

Оценка степени износа по цвету масла ATF и загрязнению

Цвет масла ATF

- t Цвет желтый: новое масло ATF.
- t Цвет коричневый: использованное масло ATF (не менее 60000 км пробега).
- t Цвет черный, ATF пахнет горелым: неисправность коробки передач, напр., перегрелась муфта блокировки трансформатора, сгорели фрикционные накладки сцепления.



Инструкция

В автомобилях с двигателями TDI масло ATF становится черным уже после 60000 км пробега, при этом необязательно наличие неисправности.

Стружка в масле ATF

- t Наличие металлической стружки \varnothing менее 0,1 мм в количестве макс. до 1 см³ на магните в масляном поддоне ATF или в масле ATF является нормальным явлением.
- t Наличие металлической стружки \varnothing более 2,0 мм на магните в масляном поддоне ATF указывает на механическую неисправность или сильный износ коробки передач.

Меры при загрязнении контура ATF

При сильном загрязнении контура ATF (масло ATF черного цвета или стружка → **Символ, определяющий позицию иллюстрации**):

- t Коробку передач полностью разобрать и очистить.
- t Промыть масляные каналы ATF и продуть сжатым воздухом.
- t Разобрать и проверить все муфты.
- t Заменить гидротрансформатор (очистить невозможно).
- t Заменить электрогидравлический блок (очистить невозможно).
- t Заменить сетчатый фильтр ATF.
- t Очистить линии и охладитель ATF.