

MOTTA Y300

Малоцинковое гидравлическое масло

VG 15 | VG 22 | VG 32 | VG 46 | VG 68 | VG 100 | VG 150

Описание продукта

Масла серии MOTTA Y300 — высокоэффективные противоизносные гидравлические масла, разработанные для современных промышленных и мобильных гидросистем высокого давления.

Изготовлены из подобранных базовых масел и собственной системы присадок, обеспечивают сбалансированные свойства: высокая окислительная и термическая стабильность поддерживает долгий срок службы и минимальное образование отложений даже в системах с насосами высокого давления и производительности.

Свойства и преимущества

Свойство	Преимущество для клиента
Защита от износа	Защищает насосы, клапаны и другие гидравлические компоненты от износа.
Стойкость к окислению	Помогает ограничить деградацию масла и образование отложений в процессе эксплуатации.
Защита от ржавчины и коррозии	Защищает поверхности системы при наличии влаги.
Водоотделение	Позволяет удалять отделившуюся воду из системы.
Контроль пены и воздуха	Обеспечивает стабильный гидравлический отклик и эффективную работу системы.

Применение

- Промышленные гидравлические системы с пластинчатыми, шестерёнными или поршневыми насосами.
- Станки, прессы, термопластавтоматы и общезаводское оборудование.
- Мобильная гидравлическая техника, для которой предписан выбранный класс вязкости ISO.
- Циркуляционные системы, требующие противоизносного гидравлического масла выбранной вязкости.

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 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Класс вязкости ISO	ISO 3448	VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Кинематическая вязкость при 40 °C, cSt	ASTM D445	15.6	22.4	32.8	45.6	68.3
Кинематическая вязкость при 100 °C, cSt	ASTM D445	4.08	5.07	6.64	8.45	11.17
Индекс вязкости	ASTM D2270	168	164	164	164	156

Показатель	Метод испытания	VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Температура застывания, °C	ASTM D97	-54	-53	-53	-45	-39
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	180	223	250	232	239
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0.837	0.842	0.845	0.85	0.862

Показатель	Метод испытания	VG 100	VG 150
Класс вязкости ISO	ISO 3448	VG 100	VG 150
Кинематическая вязкость при 40 °C, сСт	ASTM D445	99.8	155.6
Кинематическая вязкость при 100 °C, сСт	ASTM D445	13	17.15
Индекс вязкости	ASTM D2270	127	120
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33	-30
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	258	257
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0.877	0.882

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).