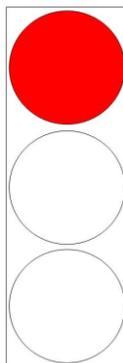


Анализ масла

 CONFIDENTIAL

Одеська область

вул.  CONFIDENTIAL
650



Zeppelin Ukraine GmbH
Ukraine, 03022 Kiev
34, Vasylykivska St.

Дата: 28.11.2017
Номер заказчика: CO
Гаражный номер:  CONFIDENTIAL
Номер заказа: 186328

Анализ пробы показывает следующие результаты:

Номер лейблы: 417331026

Тип машины: 246D

Серийный номер:  CONFIDENTIAL

Узел: Двигатель

Номер лейблы	Дата отбора пробы	Наработка узла	Наработка масла	Кол-во долитого масла	Металлы износа, ppm						Присадки, ppm				Другое, ppm					Марка масла	
					CU	FE	CR	PB	AL	SI	ZN	MG	CA	P	BA	SN	NI	MO	NA		K
417331026	22.11.2017	2500	0	0	33	148	10	0	41	83	1506	564	2401	1241	1	5	1	25	10	8	DEO15W40
416270011	19.09.2016	1020	250	0	7	32	3	0	2	13	1227	884	941	991	0	0	0	43	7	0	DEO 15W40
416189002	29.06.2016	520	250	0	4	20	2	0	6	9	1294	1037	1052	1145	0	0	0	46	4	0	15W40

Номер лейблы	Механик	Уровень чистоты масла		Состояние масла, UFM				Загрязнение	Замена		Вязкость, сСт			PQI:	TAN	TBN
		Топливо	Вода	Сажа	Окисление	Сульфатация	Нитрация		ISO4406	масла	фильтра	40°C	100°C			
417331026	Гордиевский	0%/0%	<0,1%	4	11	19	7		да	да	12,35					
416270011		0%/0%	<0,1%	2	12	17	7		да	да	12,9					
416189002	Кизименко	0%/0%	<0,1%	0	11	16	6		да	да	12,55					

Комментарии и рекомендации к результатам основаны на данных текущей пробы и проб, которые были отобраны ранее на этом же агрегате. На основании анализа одной пробы результаты будут частичны и могут не отражать критические процессы, которые происходят в агрегате. Поэтому для правильной и корректной интерпретации состояния масла необходимо на регулярной основе отбирать пробы масел, так как полный анализ подразумевает изучение изменений химических и физических показателей масла произошедших в ретроспективе. Внимание: перед выполнением указанных в комментариях действий рекомендуем связаться со специалистами сервисной службы Цепелин Украина.

Комментарии к лейбле ном 417331026

Вязкость при 100°C = 12,35 cSt. Топливо 0%/0%. Попадание грязи, пожалуйста, проверьте воздушный фильтр, воздушные трубки и впускную систему. Сделайте повторный анализ через 125 м/ч. Cu, Fe, Al, Cr, Si - Слишком высокий уровень ! Проверьте компрессию и герметичность цилиндров и сделайте повторный анализ !

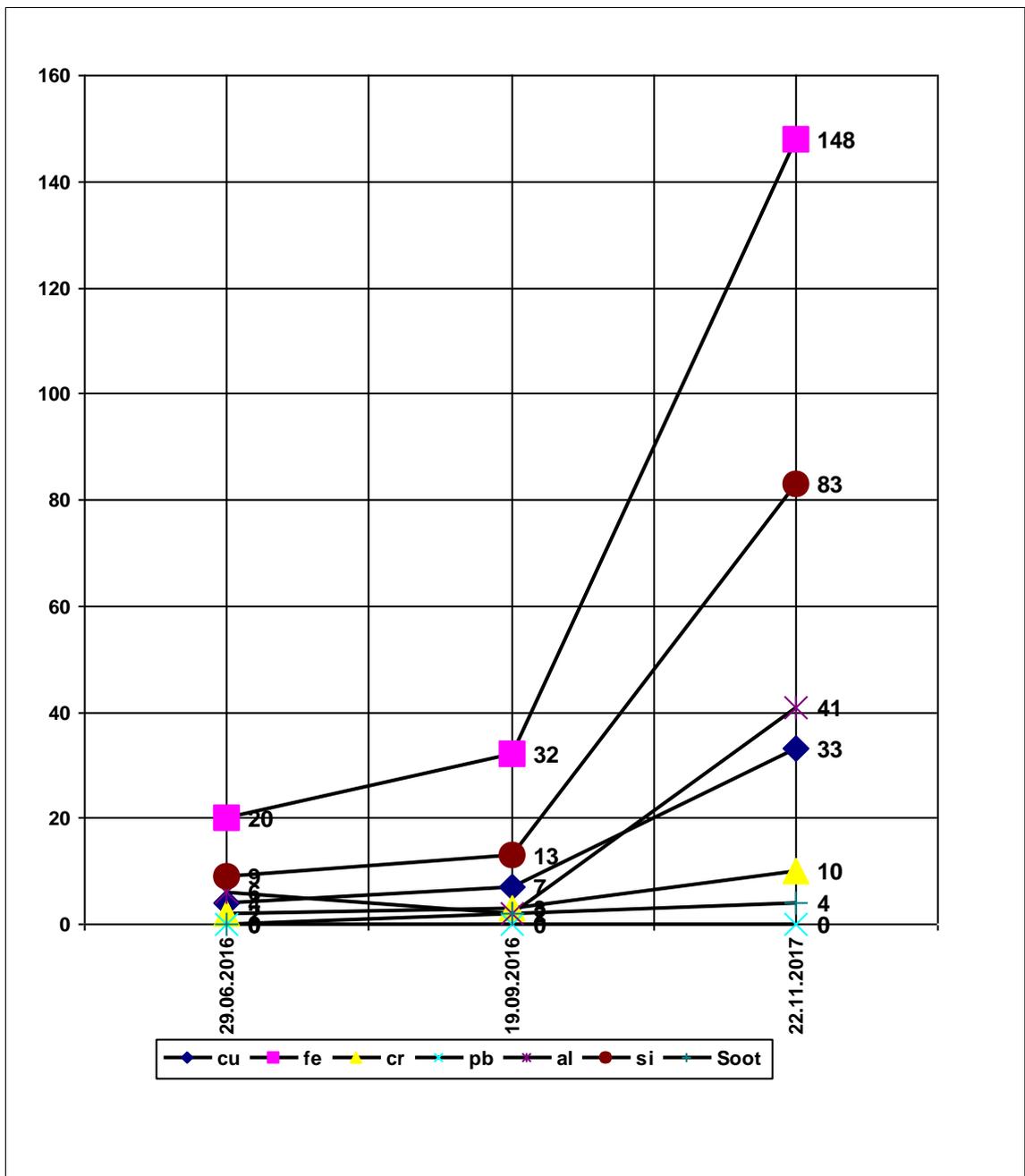
Комментарии к лейбле номер 416270011

Вязкость при 100°C = 12,9 cSt. Топливо 0%/0%. Попадание грязи, пожалуйста, проверьте воздушный фильтр, воздушные трубки и впускную систему. Сделайте повторный анализ через 125 м/ч. Si - уровень повышен !

Комментарии к лейбле номер 416189002

Вязкость при 100°C = 12,55 cSt. Топливо 0%/0%. Состояние масла и металлов износа в норме. Пожалуйста, сделайте повторный отбор проб через 250 м/ч.

Металлы износа в ppm



cu=медь fe=железо cr=хром pb=свинец al=алюминий si=кремний Soot=Сажа

диаграмма Номер



Агрегат: Двигатель

Тип машины: 246D