Протокол испытаний № **322762** от 13.03.2020

Обозначение пробы	**77464-№927**

МИЦ ГСМ

Техническая поддержка:
e-mail: support@oiltest.ru
Телефоны:
Москва +7 (495) 10-77-111
Новосибирск +7 (383) 312-07-57
www.oiltest.ru

Внутренний номер пробы	322762
Тип техники	Гидростанция
Марка	HESA
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	HESA GROUP / / MULTIMAT RH 2000-3MA
Объём системы (бака)	1500.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	ROLF / HLP 46
Марка масла	Rolf Hydraulic HLP 46

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы.

Данные образца						
Номер пробы			322762			
Дата отбора			25.02.2020			
Пробег			36000 ч			
Наработка			4000.0 ч			
Долив масла			10.0 л			
Оценка масла			✓			
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг	2			
Хром	Cr	мг/кг	2			
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	0			
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг	53			
Магний	Mg	мг/кг	0			
Цинк	Zn	мг/кг	394			
Фосфор	P	мг/кг	314			
Барий	Ba	мг/кг	0			
Бор	B	мг/кг	0			
Загрязнение						
Кремний	Si	мг/кг	1			
Калий	K	мг/кг	0			
Натрий	Na	мг/кг	0			
Состояние масла						
Вязкость при 100°C		мм²/с	6.73			
Вязкость при 40°C		мм²/с	46.16			
Индекс вязкости		-	98			
Кислотное число TAN		мг KOH/г	0.69			
Вода по KF		ppm	82			

Общая оценка

✓ **Норма**

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

РОС ЭКСПЕРТИЗА ГОСТ ИСО/МЭК 17025

Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения ООО «МИЦ ГСМ»