

## G-Profi MSJ 5W-30



Двигатель с турбонаддувом



Евро-5,6



Низкотемпературные свойства



Синтетическое масло



Энергосберегающие свойства



Системы рециркуляции отработавших газов



Системы нейтрализации отработавших газов



Сажевые фильтры

**G-Profi MSJ 5W-30** – всесезонное синтетическое энергосберегающее моторное масло (с добавлением базовых масел группы IV - ПАО) с низким содержанием серы, фосфора, золы (Low-SAPS технология) с улучшенными низкотемпературными свойствами. Разработано для европейских, американских, азиатских тяжелонагруженных дизельных двигателей последнего поколения с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-5,6.

### Применение



- Для шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.) и внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) американских, европейских и азиатских производителей.
- Предназначено для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического стандарта Евро-5,6, где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E6.
- Применимо в двигателях, работающих на сжатом природном (CNG-метан) газе.
- Предназначено для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR), с сажевыми фильтрами (DPF).

### Преимущества/Потенциальные выгоды

Адаптивная технология **G-Profi MSJ 5W-30** с использованием малозольного пакета (Low-SAPS технология) и ПАО позволяет обеспечивать высокую эффективность двигателя при любых условиях работы:

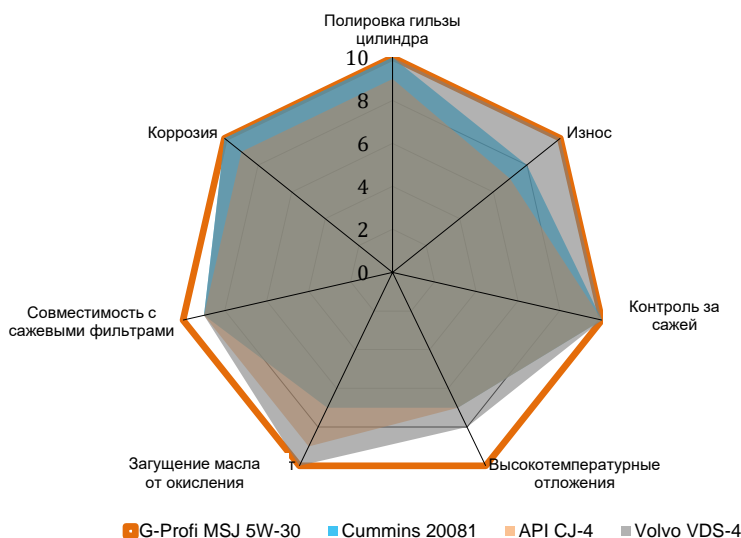
Характеристики	Преимущества/Потенциальные выгоды
Low-SAPS технология	Минимальное содержание серы, фосфора, сульфатной золы – продолжительная работа сажевых фильтров
Энергосберегающие свойства	Снижение трения и экономия топлива – снижение затрат на топливо и повышение КПД двигателя
Отличные низкотемпературные свойства	Легкий запуск двигателя при отрицательных температурах – сохранение ресурса двигателя
Превосходная стойкость против окисления	Сохранение характеристик масла на всем интервале замены – надежная защита двигателя, снижение затрат на масло
Противоизносные свойства	Минимизация износа деталей даже при самых высоких нагрузках – снижение затрат на ремонт и обслуживание двигателя

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: при 40 °С при 100 °С	69,7 11,5	ASTM D 445 ASTM D 445
Индекс вязкости	165	ASTM D 2270
Вязкость динамическая (CCS) при -30 °С, мПа*с	6100	ASTM D 5293
Температура вспышки в открытом тигле, °С	226	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-42	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	855	ASTM D 1298
Щелочное число, мг КОН/г	9,7	ASTM D 2896

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

- Cummins CES 20081
  - на 25% выше защита от износа;
  - выше стабильность к загущению от окисления;
- API CJ-4
  - на 10% меньше износ гильзы цилиндра;
  - выше чистота поршней;
- Volvo VDS-4
  - на 10% продлевается срок службы систем очистки выхлопных газов;
  - на 25% меньше лаковых отложений в высокотемпературных зонах;



### Одобрения

- MB-Approval 228.51
- Cummins CES 20081
- MAN M 3477/M 3677/M 3271-1
- Volvo VDS-4
- Renault Trucks RLD-3
- MACK EO-O PP

### Спецификации

- API CJ-4/SN
- ACEA E6/E9/E7
- MTU Cat.3.1; MACK EO-N PP/EO-M Plus
- Voith Retarder Oil Class B; Caterpillar ECF-3
- Deutz DQC IV-LA; Volvo CNG; Volvo VDS-3
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Renault Trucks RLD-2/RXD/RGD; JASO DH-2
- Рецепт продукта соответствует требованиям спецификаций Scania Low Ash, Scania LDF 4

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



G-Profi MSJ 5W-30 превосходно защищает детали двигателя от износа, сохраняя срок службы двигателя.



G-Profi MSJ 5W-30 обладает энергосберегающими свойствами по сравнению с маслом 15W-40 по SAE. Снижение затрат на потребление топлива.

\*Тест CEC L-099-08(OM646LA); \*\*Тест Wear Mack T10

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

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

