

Обозначение пробы **H-T press PA8340M**
 Компоненты **Hydraulik**
 Номер актуальной пробы **71000553**

+49 8034-9047-210

сторона 1 из 2

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Gidrotest
 Chaikovskogo 11-415
 620075 YEKATERINBURG
 RUSSIA

Тип машины: Press
 Производитель: KZTS (Kolomna)
 Проба из: Гидравлика
 Наименование масла: Gazpromneft IGP-30
 Количество масла в системе: 7000 l

Серии-Nr.: HT20200914-1
 Проба предназначена: First inspection

Диагноз актуальных лабораторных данных


Содержание меди значительно повышено. Возможные причины: медная коррозия масляного радиатора, масляного бака или трубопроводов, реакция масла с латуной или бронзой. Мы не имеем эталонного образца для этого масла. Изменения присадок и IR-спектра мы сможем прокомментировать только условно. Вязкость, содержание присадок и инфракрасный спектр данной пробы — типичные для минерального масла HLP. Измеренная вязкость лежит в диапазоне стандарта ISO VG 46. Класс чистоты масла хуже, чем рекомендует производитель компонентов. Содержание кремния значительно повышено. Чаще всего этому способствует пыль, иногда также неабразивные силиконсодержащие составные элементы монтажных вспомогательных средств или эластичные уплотнители. Я советую Вам: замените элемент фильтра или дополнительно фильтруйте масло в параллельном потоке. Иначе Вы должны заменить масло.

Carsten Heine (MLA II + CLS)

Общая оценка



Указание

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗОВ		Актуальная проба	Предыдущие анализы	
ЛАБОРАТОРНЫЙ НОМЕР		71000553		
ОБЩАЯ ОЦЕНКА				
Дата исследования		29.09.2020		
Дата взятия пробы		25.09.2017		
Дата последней замены масла		01.03.2017		
Количество доливного масла	l	7000		
Время работы после замены	M	43		
Общее время работы	a	10		
Масло заменено		-		
ИЗНОС				
Железо	Fe	mg/kg	6	
Хром	Cr	mg/kg	0	
Олово	Sn	mg/kg	0	
Алюминий	Al	mg/kg	0	
Никель	Ni	mg/kg	0	
Медь	Cu	mg/kg	29	
Свинец	Pb	mg/kg	5	
Молибден	Mo	mg/kg	0	
Марганец	Mn	mg/kg	0	
Индекс PQ	-		< 25	
ЗАГРЯЗНЕНИЕ				
Кремний	Si	mg/kg	15	
Калий	K	mg/kg	1	
Натрий	Na	mg/kg	2	
Вода по методу Карла	ppm		76	
СОСТОЯНИЕ МАСЛА				
Вязкость при 40 °C	mm ² /s		44.47	
Вязкость при 100 °C	mm ² /s		6.58	
Индекс вязкости	-		98	
Окисление	A/cm		1	
ПРИСАДКИ				
Кальций	Ca	mg/kg	31	
Магний	Mg	mg/kg	1	
Бор	B	mg/kg	1	
Цинк	Zn	mg/kg	290	
Фосфор	P	mg/kg	246	
Барий	Ba	mg/kg	1	
Сера	S	mg/kg	6526	

Другие данные по пробе

Место забора: Reservoir
 Фильтрация:
 Фильтрация в основной магистрали
 Pore size: 20 µm

Проба и крышка



Инфракрасный спектр

