

## RENOPRESS TMW 4511

### Смазочный материал для обработки металлов давлением

#### Описание

RENOPRESS TMW 4511 – это высокоэффективный полусинтетический смазочный материал для процессов обработки металлов давлением с низким содержанием минерального масла. Продукт ограничено подходит для стали и алюминиевых сплавов.

RENOPRESS TMW 4511 обладает очень хорошими смазывающими и моющими свойствами, поэтому оборудования и заготовки остаются чистыми, а готовая эмульсия обладает хорошей фильтруемостью.

#### Применение

RENOPRESS TMW 4511 может наноситься распылением, поливом, валиком, кистью. Рациональная степень разбавления продукта для каждой операции определяется эмпирическим путем.

Для обеспечения антикоррозионной защиты деталей в период межоперационного хранения оптимальная рабочая концентрация продукта должна составлять  $\geq 3\%$ .

#### Преимущества

- Высокая биостабильность эмульсии
- Низкий расход
- Длительный срок службы инструмента
- Хорошая смазывающая способность
- Отличное качество поверхности
- Защита от коррозии

#### Условия хранения

Минимальный срок годности продукта 12 месяцев от даты производства в оригинальной запечатанной упаковке при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Не допускать замораживания продукта при хранении и транспортировке!

Изменение цвета концентрата смазочного материала в процессе хранения не влияет на качество и эксплуатационные свойства продукта.

## RENOPRESS TMW 4511

Смазочный материал для обработки металлов давлением

### Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид	-	Жидкость желто-коричневого цвета	Визуально
Плотность при 15°C	г/см <sup>3</sup>	1,030	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 20°C	мм <sup>2</sup> /с	85	ASTM D 445
pH 5% эмульсии		9,5	DIN 51369
Тест на коррозию для 5% эмульсии	степень коррозии	0 – 0	DIN 51360-2
Коэффициент ручного рефрактометра		2,0	FLV*

\*FLV – лабораторный метод компании