G-Profi MSI Plus 15W-40

 Двигател с турбокомпресор



До Евро-5 включително

 Ефективна защита от корозия

 Подобрени диспергиращи свойства

 Полусинтетично масло



Система за неутрализация на отработените газове



Система за рециркулация на отработените газове

 Чистота на двигателя

Описание

G-Profi MSI Plus 15W-40 е всесезонно полусинтетично моторно масло от клас SHPD (Super High Performance Diesel). Специално проектирано да отговори на изискванията на двигателите Cummins, оборудвани със система за рециркулация на отработените газове. Маслото има високи почистващи, диспергиращи, противоизносни и антикорозионни свойства.

Предимства

Адаптивната технология на G-Profi MSI Plus 15W-40, използваща полусинтетична основа, осигурява ефективна работа на двигателя при различни работни условия:

	Висока стабилност против окисление - Поддържа свойствата на маслото в процеса на експлоатация. Увеличава интервала за смяна, намалява разходите.
	Отлични миещо-диспергиращи свойства - Минимизира отлаганията върху частите на двигателя. Намалява разходите за ремонт на двигателя.
	Алкален резерв - Защитава частите от корозия. Увеличава максимално живота на двигателя.
	Ниско негативно въздействие на твърдите частици - Осигурява по-малко сгъстяване на маслото при наличие на твърди частици (сажди). Поддържа оптимално налягане в смазочната система.
	Вискозитетна стабилност при високи температури - Надеждно смазва при всички експлоатационни режими на работа на двигателя. Намалява непредвидения престой.
	Високи антикорозионни свойства - Защитава конструктивните елементи на двигателя от корозия. Намалява разходите за допълнителни резервни части и ремонти.

Приложение



• За извъншосейна техника (селскостопанска, минна техника и т.н.) произведена от Европейски, Американски и Азиатски автомобилни производители и някои шосейни превозни средства.
• Предназначено за дизелови двигатели с голяма мощност с турбокомпресор от екологичен клас до Евро-4, 5 включително, където се изисква експлоатационен клас API CI-4 или по-нисък.
• Съвместимо със системи за намаляване на токсичността на отработените газове SCR, EGR (в съответствие с изискванията на ACEA E7)
• В бензинови двигатели, където се изисква експлоатационен клас API SL.

Физико-химически характеристики

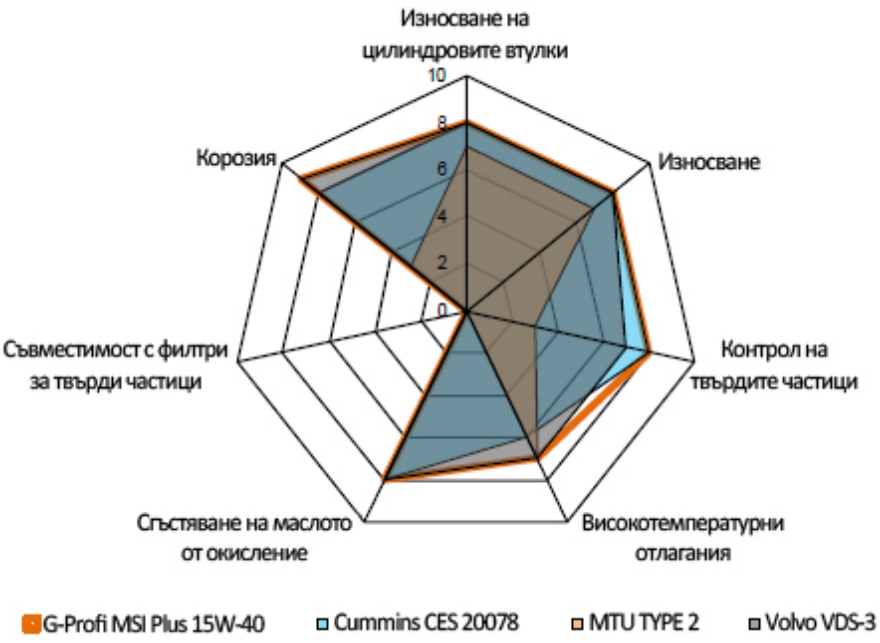
Показател	Метод	G-Profi MSI Plus 15W-40
Кинематичен вискозитет при 100 °C, мм²/с при 40 °C, мм²/с	 ASTM D 445 ASTM D 445	 15.2 114.0
Пламна температура в отворен тигел, °C	ASTM D 92	235
Температура на течливост, °C	ASTM D 97	-36
Общо алкално число, мг KOH/г	ASTM D 2896	12.5
Сулфатна пепел, %	ASTM D 874	1.4
Плътност при 15 °C, кг/м³	 ASTM D 4052	 887
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	139

