



## G-Profi MSI 10W-40



Двигател с турбокомпресор



До Евро-4 включително



Защита на детайлите от отлагания



Отлични противоизносни свойства



Полусинтетично масло



Система за неутрализация на отработените газове



Система за рециркулация на отработените газове

### Описание

G-Profi MSI 10W-40 е полусинтетично всезгодно моторно масло от клас SHPD (Super High Performance Diesel). Разработено за европейски, американски и азиатски тежкотоварени дизелови двигатели с турбокомпресор, отговарящи на екологичен клас до Евро-4 (включително). Маслото притежава висока стабилност срещу образуване на отлагания и защитава от износване.

### Предимства

Адаптивната технология на G-Profi MSI 10W-40 използва синтетични компоненти, осигурява ефективна работа на двигателя при различни условия на работа:

- Висок алкален резерв - Наутрализира киселините образувачи се в горивната камера. Намалява разходите за поддръжка.
- Устойчив маслен филм - Надеждно смазва частите на двигателя. Запазва живота на двигателя.
- Устойчивост на окисляване - Съхраняват се свойствата на маслото през целия интервал за смяна. Намалява се непланирания престой поради ремонт.
- Отлични нискотемпературни свойства - Осигурява лесен старт на двигателя при ниски температури. Намалява износването при стартиране.
- Високи миещи свойства - Осигурява висока чистота на частите на двигателя. Намалява експлоатационните разходи.

### Приложение



- За шосейна (влекачи, автобуси и др.) и извъншосейна техника (селскостопанска, минна и др.) на европейски американски и азиатски производители.
- Предназначено за високофорсирани дизелови двигатели с турбокомпресор от екологичен клас до Евро-4 (включително), където се изисква експлоатационен клас API CI-4.
- Маслото е съвместимо със системи за намаляване на токсичността на изгорелите газове SCR, EGR (в съответствие с изискванията на ACEA E7).
- В бензинови двигатели, където е необходим експлоатационен клас API SL.

### Физико-химически характеристики

Показател	Метод	G-Profi MSI 10W-40
Кинематичен вискозитет при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ASTM D 445	15 101.8
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	159
Пламна температура в отворен тигел, °С	ASTM D 92	238
Температура на течливост, °С	ГОСТ 20287	-39
Плътност при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	875
Общо алкално число, мг КОН/г	ASTM D 2896	11
Сулфатна пепел, %	ASTM D 874	1.35

#### Одобрения

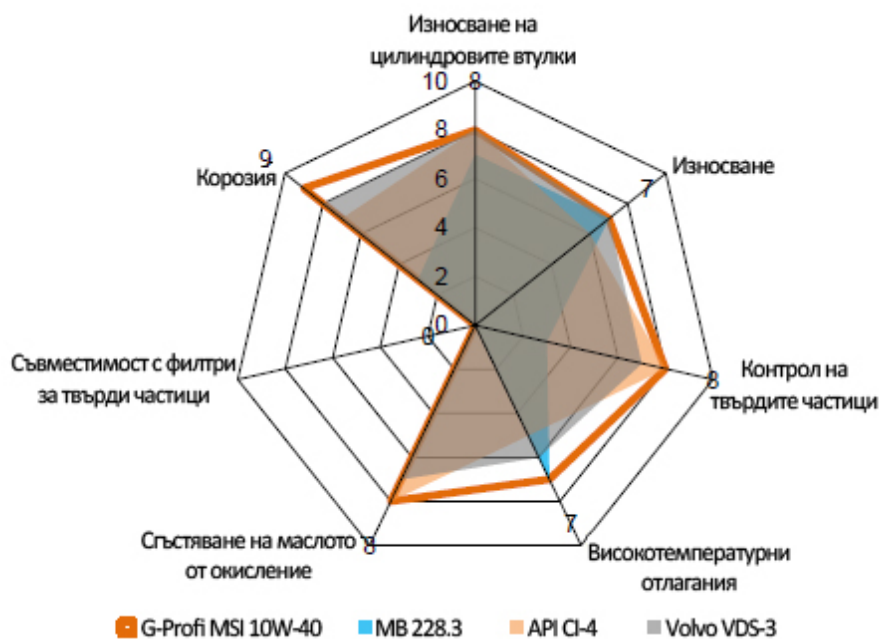
- MB 228.3
- MAN M 3275-1
- Volvo VDS-3
- MACK EO-N
- MTU Cat.2
- Cummins CES 20078
- Renault Trucks RLD-2
- Deutz DQC III
- ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)
- ПАО "ТМЗ"
- ПАО "КАМАЗ"

