



## G-Profi MSF 15W-40



Висококачествени минерални базови масла



До Евро-2 включително



Чистота на двигателя



Двигател с турбокомпресор



Отлична термична стабилност

G-Profi MSF 15W-40 – всезонни моторни масла, произведени с висококачествени базови масла и специално подбран набор от добавки, които осигуряват надеждна експлоатация на двигателя в различни режими на работа. Предназначени са за тежкотоварени четиритактови дизелови двигатели с турбокомпресор и без, тежка извъншосейна техника, селскостопанска техника, автобуси и товарен транспорт.

### Предимства

- Отличните смазващи характеристики осигуряват стабилен маслен филм и защитават детайлите от износване при различни експлоатационни режими на работа на двигателя.
- Използването на високоефективни миешо-диспергиращи добавки предотвратяват образуването на смолисти и лакови отлагания по вътрешните повърхности на двигателя и нагар върху стените на цилиндрите и буталата, като поддържат продуктите на непълно изгаряне на гориво в газообразно състояние, като осигуряват чистотата на двигателя и удължават срока на експлоатация.

### Приложение



- При високонатоварени дизелови двигатели с турбокомпресор и без, където се изисква експлоатационно ниво на качества по API CF-4.
- В бензинови двигатели, където е препоръчителна употребата на масла от ниво API SG или по-ранни спецификации.
- Алкалният запас предпазва двигателя от корозия, като неутрализира киселината, която се образува в процеса на изгаряне на гориво с повишено съдържание на сяра.
- Устойчивост срещу окисление - намаляване на образуването на отлагания - използване при двигатели с турбокомпресор.
- Високи миешки свойства - намаляване образуването на отлагания - чистота на двигателя, намаляване на разходите за поддръжка на оборудването.
- Неутрализиращи характеристики - неутрализация на продуктите, резултат от изгаряне на горивото - възможност за работа с гориво с високо съдържание на сяра.
- Защита от износване - ефективно смазване на триещите се части - запазване на живота на двигателя.
- Унификация - може да замени маслата от предишните поколения - по-ниски разходи за складови запаси.

### Физико-химически характеристики

Показател	Метод	G-Profi MSF 15W-40
Кинематичен вискозитет при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ASTM D 445	14.9 118.5
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	129
Пламна температура, °C	ASTM D 92	239
Температура на течливост, °C	ГОСТ 20287	-33
Плътност при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	882
Общо алкално число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	8.9
Сулфатна пепел, %	ASTMD874	1.3

#### Одобрения

- ПАО «КАМАЗ»
- ПАО «АВТОДИЗЕЛЪ» (ЯМЗ)
- ПАО «ТМЗ»
- ААИ ДЗ

#### Спецификации

- SAE 15W-40
- API CF-4
- Volvo VDS
- API CF-4/CF/SG
- MB 228.1
- MTU cat.1
- MAN 271

## 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