



SWISSCOOL 3000

Мастильно-охолоджуюча рідина, що змішується з водою.

Опис

SWISSCOOL 3000 – універсальна водозмішувана мастильно-охолоджуюча рідина, що містить мінеральну оливу. Продукт з низьким піноутворенням є ідеальним для обробки сталевих та ливарних сплавів, також може використовуватись із звичайними алюмінієвими сплавами.

Властивості

- **Не містить бору та формальдегіду.**
 - ▶ м'яка формула
 - ▶ хороша сумісність зі шкірою людини
- **Хороші миючі властивості**
 - ▶ чисті верстати
- **Відмінний захист від корозії**
 - ▶ захищає верстати та деталі
- **Дуже гарна біостабільність**
 - ▶ підібрана формула запобігає неконтрольованому біологічному зростанню, що призводить до збільшення терміну служби емульсії.
- **Відповідає вимогам чинного законодавства**
 - ▶ відповідає TRGS 611

Область застосування

SWISSCOOL 3000 підходить для всіх звичайних процесів обробки (токарна, фрезерування, свердління, шліфування) сталі, чавуну, алюмінієвих сплавів та кольорових металів. При обробці виключно міді або латуні рекомендується додавати інгібітор кольорових металів.

Робочі концентрації

Чавун, сталь, кольоровий метал, алюміній 6-8%
Шліфування 8-10%

Технічні характеристики

Властивості	Од. виміру	Відповідність до	Значення
Колір		DIN ISO 2049	світло-жовтий
Густина при 20°C	г/мл	ASTM D 4052	0,991
В'язкість при 40°C	мм ² /с	DIN 51562-1	25
Вміст мінеральної оливи	%	DIN 51561-1	13
Тест на корозію зі стружкою GG25	>6%	DIN 51360-2	0-0
Рівень pH 5% емульсії		DIN 51369	9,1
Фактор рефрактометра	% Brix		2,0

Клас безпеки для води: WGK1
Код утилізації: EWC 120109

