



Shell Metalina D 3801

Водоразбавляемое смазочно-охлаждающее технологическое средство.

- Не содержит хлора
- Не содержит диэтанолamina
- Не содержит формальдегида
- Не содержит гексагидротриазина

Применение

Shell Metalina D 3801 — полностью синтетическое, не содержащее масло, СОТС, предназначенное для таких операций, как: полировка, хонингование, финиширование и специальное шлифование шлифовальными кругами и абразивными камнями.

Преимущества:

- высокая смазывающая способность
- высокая моющая способность
- отличные смачивающие свойства
- отличное отделение продуктов металлообработки

Продукт подходит практически для всех выше указанных операций, в которых часто рекомендуется использование масел без присадок с низкой вязкостью.

Рекомендуемая концентрация

Концентрация рабочей эмульсии в значительной степени зависит от вида операции механической обработки, жесткости воды, требований к качеству обрабатываемой поверхности и т. д. Некоторые рекомендации при использовании воды средней жесткости:

- Полировка, хонингование, специальное шлифование: 3 - 5 %

Приготовление эмульсии

Shell Metalina D 3801 имеет естественную тенденцию быстро растворяться в воде при приготовлении эмульсии ручным методом или при механическом перемешивании. Приготовление эмульсии также возможно при использовании миксеров (типа Ventury или Volumetric).

Измерение концентрации

Определение концентрации Shell Metalina D 3801 легко выполняется рефрактометром или химическими методами.

Замена эмульсии

И при первой заправке эмульсии, и при замене отработанной, в первую очередь, необходимо промыть и продезинфицировать емкость и систему циркуляции СОТС. Для достижения наилучших результатов рекомендуется следующая последовательность промывки:

1) В начале последней рабочей смены, в емкость добавляется 2% Shell MWS Additive SC 207 или 208 (системный очиститель). При этом либо эксплуатация системы производится в обычном режиме, либо поддерживается режим циркуляции СОЖ в системе в течение того же времени, например, в течение 1 рабочей смены.

2) Затем, емкость и система циркуляции опорожняются и тщательно промываются водой. Если система имеет сложную конфигурацию, или является центральной, мы предлагаем особое внимание уделить возможным участкам застоя и скопления отложений.

Здоровье и безопасность

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Хранение

Рекомендуемая температура: 5 – 40°C

Срок хранения: 1 год

Класс хранения (VCI): 12

Совместимость

Shell Metalina D 3801 разработана с учетом полной совместимости с маслами Шелл для направляющих скольжения, гидравлическими, редукторными маслами, а также с обычно используемыми конструкционными материалами.

Утилизация отходов

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 and 94/62 .

Типичные физико- химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Metalina D 3801
Содержание минерального масла, %		-
Плотность при 20 °С кг/м ³	ASTM D 1298	1070
pH 3% эмульсии	DIN 51369	9,22
Уровень антикоррозионных защитных свойств (0-0), мин. концентрация эмульсии, %	DIN 51360/2	3
Индекс рефракции		1,7

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.