



# G-Profi MSJ 10W-30, 15W-40

Low emission diesel performance

## Описание продукта

Универсальные полусинтетическое (G-Profi MSJ 10W-30) и минеральное (G-Profi MSJ 15W-40) моторные масла класса SHPD (Super High Performance Diesel). Предназначены для современных высоконагруженных дизельных двигателей (экологических классов до Евро-5 включительно), как оборудованных сажевыми фильтрами (DPF), так и без них, а также для техники, оснащенной бензиновыми двигателями. Подходят для большинства двигателей, оснащенных системами рециркуляции (EGR) и нейтрализации (SCR) отработавших газов.

## Преимущества

- **Чистота деталей двигателя.**  
Использование базовых масел с высокой термической стабильностью и современного высокоэффективного пакета присадок препятствует образованию высокотемпературных отложений, что обеспечивает поддержание чистоты деталей двигателя и повышает его надёжность.
- **Mid SAPS технология.**  
За счет сниженного содержания серы, сульфатной золы и фосфора защищает системы снижения токсичности отработавших газов и обеспечивает эффективную и бесперебойную работу этих систем.
- **Защита от износа.**  
Содержит высокоэффективные противоизносные присадки, которые обеспечивают надёжную защиту двигателя от износа и стенки цилиндров от полировки.

## Применение

- дизельные двигатели, отвечающие требованиям экологических классов до Евро-5 (включительно), установленные на коммерческий транспорт, автобусы, строительную и специальную технику;
- дизельные двигатели, установленные на технику европейских, американских и азиатских производителей, где предписано использовать масла уровня качества API CJ-4 или ACEA E9 и соответствующего класса вязкости;
- бензиновые двигатели, где предписано использовать масла уровня качества API SN или более ранних спецификаций и соответствующего класса вязкости.

## Спецификации и одобрения

**Масло G-Profi MSJ 10W-30 одобрено:**

- API CJ-4/SN (лицензия)
- MB 228.31
- Cummins CES 20081
- MAN M3575
- Volvo VDS-4, Renault Trucks VI RLD-3, Mack EO-O PP



All products may not be available locally. For more information please contact your local sales office, our technical personnel [techservice@gazprom-neft.ru](mailto:techservice@gazprom-neft.ru) or visit our website [www.gazpromneft-lubricants.com](http://www.gazpromneft-lubricants.com). Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification.  
Typical properties may vary slightly. © 2009 Gazpromneft-lubricants, Ltd. All rights reserved.  
28.08.2015

**Масла G-Profi MSJ 10W-30, G-Profi MSJ 15W-40 соответствуют требованиям спецификаций:**

- ACEA E9, E7-04
- MTU Type 2.1
- Caterpillar ECF-3/ ECF-2/ ECF-1a
- Deutz DQC-III-10LA
- API CJ-4 / CI-4+ / CI-4 (только G-Profi MSJ 15W-40)
- API SN / SM (только G-Profi MSJ 15W-40)
- MB 228.31 (только G-Profi MSJ 15W-40)
- MAN M3575 (только G-Profi MSJ 15W-40)
- Cummins CES 20081 (только G-Profi MSJ 15W-40)
- Volvo VDS-4 (только G-Profi MSJ 15W-40)
- Renault Trucks RLD-3 (только G-Profi MSJ 15W-40)
- Mack EO-O Premium Plus (только G-Profi MSJ 15W-40)
- Detroit Diesel DDC 93K218 (только G-Profi MSJ 15W-40)

### Физико-химические характеристики

#### G-Profi MSJ

Вязкость кинематическая:		10W-30	15W-40
• при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	79,6	107
• при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	11,8	14,5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	143	139
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	230	235
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-39	-33
Плотность при 15 °C кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	868	870
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	8,5	8,5
Содержание фосфора, %	ASTM D 6481	0,11	0,11
Содержание серы, %	ASTM D 4951	0,35	0,35
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,0	1,0

### Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла G-Profi MSJ 10W-30, G-Profi MSJ 15W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### Защита окружающей среды

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

