

# COOL-X

Готова до застосування охолоджуюча рідина для систем охолодження шпинделів верстатів.

## Опис

MOTOREX COOL-X – готова до використання охолоджувальна рідина для шпинделів. Її інгредієнти пасивні до різних матеріалів та забезпечують тривалий захист від корозії. Cool-X є дуже ефективною охолоджувальною рідиною з питомою теплоємністю 4.1 кДж/(кг\*К), тобто має практично таке ж значення питомої теплоємності, як і вода (4.187 кДж/(кг\*К))

## Переваги

- Готова до застосування
- Дуже ефективно тепловідведення і, отже, холодніші шпинделі
- Запобігає електрохімічній корозії
- Ефективно захищає алюміній, кольорові метали та чорні метали від корозії\*
- Не взаємодіє з оцинкованими елементами.
- Низькі експлуатаційні витрати

Сумісний з пластиками та ущільнювальними матеріалами, що використовуються у станкобудуванні.

\* Деякі компоненти з чавуну та сірого чавуну в контурі охолодження можуть піддаватися корозії, якщо охолодна рідина недостатньо їх змочує.

## Обслуговування

COOL-X повинен періодично перевірятися відповідно до вимог виробника верстата. Якщо в системі застосовувалася рідина, що охолоджує іншого виробника, то перед заміною система повинна бути оброблена 3% розчином CS-CLEANER протягом 48 годин. Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій з технічного обслуговування виробника шпинделів.

## Застосування

COOL-X готовий до застосування з концентрацією 11 %, не потрібно додавання води. Середня робоча температура 20-25 °С. Забезпечує ефективний захист пластмас та ущільнень. За умов дотримання умов експлуатації та правильного обслуговування термін служби охолоджуючої рідини може становити 2 роки.

## Примітка

Якщо на додаток до головного шпинделя охолоджуються обертові або поворотні столи (тобто повільно обертаються або коливаються компоненти) і охолоджуються з одного і того ж резервуара з охолоджувальною рідиною, ми рекомендуємо використовувати більш активний COOL-X AW або додати добавку Lube 400 до існуючого COOL X.

## Зберігання

Термін зберігання у закритій оригінальній упаковці не більше 1 року. Зберігайте MOTOREX COOL-X в оригінальній упаковці в закритому стані при температурі 0–35 °С. Якщо продукт піддавався морозу, перед використанням його необхідно добре струсити.

Колір			флуоресцентний зелений
Щільність при 20 °С	г/мл	ASTM D4052	1.010
В'язкість при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51562-1	0.810
Фактор рефрактометра	% Brix		1.9*
pH-Значення			8.0 - 8.7
Робоча температура	°С		4-80
Температура застигання	°С	ASTM D 5950	-9
Робоча концентрація	%		11-15

\* Значення ручного рефрактометра 5,8 => ефективна концентрація 11%

