



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	ХНК-4544
Обозначение пробы	Hitachi EX1200 г/н 1017
Компания	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Заказчик	Андреев Александр Александрович
Контактное лицо	Андреев Александр Александрович
Наименование клиента	ООО ТД КузбассГрупп
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	771172
Тип техники	Экскаватор
Марка	Hitachi EX1200
Узел	Гидробак
Производитель / модель / серийный №	HITACHI / /
Объём системы (бака)	800.0
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	ROLF / ISO 46
Марка масла	Rolf Hydraulic HVLP ZF 46

Интерпретация актуальных лабораторных данных
 Все показатели масла находятся в пределах нормы.

Данные образца								
Номер образца					771175	771080	771081	771172
Используемый продукт					Rolf Hydraulic HVLP ZF 46	Rolf Hydraulic HVLP ZF 46	Rolf Hydraulic HVLP ZF 46	Rolf Hydraulic HVLP ZF 46
Дата отбора					25.09.2024	15.10.2024	24.10.2024	14.11.2024
Общая наработка узла					69436 ч	69869 ч	70065 ч	70511 ч
Наработка смазочного материала					1748.0 ч	2181.0 ч	2377.0 ч	2823.0 ч
Долив масла								
Оценка масла					✓	✓	✓	✓
КИТ 4								
Индикаторы износа								
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	14	12	11	11	
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Присадки								
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	1	2	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	5	1	5	4	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	177	195	186	176	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Загрязнение								
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	0	0	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	0	0	
Состояние масла								
Вязкость кинематическая при 100°C	ASTM D 445	мм²/с		7.45	7.48	7.49	7.39	
Вязкость кинематическая при 40°C	ASTM D 445	мм²/с		41.59	41.56	42.24	41.23	
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-		146	148	145	146	
Кислотное число TAN	ASTM D 664	мг KOH/г		0.22	0.22	0.28	0.22	
Вода по KF	ASTM D 6304	ppm		18	62	15	5	

Общая оценка

 Норма

