# G-Profi MSH 10W-40



Високи неутрализиращи свойства


Двигател с турбокомпресор



До Евро-3 включително


Полусинтетично масло


Чистота на двигателя

## Описание

G-Profi MSH 10W-40 е всесезонно полусинтетично двигателно масло. Разработено е за Европейски, Американски, Азиатски тежконатоварени дизелови двигатели с турбо компресор, които отговарят на екологичните изисквания до Евро-3 (включително). Маслото има високи миещи и неутрализиращи свойства.

## Предимства

Адаптивната технология на G-Profi MSH 10W-40, с помощта на съвременен пакет от добавки позволява да се осигурят най-високите експлоатационни свойства.

| | |
|---|---|
|   | Високи неутрализиращи свойства - Намалява корозията на частите, поддържа максимален живот на двигателя. |
|  | Добри диспергиращи свойства - Контролира замърсяването, поддържа налягането в смазочната система. |
|  | Противоизносни свойства - Осигурява висока защита на газоразпределителния механизъм, удължава живота на двигателя. |
|  | Високи миещи свойства - Защитава от отлагания частите на двигателя и поддържа неговата ефективност (КПД). |
|  | Вискозитетна стабилност - Осигурява навременен приток на масло към триещите повърхности, поддържа живота на двигателя. |
|  | Високи антикорозионни свойства - Защитава конструктивните елементи на двигателя от корозия, намалява разходите за допълнителни резервни части и ремонти. |

## Приложение



• За шосейна техника (магистрални влекачи, автобуси и т.н.) и офроуд оборудване (селскостопанска, минна техника и т.н.) произведени от Европейски, Американски и Азиатски автомобилни производители.
• Проектиран за дизелови двигатели с голяма мощност с турбокомпресор от екологичен клас до Евро-3 включително, където се изисква експлоатационен клас API CH-4 или по-нисък.
• В бензинови двигатели, където се изисква експлоатационен клас API SL.

## Физико-химически характеристики

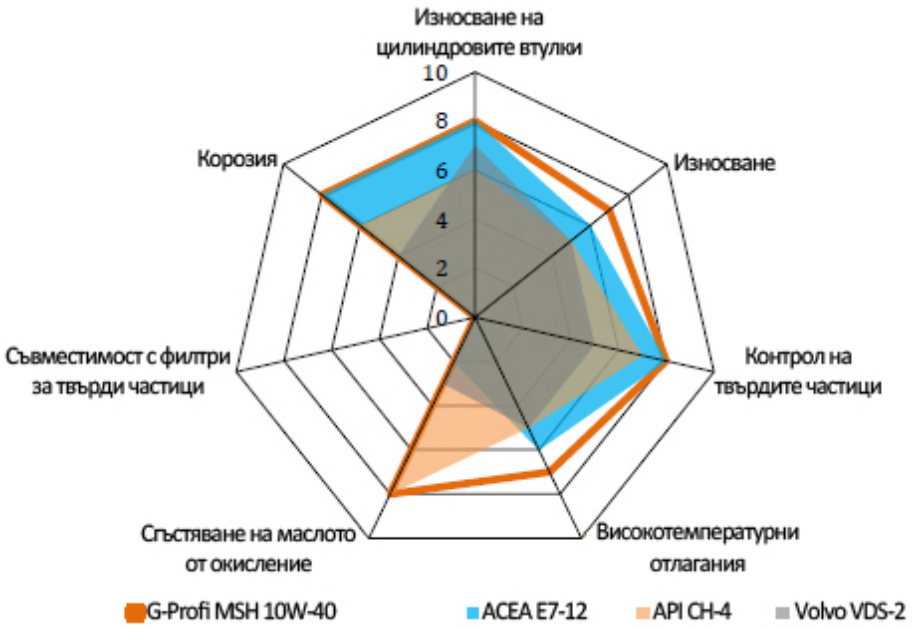
| Показател | Метод | G-Profi MSH 10W-40 |
|---|---|---|
| Кинематичен вискозитет<br>при 100 °C, мм²/с<br>при 40 °C, мм²/с | <br>ASTM D 445<br>ASTM D 445 | <br>14.6<br>101 |
| Пламна температура в отворен тигел, °C | ASTM D 92 | 234 |
| Температура на течливост, °C | ASTM D 97 | -36 |
| Общо алкално число, мг KOH/г | ASTM D 2896 | 9.7 |
| Сулфатна пепел, % | ASTM D 874 | 1.3 |
| Плътност<br>при 15 °C, кг/м³ | <br>ASTM D 4052 | <br>875 |
| Вискозитетен индекс | ASTM D 2270 | 150 |

