

Gazpromneft Diesel Extra 10W-40, 15W-40, 20W-50, 40, 50



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-2 включительно



Оптимальное давление в системе смазки



Высокие нейтрализующие свойства



Полусинтетическое масло (10W-40)



Минеральные масла (15W-40, 20W-50, 40, 50)

Полусинтетическое (Gazpromneft Diesel Extra 10W-40) и минеральные (Gazpromneft Diesel Extra 15W-40, 20W-50, 40, 50) моторные масла для дизельных двигателей экологического класса Евро-2 (или ниже) тяжелонагруженной техники, где требуется уровень эксплуатационных свойств API CF-4.

Масла серии Gazpromneft Diesel Extra содержат в составе хорошо подобранные базовые масла и эффективный пакет присадок для поддержания работы двигателя в тяжелых условиях эксплуатации.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличная нейтрализующая способность → запас щелочного числа позволяет нейтрализовать кислоты, образующиеся при сгорании дизельного топлива с содержанием серы до 0,5 % → снижение затрат на эксплуатацию
- Высокие моющие свойства → эффективная борьба с высокотемпературными отложениями при высоких нагрузках → сохранение срока службы двигателя
- Снижение негативного воздействия сажи → предотвращение загущения масла сажей → оптимальное давление в системе смазки
- Хорошие вязкостно-температурные характеристики → сохранение прочной масляной пленки в широком диапазоне температур применения → эффективная защита от износа и максимальный срок эксплуатации деталей двигателя
- Улучшенная стабильность против окисления → сохранение рабочих характеристик масла в процессе эксплуатации → длительный срок службы масла

Применение



- Для внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) и некоторой шоссейной техники, в том числе КАМАЗ и МАЗ.
- Предназначено для дизельных двигателей с турбонаддувом (или без) экологического класса до Евро-2 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CF-4 или ниже.
- В бензиновых двигателях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SG.

| Одобрения/спецификации* | Gazpromneft Diesel Extra 10W-40 | Gazpromneft Diesel Extra 15W-40 | Gazpromneft Diesel Extra 20W-50 | Gazpromneft Diesel Extra 40 | Gazpromneft Diesel Extra 50 |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| API CF-4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| API CF | | | | ✓ | ✓ |
| API SG | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ПАО «КАМАЗ» | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ | | |
| ПАО «Автодизель» (ЯМЗ) | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ | | |
| ААИ ДЗ | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ | | |
| ПАО "ТМЗ" | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ | | |
| MB 228.0 | | | | ✓ | ✓ |
| MAN 270 | | | | ✓ | ✓ |

*✓✓-одобрено

✓-спецификация

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Метод | Gazpromneft Diesel Extra 10W-40 | Gazpromneft Diesel Extra 15W-40 | Gazpromneft Diesel Extra 20W-50 | Gazpromneft Diesel Extra 40 | Gazpromneft Diesel Extra 50 |
|--|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 105,7 | 118 | 171,9 | 166,2 | 269,5 |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 15,1 | 14,9 | 18,5 | 15,5 | 21,2 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 150 | 130 | 120 | 94 | 94 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 230 | 234 | 240 | 257 | 262 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -34 | -32 | -27 | -16 | -13 |
| Щелочное число, мг КОН/г | ГОСТ 11362 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Зольность сульфатная, % | ASTM D 874 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Плотность, при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 4052 | 0,875 | 0,884 | 0,891 | 0,897 | 0,900 |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

