



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-309
Обозначение пробы	Devon Extensive HC 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 HC 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

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

Данные образца			
Номер образца			673965
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	76
Кальций	Ca	мг/кг	4833
Магний	Mg	мг/кг	29
Цинк	Zn	мг/кг	1300
Фосфор	P	мг/кг	1191
Барий	Ba	мг/кг	0
Бор	B	мг/кг	3
Кремний	Si	мг/кг	2
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	15.46
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	16.13
Вязкость динамическая CCS -25		мПа*с	5470
Вязкость динамическая MRV -30		мПа*с	33148
Испаряемость по NOACK		%	6.72
Содержание серы	S	ppm	3254
Зольность сульфатная		%	1.65
Вязкость НТНС		мПа*С	3.86
Коллоидная стабильность присадок в масле		%	93
Предел текучести при -30°C		Па	<=35

Общая оценка



Норма

ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025



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

Данные образца			
Номер образца			673965
Дата отбора			
Общая наработка узла			
Наработка смазочного материала			
Долив масла			
Оценка масла			✓
Устойчивость к сдвигу Bosch (30/100°C)			
До теста	мм ² /с		15.69
После теста	мм ² /с		14.36
Фактическое падение вязкости	мм ² /с		1.33
Падение вязкости	%		8.48
Пенообразование (последов-ть I, II, III)			
Склонность к пенообр-нию (24/94/24 °С)	мл		0/5/0
Стабильность пены (24/94/24 °С)	мл		0/0/0
Совместимость с эластомерами (силоксановые)			
Изменение объема (с)	%		13.02
Изменение массы (с)	%		7.21
Изменение твердости образца по Шору А (с)	ед. твердости		-2
Совместимость с эластомерами (фтористые)			
Изменение объема (ф)	%		0.93
Изменение массы (ф)	%		0.19
Изменение твердости образца по Шору А (ф)	ед. твердости		1
Высокотемп. коррозионная стойкость масла			
Медь (ICP)	мг/кг		5
Свинец (ICP)	мг/кг		2
Коррозия на медной пластине			1a
Пенообразование при 150°C			
Объем неподвиж. пены	мл		60
Объем подвижн. пены	мл		110
Суммарный объем пены	мл		170
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		20
Увеличение суммарного объема (%)	%		16
Увеличение суммарного объема (мл)	мл		40
Устойчивость к сдвигу Bosch (90/100°C)			
До теста	мм ² /с		15.69
После теста	мм ² /с		14.21
Фактическое падение вязкости	мм ² /с		1.48
Падение вязкости	%		9.43

Общая оценка



Норма

