



ООО «Ойл Коммерц Групп»
ИНН / КПП: 9718035380 / 771801001
ОГРН: 5167746312510
ОКПО: 05518859
ПАО «Сбербанк России» г. Москва
БИК: 044525225
к/с: 30101810400000000225
р/с: 40702810638000132282

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 67.12.

Масло трансмиссионное QVPRO SUPER GEAR API GL-5/MT-1 SAE 80W-90

1. ГОСТ или ТУ	СТО 05518859-003-2019
2. Дата изготовления продукта:	12.12.2019.
3. Номер партии:	67.12.
4. Количество изготовленного продукта:	7000 кг

Технические показатели продукта

№	Наименование показателей	Методы испытаний	Нормы по СТО 05518859-003-2019	Фактическое значение
1	Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900, ASTM D 1298	Не нормируется. Определение обязательно	0,883
2	Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33, ASTM D 445	Не нормируется. Определение обязательно	153,9
3	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33, ASTM D 445	13.5-18.5	16,65
4	Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371, ASTM D 2270	90	115
5	Вязкость динамическая, определяемая на миниротационном вискозиметре, сП, не более	ASTM D2983	150000 при -26 °C	92000
6	Массовая доля воды, масс. %, не более	ГОСТ 2477, ASTM D 96	Следы (≤0,03)	Отсутствие
7	Коррозия на медной пластинке, 3 часа при 150 °C*, не более	ГОСТ 32329, ASTM D130	2а	2а
8	Температура застывания, °C, не выше	ГОСТ 20287, ASTM D 97	-26	-30
9	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	ГОСТ 4333, ASTM D 92	200	205
10	Температура самовоспламенения, °C, не менее**	ГОСТ 12.1.044	165	315
11	Массовая доля механических примесей**, %, не более	ГОСТ 6370	0.03	Отсутствие
12	Склонность к пенообразованию, см ³ , не более, при температурах*:	ASTM D 892		
	· 24 °C		50/0	50/0
	· 94 °C		50/0	50/0
	· 24 °C (после испытания при 94 °C)		50/0	50/0
13	Содержание активных элементов	ГОСТ 4333,		
	· Кальций, ppm	ASTM D 6481, ASTM D 5185	Не нормируется. Определение обязательно	19
	· Фосфор, ppm			944
	· Цинк, ppm	ГОСТ Р 51947, ASTM D 4294	Не нормируется. Определение обязательно	3
14	Трибологические характеристики на четырехшариковой машине*:			1106
	показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) в течение 1 ч при (20±5) °C, мм, не более	ГОСТ 9490	0,4	0,4

Заключение: продукт соответствует требованиям СТО 05518859-003-2019

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям настоящего стандарта в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения по ГОСТ 1510-84.

Лаборант: Абрамушкин П.

Заведующий лабораторией: Галкин А. В.

Дата выдачи паспорта: 12.12.2019.