



Spirit 5000 X

Biocidevrije*, niet-schuimende micro-emulsie voor machinaal bewerken en slijpen

BESCHRIJVING

Spirit 5000 X is een niet-schuimende biocidevrije* micro-emulsie van de nieuwste generatie. Ontworpen om uitstekend te presteren in koelsystemen met hoge druk.

Geschikt voor algemene tot moeilijke bewerkingen met zowel ferro- als non-ferrometalen.

Spirit 5000 X biedt een complete oplossing voor werkplaatsen waar verschillende soorten metalen op uiteenlopende manieren worden bewerkt.

Spirit 5000 X is geschikt voor gebruik in machines met afzonderlijke tanks en voor gecentraliseerde systemen.

Geschikt voor zacht (5° dH) tot hard (20° dH) water voor de eerste vulling.

TOEPASSING

| Materiaal | Slijpen | Bewerking |
|---|---------|-----------|
| Gietijzer | ••• | ••• |
| Milde staalsoorten | ••• | ••• |
| Roestvrij staal | •• | •• |
| Aluminiumlegeringen | | • |
| ••• Optimaal •• Geschikt • Mogelijk | | |

FUNCTIE > VOORDEEL

Uitstekend reinigend vermogen > Schone machines en onderdelen

Optimale smering > Verbeterde standtijd en afwerking

Opmerkelijk lage schuimvorming > Geen overloop + langere levensduur van het gereedschap

Uitstekende weerstand tegen vervuiling > Lange levensduur

Biocidevrij* > Minder risico op inbreuken op regelgeving

* Volgens de Europese Biocideverordening (BPR) – Verordening 528/2012 – producttype (PT13): Conserveringsmiddel voor werk- of snijvloeistof

Als dit smeermiddel wordt gebruikt zoals aanbevolen en voor de toepassing waarvoor het is bedoeld, vormt het geen bijzonder risico. Een veiligheidsinformatieblad (MSDS) dat voldoet aan de geldende EU-regelgeving is verkrijgbaar bij uw plaatselijke commerciële adviseur of kan worden gedownload op ms-sds.totalenergies.com.

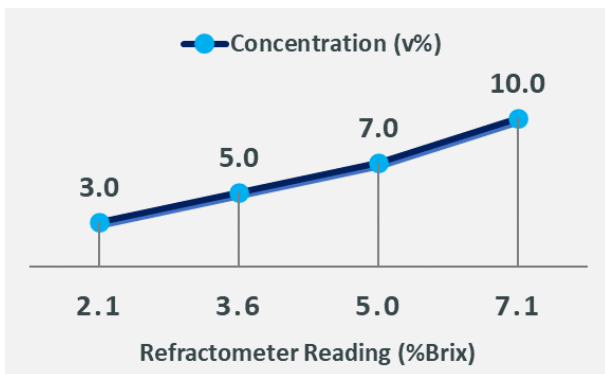
TYPISCHE KENMERKEN

| Typische kenmerken | Methoden | Eenheden | Spirit 5000 X |
|---|-------------|-------------------|-------------------|
| Dichtheid @ 15 °C | ISO 12185 | kg/m ³ | 1.025 |
| Uiterlijk 5 % emulsie (in gedemineraliseerd water) | Intern | -- | Doorschijnend wit |
| pH @ 5 % | DIN 51369 | -- | 9,4 |
| Corrosiebrekpunt | DIN 51360/2 | v% | 3 |
| Refractometerfactor | Intern | -- | 1.5 |

De kenmerken in deze tabel zijn typische waarden die ter illustratie worden gegeven voor de EU.

AANBEVOLEN CONCENTRATIE

| Toepassing | Minimaal | Maximaal |
|-----------------------|----------|----------|
| Slijpen | 5 v% | 7 v% |
| Bewerking | 5 v% | 10 v% |
| ERW- buisproductie | 5 v% | 6 v% |



OPSLAG EN BEHANDELING

- Draag altijd de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het werken.
- Zorg ervoor dat de lokale regelgeving wordt nageleefd bij het afvoeren.
- Bewaren in een overdekte, goed geventileerde ruimte, zonder direct contact met zonlicht, regen of sneeuw.
- Ideale opslagtemperatuur 5 °C tot 40 °C.
- Houdbaarheid: twaalf maanden vanaf productiedatum.
- Controleer en handhaaf voor optimale prestaties regelmatig de concentratie en het pH-bereik zoals aanbevolen.

Als dit smeermiddel wordt gebruikt zoals aanbevolen en voor de toepassing waarvoor het is bedoeld, vormt het geen bijzonder risico. Een veiligheidsinformatieblad (MSDS) dat voldoet aan de geldende EU-regelgeving is verkrijgbaar bij uw plaatselijke commerciële adviseur of kan worden gedownload op ms-sds.totalenergies.com.