



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 712

Масло трансмиссионное KAMAZ G-PROFI Service Line 80W-90 GL-5,
СТО 84035624-366-2021 Код ОКПД 19.20.29.120
Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.63311/21 по 14.09.2024



Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Резервуар: **Е-20**

Тара: **канистра, 20л**

Количество, т: **3,50**

Партия № **2314015602**

Кол-во, шт: **192**

Дата изготовления: **30.01.23**

Дата фасовки: **30.01.23**

Дата отбора пробы: **30.01.23**

| Наименование показателя | Метод испытаний | Норма ТР ТС | Норма НД | Факт. значение |
|--|--------------------------|-------------|--|----------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах | ГОСТ 33 | - | 13,50 - 15,50 | 14,25 |
| Вязкость динамическая по Брукфилду при минус 26°С, мПа·с, не более | ASTM D 2983 | - | 150000 | 68580 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже | ГОСТ 4333 | 135 | 165 | 239 |
| Температура застывания, °С, не выше | ГОСТ 20287 | - | минус 27 | минус 29 |
| Массовая доля механических примесей, %, не более | ГОСТ 6370 и п. 7.3 СТО | 0,03 | 0,015 | отсутствие |
| Массовая доля воды, %, не более | ГОСТ 2477 | - | следы | следы |
| Массовая доля фосфора, % | ASTM D 6481 | - | не нормируется, определение обязательно | 0,065 |
| Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, смЗ, не более: | | | | |
| последовательность 1 | ASTM D 892 | - | 50/0 | 0/0 |
| последовательность 2 | (альтернативный вариант) | - | 50/0 | 0/0 |
| последовательность 3 | | - | 50/0 | 0/0 |
| Плотность, кг/м ³ : | | | | |
| при 20 °С | ASTM D 4052 | - | не нормируется, определение обязательно | 883,5 |
| при 15 °С | | - | не нормируется, определение обязательно | 886,7 |
| Внешний вид | Согласно СТО п. 7.4 | - | однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений | соответствует |
| Температура самовоспламенения, °С, не ниже | ГОСТ 12.1.044 | 165 | 165 | 343 |

Заключение: Масло трансмиссионное KAMAZ G-PROFI Service Line 80W-90 GL-5 соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТО 84035624-366-2021

Срок годности (срок хранения) - 5 лет с даты изготовления.

Условия отбора пробы - по ГОСТ 2517-2012.

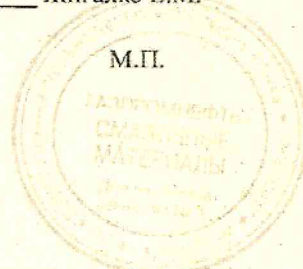
Условия хранения продукции - в крытых складских помещениях или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (по ГОСТ 1510-2022).

Изготовитель: АО «Газпромнефть МЗСМ», Россия, 141191, Московская область, г. Фрязино, ул. Озерная, д.ба, по заказу ООО «Газпромнефть - СМ».

Представитель по доверенности (доверенность № Д-116)

Жигалко Е.М.

Паспорт выдан: 31.01.2023





ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 712

Масло трансмиссионное KAMAZ G-PROFI Service Line 80W-90 GL-5,

СТО 84035624-366-2021 Код ОКПД 19.20.29.120

Декларация о соответствии

ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.63311/21 по 14.09.2024



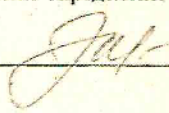
Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие требованиям стандартов
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Дополнительные показатели

