

## 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 тяжелогруженных дизельных двигателей последнего поколения с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-5,6.



Синтетическое масло



Низкотемпературные свойства



Двигатель с турбонаддувом



Системы рециркуляции отработавших газов



Энергосберегающие свойства



Сажевые фильтры



Евро-5, 6



Системы нейтрализации отработавших газов

## 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

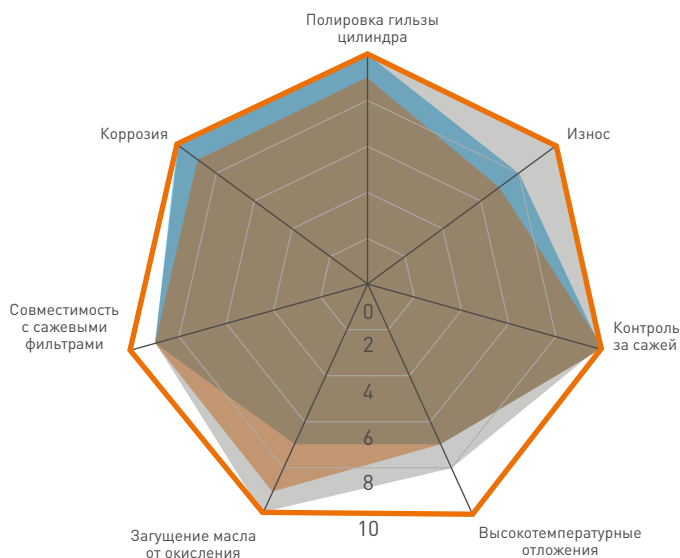
## Спецификации

- API CJ-4/SN
- MB-Approval 228.51
- Cummins CES 20081
- MAN M 3477/M 3677/M 3271-1
- Volvo VDS-4
- Renault Trucks RLD-3
- MACK EO-0 PP
- ACEA E6/E9/E7
- MTU Cat.3.1
- MACK EO-N PP/EO-M Plus
- Voith Retarder Oil Class B
- MB 235.28/228.31
- Caterpillar ECF-3
- Deutz DQC IV-LA
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Volvo VDS-3; Volvo CNG
- Renault Trucks RLD-2/RXD/RGD
- JASO DH-2
- Рецепт продукта соответствует требованиям спецификаций Scania Low Ash, Scania LDF 4

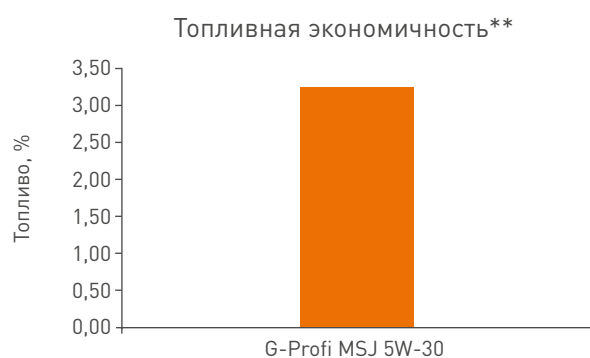
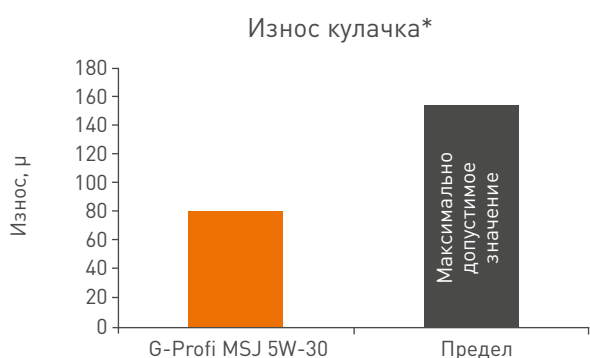
G-Profi MSJ 5W-30 разработано, чтобы удовлетворять требованиям ведущих производителей техники и превосходить их:

- **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.

- G-Profi MSJ 5W-30
- API CJ-4
- Cummins 20081
- Volvo VDS-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.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с, при: 40 °C	69,7	ASTM D 445
100 °C	11,5	ASTM D 445
Индекс вязкости	165	ASTM D 2270
Вязкость динамическая (CCS) при -30 °C, мПа*с	6100	ASTM D 5293
Температура вспышки в открытом тигле, °C	226	ASTM D 92
Температура застывания, °C	-42	ASTM D 97
Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	855	ASTM D 1298
Щелочное число, мг KOH/г	10	ASTM D 2896

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

