

## Газпромнефть МГТ 0W-20

UNIVERSAL

Универсальность применения

POWERSHIFT

Трансмиссии PowerShift



Гидравлические системы



Отличные фрикционные свойства



Низкотемпературные свойства



Синтетическое масло

Газпромнефть МГТ 0W-20 – трансмиссионно-гидравлическая жидкость на основе синтетических углеводородов (ПАО), разработанная для применения в горнодобывающей и строительной технике, эксплуатируемой при низких температурах окружающего воздуха. Масло обеспечивает эффективную эксплуатацию агрегатов техники в условиях пониженных температур, защищая узлы трансмиссии, гидравлической системы и детали мокрых тормозов от износа.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокие низкотемпературные свойства → сохраняет прокачиваемость при низких температурах окружающей среды → возможность работы оборудования в суровых климатических условиях
- Стабильность против окисления → поддержание агрегатов трансмиссии и гидравлической системы в чистоте → сохранение ресурса работы оборудования
- Оптимальные фрикционные свойства → масло обладает необходимым коэффициентом трения для оптимальной работы дисков муфт сцепления и мокрых тормозов → снижение затрат на обслуживание
- Защита от износа → формирование защитных слоев, снижающих износ на поверхности рабочих деталей → снижение затрат на эксплуатацию
- Стабильность к пенообразованию → минимизация образования пены при попадании воздуха обеспечивает бесперебойную подачу масла к узлам трения → снижение внеплановых простоев

### Применение

- Различная внедорожная техника, в том числе Caterpillar, Komatsu.
- Гидросистемы и гидростатические приводы, силовые трансмиссии, рулевые и тормозные системы мобильной техники.
- Не рекомендуется применять в узлах агрегатов, где рекомендованы трансмиссионно-гидравлические жидкости класса УТТО.

## Спецификации

Одобрения/соответствия/ уровень свойств	Газпромнефть МГТ 0W-20
Caterpillar TO-4	✓
Allison C-4	✓
Komatsu KES 07.868.1	✓
Sperry Vickers/Eaton M2950S	✓
Caterpillar TO-2	✓

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Газпромнефть МГТ 0W-20
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	30,6
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с		6,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	175
Вязкость динамическая по Брукфильду при -40 °С, мПа*с	ASTM D 2983	7000
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	226
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-58
Плотность при 15 °С, кг/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	854

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

