



Spirit 5000 X

Без біоцидів*, нестійка мікроемульсія для обробки та шліфування

ОПИС

Spirit 5000 X найновіше покоління мікроемульсії «без біоцидів*», що не утворює піни. Розроблено для забезпечення чудової продуктивності в системах подачі охолоджувальної рідини під високим тиском.

Підходить для обробки як чорних, так і кольорових металів для операцій від загальної до складної обробки.

Spirit 5000 X пропонує комплексне рішення для майстерень з кількома металами та роботою під одним дахом.

Spirit 5000 X підходить для використання в машинах з окремими резервуарами та для централізованих систем. Сумісний з м'якою (5°dH) до жорсткої (20°dH) водою для першого заповнення.

ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал	Шліфування	Механічна
Чавун	•••	•••
М'які сталі	•••	•••
Нержавіюча сталь	••	••
Алюмінієві сплави		•

••• Розроблено для | •• Підходить | • Можливе |

ОСОБЛИВОСТІ > ПЕРЕВАГИ

Відмінне миття > Чисті машини за запчастини

Оптимальне змащування > Подовження використання інструменту та фінішна обробка

Надзвичайно низьке піноутворення > Нема переливів + покращено терміни обладнання

Відмінна стійкість до забруднення > Тривалий проміжок між заміною

Не містить біоцидів* > Зменшення ризиків невідповідності

*According to Biocide Product Regulation (BPR) – Regulation 528/2012 – product type (PT13): Working or cutting fluid preservative

This lubricant used as recommended and for the application for which it has been designed does not present any particular risk. A material safety data sheet conforming to the regulations in use in the E.C. can be obtained from your local commercial advisor or downloaded at ms-sds.totalenergies.com

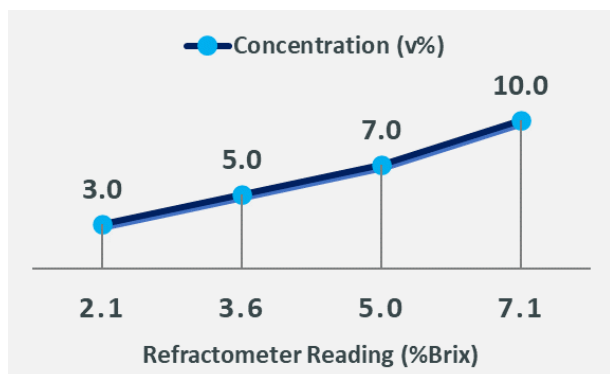
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типові характеристики	Методи	Одиниці	Spirit 5000 X
Густина @ 15°C	ISO 12185	Kg/m ³	1025
Вигляд 5 % Емульсії (у ДМ воді)	Internal	--	Білий прозорий
pH @ 5 %	DIN 51369	--	9.4
Точка розриву корозії	DIN 51360/2	v%	5
Рефрактометричний фактор	Internal	--	1.4

The characteristics shown in this table are typical values given for illustrative purposes for EU

РЕКОМЕНДАЦІЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ

Застосування	Мінімум	Максимум
Шліфування	5 v%	7 v%
Механічна	5 v%	10 v%
ERW прокатка труб	5 v%	6 v%



ЗБЕРІГАННЯ

- Завжди використовуйте індивідуальні захисні засоби під час роботи.
- Забезпечте виконання правил під час утилізації.
- Зберігайте в закритому добре провітрюваному приміщенні уникаючи контакт з сонячними променями, дощем та снігом.
- Ідеальне зберігання 5 °C до 40 °C.
- Термін зберігання: 12 місяців від дати виготовлення.
- Для оптимального використання контролюйте концентрацію та рекомендований рівень pH.

This lubricant used as recommended and for the application for which it has been designed does not present any particular risk. A material safety data sheet conforming to the regulations in use in the E.C. can be obtained from your local commercial advisor or downloaded at ms-sds.totalenergies.com