

G-Profi GTS 5W-30



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-5 включительно



Системы рециркуляции отработавших газов



Системы нейтрализации отработавших газов



Масла с увеличенным интервалом замены



Низкотемпературные свойства



Энергосберегающее масло



Синтетическое масло

G-Profi GTS 5W-30 – всесезонное синтетическое энергосберегающее моторное масло класса UHPD (Ultra High Performance Diesel) с увеличенным интервалом замены на основе синтетических компонентов с добавлением базовых масел группы IV (ПАО). Предназначено для европейских и других тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям до Евро-5 (включительно). Разработано в соответствии с требованиями производителей, в том числе MB, MAN, Volvo, Renault, Scania.

Применение



- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских и других производителей.
- Предназначено для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического стандарта до Евро-5 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E4/E7.
- Предназначено для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR).

Преимущества/Потенциальные выгоды

Адаптивная технология **G-Profi GTS 5W-30** с применением ПАО позволяет обеспечивать эффективную работу двигателя при разных режимах эксплуатации:

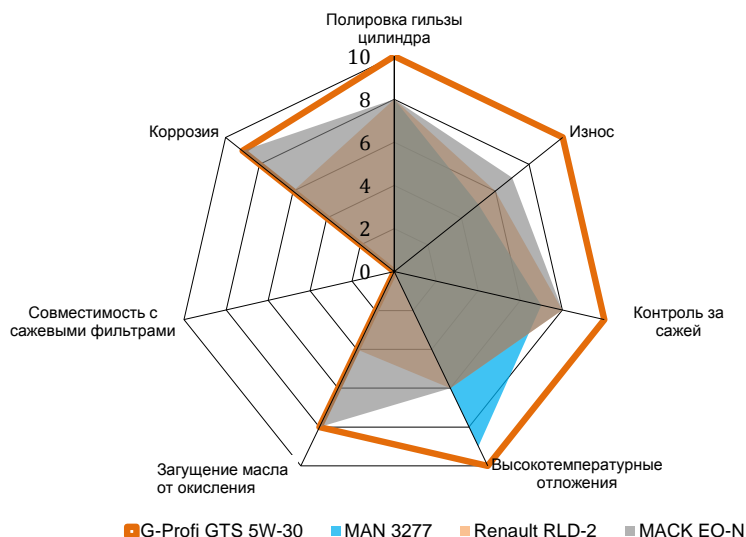
Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Энергосберегающие свойства	Экономия топлива за счет уменьшения трения – снижение затрат на топливо
Отличные низкотемпературные свойства	Надежное смазывание при отрицательных температурах – сохранение ресурса двигателя
Высокие нейтрализующие свойства	Возможность продления интервалов замены – сокращение расходов на смазочный материал
Стабильность вязкостных характеристик	Эффективное смазывание в процессе эксплуатации – продолжительная безотказная работа двигателя
Уменьшение негативного воздействия сажи	Меньшее загущение масла в присутствии сажи – сохранение КПД двигателя
Превосходная защита от износа	Образование защитных слоев на поверхности рабочих деталей – минимизация внеплановых простоев

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 40 °С	72,0	ASTM D 445
при 100 °С	12,1	ASTM D 445
Индекс вязкости	166	ASTM D 2270
Вязкость динамическая (CCS) при минус 30°С, мПа*с	6500	ASTM D 5293
Температура вспышки в открытом тигле, °С	231	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-42	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м ³	859	ASTM D 1298
Щелочное число, мг КОН/г	15,0	ASTM D 2896

G-Profi GTS 5W-30 разработано чтобы удовлетворять требованиям ведущих производителей техники и превосходить их:

- **MAN 3277**
 - на 12% меньше формирование отложений;
 - значительно лучше стойкость к окислению;
- **Renault RLD-2**
 - на 25% меньше полировка гильзы цилиндра;
 - улучшенная защита от коррозии;
- **MAK EО-N**
 - на 25% меньше негативное воздействие сажи на масло;
 - выше защита от износа.



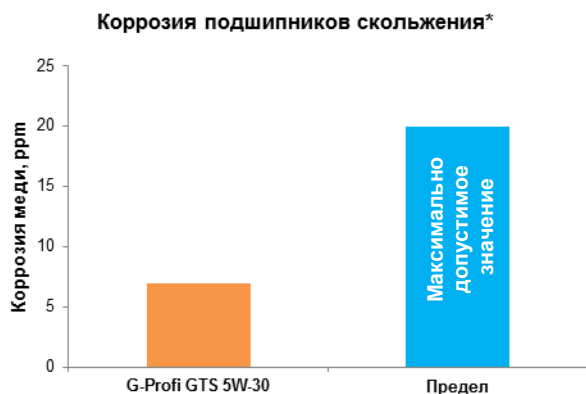
Одобрения

- MB -Approval 228.5
- MAN M 3277
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N

Спецификации

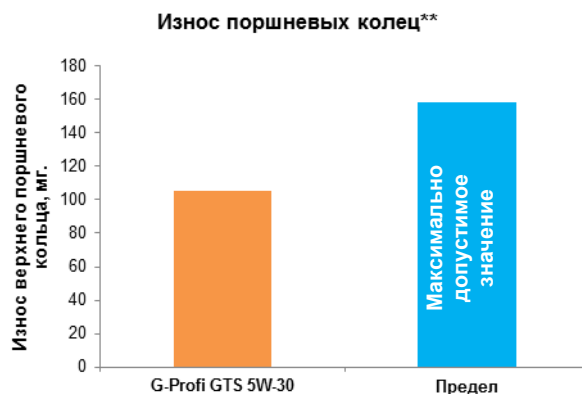
- ACEA E4/E7
- Scania LDF-3; Deutz DQC IV
- Cummins CES 20077; MTU Cat. 3; MB 235.28
- Voith Retarder Oil Class B
- Iveco 18-1804 TFE; DAF Extended Drain
- Ford WSS-M2C212-A1
- Mack EO-M Plus; Renault Trucks RXD

Моторное масло **G-Profi GTS 5W-30** превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:



Высокое щелочное число позволяет защищать детали двигателя от коррозионного воздействия, сохраняя их в рабочем состоянии.

*Тест Corrosion ASTM D6594; **Тест Wear Mack T10



Отличные противоизносные свойства масла эффективно способствуют защите двигателя, сохраняя ресурс его работы.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

