

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПРОДУКТА

«Масло моторное Vitex Outboard 4T 10W40»

ТУ 19.20.29-127-38649909-2020

Партия: 13312 Дата изготовления: 09.07.2024 г.

Масса нетто: 8000 кг Количество мест:

Тип и назначение масла: **моторное универсальное всесезонное**

Основа масла: **полусинтетическая**

Код ТНВЭД: **2710198200**

Наименование показателя	Нормы по ТУ 19.20.29-127- 38649909-2020	Фактические значения	Метод
1. Вязкость кинематическая при 100 °С, мм²/с	12,5-16,3	15,1	ГОСТ 33-2016
2. Кажущаяся (динамическая) вязкость, определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при температуре минус 25°С, сПа·с, не более	7000	5850	АСТМ Д 5293-99
3. Кажущаяся (динамическая) вязкость, определенная на минироторном вискозиметре (MRV) при температуре минус 30°С, сПа·с, не более	60000	36500	АСТМ Д 4684-99
4. Индекс вязкости, не менее	145	156	ГОСТ 25371-2018
5. Массовая доля фосфора, %, не более	0,12	0,11	ГОСТ 9827
6. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	190	220	ГОСТ 4333
7. Массовая доля механических примесей, %, не более	0,025	Отсутствие	ГОСТ 6370
8. Плотность при 20°С, г/см³	0,83-0,91	0,87	ГОСТ 3900-2022
9. Массовая доля воды	Следы	Отсутствие	ГОСТ 2477-2014
10. Температура застывания, °С, не выше	Минус 33	Минус 38	ГОСТ 20287-2023
11. Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	7,0	8,5	ГОСТ 11362-96
12. Сульфатная зольность, %, не более	1,5	1,3	ГОСТ 12417
13. Массовая доля кальция, %, не менее	0,20	0,27	ГОСТ 13538
14. Массовая доля цинка, %, не менее	0,07	0,11	ГОСТ 13538

Заключение: продукт соответствует требованиям ТУ 19.20.29-127-38649909-2020.

Главный технолог Жиганов И.В.

