

Смазочные материалы для волочения проволоки

ALLEYA GROUP

ООО «АЛЛЕЯ ГРУПП»
[Москва, ул. Рябиновая 44](https://www.alleya-ind.ru/)
Тел.: +7 (499) 277-15-77
<https://www.alleya-ind.ru/>

Волочение проволоки

Волочение - процесс, который состоит в том, что заготовку протягивают на специальном оборудовании через сужающееся отверстие.

Исходная заготовка может быть медной, стальной, алюминиевой.

Инструмент, в котором сделано отверстие, носит название волоки, а само отверстие, от конфигурации коего зависит форма изготавливаемого профиля, называют фильерой.

Технологический процесс изготовления проволоки

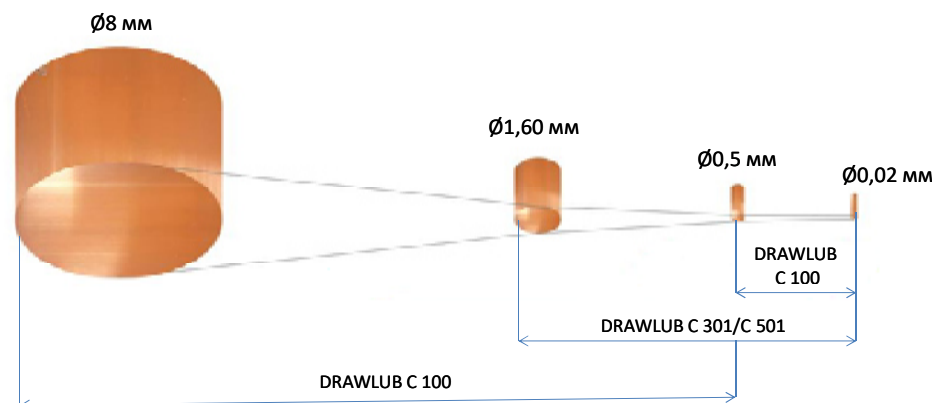


Волочение

Ассортимент Petrofer

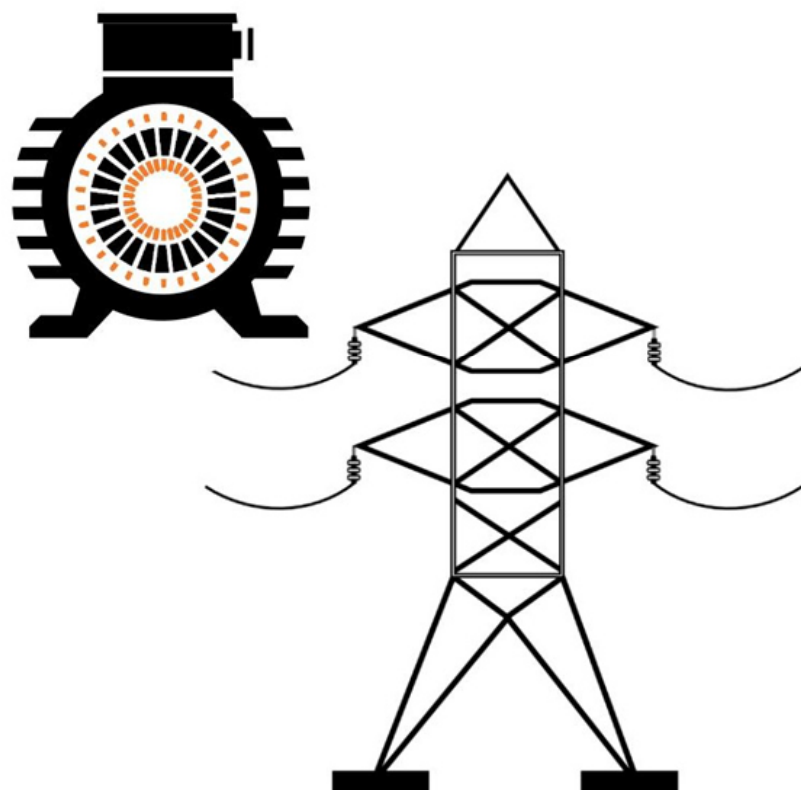
DRAWLUB C – серия

Применение	Материалы
Круглое и профильное волочение	Медь (в том числе оцинкованный)
Плоский и холодный прокат	Медный сплав (латунь, бронза)
Охлаждающая жидкость для отжига	Алюминий (требуется добавление Al-ингибитора)



