

## 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)	✓✓	✓✓	✓✓		
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 <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	100,4	112,1	169,1	166,2	261,2
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,9	14,9	18,4	15,5	21,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	155	138	121	94	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	233	234	245	257	265
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-38	-35	-29	-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 <sup>3</sup>	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

