

DYNAMIC LONGWAY

SAE 10W-40, API CI-4



**ОТЛИЧНАЯ
ТЕРМИЧЕСКАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ**

НАРАБОТКА МАСЛА

35 897 КМ

**ИЗМЕНЕНИЕ ВЯЗКОСТИ
ПРИ 100 °С**

8,4%

Опыт применения:
**седелный тягач
MAN TGS 33440**



**ОТЛИЧНЫЕ
МОЮЩИЕ
СПОСОБНОСТИ**

**ИЗМЕНЕНИЕ
ЩЕЛОЧНОГО ЧИСЛА**

27,1%

**■ РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДАЛЬНЕЙШАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
МАСЛА БЕЗ ЗАМЕНЫ
ДО 45 000 - 50 000 КМ**

**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ
№685/103 от
18.03.2021 г.**



Прямые и обратные ссылки на данные в системе
Использование информации о результатах испытаний
и протоколах испытаний

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 № РОСС RU 3745-04/ПЛО / СМК 1903-19 от 14.05.2019 г.
Аттестат аккредитации МОНИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025:2019 № RA.RU.104155 от 13.05.2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №685/103 от 18.03.2021 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		ОБЩАЯ ОЦЕНКА
Лабораторный номер	685/1 от 11.03.2021 г.	 НОРМА
Номер пробы/Земляника	B 885 СК 178	
Наименование Заказчика	ООО "НЕФТЕСИНТЕЗ" для ООО "НЕВА"	
Дата отбора пробы	02.03.2021	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	11.03.2021 16:54	
Марка масла	Dynamic Long Way 10W-40	
Идентификация оборудования	MAN TGS 33440	
Место отбора пробы	ДЭС	
Вид, марка топлива	MAN TGS 33440	
Гос. №, зав №, пар №	B680СК178	
Серия, номер узла / двигателя	D2060LF01	
Общий пробег, (км, м/ч)	542043	
Наработка масла, (км, м/ч)	35897	

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг ASTM D 5185	17
Хром	Cr	мг/кг ASTM D 5185	5
Свинец	Pb	мг/кг ASTM D 5185	1
Медь	Cu	мг/кг ASTM D 5185	2
Олово	Sn	мг/кг ASTM D 5185	2
Алюминий	Al	мг/кг ASTM D 5185	7
Никель	Ni	мг/кг ASTM D 5185	0
Титан	Ti	мг/кг ASTM D 5185	0
Ванадий	V	мг/кг ASTM D 5185	0
Молибден	Mn	мг/кг ASTM D 5185	1
Серебро	Ag	мг/кг ASTM D 5185	0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo	мг/кг ASTM D 5185	15
Бор	B	мг/кг ASTM D 5185	42
Магний	Mg	мг/кг ASTM D 5185	11
Кальций	Ca	мг/кг ASTM D 5185	6 034
Барий	Ba	мг/кг ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг ASTM D 5185	997
Цинк	Zn	мг/кг ASTM D 5185	1 115
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг ASTM D 5185	11
Натрий	Na	мг/кг ASTM D 5185	5
Калий	K	мг/кг ASTM D 5185	8
Литий	Li	мг/кг ICP-OES Aво 260	0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	216,8
Сажа	%	ASTM E 2412	0,1
Глина	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	7,2
Нитраты	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,7
4. Физико-химические свойства масла			
Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	10,77
Кинематич. вязкость при 100 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	13,73
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	182
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.
Объективность за отбор пробы нег. некорреспонденте. Задача

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