#### Спецификации

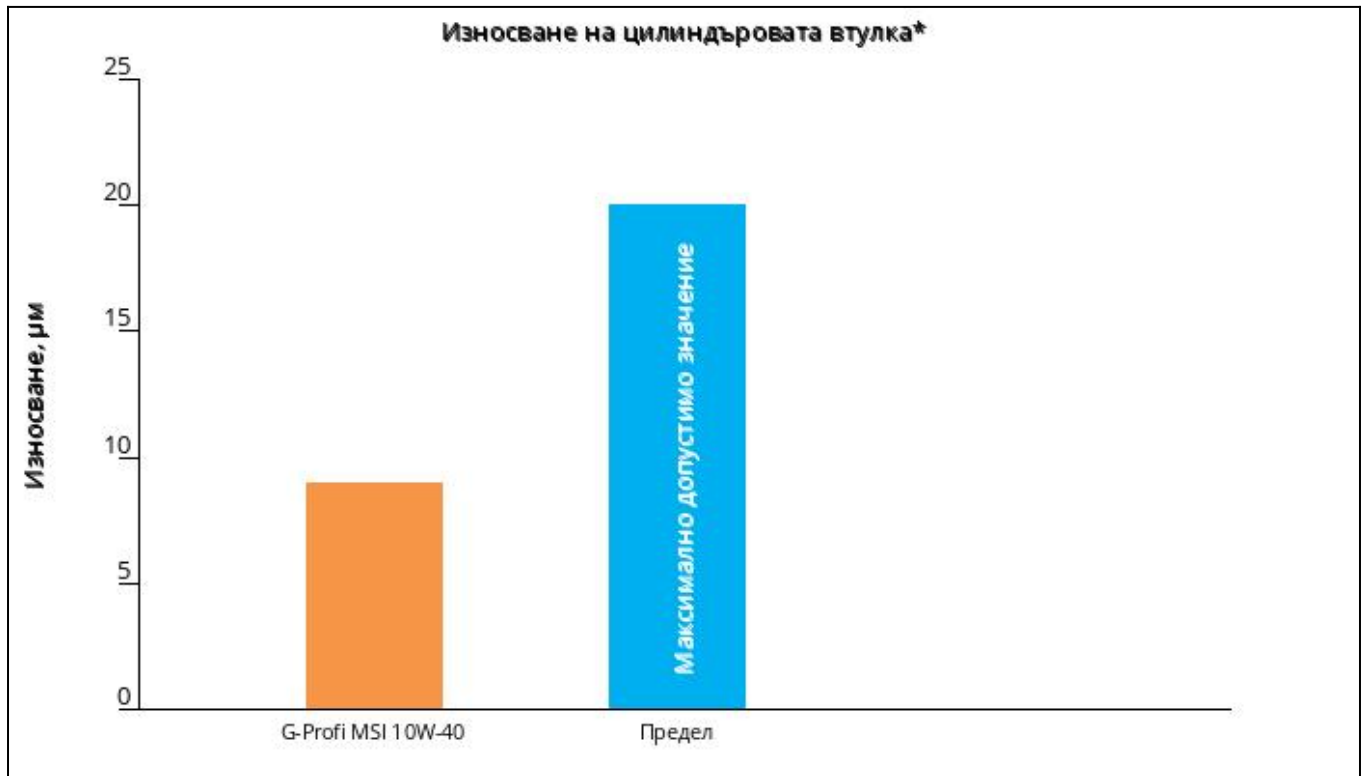
- SAE 10W-40
- API SL/CI-4
- ACEA E7
- Caterpillar ECF-1a
- Caterpillar ECF-2
- Detroit Diesel DDC 93K215
- Cummins CES 20076
- Cummins CES 20077
- Global DHD-1
- MACK EO-M Plus

**Маслото G-Profi MSI 10W-40 е разработено да отговаря и надхвърля изискванията на водещите производители на оборудване:**

- MB 228.3
  - по-ниско негативно въздействие на твърдите частици (саждите);
  - подобрена защита от корозия;
- API CI-4
  - 15% по-висока защита от износване;
  - по-малко отлагания в цилиндрово-буталната група;
- Volvo VDS-3
  - 15% по-добра устойчивост на окисляване;
  - 15% по-ниско негативно въздействие на твърдите частици (саждите) в двигателя;



Моторното масло G-Profi MSI 10W-40 надвишава изискванията на основните спецификации според тестовете:



G-Profi MSI 10W-40 демонстрира висока защита срещу износване на повърхността на цилиндървата втулка, запазвайки живота на двигателя.

\*Тест Mack T12;

## Системата за мениджмънт на компанията е сертифицирана в съответствие с международните стандарти

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО „Газпромнефт - смазочни материали“  
117218, гр. Москва, ул.  
Кржижановски, 14/3, Блок А  
Тел: +7 (495) 642-99-69  
Факс: +7 (495) 921-48-63

Горепредставените данни са типични за произвежданата продукция към настоящия момент. Във връзка с непрекъснати изследвания и разработки информацията, предоставена в документа може да бъде променена.

Информация за безопасното използване на продукта се съдържа в Информационния лист за безопасност. По-подробна информация може да получите от техническите специалисти на компанията.

Имейл: [service@maslagaz.com](mailto:service@maslagaz.com) 01/2018