

G-Special TO-4 5W-30

UNIVERSAL

Универсальность применения

POWERSHIFT

Powershift трансмиссии



Гидравлические системы



Фрикционные свойства



Всесезонное применение



Высокая защита от износа



Синтетическое масло ПАО + эстеры



Низкотемпературные свойства

G-Special TO-4 5W-30 – полностью синтетическое трансмиссионно-гидравлическое масло, предназначенное для внедорожной, горнодобывающей, строительной и другой специальной техники. Разработано для высоконагруженных силовых трансмиссий, гидравлических систем и маслопогруженных тормозов в соответствии с требованиями Caterpillar и Komatsu. Обладает оптимальными фрикционными свойствами и защищает от износа рабочие поверхности механизмов. Обеспечивает эффективную работу узлов техники в условиях отрицательных температур в отличие от масел классов SAE 10W и 30. Благодаря полностью синтетической базовой основе надежнее защищает рабочие узлы от образования отложений по сравнению с маслами на минеральной и полусинтетической основах.

Применение



- Для горнодобывающей и строительной техники, в том числе Caterpillar, Komatsu.
- Для внедорожной тяжелонагруженной техники, где необходимы масла класса TO-4
- Отлично подходит для работы в условиях крайне низких температур
- Силовые коробки передач и коробки отбора мощности, гидравлические системы, мокрые тормоза
- Не предназначено для работы в узлах, где требуются масла класса UTTO

Преимущества/Потенциальные выгоды

Масло **G-Special TO-4 5W-30** с использованием увеличенного количества противоизносных присадок позволяет обеспечивать высокую эффективность трансмиссии и гидравлической системы при тяжелых условиях работы:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Отличные фрикционные свойства	Обеспечение плавной работы сцепления и тормозов – надежная работа оборудования
Высокая стабильность против окисления	Минимизация образования кислот, вызывающих коррозию – поддержание срока службы деталей
Превосходные противоизносные свойства	Защита гидроприводов и зубчатых передач – снижение затрат на ремонт
Всесезонное применение	Уверенный пуск при низких температурах и стабильная масляная пленка при высоких рабочих температурах – бесперебойная работа техники
Защита против отложений	Полностью синтетическая базовая основа позволяет поддерживать чистоту в системах, а добавление сложных эфиров обеспечивает повышенный уровень моющих свойств
Универсальность применения	Возможность применения в гидросистемах, узлах трансмиссии - экономия места и затрат на хранение

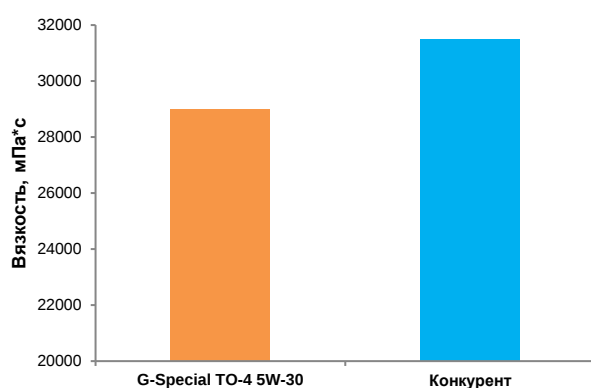
Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	11,15	ASTM D 445
Вязкость динамическая по Брукфильду при -25°С, мПа*с	3750	ASTM D 2983
Вязкость динамическая по Брукфильду при -30°С, мПа*с	5532	ASTM D 2983
Температура вспышки в открытом тигле, °С	210	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-52	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м ³	863,4	ASTM D 4052

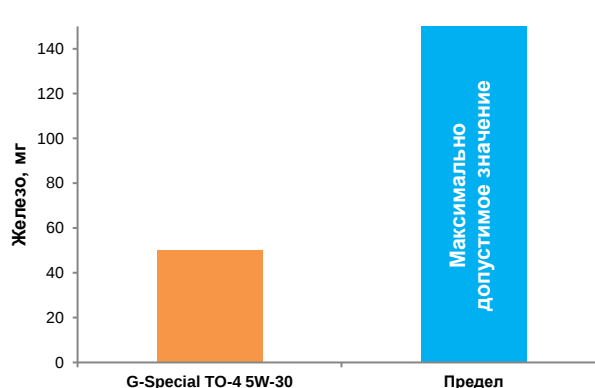
Спецификации

- Allison C-4
- Caterpillar TO-4
- Komatsu KES 07.871
- ZF TE-ML 03C, 07F

Низкая динамическая вязкость при -40°С*



Защита от износа**



*Тест ASTM D2983, **Тест FZG Test Wear.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

