

G-Profi MSI Plus 15W-40



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-4,5 включительно



Системы рециркуляции отработавших газов



Системы нейтрализации отработавших газов



Отличные диспергирующие свойства



Высокая чистота двигателя



Защита от коррозии



Полусинтетические масла

G-Profi MSI Plus 15W-40 – полусинтетическое всепогодное моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel). Специально разработано в соответствии с требованиями двигателей Cummins, оборудованных системой рециркуляции выхлопных газов. Масло обладает высокими моюще-диспергирующими, противоизносными, антикоррозионными свойствами.

Применение



- Для внедорожной техники (сельскохозяйственная, горнодобывающая и т.д.) европейских, американских, азиатских производителей и некоторой шоссейной.
- Предназначено для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса до Евро-4,5 включительно, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4 или ниже.
- Совместимо с системами снижения токсичности отработавших газов SCR, EGR (в соответствии с требованиями ACEA E7).
- В бензиновых двигателях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SL.

Преимущества/Потенциальные выгоды

Адаптивная технология **G-Profi MSI Plus 15W-40** с использованием полусинтетической базовой основы позволяет обеспечивать эффективную работу двигателя при разных режимах эксплуатации:

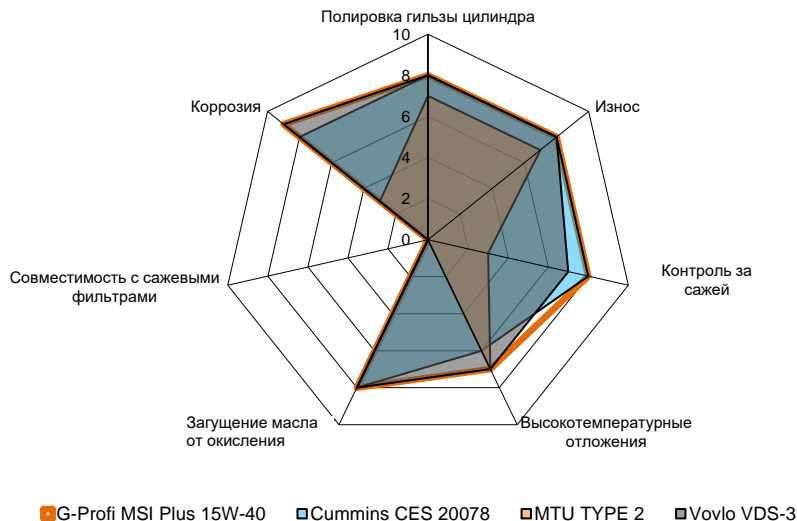
| Характеристики | Преимущества/Потенциальные выгоды |
|--|---|
| Высокая стабильность против окисления | Сохранение свойств масла в процессе эксплуатации – увеличение интервала замены, снижение затрат |
| Отличные моюще-диспергирующие свойства | Минимизация образования отложений на деталях двигателя – снижение затрат на ремонт двигателя |
| Запас щелочного числа | Защита деталей от коррозии – сохранение максимального ресурса двигателя |
| Снижение негативного воздействия сажи | Меньшее загущение масла в присутствии сажи – оптимальное давление в системе смазки |
| Стабильность вязкости масла при высоких температурах | Надежное смазывание при любых режимах работы двигателя – уменьшение внеплановых простоев |
| Высокие антикоррозионные свойства | Защита элементов конструкции двигателя от коррозии – снижение затрат на запчасти |

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Значение | Метод |
|---|----------|-------------|
| Вязкость кинематическая, мм ² /с: при 40 °С | 114,0 | ASTM D 445 |
| при 100 °С | 15,2 | ASTM D 445 |
| Индекс вязкости | 139 | ASTM D 2270 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | 234 | ASTM D 92 |
| Температура застывания, °С | -37 | ASTM D 97 |
| Плотность при 15 °С, кг/м ³ | 887 | ASTM D 4052 |
| Щелочное число, мг КОН/г | 12 | ASTM D 2896 |
| Зольность сульфатная, % масс. | 1,4 | ASTM D 874 |

G-Profi MSI Plus 15W-40 разработано, чтобы удовлетворять требованиям ведущих производителей техники и превосходить их :

- MTU Type 2
 - снижение негативного воздействия сажи;
 - улучшенная защита от коррозии;
- Cummins CES 20078
 - на 15% снижает образование высокотемпературных отложений на поршнях;
- Volvo VDS-3
 - на 15% меньше негативное воздействие сажи на двигатель.



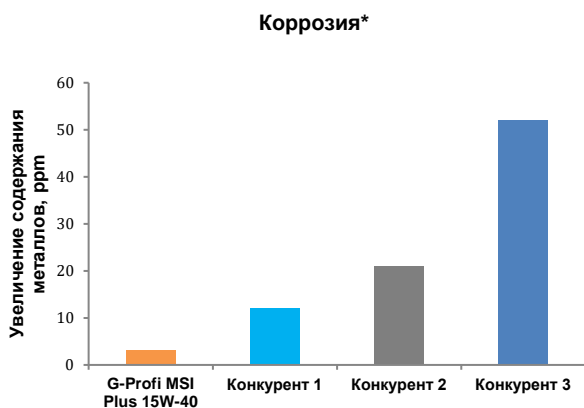
Одобрения

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

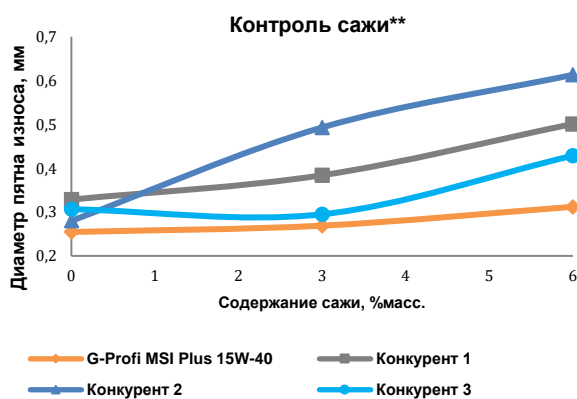
Спецификации

- API CI-4/SL
- ACEA E7
- Caterpillar ECF-1a/ECF-2
- Cummins CES 20077/76
- Deutz DQC III; MAN M 3275-1
- Global DHD-1; Komatsu

Моторное масло **G-Profi MSI Plus 15W-40** превосходит требования основных спецификаций согласно тестам:



Низкая коррозионная активность G-Profi MSI Plus 15W-40 способствует максимизации срока службы вкладышей, сохраняя ресурс двигателя.



Превосходная диспергирующая способность G-Profi MSI Plus 15W-40 позволяет осуществлять контроль сажевых отложений, уменьшая износ в цилиндро-поршневой группе.

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

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