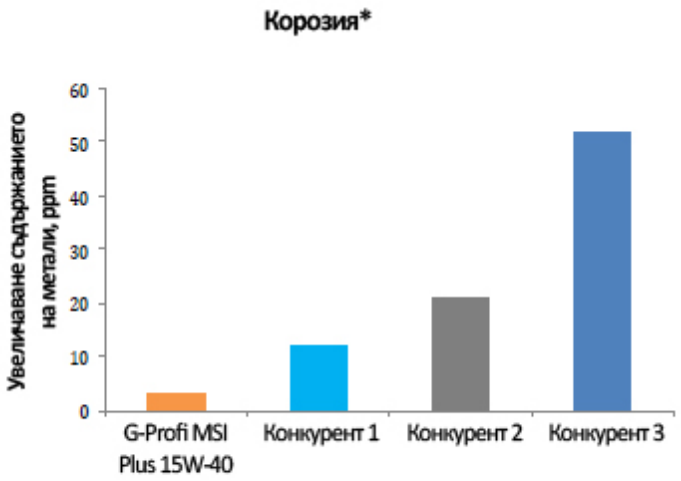
Одобрения
- Cummins CES 20078
- Volvo VDS-3
- MB 228.3
- Mack EO-N
- MTU Cat. 2
- Renault Trucks RLD-2
- Deutz DQC III
- JASO DH-1
- Detroit Diesel DDC 93K215
- ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)
- ПАО "КАМАЗ"
- ПАО "ТМЗ"

Спецификации
- SAE 15W-40
- API SL/CI-4
- ACEA E7
- Caterpillar ECF-1a
- Caterpillar ECF-2
- Komatsu
- Cummins CES 20076
- Cummins CES 20077
- MAN M 3275-1
- Global DHD-1

Маслото G-Profi MSI Plus 15W-40 е проектирано да отговаря и надхвърля изискванията на водещите производители на оборудване:

- MTU Type 2
- Намалява негативното въздействие на твърдите частици;
- Подобрена защита от корозия;
- Cummins CES 20078
- 15% по-ниско образуване на високотемпературни отлагания по буталата
- Volvo VDS-3
- 15% по-ниско негативно въздействие от твърдите частици (саждите) в двигателя

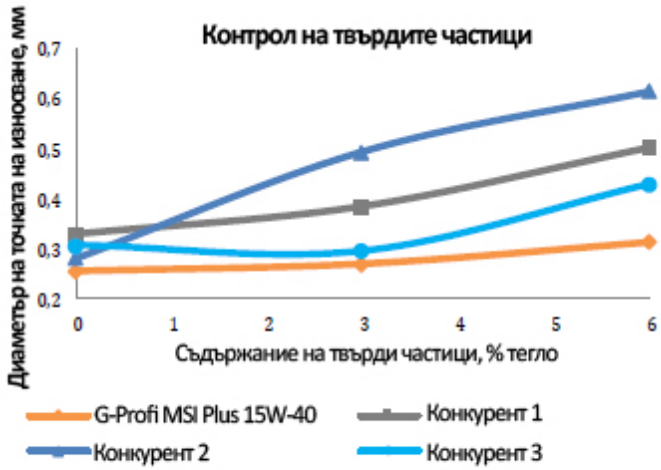




Ниска корозионна активност

G-Profi MSI Plus 15W-40 удължава живота на черупчестите лагери като същевременно поддържа живота на двигателя

*Тест Corrosion ASTM D6594; **Тест High Frequency Reciprocating Rig



Отличната диспергираща способност на G-Profi MSI Plus 15W-40 позволява да се осъществява контрол на отлаганията на твърди частици (сажди), намалявайки износването в цилиндрово-буталната група.

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