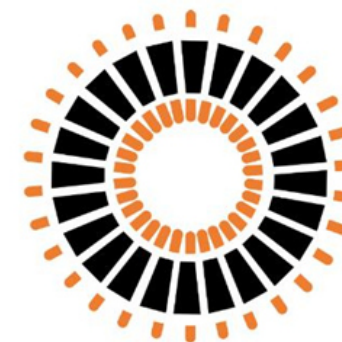
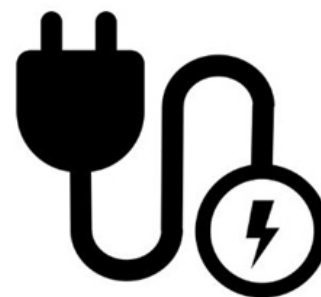
DRAWLUB C 100	DRAWLUB C 301	DRAWLUB C 501	DRAWLUB C 401
Подходит для пробивки стержней (RBD) и промежуточного волочения проволоки из меди и медных сплавов	Подходит для многопроволочного, промежуточного и тонкого волочения, а также для производства эмалевой проволоки	Полусинтетическое – предпочтительно для многопроволочного, промежуточного и тонкого волочения проволоки	Полностью синтетический – предпочтительно используется при волочении тонкой и сверхтонкой проволоки

Процесс волочения: DRAWLUB C - серия

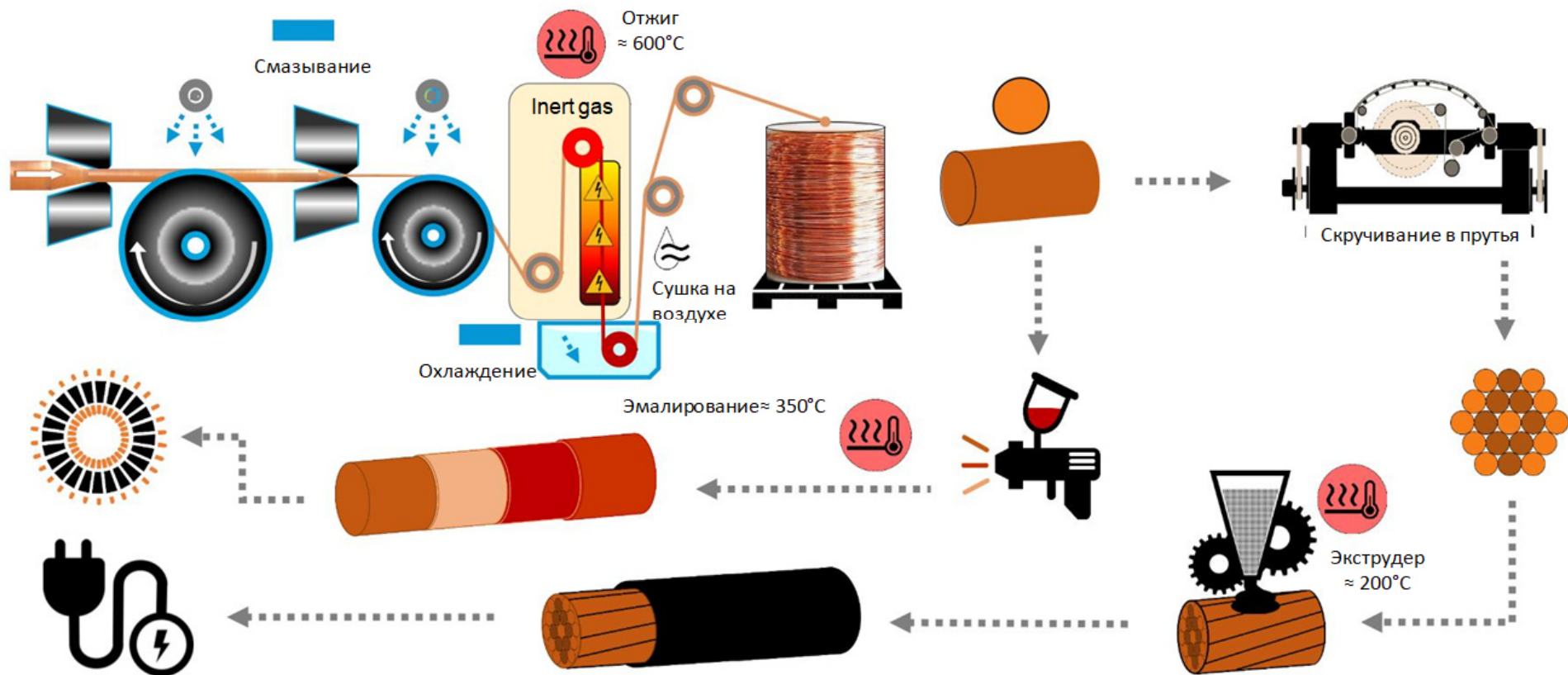


Силовой
кабель

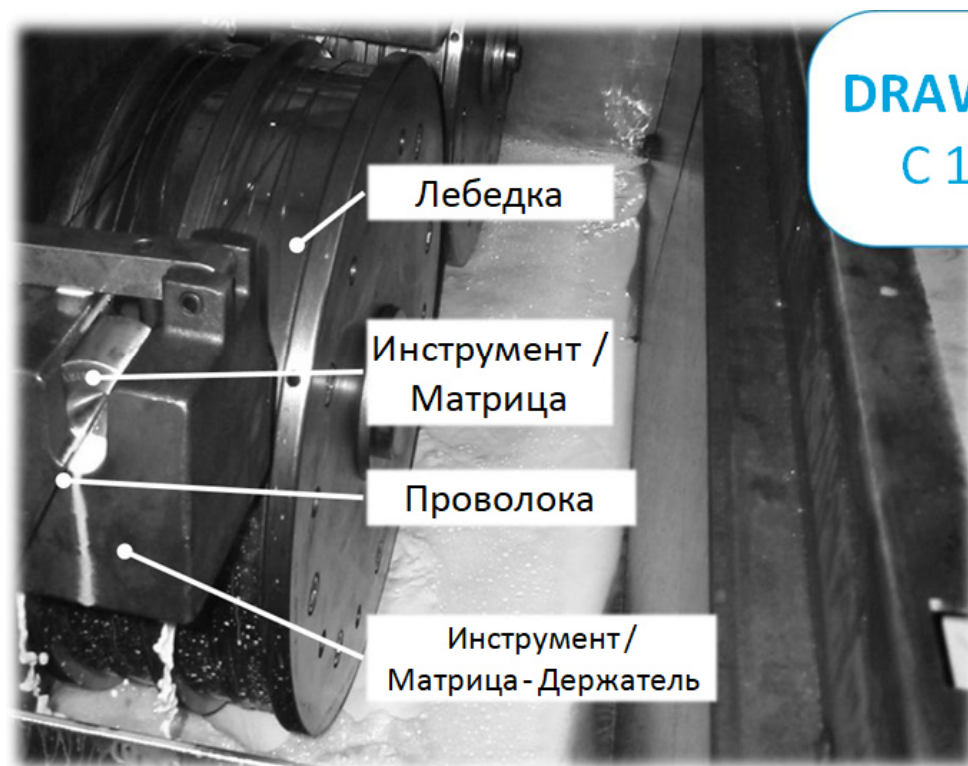
Магнитный
провод



Процесс волочения медной проволоки