| Наименование показателя | Метод испытаний | Фактическое значение |
|---|---|-----------------------------|
| Фракционный состав: температура начала кипения, °С | | |
| до температуры 250°С перегоняются, %об. | ISO 3405 (эквивалентный ASTM D 86)* | не может быть определено ** |
| до температуры 300°С перегоняются, %об. | | не может быть определено ** |
| до температуры 350°С перегоняются, %об. | | не может быть определено ** |
| Температура, при которой перегоняется 65 об.% или менее (включая потери) нефтяных фракций; | ISO 3405 (эквивалентный ASTM D 86)* | не может быть определено ** |
| Содержание сульфатной золь, % масс. | ISO 3987 (эквивалентный ГОСТ 12417) | 0,100 |
| Температура текучести, °С | ISO 3016 (ГОСТ 20287 метод А) | минус 30 |
| Индекс омыления, мг КОН/г | ISO 6293-1 (ГОСТ 17362) | 2.0 |
| Колориметрическая характеристика (К) в растворе, ед. ASTM | ASTM D 1500 | <0.5 |
| Кинематическая вязкость при 50 °С, мм ² /с | ISO 3104 (ГОСТ 33) | 79,52 |
| Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с | ISO 3104 (ГОСТ 33) | 14,25 |

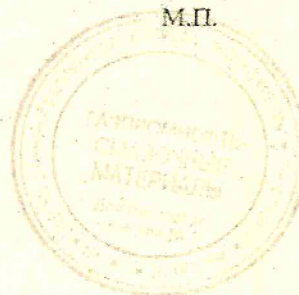
* Метод предназначен для определения фракционного состава легких и средних дистиллятов и не применим к маслам.

** Температура кипения и процент перегонки не могут быть корректно определены т.к. при нагревании при атмосферном давлении начинается разложение продукта.

Представитель по доверенности (доверенность № Д-116)  Жигалко Е.М.

Паспорт выдан: 31.01.2023

М.П.





CERTIFICATE OF ANALYSIS № 712
 Gear oil KAMAZ G-PROFI Service Line 80W-90 GL-5,
 STO 84035624-366-2021 OKPD2 19.20.29.120
 The declaration of conformity
 EA3C N RU Д-РУ.РА01.В.6331/21 by 14.09.2024



*Management system of the company is certified for compliance the standards
 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018*

Reservoir: **E-20**
 Batch: **2314015602**
 Date of produced: **30.01.23**

Package: **canister, 20l**
 Date of packing: **30.01.23**

Quantity, t: **3.50**
 Quantity, p: **192**
 Date of produced/analyses: **30.01.23**

| Characteristics | Test Method | TR of the CU limit | STO limit | Analysis result |
|---|---------------|--------------------|-------------|-----------------|
| Kinematic Viscosity at 100 °C, mm ² /s, in the range | GOST 33 | - | 13,50-15,50 | 14,25 |
| Brookfield viscosity at minus 26°C, mPa *s, max | ASTM D 2983 | - | 150000 | 68580 |
| Flash Point, COC, °C, min | GOST 4333 | 135 | 165 | 239 |
| Pour Point, °C, max | GOST 20287 | - | minus 27 | minus 29 |
| Mechanical impurities, wt % | GOST 6370 | 0,03 | 0,015 | absence |
| Water content, wt %, max | GOST 2477 | - | traces | traces |
| Phosphorus content, wt % | ASTM D 6481 | - | n/a | 0,065 |
| Foaming tendency/foam stability, ml, max: | | | | |
| Seq.I | ASTM D 892 | - | 50/0 | 0/0 |
| Seq.II | | - | 50/0 | 0/0 |
| Seq.III | | - | 50/0 | 0/0 |
| Density at 20 °C, kg/m ³ | ASTM D 4052 | - | n/a | 883,5 |
| Density at 15 °C, kg/m ³ | ASTM D 4052 | - | n/a | 886,7 |
| Appearance | visual | - | B&C | B&C |
| Self-ignition point, °C, min | GOST 12.1.044 | 165 | 165 | 343 |

Conclusion: The product meets the requirements of Technical regulations of the Customs Union 030/2012 and STO 84035624-366-2021

Shelf life 5 years from date of manufacture.

Sampling conditions - under GOST 2517-2012.

Storage conditions - product should be stored in covered storehouse facilities, protected against direct sunlight and atmospheric precipitations (under GOST 1510-22).

Manufacturer: Gazpromneft MLP JSC, 6a, Ozernaya str., Fryazino, Moscow region, 141191, Russia. Manufactured on request: "Gazpromneft-lubricants", Ltd. 012.

Representative by proxy № Д-116  Zhigalko E.M.

Date of issuance: 31.01.2023

L.S.

