

G-Special TO-4 Arctic 0W-20

UNIVERSAL

Универсальность применения

POWERSHIFT

Powershift трансмиссии



Гидравлические системы



Отличные фрикционные свойства



Отличные низкотемпературные свойства



Стабильность к окислению



Высокая защита от износа



Синтетическое масло

G-Special TO-4 Arctic 0W-20 – синтетическая трансмиссионно-гидравлическая жидкость, предназначенная для работы в высоконагруженных и силовых трансмиссиях внедорожной техники. Специально разработана для эксплуатации в условиях Крайнего севера. Содержит в составе синтетические компоненты группы IV (ПАО) и модификатор вязкости последнего поколения, которые обеспечивают превосходные низкотемпературные свойства и стабильность против окисления.

Применение



- Для горнодобывающей и строительной техники, в том числе Caterpillar, Komatsu.
- Для внедорожной техники, где необходимы масла класса TO-4.
- Применимо в силовых коробках передач, гидравлических системах, мокрых тормозах и сцеплении.
- Возможно применение в бортовых редукторах, коробках отбора мощности, в дифференциалах.
- Не предназначено для работы в узлах, где требуются масла класса UTTO.

Преимущества/Потенциальные выгоды

G-Special Arctic TO-4 0W-20 с использованием ПАО позволяет обеспечивать высокую эффективность трансмиссии и гидравлической системы при тяжелых условиях работы:

Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Отличные низкотемпературные свойства	Возможность работы оборудования в суровых климатических условиях – минимизация внеплановых простоев
Высокая стабильность к окислению	Возможность продолжительной эксплуатации рабочей жидкости – снижение затрат на смазочный материал
Оптимальные фрикционные свойства	Уменьшение проскальзывания фрикционных дисков муфт сцепления и тормозов – максимальный срок службы фрикционов
Значительная защита от износа	Улучшение износостойкости гидронасосов – снижение затрат на ремонт
Стабильный уровень вязкости	Сохранение вязкостных свойств на всем интервале замены – оптимальная работа агрегатов
Совместимость с материалами уплотнений	Инертность по отношению к различным эластомерам – уменьшение эксплуатационных расходов

Типичные физико-химические характеристики

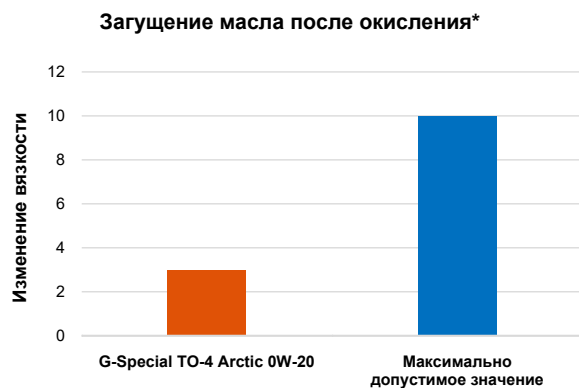
Показатель	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °С	7,0	ГОСТ 33
Индекс вязкости	168	ГОСТ 25371
Вязкость динамическая по Брукфильду при -40 °С, мПа*с	9880	ASTM D2983
Температура вспышки в открытом тигле, °С	229	ГОСТ 4333
Температура застывания, °С	-61	ГОСТ 20287 (метод Б)
Плотность при 15 °С, кг/м ³	848,9	ASTM D 4052

Спецификации

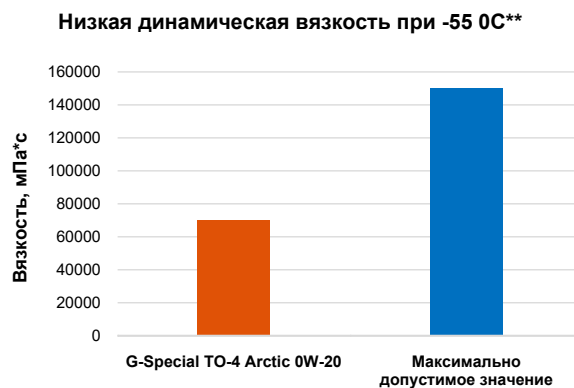
- Caterpillar TO-4
- Allison C-4

- Komatsu Micro-Clutch
- Eaton E-FDGN-TB002-E

Трансмиссионно-гидравлическое масло **G-Special Arctic TO-4 0W-20** превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:



Высокая стойкость к окислению
G-Special Arctic TO-4 0W-20 допускает увеличение интервала замены



G-Special Arctic TO-4 0W-20 отлично работает при самых низких температурах, уменьшая вероятность внеплановых простоев оборудования.

*Тест DKA (CEC-48-A-95)

**Тест ASTM D2983

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

