



G-Profi MSI 5W-40

Ultimate Diesel Performance

Описание продукта

G-Profi MSI 5W-40 полусинтетическое универсальное моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel). Разработано в соответствии с требованиями современных производителей техники. Рекомендуется для применения в смешанных парках, имеющих в своем составе дизельную высоко- и средненагруженную технику (экологических классов до Евро-4 включительно) и технику с бензиновыми двигателями.

Предназначено для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов, специальной и внедорожной техники ведущих европейских, американских и азиатских производителей техники.

Обеспечивает хорошие низкотемпературные свойства и надежный пуск двигателя при отрицательных температурах.

Преимущества

- Улучшенные моющие свойства поддерживают постоянную чистоту деталей двигателя и обеспечивая максимальный срок службы двигателя.
- 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.
- Обеспечивается максимальная мощность двигателя за счёт высоких антифрикционных свойств.

Применение

- в высоконагруженные дизельные двигатели, где требуется эксплуатационный уровень качества по API CI-4 или ACEA E7 и соответствующий класс вязкости SAE 5W-40 или более ранних спецификаций (API CH-4, CG-4, CF-4);
- в бензиновых двигателях, где рекомендовано применять масла уровня API SL или более ранних спецификаций.

Спецификации и одобрения

Масло G-Profi MSI 5W-40 соответствует требованиям спецификаций:

- API CI-4/SL
- ACEA E7, A3/B4
- MB 228.3
- MAN M3275
- Volvo VDS-3



Физико-химические характеристики

		G-Profi MSI 5W-40
Вязкость кинематическая:		
• при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	15
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	167
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	231
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-40
Плотность при 15 °С кг/м ³	ГОСТ 3900	864
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	1,6

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло G-Profi MSI 5W-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.



All products may not be available locally. For more information please contact your local sales office, our technical personnel techservice@gazprom-neft.ru or visit our website www.gazpromneft-lubricants.com. Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification.

Typical properties may vary slightly. © 2009 Gazpromneft-lubricants, Ltd. All rights reserved.
13.02.2014



G-Profi MSI 10W-40

Ultimate Diesel Performance

Описание продукта

Полусинтетическое универсальное моторное масло класса SHPD (Super High Performance Diesel). Разработано в соответствии с требованиями современных производителей техники. Рекомендуется для применения в смешанных парках, имеющих в своем составе дизельную высоко- и средненагруженную технику (экологических классов до Евро-4 включительно) и технику с бензиновыми двигателями.

Предназначено для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов, специальной и внедорожной техники ведущих европейских, американских и азиатских производителей техники.

Преимущества

- Улучшенные моющие свойства поддерживают постоянную чистоту деталей двигателя и обеспечивая максимальный срок службы двигателя.
- 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 превосходную защиту от коррозии.
- Обеспечивается максимальная мощность двигателя за счёт высоких антифрикционных свойств.

Применение

- одобрено применение в двигателях производства Daimler AG, MAN Truck & Bus AG, Volvo, Deutz, MTU, Caterpillar и др.;
- в высоконагруженных дизельных двигателях, где требуется эксплуатационный уровень качества по API CI-4 или ACEA E7 и соответствующий класс вязкости SAE 10W-40 или более ранних спецификаций (API CH-4, CG-4, CF-4);
- в бензиновых двигателях, где рекомендовано применять масла уровня API SL или более ранних спецификаций.

Спецификации и одобрения

Масло G-Profi MSI 10W-40 одобрено:

- API CI-4/SL (лицензия)
- Cummins CES 20076
- MB-Approval 228.3
- MAN M3275
- Volvo VDS-3, MACK EO-N
- Renault Trucks RLD /RLD-2
- Deutz DQC III
- MTU cat. 2



All products may not be available locally. For more information please contact your local sales office, our technical personnel techservice@gazprom-neft.ru or visit our website www.gazpromneft-lubricants.com. Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical properties may vary slightly. © 2009 Gazpromneft-lubricants, Ltd. All rights reserved. 18.06.2014

- ОАО «КАМАЗ»
- ОАО «Автодизель» (ЯМЗ)
- Сертифицировано ААИ

Масло G-Profi MSI 10W-40 соответствует требованиям спецификаций:

- ACEA E7, A3/B4
- Caterpillar ECF-1a
- Detroit Diesel DDC 93K215
- MACK EOM-Plus
- Komatsu
- JASO DH-1

Физико-химические характеристики

Вязкость кинематическая:	G-Profi MSI 10W-40	
• при 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	110
• при 100 °C, мм ² /с	ASTM D 445	15
Индекс вязкости	ASTM D 2270	149
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	228
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-39
Плотность при 15 °C кг/м ³	ASTM D 1298	875
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	11
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	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 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.

