



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	JTW-17
Обозначение пробы	Проба №2 060523-1153
Компания	
Заказчик	ООО "АВТОХИМПРОЕКТ"
Контактное лицо	
Наименование клиента	ООО Автохимпроект
Дополнительная информация	Синтетическое
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	ООО Автохимпроект / SAE 5W-50
Марка масла	Hi-Gear 5W-50

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Представленные показатели типичны для моторного масла и находятся в пределах нормы. Для более точной интерпретации результатов необходимо сравнение с паспортными характеристиками на данный продукт.

Данные образца				
Номер образца			641775	
Дата отбора				
Общая наработка узла				
Наработка смазочного материала				
Долив масла				
Оценка масла			✓	
КИТ 4				
Индикаторы износа				
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	2	
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг	3289	
Магний	Mg	мг/кг	37	
Цинк	Zn	мг/кг	1094	
Фосфор	P	мг/кг	969	
Барий	Ba	мг/кг	0	
Бор	B	мг/кг	70	
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	2	
Калий	K	мг/кг	0	
Натрий	Na	мг/кг	3	
Вода		%	0	
Гликоль		%	0	
Топливо		%	0.0	
Степень окисления		А/см	28.0	
Степень нитрования		А/см	5.0	
Состояние масла				
Вязкость при 100°C		мм²/с	21.36	
Вязкость при 40°C		мм²/с	131.10	
Индекс вязкости		-	191	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг KOH/г	11.02	
Кислотное число TAN		мг KOH/г	2.43	
Отдельные показатели				
Вода %		% масс	0.01	
Коррозия на медной пластине			1а	
Температура вспышки о.т.		°C	232	

Общая оценка



Норма



Обозначение пробы: Проба №2 060523-1153

Данные образца			
Номер образца		641775	
Дата отбора			
Общая наработка узла			
Наработка смазочного материала			
Долив масла			
Оценка масла		✓	
Отдельные показатели			
Плотность при 20°C	кг/м ³	852.6	
Вязкость динамическая CCS -30	мПа*с	5450	
Вязкость динамическая MRV -35	мПа*с	30366	
Предел текучести при -35°C	Па	<=35	
Вязкость динамическая MRV -35	мПа*с	30366	
Температура застывания	°C	-51	
Испаряемость по NOACK	%	7.58	
Содержание серы S	ppm	2470	
Зольность сульфатная	%	1.28	
Массовая доля механических примесей	%	0.004	
ИК-спектр (tif, spa)		+	
Вязкость НТНС	мПа*С	4.81	
Температура самовоспламенения	°C	366	
Предел текучести при -35°C	Па	<=35	
Коксуемость по Conradson	%	1.110	
Устойчивость к сдвигу Bosch (90/100°C)			
До теста	мм ² /с	21.36	
После теста	мм ² /с	19.94	
Фактическое падение вязкости	мм ² /с	1.42	
Падение вязкости	%	6.65	
Пенообразование (последов-ть I, II, III)			
Склонность к пенообр-нию [24/94/24 °C]	мл	0/10/0	
Стабильность пены [24/94/24 °C]	мл	0/0/0	

Общая оценка



Норма

ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025

