



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-30
Марка масла	Devon Extensive LD 10W-30

### 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		мм <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /с	13.30	
После теста	мм <sup>2</sup> /с	12.55	
Фактическое падение вязкости	мм <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /с	13.30	
После теста	мм <sup>2</sup> /с	12.51	
Фактическое падение вязкости	мм <sup>2</sup> /с	0.79	
Падение вязкости	%	5.93	

Общая оценка



Норма

