

Marfak HM 2

Высокоэффективная водостойкая пластичная смазка

(Ранее называлась Texando CX EP 2)

Описание продукта

Marfak HM 2 — это высокоэффективная водостойкая пластичная смазка для многоцелевого применения с высокоэффективными антиокислительными и антикоррозионными присадками, которые способствуют увеличению срока службы оборудования.

Marfak HM 2 создана на основе очищенного минерального масла и кальциевого комплекса и имеет высокие показатели механической стабильности и нагрузочной способности.

Преимущества для потребителя

- Рассчитана на многоцелевое применение даже при высоких температурах.
- Обладает высокой водостойкостью, в том числе устойчивостью к кипящей воде и слабым растворам кислот и щелочей; также отличается хорошими герметизирующими свойствами.
- Имеет высокую смазывающую способность и маслянистость, а также хорошую естественную адгезию.
- Благодаря усовершенствованному пакету присадок обеспечивает хорошую прокачиваемость и стойкость к окислению.

Особенности продукта

- Рассчитан на многоцелевое применение даже при высоких температурах
- Отличается высокой водостойкостью
- Имеет высокую смазывающую способность и маслянистость, а также хорошую естественную адгезию
- Обеспечивает хорошую прокачиваемость и стойкость к окислению

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

DIN	FAG
ISO	SKF
Voest-Alpine	

Области применения

- Marfak HM 2 сохраняет смазывающие свойства в присутствии воды и может использоваться в качестве универсальной пластичной смазки при нормальных или высоких рабочих температурах. Применение этой смазки дает финансовые преимущества, поскольку ее универсальность позволяет сократить складские запасы.
- Marfak HM 2 обеспечивает бесперебойную работу машин и агрегатов в широком диапазоне рабочих температур, от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$, что необычно для пластичных смазок. При использовании данной смазки не следует превышать температурный предел $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$; на случай его превышения следует предусмотреть меры для автоматической замены смазки.
- Marfak HM 2 особенно рекомендуется для применения в централизованных системах смазки.

Marfak HM 2 часто используется в цементной, сталелитейной и горнодобывающей отраслях промышленности, например в следующих случаях:

тяжелонагруженные подшипники скольжения и качения	печи
шарниры (ШРУСы и полуоси) с малой и средней частотой вращения, а также в условиях нестабильного движения, в том числе в присутствии воды	установки для непрерывного литья
конвейерные системы	станы холодной прокатки
агломерационные машины	ленточные конвейерные системы
строительная техника	перерабатывающие машины

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Одобрения

- Voest-Alpine

Эксплуатационные характеристики

- DIN 51 502: KP2 N-20
- ISO 6743-09: ISO-L-XBDHB2
- Рабочая температура: от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$, в централизованных системах до $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$

Варианты использования

- FAG
- SKF

Техническое обслуживание и применение продукта

При смазывании оборудования крайне важно поддержание чистоты в зоне проведения работ. Перед вводом смазки необходимо начисто протереть смазочные фитинги, чтобы предотвратить попадание загрязнений в оборудование. Корпуса подшипников следует заполнять смазкой на уровне от одной трети до половины. Следует избегать чрезмерного смазывания, чтобы не возник перегрев. Помимо периодического повторного смазывания с помощью смазочного пистолета или системы централизованной смазки, следует проводить полную очистку и заполнение свежей смазкой, согласно установленному графику технического обслуживания.

Избегайте утечки использованного и неиспользованного продукта в окружающую среду.

Остатки продукта и упаковку/контейнер следует утилизировать в специальных пунктах сбора.

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Типовой срок годности: 36 месяцев с даты розлива, указанной на этикетке продукта		
Внешний вид		Коричневая, гладкая
Тип мыльного загустителя		Кальциевый комплекс
Пенетрация после перемешивания, 60 взмахов, мм/10	DIN ISO 2137	265–295
Температура каплепадения, °C	DIN ISO 2176	>240
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с (смесь чистых базовых масел)	DIN 51 562	145
Испытание соленой водой на коррозию	DIN 51 802	0/1
Проба на медную пластинку, 24 ч, 120 °C	DIN 51 811	1B
Скоростной коэффициент (DN), пред.		750000
Испытания на нагрузку сваривания, четырехшариковая машина трения, Н	DIN 51 350	3200
FAG FE8 7,5 мин ⁻¹ /80 кН/500 ч/80 °C Износ элемента качения m _{w50} Износ сепаратора m _{w50}	DIN 51 819	<50 <100

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению. **Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product