



Spirit 7000 X

Мікроемульсія на основі естерів без біоцидів* для важкої обробки

ОПИС

Spirit 7000X найновіше покоління «непінної» мікроемульсії без біоцидів* з високим вмістом присадок

Виготовлений на основі синтетичного естеру **Spirit 7000X** демонструє чудову продуктивність при обробці важкооброблюваних металів з чудовою пасивацією поверхні.

Завдяки відсутності піноутворення **Spirit 7000X** ідеально підходить для високошвидкісної обробки з системами подачі охолоджувальної рідини під високим тиском.

Придатний для використання в машинних резервуарах або централізованих системах, сумісний з м'якою (5°dH) до жорсткої (20°dH) водою для першого заповнення.

ЗАСТОСУВАННЯ

Матеріал	Механічна обробка
М'які сталі	••
Нержавіюча сталь	•••
Алюмінієві сплави	•••
Тітанові, інконель, Аерокосмічні сплави	•••
Мідь / Латунь	••

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

ПЕРЕВАГИ

Spirit 7000 X пропонує найкращу в своєму класі універсальність та свободу експлуатації

- **Висока змащувальність** завдяки естерній базі > Триваліший термін придатності обладнання + Висока продуктивність
- **Відмінна пасивація поверхні** > Зменшення кількості відмов
- **Надзвичайно низьке піноутворення** > Без переливу + Кращій термін служби інструменту
- **Відмінна стійкість до забруднення** > Тривалий термін використання
- **Не містить біоцидів*** > Зниження ризику 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

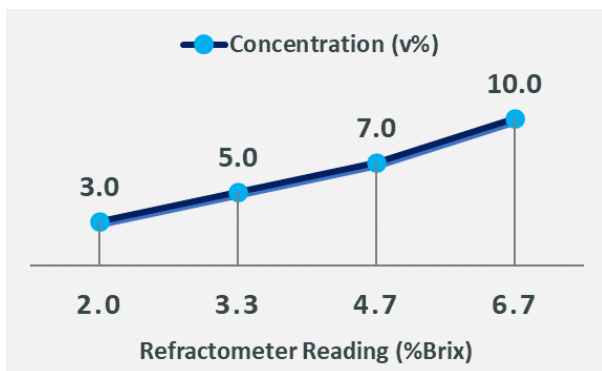
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типові характеристики	Методи	Одиниці	Spirit 7000 X
Густина @ 15 °C	ISO 12185	Kg/m ³	1020
Вигляд 5 % емульсії (у ДМ воді)		--	Непрозорий білий
pH @ 5 % (у 100 ppm води)	DIN 51369	--	9.5
Точка розриву корозії	DIN 51360/2	v%	4
Рефрактометричний фактор			1.5

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ

Застосування	Мінімум	Максимум
Загальна обробка	4 v%	5 v%
Важка обробка	5 v%	10 v%



ЗБЕРІГАННЯ

- Завжди носіть персональний одяг захищає обладнання при обробці.
- Дотримуйтесь правил утилізації керуючись місцевими правилами
- Зберігайте в добре вентильованій зоні, запобігаючи контакт з сонячними променями, дощем та снігом.
- Ідеальна температура зберігання 5°C до 40°C
- Термін зберігання 12 місяців від дати виробництва.
- Для оптимальної продуктивності рекомендується здійснювати моніторинг концентрації та 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