

MOTTA MC504

Цилиндровое масло для судовых двигателей премиум-класса TBN 40
SAE 50

Описание продукта

MOTTA MC 504 — цилиндровое масло премиум-класса BN 40 для малооборотных крейцкопфных двигателей, работающих на топливе с пониженным содержанием серы (около 0.5–2.0% серы).

Моющие, диспергирующие, противоизносные свойства и способность нейтрализовать кислоты помогают контролировать отложения, защищать втулки цилиндров и поршневые кольца и справляться с коррозионными продуктами сгорания. При выборе продукта учитываются содержание серы в топливе, конструкция двигателя, режим работы и рекомендации производителя двигателя по норме подачи.

Свойства и преимущества

Свойство	Преимущество для клиента
Нейтрализация кислот	Помогает контролировать коррозионные кислоты, образующиеся при сгорании.
Защита втулок цилиндров и колец	Защищает втулки цилиндров и поршневые кольца от износа.
Контроль отложений	Помогает поддерживать чистоту в зоне поршня и цилиндра.
Удержание масляной плёнки	Обеспечивает эффективную смазку по всей поверхности цилиндра.

Применение

- Смазка цилиндров малооборотных крейцкопфных судовых дизелей.
- Двигатели, топливо и условия работы которых соответствуют щёлочности продукта.
- Применения, одобренные производителем двигателя для указанного типа смазочного материала.

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 цилиндровых масел для судовых двигателей	Разработано в соответствии с международной практикой цилиндровых масел для судовых двигателей (MCL) при указанном уровне BN для малооборотных крейцкопфных двигателей.

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 50
Кинематическая вязкость при 40 °C, cSt	ASTM D445	180
Кинематическая вязкость при 100 °C, cSt	ASTM D445	17.9
Индекс вязкости	ASTM D2270	94

Показатель	Метод испытания	Типичное значение
Температура застывания, °C	ASTM D97	-9
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	255
Щелочное число (TBN), мг КОН/г	ASTM D2896	40
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0.89

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).