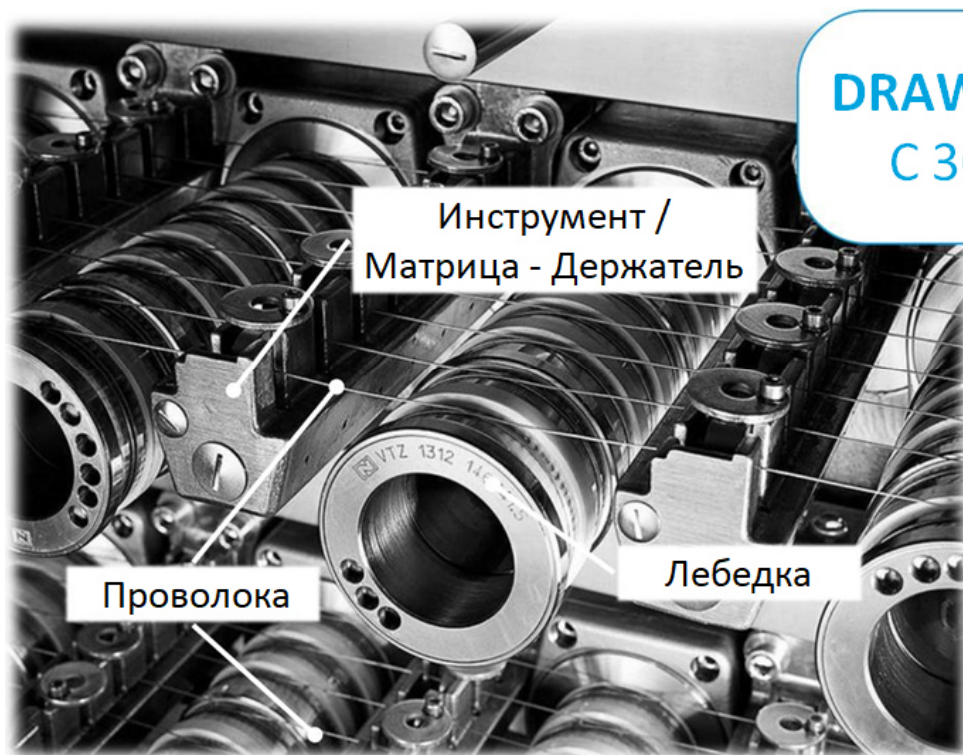
Процесс волочения медной проволоки Ø 8,0 мм - 1,00 мм



DRAWLUB
C 100

- Долгий срок службы
- Хорошая фильтруемость
- Низкое пенообразование

Процесс волочения медной проволоки (много и монопрофильные) Ø 3,5 мм 0,10 мм



- Высокие моющие свойства
- Широкий диапазон применения
- Хорошая фильтруемость

Процесс волочения медной проволоки Ø 2,0 мм – 0,02 мм



- Долгий срок службы
- Хорошая фильтруемость
- Низкое пенообразование

Сервисные продукты

- Присадка для улучшения смазывающих свойств
ISO-MILL ADDITIV T
- Антикоррозийное средство:
ISOTECT WSD 212 / WSD 408 / WSD 310 / WS330
- Пеногаситель *Contrafum N*



КЕЙС: Многопрофильное волочение, \varnothing 1,6 мм - 0,10 мм

