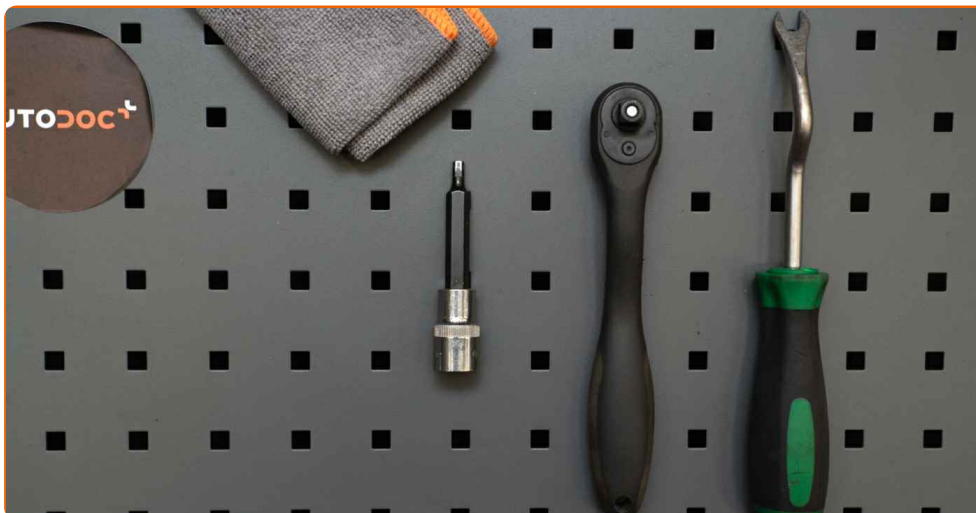
**i ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Berlina (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 3 Berlina (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 5 Berlina (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Berlina (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Coupé (E46) 330Cd 3.0, BMW 5 Berlina (E60) 530d 3.0, BMW 3 Berlina (E46) 330d 3.0, BMW 3 Berlina (E46) 330xd 3.0, (+ 32)

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

**SUSTITUCIÓN: FILTROS DE AIRE - BMW E39 TOURING.
HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:**



- Broca hexagonal No. H5
- Llave de trinquete
- Herramienta de extracción de clips
- Toalla de microfibra
- Cubreguardabarros

COMPRAR HERRAMIENTAS

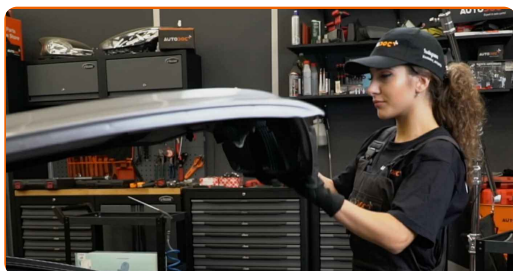
Sustitución: filtros de aire - BMW E39 touring. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Respete los plazos, las recomendaciones y los requisitos de uso de las piezas de recambio proporcionados por el fabricante.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: FILTROS DE AIRE - BMW E39 TOURING. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

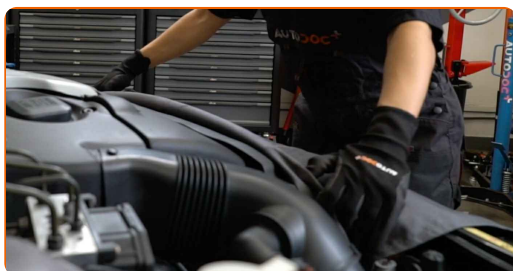
1

Abra la capota.



2

Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



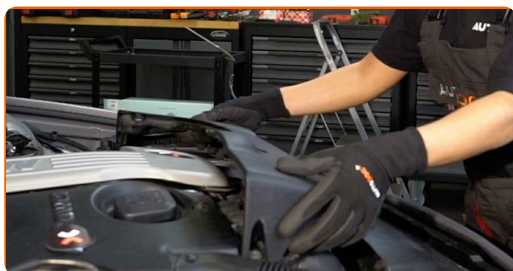
3

Desatornille la sujeción de la cubierta del motor. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



4

Retire la cubierta del motor.

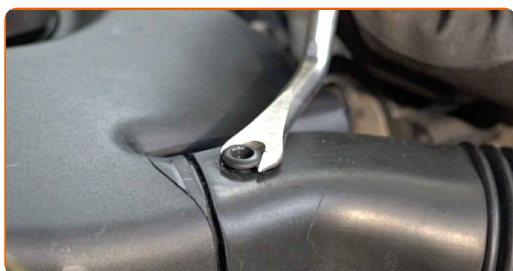


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: filtros de aire - BMW E39 touring. No aplique una fuerza excesiva al retirar la pieza, ya que esto podría dañarla.

