

### Описание

**VISKOOL XHP 315 LF** – полусинтетическая жидкость для металлообработки с содержанием минерального масла высокой степени очистки, достигающим 35%. Благодаря высокой стабильности жидкость отлично работает с водой различной жесткости. Благодаря своей химической структуре жидкость биологически стабильна и имеет низкую склонность к пенообразованию. При смешивании с водой образует молочную эмульсию, обеспечивающую очень хорошее качество обработки поверхности деталей и длительный срок службы инструмента. Ее высокие моющие свойства обеспечивают идеальную очистку обрабатываемых деталей. Содержит специальные ингибиторы, которые позволяют жидкости безотказно работать с любыми видами черных и цветных металлов.

### Особенности

- ❖ Исключительная смазывающая способность, снижающая расходы на инструменты.
- ❖ Превосходная биостойкость.
- ❖ Высокая степень диспергирования, повышение чистоты оборудования.
- ❖ Не оставляет пятен на алюминии.
- ❖ Может использоваться для меди и латуни.
- ❖ Высокая стойкость к пенообразованию даже в мягкой воде.
- ❖ Не раздражает кожу.

### Применение

**VISKOOL XHP 315 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:

- Универсальная обработка: 3 – 6%
- Шлифование: 3 – 4%
- Обработка цветных металлов: 3 – 5%
- Работа в тяжелых условиях: 8 – 10%

### Типичные физические и химические свойства

Показатель	Метод	<b>VISKOOL XHP 315 LF</b>
Внешний вид (эмульсия 5%)	Визуально	Молочный
Содержание минерального масла, %	-	35
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,99
pH при 3%	DIN 51369	9,20
Индекс рефракции	-	1,0

### Приготовление эмульсии

**VISKOOL XHP 315 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 характеристики охлаждающей жидкости. Приготовление эмульсии также возможно с использованием подходящих смесителей.

### Проверка концентрации

Концентрацию **VISKOOL XHP 315 LF** легко проверить с помощью рефрактометра или титрования.

### Замена эмульсии

При первом использовании охлаждающей жидкости **VISKOOL XHP 315 LF** или при замене использованной охлаждающей жидкости рекомендуется тщательно промыть и 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»*

Тел. +7-(863)-268-80-80  
www.petroviscol.ru [rnd@chaykagroup.ru](mailto:rnd@chaykagroup.ru)



-Производство сертифицировано  
по ISO 9001, 14001 и 18001.