


| | | | |
|--|--|---|--|
| ООО "HIMMOTOLOG" телефон: Отправить Факс: ____-____-____ | Номер ID: A002AA Сделать автомобиль: VOLKSWAGEN Модель автомобиля: GOLF 4 Год выпуска: 2000 Подразделение ID: NA | ID агрегата: NA8 Год выпуска агрегата: 2000 Тип компонента: GASOLINE ENGINE |  HIMMOTOLOG KAVKAZSKAJA 6/12 UFA RUSSIA 450103 347-256-3636 |
| | Описание агрегата: Объем масла: 5 литров | | |

| Проба ID | Дата получения | Пробег агрегата | Пробег на масле | Класс вязкости масла | Марка масла | Тип масла | замена масла | Дата анализа | ID пользователя |
|-------------|---|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| 18 | 1/21/2014 | 335000 | 4000 | 5W30 | ELF | REVOLUTION | No | 1/21/2014 | |
| Комментарии | СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБ ИЗНОСЕ ПОРШНЕЙ И/ЛИ ПОДШИПНИКОВ. ВОЗМОЖНО ИЗ-ЗА ПРИСУТСТВИЯ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ ГРЯЗИ. СОДЕРЖАНИЕ НАТРИЯ (ПРИСАДКА К МАСЛУ/ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ) ПРЕВЫШАЕТ ТИПИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ. БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ИМЕЮЩЕЙСЯ ГРЯЗИ ВЫЗВАНО ЕЁ ПОПАДАНИЕМ С ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ. ПРОВЕДИТЕ ПРОВЕРКУ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЧИНЫ УТЕЧКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ. ПРОВЕРЬТЕ, НЕТ ЛИ СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ, ПРОРЫВА ГАЗОВ, ДЫМЛЕНИЯ, РАСХОДА МАСЛА И Т.П. ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПОВТОРНО ВОЗЬМИТЕ ПРОБУ ПО ПРОШЕСТВИИ ПОЛОВИНЫ НОРМАЛЬНОГО ПЕРИОДА ЗАМЕНЫ. ПРОВЕРЬТЕ СИСТЕМУ ЗАБОРА ВОЗДУХА И ВСЕ МЕСТА, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ МОЖЕТ ПОПАДАТЬ ГРЯЗЬ. ТЩАТЕЛЬНО ПРОМОЙТЕ АГРЕГАТ. | | | | | | | | |

| Проба ID | Элементы износа (ppm) | | | | | | | Элементы загрязнений (ppm) | | | Элементы износа или присадок (ppm) | | | | | Элементы присадок (ppm) | | | | |
|----------|-----------------------|------|----------|------|--------|-------|---------|----------------------------|--------|-------|------------------------------------|----------|--------|----------|-----|-------------------------|---------|-------|--------|------|
| | железо | хром | алюминий | медь | Свинец | олово | ванадий | кремний | натрий | калий | титан | молибден | никель | марганец | бор | магний | кальций | барий | фосфор | цинк |
| 18 | 18 | <2 | 12 | 5 | <2 | <2 | 1 | 20 | 56 | <2 | 0 | <2 | 0 | 1 | 21 | 39 | 3176 | 0 | 500 | 991 |

| Проба ID | Загрязняющие вещества | | | | | физические свойства | | | | | | | |
|----------|-----------------------|------|------|---------|------------|---------------------|-----------|------|-------|--------|------------|-------------|-----------|
| | топливо | Сажа | Вода | гликоль | нитрование | TBN | окисление | V40C | V100C | VIndex | V40C Limit | V100C Limit | Visc Mode |
| 18 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 50 - 68 | 9.3 - 12.5 | C |

ABNORMAL

SEVERE

-- NOT DETECTED

-- NOT DETECTED

X = NOT TESTED / NOT APPLICABLE

NA = NOT AVAILABLE

C = CALCULATED

M = MEASURED