

MOTTA S220

Масло для компрессоров этилена сверхвысокого давления
ISO VG 220

Описание продукта

MOTTA S220 — высоковязкий бесцветный смазочный материал ISO VG 220 на основе насыщенного углеводородного (белого) масла высокой чистоты со сбалансированными модификаторами трения и ловушками радикалов.

Благодаря высокой термической и химической стабильности применяется в гиперкомпрессорах этилена при давлении до 3,000 бар, включая производство полиэтилена пищевого назначения.

Свойства и преимущества

Свойство	Преимущество для клиента
Стойкость к окислению	Помогает контролировать деградацию смазочного материала и образование отложений.
Защита от износа	Защищает подшипники, цилиндры и другие смазываемые детали.
Водоотделение	Способствует удалению отделившейся воды из системы смазки.
Защита от ржавчины и коррозии	Защищает внутренние металлические поверхности при наличии влаги.

Применение

- Компрессорные системы, для которых требуется указанный класс вязкости ISO.
- Типы компрессоров, охваченные указанными эксплуатационными требованиями.
- Циркуляционные системы смазки, для которых предписано компрессорное масло данного типа.

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

Эксплуатационные свойства

Стандарт / спецификация	Уровень эксплуатационных свойств
DIN 51506 VDL / ISO 6743-3	Разработано для соответствия требованиям DIN 51506 VDL и ISO 6743-3 для смазки воздушных компрессоров.

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 вязкости ISO	ISO 3448	VG 220
Кинематическая вязкость при 40 °C, cSt	ASTM D445	224
Содержание воды, ppm	-	50
Кислотное число, мг KOH/г	-	6.14
Температура застывания, °C	ASTM D97	-12

Показатель	Метод испытания	Типичное значение
Температура вспышки (COC), °C	ASTM D92	211
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0.88

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).