

MOTTA Y200

Противоизносное гидравлическое масло для высокого давления
VG 10 | VG 22 | VG 32 | VG 46 | VG 68 | VG 100

Описание продукта

Масла MOTTA серии Y200 — высокоэффективные противоизносные гидравлические масла, разработанные для жёстких условий работы гидросистем с насосами высокого давления и производительности, а также ответственных компонентов, таких как прецизионные сервоклапаны и станки с ЧПУ.

Продукт обеспечивает защиту от износа и стойкость к окислению для насосов, клапанов и других ответственных компонентов, помогая контролировать шлам и отложения. Защита от ржавчины и коррозии, отделение воды, подавление пенообразования и деаэрационные свойства помогают сохранять чистоту системы, стабильный отклик и надёжную работу.

Свойства и преимущества

Свойство	Преимущество для клиента
Исключительная стойкость к окислению	Помогает поддерживать систему в чистоте и без отложений, сокращая простои и затраты на обслуживание и продлевая срок службы масла и фильтров.
Защита разных металлов от износа и коррозии	Усиленная защита компонентов системы из разных металлов, что продлевает срок их службы и повышает производительность.
Контролируемая деэмульгирующая способность	Защищает систему как при небольшом, так и при значительном попадании воды.
Отличные моющие свойства	Снижает отложения и шлам в системе, защищая оборудование и повышая общую эффективность системы.

Применение

- Гидравлические системы, чувствительные к накоплению отложений, или системы, где при использовании обычных продуктов образуются шлам и отложения.
- Системы, где требуются высокая несущая способность и противоизносная защита и где важна антикоррозионная защита тонкой масляной плёнкой.
- Системы, где попадание небольшого количества воды неизбежно, и машины с зубчатыми передачами, подшипниками и деталями из разных металлов.

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

Эксплуатационные свойства

Стандарт / спецификация	Уровень эксплуатационных свойств
DIN 51524 Part 2 (HM) / ISO 11158 HM	Разработано для соответствия требованиям DIN 51524, часть 2, и ISO 11158 к противоизносным гидравлическим маслам HM.

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	VG 10	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Класс вязкости ISO	ISO 3448	VG 10	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Кинематическая вязкость при 40 °C, cSt	ASTM D445	11	22	31.4	44.2	71.2
Кинематическая вязкость при 100 °C, cSt	ASTM D445	2.6	4.5	5.4	6.6	8.5

Показатель	Метод испытания	VG 10	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Индекс вязкости	ASTM D2270	98	98	98	98	98
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-30	-27	-27	-21
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	173	200	220	232	235
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0.844	0.861	0.87	0.875	0.882

Показатель	Метод испытания	VG 100
Класс вязкости ISO	ISO 3448	VG 100
Кинематическая вязкость при 40 °C, cSt	ASTM D445	95.2
Кинематическая вязкость при 100 °C, cSt	ASTM D445	10.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	98
Температура застывания, °C	ASTM D97	-20
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	248
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0.887

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).