

# CHAMPION

## CLEAN TO THE CORE

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FILTROS

### Humo de escape negro



**Posible causa:**  
Filtro de aire sucio

**Solución:**  
Cambia el filtro de aire

### Desgaste abrasivo en los componentes del motor



**Posible causa:**  
Ingreso de suciedad a través de una manguera rota, filtro bloqueado o residuos en el sistema de lubricación

**Solución:**  
Limpia el motor para eliminar cualquier residuo restante y reemplaza los filtros de aceite, aire y combustible

### Contaminación del diésel



**Posible causa:**  
Gasolina en el diésel por carga de combustible incorrecta

**Solución:**  
Reemplaza/repára los inyectores y la bomba limpia el sistema de combustible, reemplaza el filtro de combustible

### Consumo excesivo de combustible



**Posible causa:**  
Filtro de aire sucio

**Solución:**  
Cambia el filtro de aire  
Limpia las galerías de aceite, reemplaza el filtro de aceite

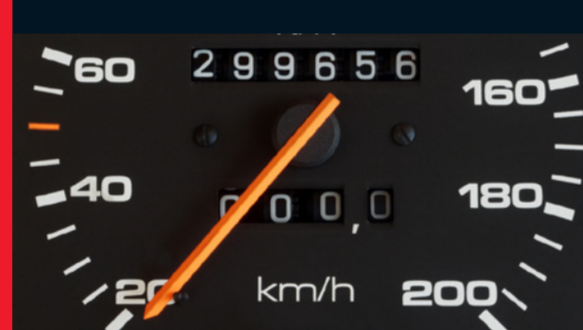
### Rendimiento reducido del aire acondicionado



**Posible causa:**  
El filtro de habitáculo está obstruido con suciedad y polvo y reduce el flujo de aire

**Solución:**  
Cambia el filtro de habitáculo

### Tirones



**Posible causa:**  
• Filtro de aire sucio  
• Agua en la gasolina  
• Filtro de combustible obstruido

**Solución:**  
• Reemplaza el filtro de combustible  
• Drena el depósito de combustible, reemplaza el filtro de combustible  
• Reemplaza el filtro de combustible

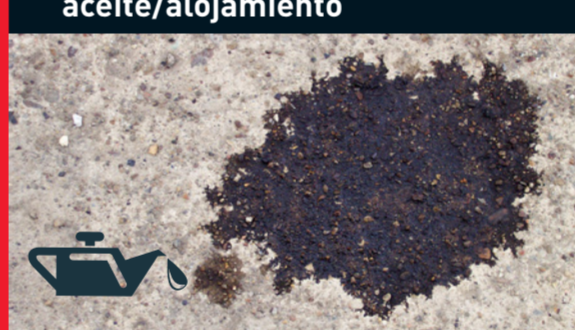
### Fugas en el filtro de combustible/alojamiento



**Posible causa:**  
Montaje incorrecto

**Solución:**  
Verifica el montaje o reemplaza el filtro de combustible

### Fugas en el filtro de aceite/alojamiento



**Posible causa:**  
• Montaje incorrecto  
• Retén del filtro de aceite

**Solución:**  
• Verifica el montaje o reemplaza el filtro de aceite  
• Aprieta o reemplaza el filtro de aceite

### Árbol de levas desgastado



**Posible causa:**  
Residuos en las galerías de aceite

**Solución:**  
Limpia las galerías de aceite y reemplaza el filtro de aceite y el filtro de aire

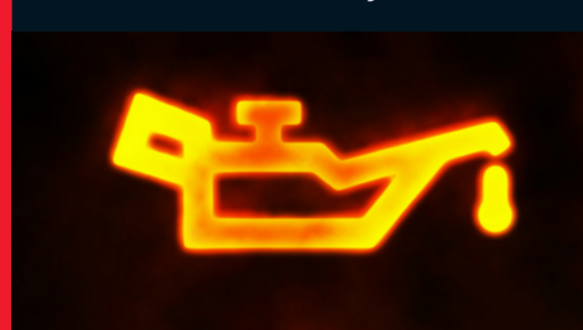
### Ventanas empañadas y visibilidad reducida



**Posible causa:**  
El filtro de habitáculo está sucio y reduce el rendimiento del sistema de aire acondicionado

**Solución:**  
Cambia el filtro de habitáculo

### Presión de aceite baja



**Posible causa:**  
Aceite y filtro sucios

**Solución:**  
Reemplaza el aceite y el filtro, limpia las galerías de aceite

### Sobretensión o fallos de encendido



**Posible causa:**  
Filtro de combustible obstruido

**Solución:**  
Reemplaza el filtro de combustible

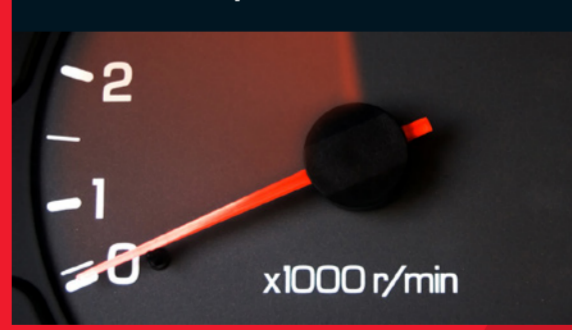
### Superficie rayada en la parte posterior de los cojinetes



**Posible causa:**  
Entrada de materiales extraños a través de la admisión de aire

**Solución:**  
Reemplaza los filtros de aire y de aceite, limpia las galerías de aceite

### Pérdida de potencia



**Posible causa:**  
• Filtro de combustible obstruido  
• Filtro de aire sucio

**Solución:**  
• Reemplaza el filtro de combustible  
• Cambia el filtro de aire  
• Limpia las galerías de aceite, reemplaza el filtro de aceite

### Irritación (ojos, vías aéreas) y reacciones alérgicas



**Posible causa:**  
Entra polvo, polen y otros contaminantes al habitáculo porque el filtro de habitáculo está saturado

**Solución:**  
Cambia el filtro de habitáculo

Todos los posibles problemas mencionados están vinculados al impacto de los filtros. Pueden existir otras causas que también sean el origen de estos problemas.