

# 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 сайт  
www.urtc.ru

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 № РОС С 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.
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



НОРМА

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>			
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
<b>2. Элементы присадок</b>			
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
<b>3. Загрязнение</b>			
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
Нитратована	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,7
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	10,77
Кинематич. вязкость при 100 °С	мм <sup>2</sup> /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. Отсутствие за отбора пробы не обнаружено. Задача

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

