

DYNAMIC PREMIUM

SAE 15W-40, API CI-4/SL



ОТЛИЧНАЯ
ТЕРМИЧЕСКАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ

НАРАБОТКА МАСЛА

395 мч

ИЗМЕНЕНИЕ ВЯЗКОСТИ
ПРИ 100 °С

7,17%

Опыт применения:
дизель-генераторная
установка Caterpillar 3516B



ОТЛИЧНЫЕ
МОЮЩИЕ
СПОСОБНОСТИ

ИЗМЕНЕНИЕ
ЩЕЛОЧНОГО ЧИСЛА

38,5%

■ РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДАЛЬНЕЙШАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
БЕЗ ЗАМЕНЫ МАСЛА

ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ
№725/108 от
19.03.2021 г.



УРЦ ТЭИД
г. Екатеринбург, ул. Мухоморова, 4
Тел: (800) 200-73-00
Email: info@urc-taid.ru, call: www.urc-taid.ru



привести в надлежащий вид, протереть и удалить
остатки масла.
www.urc-taid.ru, www.gost.ru, www.iso.org

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 № РОСС RU 3745.04/ПЛО / СМК 1903-19 от 14.05.2019 г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛОПБЕ ГОСТ ISO/IEC 17025:2019 № RA.RU.104A155 от 13.05.2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №725/108 от 19.03.2021 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		ОБЩАЯ ОЦЕНКА
Лабораторный номер	725/1 от 19.03.2021 г.	 НОРМА
Номер пробы Завозчика	04768	
Наименование Заказчика	ООО "НЕФТЕСИНТЕЗ" для ООО "ТрансОйл"	
Дата отбора пробы	02.02.2021	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	15.03.2021 14:24	
Марка масла	Динамик Premium SAE 15W-40, API CI-4/SL	
Идентификация оборудования	Дизель генераторная установка Caterpillar 3516B	
Вид, марка техники	Дизель генераторная установка Caterpillar 3516B	
Гос. №, зав. №, сер. №	-	
Производитель	Caterpillar	
Серия, номер узла / двигателя	3500	
Год выпуска	2015	
Общий пробег, (км, мч)	28179	
Наработка масла, (км, мч)	395	

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Значения протокола №725/108 от 19.03.2021 г.	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 0	24
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 0	1
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 0	1
Олово	Sb	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
2. Элементы присадок				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 0	2
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 45	26
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 8	35
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 4 212	4 538
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 953	995
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 1 128	1 163
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 16	7
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 0	0
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
4. Физико-химические свойства масла				
Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	10,67	6,66
Кинематич. вязкость при 40°C	мм ² /с	ГОСТ 33	-	110,13
Кинематич. вязкость при 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33	15,05	13,97
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25171	-	127
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	-	2,78

Заключение (интерпретация лабораторных данных)
Анализ пробы показал, что физико-химические свойства масла и состояние оборудования в пределах нормы.
Ответственность за отбор пробы несет непосредственно заказчик.

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

