

## Gazpromneft Diesel Ultra 5W-30, 10W-40



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-5 включительно (без DPF)



Отличные нейтрализующие свойства



Система рециркуляции отработавших газов



Система нейтрализации отработавших газов



Синтетические масла

Всесезонные полностью синтетические (Gazpromneft Diesel Ultra 5W-30, 10W-40) моторные масла с повышенным запасом нейтрализующих свойств, предназначенные для использования в тяжелонагруженных дизельных двигателях коммерческой, специальной и внедорожной техники. Масла серии Gazpromneft Diesel Ultra относятся к категории масел UHPD (Ultra High Performance Diesel) и предназначены для самых современных высокофорсированных дизелей с турбонаддувом европейских и американских производителей экологического класса до Евро-5 (без DPF).

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокий запас нейтрализующих свойств → более эффективная нейтрализация кислот, образующихся при сгорании топлива, в сравнении с маслами класса ACEA E7 → снижение стоимости владения техникой
- Отличные моющие свойства → повышенная защита деталей двигателя от отложений → снижение затрат при обслуживании техники
- Высокая защита от износа → эффективное смазывание в самых тяжелонагруженных узлах двигателя → сохранение срока службы двигателя
- Высокая защита от коррозии → повышенная защита деталей двигателя от агрессивного воздействия кислот → снижение затрат на комплектующие
- Энергосберегающие свойства (для SAE 5W-30) → экономия топлива и снижение вредных выбросов в атмосферу → снижение затрат на потребление топлива
- Улучшенные низкотемпературные свойства (для SAE 5W-30) → возможность применения в условиях температуры окружающего воздуха до -30 °C → снижение простоев техники и облегчение запуска в зимних условиях эксплуатации

### Применение



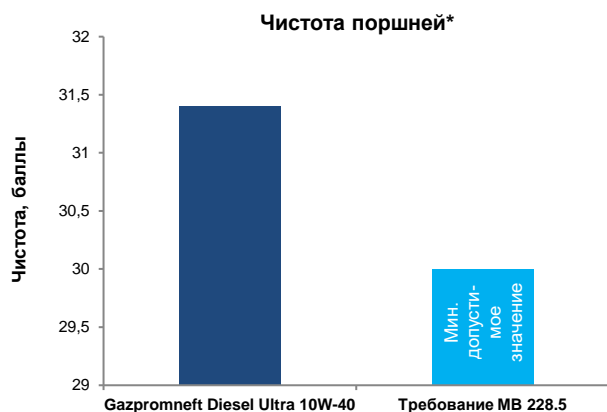
- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских и других производителей.
- Для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса до Евро-5 включительно (без сажевых фильтров DPF), где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E4, ACEA E7.
- Применимы в дизельных двигателях экологического класса Евро-1, Евро-2, Евро-3, Евро-4.
- Совместимы с системами снижения токсичности отработавших газов SCR, EGR (в соответствии с требованиями ACEA E4, E7).

Спецификации	Gazpromneft Diesel Ultra 5W-30	Gazpromneft Diesel Ultra 10W-40
API CI-4	✓	✓
ACEA E4/E7	✓	✓
MB 228.5	✓	✓
MAN M 3277	✓	✓
Cummins CES 20078	✓	✓
Volvo VDS-3	✓	✓
Рекомендовано ООО «Газпромнефть – СМ» для техники, где нужен уровень свойств Scania LDF-3	✓	✓
Renault Trucks RLD-2	✓	✓
Mack EO-N	✓	✓
MTU Cat.3	✓	✓
Deutz DQC IV	✓	✓
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)	✓✓	✓✓
ПАО «КАМАЗ»	✓✓	✓✓

\*✓✓-одобрено ✓-спецификация

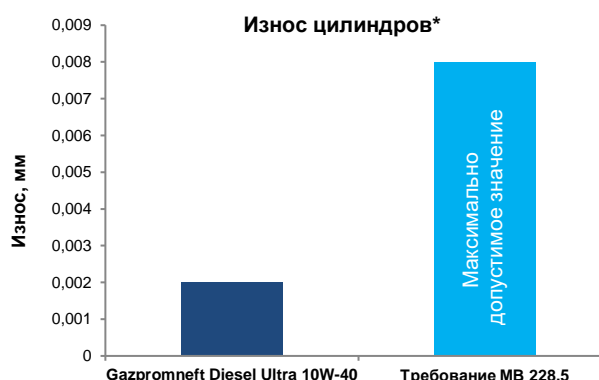
### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Diesel Ultra 5W-30	Gazpromneft Diesel Ultra 10W-40
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	75,2	101,0
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	12,32	14,93
Индекс вязкости	ASTM D 2270	162	155
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	232	233
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-40	-35
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	15,5	15,5
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,6	1,6
Плотность, при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	859	863



Масла серии Gazpromneft Diesel Ultra обладают улучшенными моющими свойствами, обеспечивая чистоту двигателя в высокотемпературных зонах.

\*Тест OM501LA



Масла серии Gazpromneft Diesel Ultra эффективно защищают рабочие поверхности двигателя от износа, снижая затраты на ремонт техники.

**Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами**

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

