



Shell Metalina D 202

Shell KS Fluid EX & Top-Fluid Eta/442-B (прежнее название)

Водоразбавляемое смазочно-охлаждающее технологическое средство.

Не содержит:

- хлор
- диэтаноламин
- гексагидротриазин

Применение

Shell Metalina D 202 – полностью синтетическое, водоразбавляемое смазочно-охлаждающее технологическое средство, предназначенное для поверхностного и цилиндрического шлифования различных материалов.

Благодаря отсутствию в составе Shell Metalina D 202 эмульгаторов, все загрязняющие масла будут дезэмульгироваться.

Shell Metalina D 202 обеспечивает быстрое оседание металлических частиц, что позволяет улучшить качество обрабатываемых поверхностей.

Shell Metalina D 202 характеризуется очень низкой пенообразующей способностью, отличной биостойкостью и содержит присадки, уменьшающие образование липких отложений, часто сопутствующих смазочно-охлаждающим технологическим средствам на синтетической основе.

Рекомендуемая концентрация

- Шлифование: 3 - 5 %

Преимущества

Shell Metalina D 202 – полностью синтетическая жидкость для шлифования, не содержащая масел и вторичных аминов, и разработанная для уменьшения вероятности возникновения проблем, связанных с совместимостью с уплотнительными материалами, окрашенными поверхностями и раздражением кожных покровов, часто встречаемых при использовании полностью синтетических жидкостей, предназначенных для длительной работы.

Приготовление эмульсии

Shell Metalina D 202 имеет естественную тенденцию быстро растворяться в воде при приготовлении раствора ручным методом или при механическом перемешивании.

Приготовление раствора также возможно при использовании миксеров (типа Ventury или Volumetric).

Измерение концентрации

Определение концентрации Shell Metalina D 202 легко выполняется рефрактометром или химическими методами.

Замена эмульсии

И при первой заправке СОТС, и при замене отработанного, 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 СОТС в системе в течение того же времени.

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

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Shell Metalina D 202 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Хранение

Рекомендуемая температура хранения: 5–40°C

Срок хранения: 1 год

Класс хранения (VCI): 12

Совместимость

Shell Metalina D 202 разработана с учетом полной совместимости с маслами Шелл для направляющих скольжения, гидравлическими, редукторными маслами, а также с обычно используемыми конструкционными материалами.

Типичные физико- химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Metalina D 202
Содержание минерального масла, %		0
Плотность при 20 °С, г/мл	ASTM D 4052	1,113
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°С	ASTM D 445	21
pH 5% эмульсии		9,2
Уровень антикоррозионных защитных свойств (0-0), мин. концентрация эмульсии, %	DIN 51360/2	3
Индекс рефракции		1,5

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