

S-520

Слабый запах, высокопроизводительная полусинтетическая СОЖ

S-520 представляет собой одну из растворимых смазочно-охлаждающих жидкостей нового поколения, не содержащих биоцидов, выделяющих бор и формальдегид, разработанных в соответствии с действующими и ожидаемыми нормами REACH, обеспечивающими высочайший уровень соответствия требованиям по охране здоровья, безопасности и окружающей среды.

Особенности и преимущества:

- Выделение формальдегида без биоцидов
- Высокая биостабильность
- Исключительно низкое пенообразование
- Без бора
- Слабый запах
- Микроэмульсия
- Увеличенный срок службы
- Улучшенный профиль для здоровья/безопасности
- Благоприятное влияние на рабочую среду
- Смазка с высочайшими эксплуатационными характеристиками

Описание:

S-520 представляет собой высокоэффективную полусинтетическую СОЖ для металлообработки со слабым запахом, которая образует прочную микроэмульсию в средней и жесткой воде. Продукт содержит уникальную комбинацию противозадирных присадок, не содержащих хлора, что обеспечивает выдающиеся характеристики механической обработки и обладает сверхнизкими свойствами пенообразования в системах СОЖ высокого давления. Состав, не содержащий бора, обеспечивает превосходную чистоту машины и значительно уменьшает образование липких остатков на твердых поверхностях.

Применение:

S-520 обеспечивает высокие характеристики обработки широкого спектра черных и цветных металлов, включая титан, алюминий (включая серии 2000, 6000 и 7000), никелевые и медные сплавы, нержавеющие стали. Типичные области применения включают токарную обработку, фрезерование, сверление, развертывание и глубокое

сверление в тяжелых условиях, где желательны повышенный срок службы инструмента и превосходное качество поверхности.

Технические данные:

Характеристика	Данные
Внешний вид (концентрат)	Amber
Внешний вид (эмульсия)	Полупрозрачный / молочный
Удельный вес при 15°C	1.01
pH @ 5%	9.5
Диапазон смешивания (min ~ max)	4 ~ 10 %
Коэффициент рефракции	1.3
Диапазон доливок ppm CaCO ₃ (min ~ max)	100 ~ 400

Утилизация:

Утилизируйте в соответствии с местными, государственными, федеральными и международными законами. Когда необходимо утилизировать отработанные жидкости, количество отходов можно значительно сократить, отделив воду от масла и загрязняющих веществ, которые накапливаются при обычной механической обработке. Вы часто можете сократить количество отходов более чем на 80% с помощью традиционных методов, таких как ультрафильтрация, химическая обработка или выпаривание. После одобрения местными, государственными или федеральными властями сточные воды могут быть отправлены в канализацию или сброшены в воду, а отделенные масла могут быть удалены для переработки, продажи или утилизации.

Фасовка:

S-520 доступна в кубах 1045 л., бочках 209 л. и канистрах 19 л.