Клиент - SEWS Autokábel Magyarország Kft.

Процесс – многопрофильное волочение меди и медных сплавов.

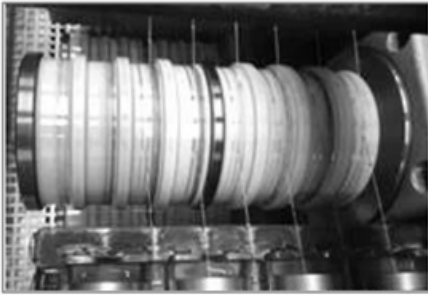
Задача – оптимизация чистоты и снижение частоты обрывов проволоки при многопроволочном волочении меди. Конечный диаметр \varnothing = 0,15 мм - 0,10 мм.

Результат:

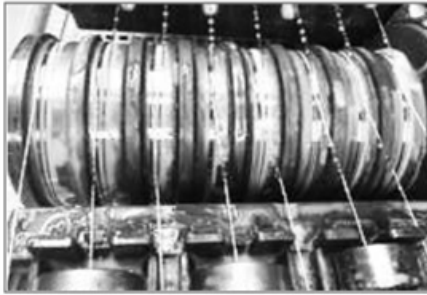
- *DRAWLUB C 501* - значительно оптимизирует чистоту штампов и шпилей
- *DRAWLUB C 501* - увеличивает рентабельность за счет меньшего количества обрывов
- Значительно меньший расход обслуживающих присадок и концентрата смазочного материала
- Интервал замены эмульсии увеличен с 6 до 12 месяцев (объем охлаждающей жидкости 3 м3).
- Обрыв проволоки можно уменьшить примерно на 15%

