Протокол испытаний № 835999 от 30.10.2024

МИЦ ГСМ

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	NQJ-117
Обозначение пробы	Испания
Компания	
Заказчик	ООО "ФЕНИКС ЛУБРИКАНТС"
Контактное лицо	Ирина Воскобойникова
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	Shell / SAE 0W-20
Марка масла	Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

Интерпретация актуальных лабораторных данных

В рамках комплекса испытаний КИТ5 измеренные показатели масла типичны для заявленного продукта и находятся в пределах нормы. Оценка отдельных показателей не производилась.

Общая оценка

Норма

Данные образца						
Номер образца			835999			
Используемый продукт			Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20			
Дата отбора			24.10.2024			
Общая наработка узла						
Наработка смазочного материала						
Долив масла						
Оценка масла			✓			
КИТ 5						
Индикаторы износа						
Железо	Fe		мг/кг	2		
Хром	Cr		мг/кг	0		
Олово	Sn		мг/кг	0		
Алюминий	Al		мг/кг	1		
Никель	Ni		мг/кг	0		
Медь	Cu		мг/кг	0		
Свинец	Pb		мг/кг	0		
Молибден	Mo		мг/кг	1		
Присадки						
Кальций	Ca		мг/кг	1946		
Магний	Mg		мг/кг	16		
Цинк	Zn		мг/кг	918		
Фосфор	P		мг/кг	818		
Барий	Ba		мг/кг	0		
Бор	B		мг/кг	84		
Загрязнение						
Кремний	Si		мг/кг	2		
Калий	K		мг/кг	0		
Натрий	Na		мг/кг	2		
Вода			%	0		
Гликоль			%	0		
Топливо			%	0.0		
Степень окисления			Abs/0.1mm	10.0		
Степень нитрования			Abs/0.1mm	6.0		
Состояние масла						
Вязкость кинематическая при 100°C			мм²/с	8.85		
Вязкость кинематическая при 40°C			мм²/с	46.88		
Индекс вязкости			-	172		
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)			мг KOH/г	7.82		
Кислотное число TAN			мг KOH/г	2.38		
pH-кислотность			-	8.0		

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

ACCREDITED ISO/IEC 17025 LABORATORY

Проверить подлинность протокола

Результаты вышеперечисленных испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Регистрационные данные пробы для Протокола предоставлены Заказчиком.
Запрещена корректировка, частичная или полная перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду.

Протокол испытаний № **835999** от 30.10.2024

Обозначение пробы: **Испания**

Данные образца							
Номер образца			835999				
Используемый продукт			Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20				
Дата отбора			24.10.2024				
Общая наработка узла							
Наработка смазочного материала							
Долив масла							
Оценка масла			✓				
Отдельные показатели							
Отдельные показатели							
Температура вспышки о.т.		°C	232				
Испаряемость по NOACK		%	10.72				
Содержание серы	S	ppm	1885				
Зольность сульфатная		%	0.81				
Температура застывания ASTM D 97		°C	< -60				
ИК-спектр с указанием пиков (.tif)			+				

Общая оценка

✓

Норма

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

ACCREDITED ISO/IEC 17025 LABORATORY

Проверить подлинность протокола

Результаты вышеперечисленных испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Регистрационные данные пробы для Протокола предоставлены Заказчиком.
Запрещена корректировка, частичная или полная перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду.