

# GNV Progear TO-4 SAE 10W

Трансмиссионная жидкость для Caterpillar

## Описание

**GNV Progear TO-4 SAE 10W** – высококачественное универсальное трансмиссионно-гидравлическое масло класса TO-4, разработанное специально для техники **Caterpillar**. Производится на основе высокоочищенных базовых масел и сбалансированного пакета присадок, повышающего эксплуатационные свойства.

## Применение

**GNV Progear TO-4 SAE 10W** предназначено для смазывания гидродинамических передач, трансмиссий и задних передач (мостов) внедорожной техники. Подходит для использования во всех типах автоматических и не синхронизованных механических коробок передач внедорожной техники.

Рекомендуются для применения в трансмиссиях с силовым переключением, бортовых и главных передачах, гидравлических системах и маслonaполненных тормозах дорожно-строительной и карьерной техники Caterpillar, Komatsu, Hitachi и других производителей. Также рекомендуется для применения в трансмиссиях производства Eaton, Fuller, ZF, Dana, Rockwell, в которых, в соответствии с инструкцией по эксплуатации, где требуются масла класса TO-4.

## Соответствие требованиям

- **Allison** C-4
- **Caterpillar** TO-4
- **Dana Powershift Transmission**
- **Komatsu** KES 07.868.1
- **ZF** TE-ML 03C

## Преимущества

- Превосходная защита зубчатых передач в условиях ударных нагрузок;
- Отличные свойства гидравлической жидкости;
- Отличная защита компонентов оборудования от коррозии;
- Улучшенная совместимость со стандартными эластомерами;
- Превосходная защита от пенообразования.

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
<b>Класс вязкости</b>		SAE 10W
<b>Плотность при 20°C, г/см<sup>3</sup></b>	ASTM D 4052	0,870
<b>Кинематическая вязкость при 100°C, мм<sup>2</sup>/с</b>	ASTM D 445	5,82
<b>Кинематическая вязкость при 40°C, мм<sup>2</sup>/с</b>	ASTM D 445	35,1
<b>Индекс вязкости</b>	ASTM D 2270	107
<b>Температура вспышки в открытом тигле, °C</b>	ASTM D 92	220
<b>Температура застывания, °C</b>	ASTM D 97	-35
<b>Коррозия медной и стальной пластинки</b>	ASTM D 130	1b

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

