

## MASTERSOL DC13

**Смазочные материалы для волочения медной и алюминиевой катанки, прутков и ленты**

### Описание

Самая последняя разработка в области смазочных материалов для процессов изготовления медной катанки и ленты. Продукты серии MASTERSOL обладают повышенной термической стойкостью, мощней способностью, а также позволяют обеспечить чистоту оборудования и продукции.

Проектирование современных волочильных агрегатов было сосредоточено на повышение эффективности производства, что привело к увеличению скоростей волочильных станов.

Характерной особенностью таких машин является использование небольших по размеру систем смазки, причем смазочные материалы наносятся методом распыления, а не поливом или погружением. Данная тенденция потребовала повышения смазочных характеристик, обусловленных более высокими рабочими температурами и давлением, а также сокращение времени восстановления рабочей эмульсии.

Продукты серии MASTERSOL были разработаны специально с учетом вышеописанных требований и обладают значительно лучшими характеристиками в отношении устойчивости к процессам окисления, чем обычные смазочные материалы. В результате полу-

чены продукты, обеспечивающие дополнительную чистоту агрегатов, увеличенный срок работы эмульсии, способный снизить уровень медной пыли (катализирующей выработку смазочного материала) во время процесса, а также противостоять ей.

### Достоинства и преимущества

- Исключительная термическая стабильность продукта минимизирует его термическое разложение
- Отличная способность продукта противостоять влиянию отложений медной пыли
- Специально рекомендован для проблемных процессов с точки зрения смазывания, в случаях когда применяются низкопроизводительные системы подачи смазочного материала
- Микро размер частиц эмульсии позволяет обеспечить сложную фильтрацию
- Исключительная защита от износа инструмента, включая инструмент из закаленной стали, карбид вольфрама, керамику, природный и синтетический алмаз

### Хранение

Бочки следует хранить в чистом, сухом и теплом месте без воздействия экстремальных температур.

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

#### ООО Фукс Ойл

125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12  
Тел. (+7 495) 961 27 41, факс (+7 495) 961 01 90, e-mail: [info@fuchs-oil.ru](mailto:info@fuchs-oil.ru)  
**FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC** Tel +44-1782 -20 37 00  
New Century Street, Hanley Fax +44-1782 -20 20 73  
GB-Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU contact-uk@fuchs-oil.com



## Типовые характеристики

Характеристика	Единица	Значение
Внешний вид		Темно-янтарная жидкость
Плотность при 15C <sup>0</sup>	гр/см <sup>3</sup>	0,973
Уровень pH (10%)		8,5 min
Коэффициент рефракции		x 1,11

## Инструкции по смешиванию

Оптимальное перемешивание достигается путем добавления MASTERSOL DC13 к воде или эмульсии в точке максимальной турбулентности и при температуре выше 10°C.

## Диапазон рабочих температур

Оптимальная производительность MASTERSOL DC13 PLUS достигается при поддержании массовой температуры эмульсии в диапазоне 35-45°C.

## Рекомендованные концентрации

Грубое волочение меди:	8 – 15 мм	10 – 12%
Среднее волочение меди:	3 – 6 мм	8%
Тонкое волочение меди:	<3 мм	2 – 5%
Волочение алюминия:		20 – 30%

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

### ООО Фукс Ойл

125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12  
Тел. (+7 495) 961 27 41, факс (+7 495) 961 01 90, e-mail: [info@fuchs-oil.ru](mailto:info@fuchs-oil.ru)  
**FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC** Tel +44-1782 -20 37 00  
New Century Street, Hanley Fax +44-1782 -20 20 73  
GB-Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU contact-uk@fuchs-oil.com

