



## Gazpromneft Diesel Extra 20W-50



Високи неутралиращи свойства



Висококачествени минерални базови масла



Двигател с турбокомпресор



До Евро-2 включително



Оптимално налягане в смазочната система

Полусинтетичните (Gazpromneft Diesel Extra 10W-40) и минералните (Gazpromneft Diesel Extra 15W-40, 20W-50, 40, 50) моторни масла за дизелови двигатели от екологичен клас Евро-2 (или по-ниски) на тежкотоварни съоръжения, при които се изисква ниво на производителност API CF-4. Маслата от серията Gazpromneft Diesel Extra съдържат добре подбрани базови масла и ефективен пакет от добавки за поддържане на работата на двигателя при тежки работни условия.

### Предимства

- Отлична неутралираща способност → запасът на алкалния резерв позволява да се неутрализира киселините, образувани при изгарянето на дизелово гориво със съдържание на сяра до 0,5% → намаляват експлоатационните разходи.
- Високи свойства на почистващи препарати → ефективна борба срещу високотемпературни отлагания при големи натоварвания → поддържане на живота на двигателя.
- Намаляване на отрицателните ефекти на саждите → предотвратяване на сгъстяването на саждите → оптимално налягане в смазочната система.
- Добри вискозитетно-температурни характеристики → поддържане на силен маслен филм в широк температурен диапазон на приложение → ефективна защита срещу износване и максимален експлоатационен живот на частите на двигателя.
- Подобрена стабилност срещу окисляване → поддържане на ефективността на маслото по време на работа → дълъг живот на маслото.

### Приложение



- За извъншосейно оборудване (селскостопанско, минно и др.) И някои видове магистрална техника, включително КАМАЗ и МАЗ.
- Проектирано за дизелови двигатели с турбокомпресор (или без) екологичен клас до Euro-2 включително, където се изисква нивото на експлоатационни свойства на API CF-4 или по-ниско.
- При бензинови двигатели, където се изисква ниво на експлоатационни свойства API SG.

### Физико-химически характеристики

Показател	Метод	Gazpromneft Diesel Extra 20W-50
Кинематичен вискозитет при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ASTM D 445	18.5 171.9
Пламна температура в отворен тигел, °С	ASTM D 92	240
Температура на течливост, °С	ГОСТ 20287	- 27
Общо алкално число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	11
Сулфатна пепел, %	ASTM D 874	1.5
Плътност при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.891
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	120

#### Одобрения

- ААИ ДЗ
- ПАО «КАМАЗ»
- ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- ПАО «ТМЗ»

#### Спецификации

- SAE 20W-50
- API SG/CF-4,CF
- API CF-4
- API SG

**Системата за мениджмънт на компанията е сертифицирана в съответствие с международните стандарти**

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО „Газпромнефт – смазочни материали“  
117218, гр. Москва, ул.  
Кржижановски, 14/3, Блок А  
Тел: +7 (495) 642-99-69  
Факс: +7 (495) 921-48-63

Горепредставените данни са типични за произвежданата продукция към настоящия момент. Във връзка с непрекъснати изследвания и разработки информацията, предоставена в документа може да бъде променена.  
Информация за безопасното използване на продукта се съдържа в Информационния лист за безопасност. По-подробна информация може да получите от техническите специалисти на компанията.  
Имейл: [service@maslagaz.com](mailto:service@maslagaz.com) 01/2018