# Gazpromneft Diesel Premium 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40

Двигатель с турбонаддувом

До Евро-4,5 включительно

Система рециркуляции отработавших газов

Система нейтрализации отработавших газов

Полусинтетические масла (5W-40, 10W-30, 10W-40)

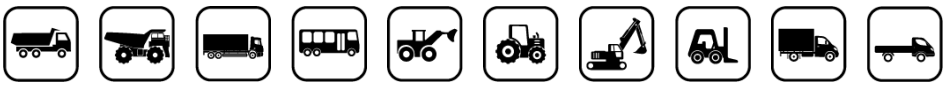
Минеральное масло (15W-40)

Всесезонные универсальные полусинтетические (Gazpromneft Diesel Premium 5W-40, 10W-30, 10W-40) и минеральное (Gazpromneft Diesel Premium 15W-40) моторные масла для смешанного транспортного парка. Масла серии Gazpromneft Diesel Premium относятся к категории масел SHPD (Super High Perfomance Diesel), предназначенных для современных мощных и высокофорсированных дизелей с турбонаддувом (и без) европейских, американских, азиатских производителей. Разработаны для двигателей экологического класса до Евро-4 и некоторых двигателей Евро-5 включительно, где требуется уровень эксплуатационных свойств API CI-4, ACEA E7. Заменяют масла групп API CH-4, CG-4, CF-4.

## Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокий запас нейтрализующих свойств → возможность увеличения интервала замены масла → снижение затрат на смазочный материал
- Улучшенная стабильность против окисления → сохранение рабочих характеристик масла на всем интервале замены → позволяет снижать затраты на эксплуатацию техники
- Отличные вязкостно-температурные характеристики масла → сохранение прочной масляной пленки на деталях двигателя при разных температурах эксплуатации → сохранение срока службы двигателя
- Высокие моющие свойства → защита от залегания поршневых колец → снижение затрат от простоя техники
- Надежная защита от износа → эффективное смазывание в самых тяжелонагруженных узлах двигателя → сохранение срока службы деталей двигателя
- Использование синтетических компонентов обеспечивает применение Gazpromneft Diesel Premium 5W-40 в условиях Сибири и Крайнего Севера

## Применение



- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских, американских, азиатских производителей, в том числе КАМАЗ и МАЗ.
- Предназначено для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса до Евро-4, 5 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4 или ACEA E7 (или ниже).
- Совместимо с системами снижения токсичности отработавших газов SCR, EGR (в соответствии с требованиями ACEA E7).
- В бензиновых двигателях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SL.

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 03/2022

| Одобрения/спецификации* | Gazpromneft Diesel Premium 5W-40 | Gazpromneft Diesel Premium 10W-30 | Gazpromneft Diesel Premium 10W-40 | Gazpromneft Diesel Premium 15W-40 |
|---|---|---|---|---|
| API CI-4/SL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ACEA E7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cummins CES 20076/77 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Cummins CES 20078 | ✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| Deutz DQC III | ✓ | ✓ | ✓✓ | ✓ |
| Volvo VDS-3 | ✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| Renault Trucks RLD-2 | ✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| MTU Cat.2 | ✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| MAN M 3275-1 | ✓ | ✓ | ✓✓ | ✓ |
| Mack EO-M Plus | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Mack EO-N | ✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| Caterpillar ECF-1a | ✓ | | ✓ | |
| Caterpillar ECF-2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Global DHD-1 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| JASO DH-1 | | ✓ | | |
| MB-Approval 228.3 | | | ✓✓ | ✓✓ |
| Detroit Diesel DDC 93K215 | | | ✓ | |
| ПАО «КАМАЗ» | ✓✓ | ✓ | ✓✓ | ✓✓ |
| ПАО «Автодизель» (ЯМЗ), ПАО "ТМЗ" | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓ |

*✓✓-одобрено,
✓-спецификация

## Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Метод | Gazpromneft Diesel Premium 5W-40 | Gazpromneft Diesel Premium 10W-30 | Gazpromneft Diesel Premium 10W-40 | Gazpromneft Diesel Premium 15W-40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм$^2$/с | ASTM D 445 | 87,9 | 73,2 | 100,1 | 111,8 |
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм$^2$/с | ASTM D 445 | 14,5 | 11,5 | 14,8 | 14,9 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 172 | 150 | 154 | 138 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 230 | 232 | 230 | 234 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -43 | -40 | -37 | -35 |
| Щелочное число, мг KOH/г | ГОСТ 11362 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Зольность сульфатная, % | ASTM D 874 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Плотность, при 20 °С, г/см$^3$ | ASTM D 4052 | 0,859 | 0,879 | 0,873 | 0,884 |

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001 ISO 14001 ISO/TS 16949 ISO 45001

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 03/2022