

# CHAMPION

## CLEAN TO THE CORE

# ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ ФИЛЬТРОВ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### Черный дым из выхлопной трубы



**Возможная причина:**  
Загрязнен воздушный фильтр

**Решение:**  
Замените воздушный фильтр

### Абразивный износ компонентов двигателя



**Возможная причина:**  
Попадание загрязнений через поврежденный шланг, забитый фильтр, либо осадок в системе смазки

**Решение:**  
Промойте двигатель, чтобы удалить все загрязнения, и замените масляный, воздушный и топливный фильтры

### Загрязнение дизельного топлива



**Возможная причина:**  
Попадание бензина в дизельное топливо при неправильной заправке

**Решение:**  
Замените / отремонтируйте инжекторы, насос, очистите топливную систему, замените топливный фильтр

### Увеличенный расход топлива



**Возможная причина:**  
Загрязнен воздушный фильтр

**Решение:**  
Замените воздушный фильтр, промойте каналы для смазки, замените масляный фильтр

### Сниженная эффективность кондиционирования воздуха



**Возможная причина:**  
Салонный фильтр забит грязью и пылью, что уменьшает подачу воздуха

**Решение:**  
Замените салонный фильтр

### Неравномерная работа двигателя



**Возможная причина:**

- Загрязнен воздушный фильтр
- Вода в топливе
- Забит топливный фильтр

**Решение:**

- Замените воздушный фильтр
- Слейте топливо из бака, замените топливный фильтр
- Замените топливный фильтр

### Протечка топливного фильтра / корпуса



**Возможная причина:**  
Неправильная установка

**Решение:**  
Проверьте правильность установки или замените топливный фильтр

### Протечка масляного фильтра / корпуса



**Возможная причина:**

- Неправильная установка
- Повреждение прокладки масляного фильтра

**Решение:**

- Проверьте правильность установки масляного фильтра или замените его
- Затяните или замените масляный фильтр

### Износ коленчатого вала



**Возможная причина:**  
Отложения в каналах для смазки

**Решение:**  
Промойте каналы для смазки и замените масляный и воздушный фильтры

### Запотевание стекол и уменьшение обзорности



**Возможная причина:**  
Загрязненный салонный фильтр снижает эффективность работы системы вентиляции и кондиционирования воздуха

**Решение:**  
Замените салонный фильтр

### Низкое давление в системе смазки



**Возможная причина:**  
Загрязнен масляный фильтр

**Решение:**  
Замените масляный фильтр, промойте каналы для смазки

### Потеря мощности или пропуски зажигания



**Возможная причина:**  
Забит топливный фильтр

**Решение:**  
Замените топливный фильтр

### Задиры на рабочей поверхности вкладышей



**Возможная причина:**  
Посторонние частицы попадают при подаче воздуха

**Решение:**  
Замените масляный и воздушный фильтры, промойте каналы для смазки

### Снижение мощности



**Возможная причина:**

- Забит топливный фильтр
- Загрязнен воздушный фильтр

**Решение:**

- Замените топливный фильтр
- Замените воздушный фильтр
- Промойте каналы для смазки, замените масляный фильтр

### Раздражение (глаз, слуховых проходов) и аллергические реакции



**Возможная причина:**  
Пыль, пыльца и другие загрязнения попадают в салон, поскольку салонный фильтр забит

**Решение:**  
Замените салонный фильтр

Перечисленные выше проблемы связаны с состоянием фильтров. Также причиной этих проблем могут быть и другие факторы.