

MOTTA MAR403

Масло премиум-класса для судовых тронковых двигателей TBN 30
SAE 40

Описание продукта

MOTTA Mar 403 — масло премиум-класса BN 30 для среднеоборотных тронковых дизелей на остаточном топливе в тяжёлых условиях судовой и стационарной энергетики.

Состав обеспечивает отличную совместимость с остаточным топливом и чистоту двигателя — особенно картера, зоны распределительного вала и подпоршневого пространства — вместе с высокой стойкостью к окислению при высоких температурах, термической стабильностью, низкой испаряемостью, высокой несущей способностью и защитой от коррозии.

Свойства и преимущества

Свойство	Преимущество для клиента
Чистота двигателя	Помогает контролировать отложения на поршнях, кольцах и в картере.
Нейтрализация кислот	Помогает справляться с кислыми продуктами сгорания.
Защита от износа	Защищает подшипники, втулки цилиндров и другие смазываемые детали.
Стойкость к окислению	Помогает поддерживать состояние масла при эксплуатации на судне.

Применение

- Среднеоборотные тронковые судовые дизели.
- Вспомогательные двигатели, для которых требуются указанный класс SAE и щёлочность.
- Судовые двигатели, для которых предписаны указанные эксплуатационные свойства продукта.

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 масел для судовых тронковых двигателей	Разработано в соответствии с международной практикой масел для судовых тронковых двигателей (ТРЕО) при указанном уровне BN.

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	140
Кинематическая вязкость при 100 °C, cSt	ASTM D445	14
Индекс вязкости	ASTM D2270	96

Показатель	Метод испытания	Типичное значение
Температура застывания, °C	ASTM D97	-6
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	230
Щелочное число (TBN), мг КОН/г	ASTM D2896	30
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0.91

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).