



QM D7

5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 15W-40

МОТОРНЫЕ МАСЛА

QM D7 - качественные полусинтетические и минеральные моторные масла с универсальным действием, разработанные специально для использования в дизельных двигателях тяжелонагруженной техники класса до Евро-3 и Евро-4.

ОПИСАНИЕ

Новая линейка качественных всесезонных дизельных масел QM D7 основана на импортном загустителе, очищенных базовых маслах и тщательно подобранном пакете присадок. Этот продукт отвечает требованиям крупнейших европейских и американских производителей автомобилей и обладает высокими характеристиками эксплуатации, такими как:

- эффективное противодействие коррозии и защита от ее воздействия;
- сохранение максимальной мощности двигателя при тяжелых нагрузках;
- предотвращение образования нагара и лака в цилиндро-поршневой группе;
- предупреждение образования низкотемпературных отложений и шлама;
- длительные интервалы замены масла;
- защита от износа деталей двигателя и достижение оптимальной толщины масляной пленки на всех деталях и узлах двигателя.

СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- API CI-4/SL
- MACK EO-N
- Cummins CES 20078
- MAN M 3275-1
- MTU Type II
- MB 228.3
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- ПАО «КАМАЗ»
- CATERPILLAR ECF-1A/2
- DEUTZ DQC III
- SINOTRUK
- SHAANXI
- FAW
- ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)
- ПАО «ТМЗ»

ВИД ФАСОВКИ



• 216,5 л
(180 кг)



• 20 л

БАЗОВАЯ ОСНОВА



Полусинтетическая



Минеральная

СЕЗОН



Все сезоны

Экономия топлива за счет применения синтетических компонентов

Высокая степень защиты от износа продлевает срок эксплуатации техники

Снижение расхода масла на угар благодаря сбалансированному пакету присадок

Стабильные свойства масла снижают вероятность незапланированных простоев техники

Продукт обладает отличными всесезонными характеристиками, что обеспечивает безопасный пуск при экстремально низких температурах

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40	15W-40
Индекс вязкости	ASTM D 2270	163	168	134	139	123
Вязкость кинематическая мм ² /с при 100°C	ASTM D 445	12,3	15,6	12,2	15,7	15,7
при 40°C		75	98,9	87,5	119	133,5
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C	ASTM D 92	218	216	218	220	220
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	минус 40	минус 40	минус 35	минус 32	минус 30
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	11,5	11,3	11,2	11,0	11,1
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Массовая доля потерь от испарения по методу Ноак, %	ASTM D 5800	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	861	859	880	880	887

Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Дизельные двигатели для грузовой шоссейной и внедорожной техники, которые испытывают значительные нагрузки в сложных условиях эксплуатации.
- Высокооборотистые дизельные двигатели с турбонаддувом в последних поколениях специальной техники и тяжелых грузовиков, отвечающие экологическим требованиям до Евро-3 и Евро-4;
- Дизельные двигатели, оснащенные системой рециркуляции выхлопных газов (EGR), которые функционируют на топливе с содержанием серы до 0,5%
- Масла QM D7 соответствуют стандарту API SL и пригодны в дизельных и современных форсированных бензиновых двигателях легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков





ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло необходимо сдавать в официальный приемный пункт. Не следует сливать такое масло в почву, водоемы и канализации, даже при условии, что оно биоразлагаемо.



ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Масло Q не наносит вреда здоровью и окружающей среде при правильном использовании в рекомендуемых областях применения, с условием соблюдения правил личной и производственной гигиены.

Избегайте контакта масла с кожей. Во время работы с отработанным маслом, необходимо пользоваться защитными перчатками. В случае попадания масла на кожу - сразу же смыть его водой с мылом. Беречь в недоступном для детей и животных месте.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Бочки желательно хранить в помещении.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

Это техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами.



Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001:2015

9001:2015

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.