5

Retire las sujeciones de la carcasa del conducto de aire. Utilice una herramienta de extracción de clips.

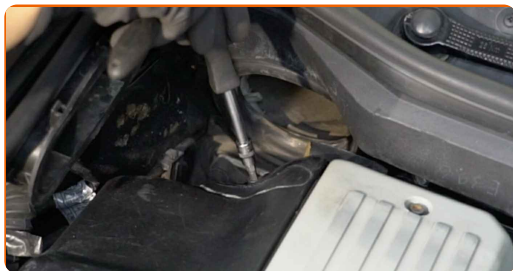


6

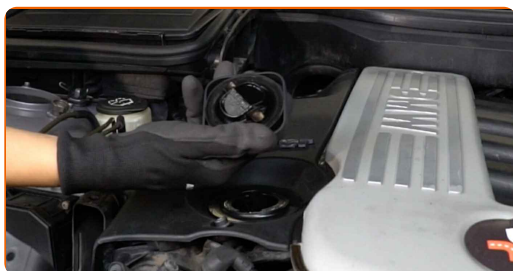
Separe la carcasa del conducto de aire de la carcasa del filtro de aire. Utilice una herramienta de extracción de clips.



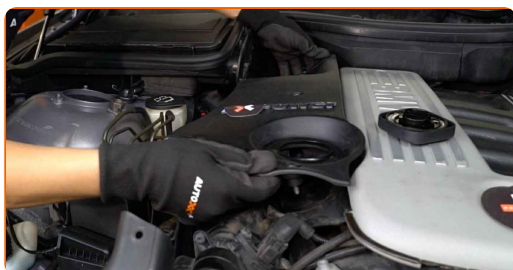
7 Destornille la sujeción de la cubierta del motor. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



8 Destornille el tapón de llenado de aceite.



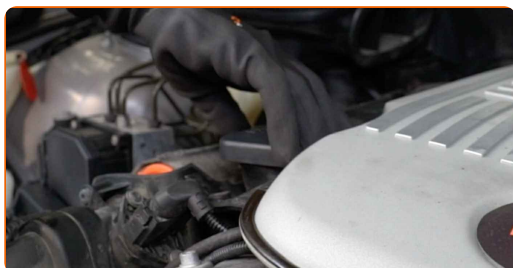
9 Retire la cubierta del motor.



Sustitución: filtros de aire - BMW E39 touring. Consejo:

- No aplique fuerza excesiva al retirar la pieza. Ya que de lo contrario, podría dañarla.

10 Apriete el tapón de llenado de aceite.



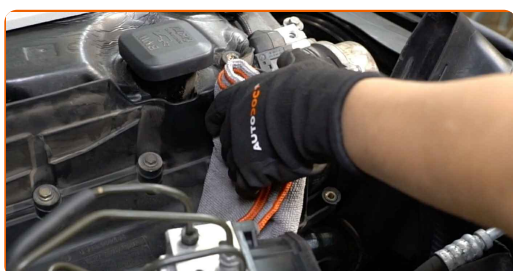
11

Saque de la carcasa del filtro el elemento filtrante de recambio.



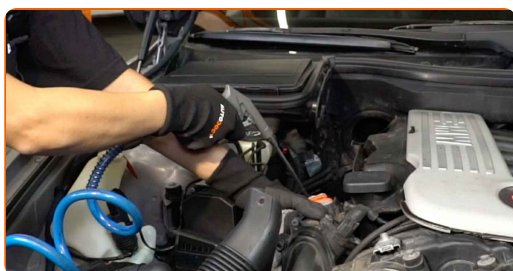
12

Cubra el manguito de admisión de aire con una toalla de microfibra para evitar que el polvo y la suciedad penetren en el sistema.



13

Limpie la cubierta y la carcasa del filtro de aire.



Sustitución: filtros de aire - BMW E39 touring. Consejo de AUTODOC:

- Antes de limpiar la cubierta y la carcasa del filtro de aire, cubra las partes del conducto de aire, el sensor del flujo de masa de aire (si está disponible), la válvula de mariposa con un trapo limpio.

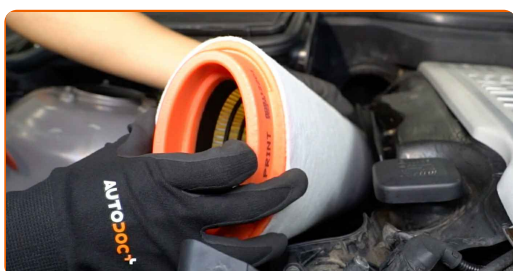
14

Retire la toalla de microfibra del manguito de admisión de aire.



