

# АНАЛІЗ ОЛИВ

CONFIDENTIAL

Одеська область  
вул. 6505

CONFIDENTIAL



**Zeppelin Ukraine GmbH**  
Україна, 03022 Київ  
вул. Васильківська, 34

Дата: 28.11.2017

Номер замовника: CONFIDENTIAL

Гаражний номер:

Номер замовлення: 186328

## » АНАЛІЗ ПРОБИ ПОКАЗУЄ ТАКІ РЕЗУЛЬТАТИ:

- Номер лейбли: **417331026**
- Вузол: **Двигун**
- Тип машини: **246D**
- Серійний номер: **HMR01129**

Номер лейбли	Дата відбору проби	Напрацювання вузла	Напрацювання ОЛИВ	Кількість долитих олів	Метали зносу, ppm						Присадок, ppm				Інше, ppm					Марка ОЛИВИ	
					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	10	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	DEO15W40
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 лейбли	Механік	Рівень чистоти ОЛИВИ		Стан ОЛИВИ				Забруднення ISO4406	Заміна		В'язкість, cSt			PQE	TAN	TBN in mg KOH/g
		Паливо	Вода	Сажа	Окислення	Сульфатація	Нітрація		оливи	Фільтра	40C°	100C°	VI			
417331026	Гордієвський	0% / 0%	< 0,1%	4	11	19	7		так	так		12,35				
416270011		0% / 0%	< 0,1%	2	12	17	7		так	так		12,9				
416189002	Кізіменко	0% / 0%	< 0,1%	0	11	16	6		так	так		12,55				

Коментарі та рекомендації до результатів ґрунтуються на даних поточної проби та проб, які були відібрані раніше на цьому ж агрегаті. На підставі аналізу однієї проби результати будуть частковими і можуть не відображати критичні процеси, що відбуваються в агрегаті. Тому для правильної та коректної інтерпретації стану необхідно на регулярній основі відбирати проби олів, оскільки повний аналіз передбачає вивчення змін хімічних та фізичних показників олів що відбулися в ретроспективі. **Увага:** перед виконанням вказаних у коментарях дій рекомендуємо зв'язатися зі спеціалістами сервісної служби Цепелін Україна.

### Коментарі до лейблу #417331026

В'язкість за 100°C = 12,35 cSt. Паливо 0% / 0%. Попадання бруду, будь ласка, перевірте повітряний фільтр, повітряні трубки та впускну систему. Зробіть повторний аналіз через 125 м/год. Cu, Fe, Al, Cr, Si - Занадто високий рівень! Перевірте компресію та герметичність циліндрів та зробіть повторний аналіз!

### Коментарі до лейблу #416270011

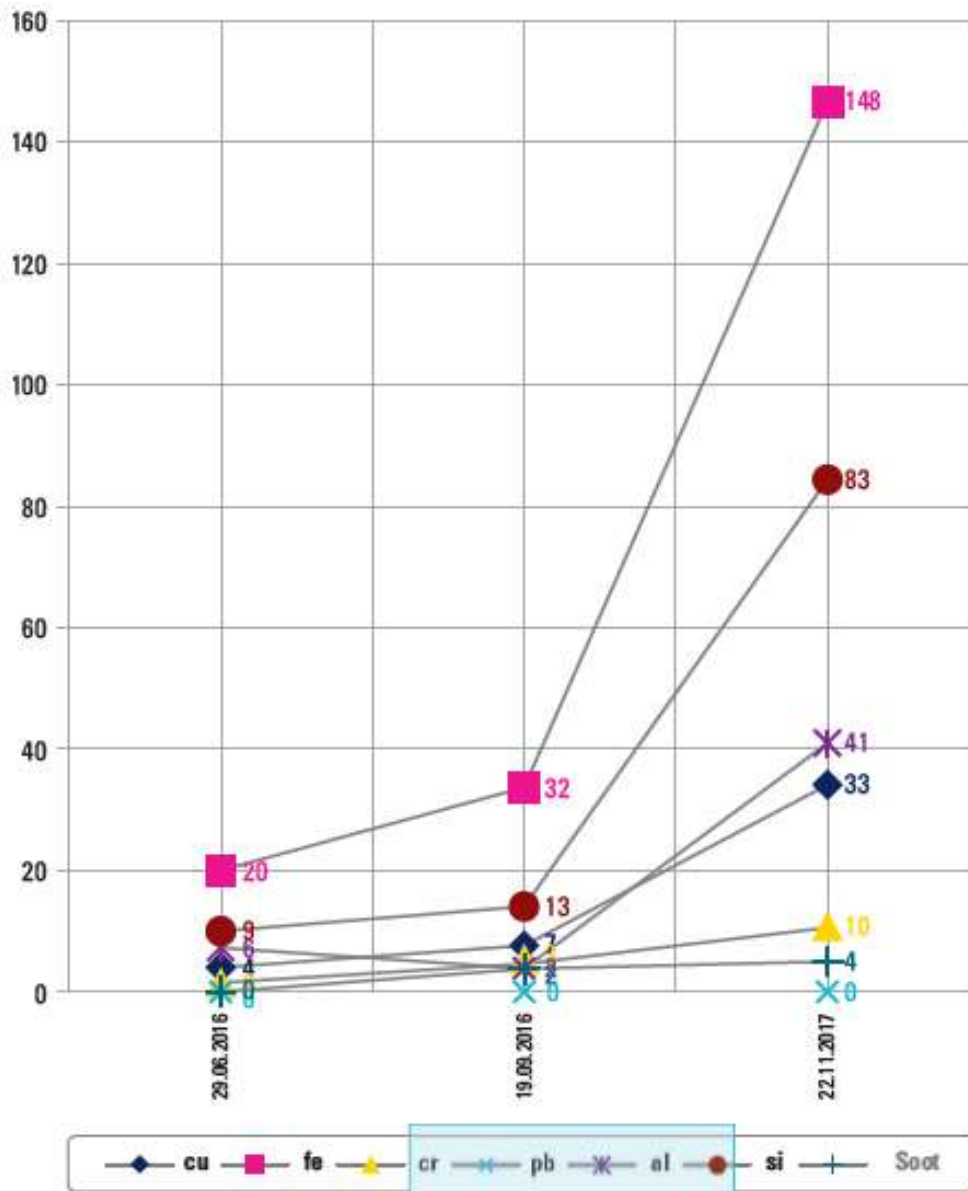
В'язкість за 100°C = 12,9 cSt. Паливо 0% / 0%. Попадання бруду, будь ласка, перевірте повітряний фільтр, повітряні трубки та впускну систему. Зробіть повторний аналіз через 125 м/год. Si – рівень підвищений!

### Коментарі до лейблу #416189002

В'язкість при 100°C = 12,55 cSt. Паливо 0% / 0%. Стан олії та металів зносу в нормі. Будь ласка, зробіть повторний відбір проб через 250 м/год.

# АНАЛІЗ ОЛИВ

## »» Метали зносу в ppm



cu - мідь | fe - залізо | cr - хром | pb - свинець | al - алюміній | si - кремній | soot - сажа

Діаграма номер лейблы: HMR01129

Агрегат: Двигун

Тип машини: 246D