



# G-Profi MSI 10W-40, 15W-40

## Ultimate Diesel Performance

### Описание продукта

G-Profi MSI 10W-40, G-Profi MSI 15W-40 – универсальные моторные масла высших эксплуатационных характеристик с уникальным составом базового масла и специально подобранной композицией присадок. Разработаны в соответствии с требованиями самых современных производителей техники, обладают повышенным запасом эксплуатационных свойств. Обеспечивают легкий запуск и снижение износа двигателя при холодном пуске. Предназначены для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов, специальной техники и внедорожной ведущих европейских, американских и японских производителей техники, эксплуатируемой в тяжелых условиях, в том числе с рециркуляцией отработавших газов.

### Преимущества

- Улучшенные моющие свойства обеспечивают постоянную чистоту деталей двигателя и увеличивают срок эксплуатации
- Превосходные смазывающие характеристики обеспечивают стабильную масляную плёнку на защищаемых от износа деталях при различных эксплуатационных режимах работы двигателя
- Улучшенные диспергирующие свойства снижают тенденцию к загущению и износу от сажи
- Повышенная нейтрализующая способность обеспечивает улучшенные антикоррозионные и антиокислительные свойства
- Обеспечивается максимальная мощность двигателя за счёт высоких антифрикционных свойств

### Применение

- в двигателях производства MB (Евро-2,3), MAN (Евро-2), Volvo(Евро-3), Cummins (без рециркуляции отработавших газов), Deutz (Евро-3), MTU и CAT ECF-1a , Renault с Long Life обслуживанием, Caterpillar
- в двигателях других производителей, где требуется эксплуатационный уровень качества по API CI-4/SL

### Спецификации и одобрения

	G-Profi MSI 10W-40	G-Profi MSI 15W-40
ACEA E7, A3/B4	+	+
API CI-4/SL	+	+
MB 228.3	+	+
MAN M3275	+	+
Volvo VDS-3	+	+
MTU type II	+	+
Renault RLD-2	+	+
Deutz DQC III	+	+
Caterpillar ECF-1a		+
Cummins 20076	+	

## Физико-химические характеристики

Вязкость кинематическая:		G-Profi MSI 10W-40	G-Profi MSI 15W-40
• при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	97.6	111.4
• при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14.3	14.5
Индекс вязкости	ASTM D 2270	151	134
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	232	230
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-36	-33
Плотность при 15 °C кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	872.0	885.0
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	11,3	11,3
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,33	1,33

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло G-Profi MSI 10W-40, 15W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## Защита окружающей среды

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.