

ENVIROLUBE® XE EXTREME

НЕТОКСИЧНЫЙ БЕЗАСФАЛЬТЕНОВЫЙ ЛУБРИКАНТ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПЕРЕДАЧ

На протяжении многих лет **Envirolube® XE** от Whitmore является проверенным надежным лубрикантом используемым в основном для открытых зубчатых передач на шаровых мельницах и печах. Он не содержит тяжелых металлов и асфальтенов. **Envirolube® XE** содержит смесь высоковязкого нефтяного дистиллята, синтетического полимера и смол. Преимущество перед асфальтенами заключается в том, что отработанный лубрикант не затвердевает со временем, что значительно упрощает очистку.

Лубрикантом **Envirolube® XE Extreme** компания Whitmore представляет новое поколение продуктов для смазывания открытых передач. Этот уникальный продукт содержит новую комбинацию присадок, которая снижает трение и износ, дополнительно способствует сглаживанию контактных поверхностей зубьев. Вот как это работает.

Когда пики поверхностей противоположных зубьев свариваются, возникает эффект износа. **Envirolube® XE Extreme** создает эффективный слой химической и физической защиты, предотвращающий микросварку и истирание. В присутствии такой защитной прокладки высокая нагрузка, воздействующая на контактные поверхности зубьев, вызывает сглаживание всех неровностей с минимальным выносом металла.

В идеале **Envirolube® XE Extreme** следует лишь периодически распылять на зубья. Это позволяет продукту частично высохнуть на поверхностях, в результате чего образуется очень прочная высоковязкая защитная пленка. Для больших, тяжело нагруженных передач шаровой мельницы частота смазывания составляет от 15 до 20 минут.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА, СГЛАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ** - продлевает срок службы зубчатой передачи и снижает эксплуатационные расходы. Исключает необходимость в применении специальных притирочных составах.
- **ОСМОТР ПЕРЕДАЧИ** - коричневое покрытие видно на зубе, при этом достаточно прозрачное, что позволяет инспектирование с помощью стробоскопа.
- **ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА** - безасфальтеновая основа остается мягкой. Лубрикант легко стекает с защитного кожуха венца и легко удаляется.
- **НЕТОКСИЧЕН** - проходит процедуру определения токсичности с помощью выщелачивания от АООС. Отработанный продукт не считается "характерными опасными отходами".

ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяется на открытых тяжело нагруженных зубчатых передачах шаровых мельниц и печей. Оба сорта соответствуют спецификациям компании Falk и Metso Minerals. Они также отвечают требованиям FL Smidth при использовании в системах пульсирующего распыления (но не в системах смазки погружением). Применяется в системах автоматической смазки с использованием оросительных трубок или распылительных форсунок, а также в системах безвоздушного распыления.

ASTM #	Название сорта	ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Medium	Heavy
D-445	Кинематическая вязкость, (базовая жидкость) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	>100 000 1 100	>100 000 1 100
D-445	Кинематическая вязкость (готовый продукт) cSt @ 40°C	1 080	3 500 – 4 500
Метод Гарднера	Плотность, фунт / галлон США при 60 ° F (15,5°C) Удельный вес, г / куб. см при 60 ° F (15,5°C)	7,53 0,904	7,46 0,896
D-93	Температура вспышки, Пенски-Мартенс, °F (°C)	245 (118)	245 (118)
D-92	Температура вспышки, открытый тигель Кливленда °F (°C)	345 (174)	345 (174)
D-2783	ЧШМ, нагрузка сваривания, кг	800	800
D-4172	Износ на ЧШМ (стандартные настройки) Ширина пятна износа, мм	0,51	0,45
D-4048 (Модифиц.)	Коррозия на медной полосе 212°F (100°C) @ 3 часа	1B	1B
	Низкотемпературная прокачиваемость Вентметр Линкольна @ 400 psi, °F (°C)	5 (-15)	20 (-7)
	FZG Test Общая удельная потеря массы после стадии 12, mg / kWh	--	0,067 mg / kWh

Выше приведены средние значения. При обычном производстве следует ожидать незначительные изменения, которые не влияют на производительность продукта.

УПАКОВКА

Контейнеры	Ящики	Кеги	Ведро
------------	-------	------	-------

Для получения информации о гарантии отсканируйте QR-код.
930 Уитмор драйв * Рокуолл, Техас 75087 * США * (972) 771-1000 * 800-699-6318
Сертифицированная по ISO 9001 и ISO 14001 компания • www.whitmore.com

