

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Продукты для металлообработки **VISKOOL XHP 200 LF**

Универсальная полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость

Описание

VISKOOL XHP 200 LF – представляет собой смешиваемую с водой жидкость для металлообработки с низким содержанием минеральных масел, с присадками, защищающими от коррозии. Обладая высокой биологической стабильностью, она устойчива к бактериальным и грибковым атакам и обеспечивает длительный срок службы. Помимо отличной смазывающей способности, она также поддерживает высокую стабильность эмульсии даже в тяжелых условиях эксплуатации, когда происходит попадание постороннего масла в эмульсию или бактериальное поражение. Её исключительные моющие свойства обеспечивают чистоту станков. При смешивании с водой образует микроэмульсию без запаха.

Особенности

- Формула с высокой моющей способностью.
- Превосходная защита от ржавчины.
- Хорошие охлаждающие свойства.
- ❖ Предотвращает образование бактерий и грибков.
- Образует очень стабильную микроэмульсию.
- ❖ Подходит для использования в воде с широким диапазоном жесткости.
- Чрезвычайно низкое пенообразование.

Применение

VISKOOL XHP 200 LF разработана для станков с ЧПУ для обработки чугуна, стали, алюминия и любых других цветных металлов. Требуемая концентрация зависит от тяжести процесса обработки, жесткости воды и т. д.

Рекомендуемые концентрации для воды средней жесткости:

4 - 6%• Универсальная обработка: • Шлифование: 3 - 5%• Обработка легированных металлов: 6 - 8%

Типичные физические и химические свойства

Показатель	Метод	VISKOOL XHP 200 LF
Внешний вид (эмульсия 5%)	Визуально	Молочный
Содержание минерального масла, %	-	20
Плотность при 20°C, г/см3	ASTM D 1298	1,02
рН при 5%	DIN 51369	9,20
Индекс рефракции	-	1,8

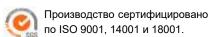
Приготовление эмульсии

VISKOOL XHP 200 LF имеет естественную склонность к быстрому растворению в воде при приготовлении эмульсии вручную или с помощью смесителя. При ручном разбавлении мы рекомендуем добавлять продукт в воду, чтобы повысить вероятность равномерного растворения в полученной смеси. Описанную выше операцию следует проводить медленно и при постоянном помешивании — это даст очень стабильную эмульсию и оптимальные

Официальный дистрибьютор PetroViscol ГК Чайка

Ростов-на-Дону

«Золотой стандарт смазочных материалов»



характеристики охлаждающей жидкости. Приготовление эмульсии также возможно использованием подходящих смесителей.

Проверка концентрации

Концентрацию VISKOOL XHP 200 LF легко проверить с помощью рефрактометра или титрованием.

Замена эмульсии

При первом использовании охлаждающей жидкости VISKOOL XHP 200 LF или при замене жидкости использованной охлаждающей рекомендуется тщательно продезинфицировать станок и бак для охлаждающей жидкости. Эта операция очистки дает наилучшие результаты, если она выполняется в соответствии со следующей процедурой:

- 1- Перед началом последней рабочей смены добавьте в бак 2% очистителя. Проработать на станке рабочую смену, или обеспечить циркуляцию сож с очистителем в течении того же времени.
- 2- Затем бак и контур сливаются, а вся система тщательно промывается. Мы рекомендуем удалить все отложения из застойных зон, особенно если одиночная система с достаточно сложной конструкцией или если это централизованная система.

Упаковка и хранение

Хранить в закрытом виде при нормальных условиях хранения не более 1 года.

Здоровье и безопасность труда

При обращении следует соблюдать обычные меры предосторожности (например, перчатки и защитные очки). Избегайте попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Тщательно промывайте после работы с материалом. Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала (MSDS).

Данные, приведенные в настоящем информативном техническом паспорте, описывают ориентировочные средние характеристики продукта: они могут быть изменены без предупреждения и не являются спецификацией продажи. Дата редакции: 03/2023

Официальный дистрибьютор PetroViscol ГК Чайка Ростов-на-Дону

«Золотой стандарт смазочных материалов»

