

МАСЛО ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМ И ТРАНСМИССИЙ TO-4 10W INGEAR

Описание и применение

TO-4 10W – универсальные трансмиссионно - гидравлические масла, предназначенные для трансмиссий с переключением под нагрузкой, главных передач, гидростатических трансмиссий и гидросистем техники.

Разработаны для использования в гидростатических приводах и гидросистемах, в механических и гидромеханических коробках, в трансмиссиях со специальным силовым переключением, в главных передачах и бортовых редукторах, в тормозных и рулевых системах.

Не рекомендуется использовать в тех узлах трения, где прописаны жидкости класса УТТО. Это обусловлено значительными различиями в стандартах спецификаций TO-4 к параметрам трения.

Свойства и преимущества

- Повышенные фрикционные свойства – благодаря этому гарантировано минимальное проскальзывание дисков сцепления, бесшумная и ровная работа тормозов.

- Оптимальные антикоррозийные свойства – это предохраняет детали механизма от формирования коррозионных раковин.

- Отличные низкотемпературные свойства.

- Имеет сбалансированные вязкостно-температурные параметры на протяжении всего срока эксплуатации.

Спецификации и одобрения

-Caterpillar TO-4

-Allison C-4

-API CF

-API MT-1

-Komatsu KES 07.868-1

-ZF TE-ML 03C

У каждого продукта своя специализация!

ТУ 19.20.29 - 027 - 20293346 - 2021

Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	TO-4 10W
Вязкость кинематическая при 100 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	7,0
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	-35
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	115
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333	195
Диаметр пятна износа		ГОСТ 9490	0,4

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ИНТЕКС»

Паспорт качества № 599 Масло трансмиссионное INGEAR TO-4 SAE 10W

ОКПД2 19.20.29.190

Изготовитель: ООО «ИНТЕКС»

Место производства: г. Тюмень, ул. Тимофея Чаркова 19, стр 2

НТД: ТУ 19.20.29 – 027 – 20293346 - 2021

Партия № 382

Масса партии, нетто: 39267 кг

Дата изготовления: «19» октября 2022 г.

Дата отбора пробы по ГОСТ 2517-2012: «19» октября 2022 г.

Дата проведения испытаний: «19» октября 2022 г.



EAЭС N RU Д-
RU.PA04.B.87823/22
Срок действия
с 15.07.2022
по 15.07.2025

	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по ТР ТС 030/2012	Норма ТУ 19.20.29 – 027 – 20293346 - 2021	Фактическое значение
1.	Плотность при 20°C	г/см ³		не нормируется	0,874
2.	Вязкость кинематическая: при 100°C, не менее при 40 °C	сСт (мм ² /с)		6,5 35,0-55,0.	7,0 44,8
3.	Стабильность в приборе ДК-2 НАМИ: Осадок после разбавления масла растворителем	%		не более 0,07	0,03
4.	Индекс вязкости			не менее 100	115
5.	Испытание на коррозию металлов			выдерживает	выдерживает
6.	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°C	не менее 135	не ниже 180	195
7.	Содержание механических примесей	%	не более 0,03	не более 0,03	0,01
8.	Содержание воды	%		отсутствует	отсутствует
9.	Температура застывания	°C		не выше -35	-35
10.	Массовая доля: -кальция	%		не менее 0,11	0,12
11.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине: -диаметр пятна износа			не более 0,4	0,4
12.	Температура самовоспламенения	°C	не менее 165	не менее 165	292

Продукт соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012. Качество продукции соответствует ТУ19.20.29 – 027 – 20293346 - 2021. Гарантийный срок хранения – 5 лет при сохранении условий транспортирования и хранения. Транспортировка и хранение по ГОСТ 1510-84.

Ответственный за качество _____



Дата выдачи паспорта «19» октября 2022 г.