15

Inserte en la carcasa del filtro el nuevo elemento filtrante. Asegúrese de que el borde del filtro encaje firmemente en la carcasa.

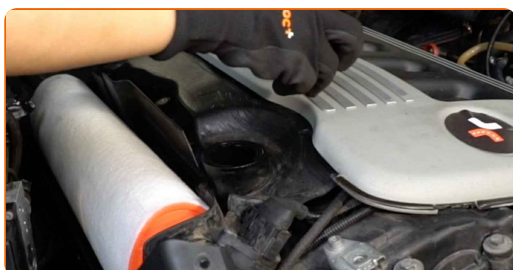


AUTODOC recomienda:

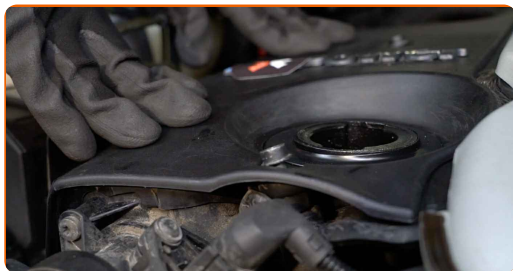
- Sustitución: filtros de aire - BMW E39 touring. Asegúrese de colocar el elemento filtrante en la posición correcta. Evite la desalineación.
- Procure siempre usar solamente filtros de calidad.
- Durante la instalación, asegúrese de evitar que el polvo y la suciedad entren en la carcasa del filtro de aire.

16

Destornille el tapón de llenado de aceite.



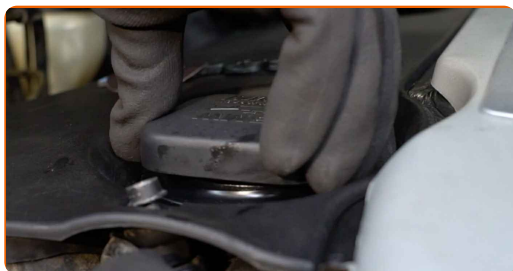
17 Instale la cubierta del motor y fíjela.



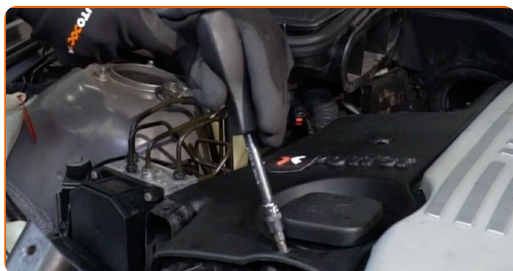
AUTODOC recomienda:

- Sustitución: filtros de aire - BMW E39 touring. No aplique una fuerza excesiva durante la instalación. Esto podría dañar las sujeciones.

18 Apriete el tapón de llenado de aceite.



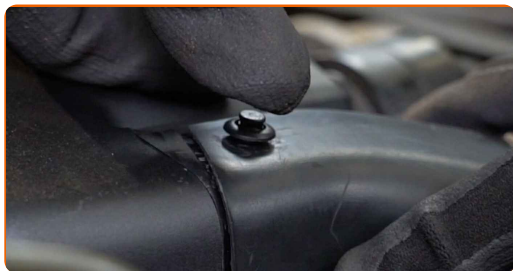
19 Atornille las sujeciones de la cubierta del motor. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



20 Instale la carcasa del conducto de aire.



21 Instale las sujeciones de la carcasa del conducto de aire.



22 Instale la cubierta del motor y fíjela.



Sustitución: filtros de aire - BMW E39 touring. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

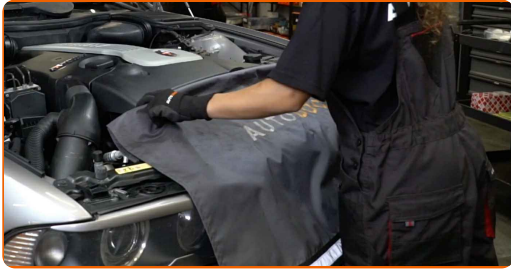
- Al realizar la instalación, no aplique fuerza excesiva para evitar causar daños en la pieza.

23 Atornille las sujeciones de la cubierta del motor. Use Vaso HEX No. H5. Utilice una llave de trinquete.



24

Retire el protector de aletas del guardabarros.



25

Cierre la capota.



¡BIEN HECHO! 

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA BMW

FILTROS DE AIRE: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA BMW E39 TOURING

FILTROS DE AIRE PARA BMW: COMPRE AHORA

FILTROS DE AIRE PARA BMW E39 TOURING: LAS MEJORES PROMOCIONES Y OFERTAS

RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2023. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC SE.