



Техническая поддержка:

e-mail: support@oiltest.ru

Телефоны:

Москва +7 (495) 197-88-99

Новосибирск +7 (383) 312-07-57

Екатеринбург +7 (343) 251-99-11

www.oiltest.ru

| | |
|-------------------------------------|---|
| Идентификатор узла техники | BSQ-310 |
| Обозначение пробы | Devon Extensive LD SAE 10W-40 API CI-4 ACE... |
| Компания | |
| Заказчик | ООО "ЗАВОД СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ "ДЕВОН" |
| Контактное лицо | Гареева Ирина Илдаровна |
| Наименование клиента | |
| Дополнительная информация | |
| Внутренний номер пробы | |
| Тип техники | |
| Марка | |
| Узел | |
| Производитель / модель / серийный № | / / |
| Объем системы (бака) | |
| Место отбора | |
| Производитель масла / Вязкость | Devon / SAE 10W-40 |
| Марка масла | Devon Extensive LD 10W-40 |

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Проба свежего масла по услуге OilGarant®. По измеренным физико-химическим показателям для данной пробы, моторное масло соответствует требованиям спецификаций API CI-4; ACEA E4/E7. Сертификат OilGarant® доступен для скачивания на портале www.oilgarant.ru.

| Данные образца | | | |
|--|----|----------|--------|
| Номер образца | | | 673962 |
| Дата отбора | | | |
| Общая наработка узла | | | |
| Наработка смазочного материала | | | |
| Долив масла | | | |
| Оценка масла | | | ✓ |
| Отдельные показатели | | | |
| Железо | Fe | мг/кг | 0 |
| Хром | Cr | мг/кг | 0 |
| Олово | Sn | мг/кг | 0 |
| Алюминий | Al | мг/кг | 0 |
| Никель | Ni | мг/кг | 0 |
| Медь | Cu | мг/кг | 0 |
| Свинец | Pb | мг/кг | 0 |
| Молибден | Mo | мг/кг | 73 |
| Кальций | Ca | мг/кг | 5150 |
| Магний | Mg | мг/кг | 31 |
| Цинк | Zn | мг/кг | 1241 |
| Фосфор | P | мг/кг | 1138 |
| Барий | Ba | мг/кг | 0 |
| Бор | B | мг/кг | 1 |
| Кремний | Si | мг/кг | 4 |
| Калий | K | мг/кг | 1 |
| Натрий | Na | мг/кг | 1 |
| Серебро | Ag | мг/кг | 0 |
| Титан | Ti | мг/кг | 0 |
| Ванадий | V | мг/кг | 0 |
| Марганец | Mn | мг/кг | 0 |
| Вязкость при 100°C | | мм²/с | 13.11 |
| Щелочное число TBN (ASTM D 2896) | | мг КОН/г | 17.97 |
| Вязкость динамическая CCS -25 | | мПа*с | 5270 |
| Вязкость динамическая MRV -30 | | мПа*с | 18624 |
| Испаряемость по NOACK | | % | 6.41 |
| Содержание серы | S | ppm | 3382 |
| Зольность сульфатная | | % | 1.82 |
| Вязкость НТНС | | мПа*С | 3.79 |
| Коллоидная стабильность присадок в масле | | % | 95 |
| Предел текучести при -30°C | | Па | <=35 |

Общая оценка



Норма

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025



Обозначение пробы: Devon Extensive LD SAE 10W-40 API CI-4 ACE...

| Данные образца | | | |
|---|--------------------|--|--------|
| Номер образца | | | 673962 |
| Дата отбора | | | |
| Общая наработка узла | | | |
| Наработка смазочного материала | | | |
| Долив масла | | | |
| Оценка масла | | | ✓ |
| Устойчивость к сдвигу Bosch (30/100°C) | | | |
| До теста | мм ² /с | | 13.30 |
| После теста | мм ² /с | | 12.55 |
| Фактическое падение вязкости | мм ² /с | | 0.75 |
| Падение вязкости | % | | 5.63 |
| Пенообразование (последов-ть I, II, III) | | | |
| Склонность к пенообр-нию [24/94/24 °C] | мл | | 5/10/5 |
| Стабильность пены [24/94/24 °C] | мл | | 0/0/0 |
| Совместимость с эластомерами (фтористые) | | | |
| Изменение объема (ф) | % | | 0.28 |
| Изменение массы (ф) | % | | 0.04 |
| Изменение твердости образца по Шору А (ф) | ед. твердости | | 2 |
| Пенообразование при 150°C | | | |
| Объем неподвиж. пены | мл | | 40 |
| Объем подвижн. пены | мл | | 140 |
| Суммарный объем пены | мл | | 180 |
| Устойчивость пены 5с | мл | | 40 |
| Устойчивость пены 15с | мл | | 10 |
| Устойчивость пены 60с | мл | | 0 |
| Устойчивость пены 300с | мл | | 0 |
| Устойчивость пены 600с | мл | | 0 |
| Время разрушения пены | сек | | 21 |
| Увеличение суммарного объема (%) | % | | 16 |
| Увеличение суммарного объема (мл) | мл | | 40 |
| Совместимость с эластомерами (силоксановые) | | | |
| Изменение объема (с) | % | | 9.89 |
| Изменение массы (с) | % | | 5.02 |
| Изменение твердости образца по Шору А (с) | ед. твердости | | -2 |
| Высокотемп. коррозионная стойкость масла | | | |
| Медь (ICP) | мг/кг | | 6 |
| Свинец (ICP) | мг/кг | | 4 |
| Коррозия на медной пластине | | | 1a |
| Устойчивость к сдвигу Bosch (90/100°C) | | | |
| До теста | мм ² /с | | 13.30 |
| После теста | мм ² /с | | 12.51 |
| Фактическое падение вязкости | мм ² /с | | 0.79 |
| Падение вязкости | % | | 5.93 |

Общая оценка



Норма

