

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



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-4 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 Performance Diesel), предназначенных для современных мощных и высокофорсированных дизелей с турбонаддувом (и без) европейских, американских, азиатских производителей. Разработаны для двигателей экологического класса до Евро-4, где требуется уровень эксплуатационных свойств API CI-4. 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 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4 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.

## Спецификации

| Одобрения/соответствия/<br>уровень свойств | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>5W-40 | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>10W-30 | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>10W-40 | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>15W-40 |
|--|--|---|---|---|
| API CI-4/SL, ACEA E7                       | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| MB 228.3                                   |  |   | ✓                                       |   |
| Deutz DQC III                              | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| Volvo VDS-3                                | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| Renault Trucks RLD/RLD-2                   | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| Mack EO-N/EO-M Plus                        | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| MTU Cat.2                                  | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| MAN M 3275-1                               | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| Cummins CES 20076/77/78                    | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| Caterpillar ECF-1a/ECF-2                   | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| Global DHD-1                               | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| ПАО «КАМАЗ»                                | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)                     | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       | ✓                                       |
| ААИ Д5                                     | ✓                                      |   | ✓                                       | ✓                                       |

## Типичные физико-химические характеристики

| Показатели  | Метод       | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>5W-40 | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>10W-30 | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>10W-40 | Gazpromneft<br>Diesel Premium<br>15W-40 |
|---|-------------|--|---|---|---|
| Вязкость кинематическая<br>при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с  | ASTM D 445  | 88,1                                   | 75,3                                    | 100,8                                   | 115,1                                   |
| Вязкость кинематическая<br>при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445  | 14,5                                   | 11,5                                    | 14,8                                    | 14,8                                    |
| Индекс вязкости   | ASTM D 2270 | 172                                    | 146                                     | 153                                     | 133                                     |
| Температура вспышки<br>в открытом тигле, °С               | ASTM D 92   | 230                                    | 227                                     | 230                                     | 228                                     |
| Температура застывания, °С                                | ГОСТ 20287  | -44                                    | -39                                     | -36                                     | -34                                     |
| Щелочное число, мг КОН/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 <sup>3</sup>                   | 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



OHSAS 18001