### Одобрения
• ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)
• ПАО "КАМАЗ"
• ААИ Д5
• ПАО "ТМЗ"

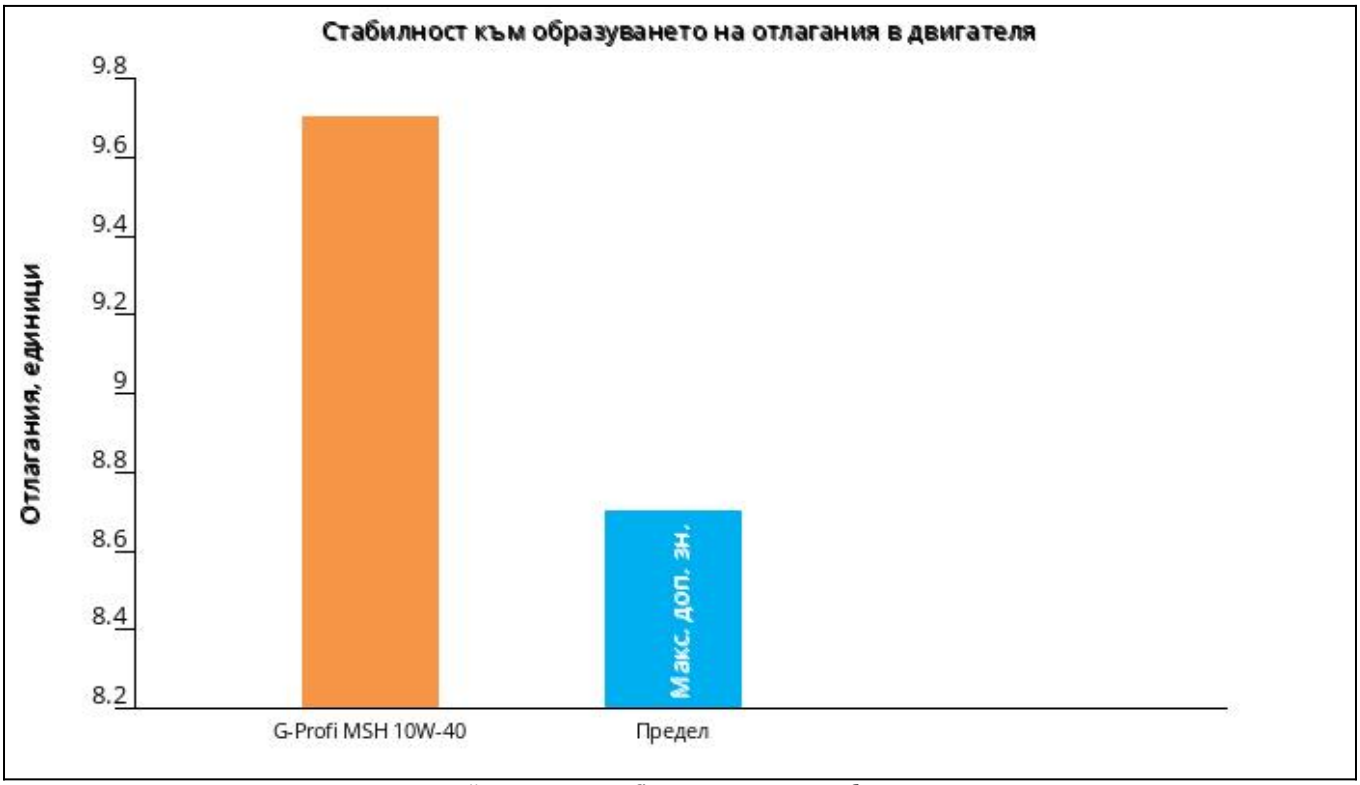
### Спецификации
• SAE 10W-40
• API SL/CH-4
• ACEA E7/ A3/B4
• Renault Trucks RD
• Renault Trucks RD-2
• Deutz DQC II
• MTU Cat. 2
• Komatsu
• MB 228.3
• MAN M 3275
• Volvo VDS-2

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

• ACEA E7
- 15% по-ефективна защита от износване;
- 15% по-висока чистота на двигателя;
• API CH-4
- 12% по-добра защита срещу негативното въздействие на твърдите частици;
- По-висока защита от корозия;
• Volvo VDS-2
- 15% по-висока защита от износване на цилиндъра;
- По-малко отлагания в цилиндрово-буталната група;




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




Благодарение на отличните миещи свойства на G-Profi MSH 10W-40 се образуват по-малко отлагания и двигателят се поддържа чист.

## 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 01/2018