

ECOCOOL XEP

Полусинтетическая водосмешиваемая СОЖ для тяжелых операций

Описание

ECOCOOL XEP – высококачественная полусинтетическая жидкость, разработанная с целью увеличения срока службы и улучшения защиты от коррозии централизованных систем подачи СОЖ оборудования по обработке алюминия, является неотъемлемой частью экоориентированной линейки водосмешиваемых СОЖ компании FUCHS.

ECOCOOL XEP создана для тяжелых операций обработки при низкой и средней жесткости применяемой воды (по CaCO_3 не более $300 \text{ ppm} = 16.9^\circ \text{d} = 30.4^\circ \text{f} = 21^\circ \text{e}$).

Взаимодействие антикоррозионных, противозадирных присадок и специальных модификаторов трения улучшает как характеристики процесса обработки, так и качество получаемой при обработке поверхности алюминия. Уникальные смачивающие свойства дают возможность продукту обеспечивать смазывание непористых и имеющих неполярное напыление рабочих поверхностей инструмента.

Применение

- Основные и тяжелые операции обработки автомобильных алюминиевых сплавов.
- Хорошо подходит для обработки нержавеющей стали и труднообрабатываемых алюминиевых сплавов.
- Также подходит для некоторых операций шлифования.

Для последующих операций обработки Fuchs рекомендует использовать очистители серии RENOCLEAN и средства антикоррозионной обработки серии ANTICORIT.

Свойства

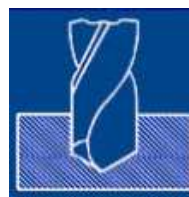
- Полусинтетическая формула, не содержащая в своем составе нитрита натрия, фенолов, триазинов, пара-третбензойной кислоты и хлорсодержащих добавок.
- Обладает увеличенным сроком службы.
- Превосходные антипенные свойства.
- Нейтральный запах эмульсии.
- Длительный срок службы инструмента на самых тяжелых операциях обработки.
- Прекрасная защита от коррозии и смазывание зон резания, контактирующих механизмов оборудования, направляющих скольжения.
- Легко удаляемые, не твердеющие остатки в зонах разбрызгивания.
- Препятствует образованию алюминиевых мыл, что повышает фильтруемость и чистоту оборудования.
- Прекрасное качество обработанной поверхности.
- Низкие потери СОЖ на унос со стружкой.

Мониторинг

Как и для всех современных СОЖ для ECOCOOL XEP вопрос контроля концентрации является первостепенным, поэтому мы рекомендуем регулярно проверять данный показатель.

Хранение

Не допускать замораживания. Хранить в закрытых помещениях.



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



ECOSCOOL XEP

Типовые характеристики (концентрат)

| Показатели | Единица | Значение | Метод |
|-------------------------------|---------|-----------------------|-------|
| Внешний вид | | Непрозрачная жидкость | |
| Плотность при 15,6°C | г/мл | 0,945 | IP160 |
| Тест на стабильность при -2°C | | Стабилен | |

Типовые характеристики (эмульсия)

| Показатели | Единица | Значение | Метод |
|--|---------|-----------------------------|-------|
| Внешний вид | | непрозрачная белая жидкость | |
| pH 5% раствора | | 8,9 | |
| Коррозия на чугунной стружке | % | 1,5 | IP287 |
| Рекомендуемая концентрация | | | |
| Операции шлифования | % | 4 – 6 | |
| Основные операции | % | 7 | |
| Тяжелые операции | % | 10 | |
| Поправочный коэффициент | | 1,2 | |
| Показание рефрактометра x поправочный коэффициент = фактическая концентрация | | | |

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: