Серия MOTTA DT

Масло для трансмиссий с переключением под нагрузкой и силовых передач
SAE 10W | SAE 30 | SAE 50

Описание продукта

Серия MOTTA DT включает жидкости для трансмиссий с переключением под нагрузкой внедорожной техники, где необходимы заданные фрикционные свойства, защита шестерён и подшипников и гидравлические свойства. Доступны классы SAE 10W, SAE 30 и SAE 50. Подбирайте жидкость отдельно для каждого узла: трансмиссия, бортовая передача, мокрые тормоза или гидравлический отсек могут требовать другого класса вязкости или типа жидкости.

Особенности и преимущества

Свойство	Преимущество для клиента
Фрикционные свойства	Поддерживает заданные фрикционные свойства мокрых тормозов и сцеплений.
Защита шестерён и подшипников	Помогает защищать нагруженные шестерни и подшипники.
Окислительная стабильность	Помогает противостоять ухудшению свойств масла в эксплуатации.
Выбор вязкости	Позволяет подобрать класс по требованиям узла и рабочей температуры.

Применение

Трансмиссии с переключением под нагрузкой, бортовые передачи, мокрые тормоза и гидравлические отсеки, для которых изготовитель предписывает жидкость типа TO-4. Серия не является универсальной заменой моторного масла, жидкостей ATF, CVT или DCT для легковых автомобилей или обычного гидравлического масла.

Уровень эксплуатационных свойств

Caterpillar TO-4 - указанная для данного продукта спецификация рабочих характеристик. Выбирайте жидкость по требованиям руководства оборудования.

Выбор вязкости / класса

Уточняйте в руководстве оборудования тип жидкости и класс SAE для каждого узла и диапазона температур окружающей среды. Типичная температура застывания сама по себе не определяет безопасную температуру запуска или прокачиваемость. Указания по заправке, контролю и обслуживанию приведены в соответствующем OHI.

Типичные характеристики

Показатель	Метод испытания	Единица	DT-SAE10W	DT-SAE30	DT-SAE50
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D445	сСт	6.3	11.2	18.5
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D445	сСт	35	100	205
Индекс вязкости	ASTM D2270		105	100	98
Температура вспышки (COC)	ASTM D92	°C	220	230	240
Температура застывания	ASTM D97	°C	-30	-24	-18
Плотность при 15°C	ASTM D4052	кг/м³	875	890	905
Коррозия меди, 3 ч при 100°C	ASTM D130	оценка	1b	1b	1b

Упаковка и наличие

Параметр упаковки	Информация о продукте
Доступные варианты упаковки	При условии заказа и подтверждения отделом продаж.
Вид упаковки	Заводская герметичная упаковка, поставка в зависимости от рынка и заказа.
Идентификация класса	На этикетке указаны класс вязкости и информация о продукте.

Здоровье, безопасность и хранение

Перед обращением, хранением, транспортировкой или утилизацией ознакомьтесь с соответствующим паспортом безопасности (SDS). Храните в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте, держите оригинальную тару закрытой, избегайте загрязнения и сохраняйте чёткую идентификацию партии.

Приведённые значения являются типичными и не являются спецификацией продаж. Выбор продукта должен соответствовать требованиям производителя оборудования, условиям эксплуатации и практике обслуживания.

Эта редакция унифицирует название продукта как «Серия MOTTA DT» и обновляет идентификацию документа и описание типа продукта. Классы вязкости, значения типичных характеристик, ссылки на эксплуатационные требования и указания по применению не изменены.