

Date of manufacture / Дата производства: 11.03.2022
 Date of test / Дата испытаний: 11.03.2022
 Sample No. / Номер образца: 0344
 Sampling point / Место отбора: M-014
 Manufacturer / Производитель: FUCHS OIL RUSSIA (FOR)
 Specification / Спецификация:
 Product name / Название продукта: **MB 228.5**
 Batch №. / Партия №: RU 0005 6092

Parameter / Показатель	Unit / Ед. изм.	Method / Метод	Result / Значение	Range / Предельные
1	2	3	4	5
1. Appearance / Внешний вид	-	визуально / visual	OK	clear brown liquid / прозрачная коричневая жидкость
2. Density @ 15°C / Плотность при 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052 ASTM D 1298 ГОСТ 3900	0,8581	0,855-0,870
3. Color / Цвет	units	ASTM D 1500 ГОСТ 20284	3,5	3,0-5,0
4. Kinematic viscosity at 40°C / Вязкость кинематическая при 40°C	мм ² /с	ASTM D 445 ГОСТ 33	97,25	90,0-110,0
5. Kinematic viscosity at 100°C / Вязкость кинематическая при 100°C	мм ² /с	ASTM D 445 ГОСТ 33	14,53	13,0-15,5
6. Viscosity index / Индекс вязкости	-	ASTM D 2270 ГОСТ 25371	155	≥140
7. Total base number / Щелочное число	mg KOH/g	ASTM D 2896 ГОСТ 30050	12,27	≥12,0
8. FTIR / ИК спектр	-	-	OK	±5% от эталонного спектра
9. CCS -25°C	mPa·s	ASTM D 5293 ГОСТ P 52559	6250	≤7000 (-25°C)
10. Flash point (COC)* / Температура вспышки в открытом тигле*	°C	ASTM D 92 ГОСТ 4333	240	≥135
11. Determination of mechanical admixtures** / Содержание механических примесей**	%	ГОСТ 6370	0,013	Не более 0,03
12. Autoignition temperature*** / Температура самовоспламенения***	°C	ГОСТ 12.1.044	368	Не менее 165

*Температура вспышки в открытом тигле в соответствии с ТР ТС 030/2012 не менее 135°C

**Требование ТР ТС 030/2012. Показатель определяется раз в год, гарантируется технологией производства.

***Требования ТР ТС 030/2012. Протокол испытаний № 20-1105K от 11 ноября 2020 года ИЛ "Тестнефтепродукт"

Заключение: продукт соответствует требованиям нормативной документации

Conclusion: product complies with requirements of regulatory documents

Назначение продукта: моторное масло

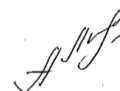
Срок хранения в оригинальной упаковке вдали от прямого солнечного света и влаги при температуре до +40°C мин. 3 года.



ISO 45001:2018
 ISO 14001:2015
 ISO 9001:2015
 IATF 16949:2016



Старший инженер-химик



А. Ланцова

Данный отчет автоматически сгенерирован в электронном виде и может не содержать подписи ответственного лица.
 This certificate has been validated by electronic data processing and can therefore be furnished not signed.