

MOTTA Q3000

Малозольное масло премиум-класса для газовых двигателей
SAE 40

Описание продукта

MOTTA Q3000 — масло премиум-класса для современных форсированных четырёхтактных газовых двигателей с низкими выбросами и высокой топливной экономичностью. Низкое содержание цинка и фосфора обеспечивает совместимость с двигателями, оснащёнными катализаторами.

Продукт поддерживает чистоту поршня и зоны клапанов и защищает подшипники и другие смазываемые детали. При выборе продукта учитываются состав топлива, конструкция двигателя, расход масла и требуемые производителем двигателя зольность или щёлочность.

Свойства и преимущества

Свойство	Преимущество для клиента
Контроль отложений	Помогает поддерживать чистоту поршня, зоны колец и клапанов.
Контроль окисления и нитрования	Устойчиво к загущению и деградации при работе в газовых двигателях.
Защита от износа	Защищает подшипники и другие смазываемые детали двигателя.
Контроль коррозии	Помогает защищать внутренние поверхности от коррозионных продуктов сгорания.

Применение

- Стационарные двигатели на природном газе или совместимом газовом топливе.
- Когенерационные установки и установки компримирования газа.
- Двигатели, для которых требуются указанная вязкость и указанный профиль эксплуатационных свойств.

Всегда соблюдайте рекомендации производителя транспортного средства по классу вязкости, уровню эксплуатационных свойств и интервалу обслуживания.

Эксплуатационные свойства

Стандарт / спецификация	Уровень эксплуатационных свойств
SAE J300 / практика малозольных масел для газовых двигателей	Разработано в соответствии с практикой малозольных масел для стационарных четырёхтактных газовых двигателей, совместимо с каталитическими нейтрализаторами.

Указанные уровни эксплуатационных свойств отражают цель разработки рецептуры / уровень свойств и не являются официальным одобрением, сертификацией или лицензией, если прямо не указано иное.

Типичные характеристики

Показатель	Метод испытания	Типичное значение
Класс SAE	SAE J300	SAE 40
Кинематическая вязкость при 40 °C, cSt	ASTM D445	130

Показатель	Метод испытания	Типичное значение
Кинематическая вязкость при 100 °C, сСт	ASTM D445	13.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	99
Температура застывания, °C	ASTM D97	-11
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	260
Относительная плотность при 15/15°C	ASTM D4052	0.9
Сульфатная зольность, % масс.	ASTM D874	0.5
Щелочное число (TBN), мг KOH/г	ASTM D2896	6.2

Упаковка

Параметр упаковки	Информация о продукте
Доступная фасовка	Подтверждается в документации к заказу.
Тип тары	Промышленные бочки и наливные поставки; подтверждается при заказе.
Доступность	Оформление упаковки и макеты подтверждаются в документации к заказу.

Охрана здоровья, безопасность и хранение

Перед обращением с продуктом, хранением, транспортировкой или утилизацией ознакомьтесь с соответствующим паспортом безопасности (SDS), где приведены сведения по охране здоровья, безопасности и окружающей среды.

Хранить в плотно закрытой оригинальной таре в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте. Защищать от прямых солнечных лучей, дождя, перегрева и загрязнения. Соблюдать принцип «первым поступил — первым отгружен» и сохранять прослеживаемость маркировки партии по всей цепочке поставок.

Оговорка о типичных значениях

Приведённые значения являются типичными техническими характеристиками, а не спецификацией продукта. Возможны обычные производственные отклонения. Эти значения не являются результатами контроля конкретной партии и не должны использоваться как данные сертификата анализа (COA).