КЕЙС: Многопрофильное волочение, Ø 1,8 мм - 0,10 мм

Полусинтетическая

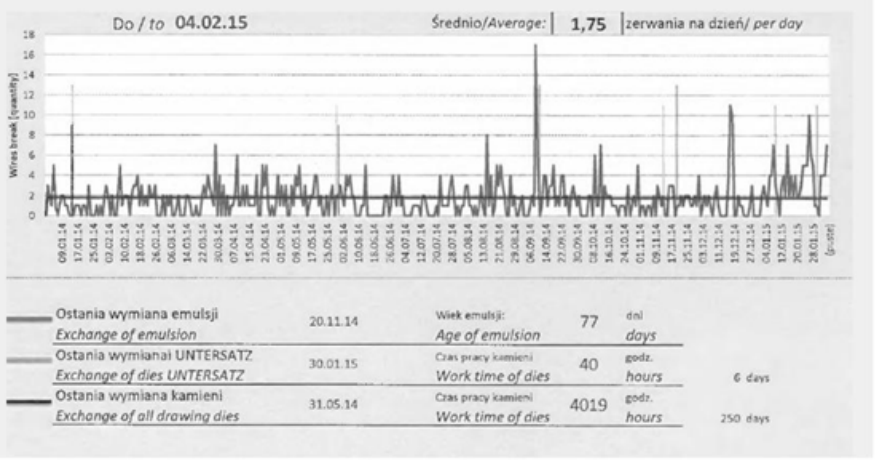


Минеральная



Параметры:

- Концентрация 6-8%
- Диаметр Ø0,15-0,10мм
- pH 8,7-9,8
- Температура применения 40°C



Одобрения и отзывы

- **DRAWLUB C 501** получили одобрение в 2012 от *SEWS Autokábel Magyarország Kft.*, Венгрия

Заказчик положительно оценил выдающийся срок службы инструмента и эмульсии, а также низкие затраты на техническое обслуживание смазочного материала.

- **DRAWLUB C 100/ C 201** получили одобрение от *KME Mansfeld GmbH (prev. MKM Hettstedt)* в 1991 году

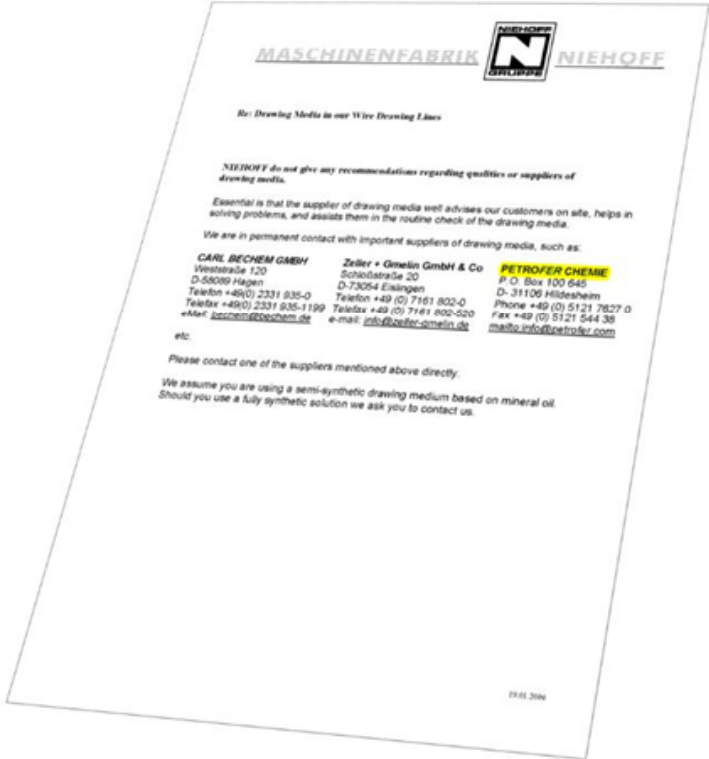
- **DRAWLUB C 301** получили одобрение в 2005 году.

Заказчик положительно оценил выдающийся срок службы инструмента и низкие затраты на обслуживание смазочного материала.



Одобрения и отзывы

- Смазочные материалы фирмы Petrofer для волочения проволок рекомендуются производителями OEM оборудования во всем мире.
- Успешный OEM-контракт на первичное заполнение более 15 лет в Китае.
- Смазочные материалы фирмы Petrofer для волочения являются частью гарантийных соглашений OEM с клиентами



Смазочные материалы для волочения проволоки

Контактная информация:

Адрес: Москва, ул. Рябиновая 44, офис Petrofer, 2 этаж

Телефон: +7 (499) 277-15-77 (#3407)

E-mail: ind@alleya-group.ru

Веб-сайт в сети Интернет: <https://www.alleya-ind.ru/>