

ULTRASOL EM 1

Tlakovo odolná univerzálna rezná emulzia

ULTRASOL EM 1 je špeciálny, tlakovo odolný, rýchly a silný rezný emulzný olej na obrábanie kovov, medi a hliníka. Rezná kvapalina je vybavená unikátnymi vlastnosťami na všestranné použitie. **Vynikajúca mazacia schopnosť a nosnosť klzného mazacieho filmu znižuje opotrebenie, trenie, hlučnosť a predlžuje životnosť zariadení.**

Univerzálne použiteľný rezný emulzný olej bez tuhých mazív so zložkou ochrany kovov, ktorý na povrchu trecích plôch vytvára okamžite vysoko klzný a pevný ochranný film s veľkou nosnosťou, pre **vysoké zaťaženie (pre med' a hliník)** a unikátnym nízkym opotrebovaním.

ULTRASOL EM 1 je ideálny pre jednoduché a presné operácie s materiálmi, **umožňuje vyšiu reznú rýchlosť** (zníženie operačného času), **chráni používané nástroje** (extrémna trvanlivosť britu a tým aj dlhšia životnosť náradia, zníženie nákladov na nové nástroje), **antikorozívne chráni obrábaný materiál (nie je nutné opracované diely chrániť pri skladovaní)** a stroje (zníženie nákladov na ochranu materiálov).

Jeho viskozita zvyšuje **prilnavosť na vyčistený povrch a predlžuje mazacie cykly**. Veľmi dobre odvádza triesky a tým sa zvyšuje jeho účinok. **ULTRASOL EM 1** vytvára po aplikácii precízny povrch. **Neobsahuje SILIKÓN.**

ULTRASOL EM 1 je stabilný v tvrdej aj mäkkej vode. Táto emulzia chráni proti bakteriálnemu a hubovitému rozvoju.



- **ANTI-KOROZÍVNY**
- **ŠETRÍ ČAS A VEĽMI NAMÁHAVÚ PRÁCU**
- **BEZ VZNIKU BAKTÉRIÍ A HÚB**
- **RÝCHLE AKTIVUJÚCI, MÔŽE BYŤ POUŽITÝ IHNEĎ**
- **VYSOKÁ EFEKTIVITA PRÁCE**
- **TLAKOVO ODOLNÝ**
- **JEDNODUCHÉ, RÝCHLE A ÚČINNÉ POUŽITIE**

EKONOMICKÝ - RIEDENIE 5-10%

- ✓ *vrtanie*
- ✓ *sústruženie*
- ✓ *vnút. sústruženie*
- ✓ *frézovanie*
- ✓ *vyskružovanie*
- ✓ *lisovanie*
- ✓ *rezanie vnút. závitov*

- obrábanie*
- ✓ *automatické vrtanie*
- ✓ *drážkovanie*
- ✓ *ohýbanie*
- ✓ *rezanie*
- ✓ *brúsenie - ostrenie*

VLASTNOSTI **ULTRASOL EM 1**

- znižuje trenie, opotrebenie, prevádzkové teploty a hlučnosť
- chráni a predlžuje životnosť opracovávaných dielov a náradia
- vysoká zaťažiteľnosť i pri vysokých teplotách
- vyhládza obrábané plochy
- vysoko stabilný
- malý sklon k oxidácii a bio znečisteniu, preto je obzvlášť vhodný na dlhodobé automatické mazanie
- ochrana proti korózii
- veľmi príľnavý

Použitie na materiály

| Hliník a jeho zliatiny | Meď a jej zliatiny | Liatina | Mäkká oceľ | Polotvrdá oceľ | Extra tvrdá oceľ | Nerez oceľ |
|------------------------|--------------------|---------|------------|----------------|------------------|------------|
| ◆◆◆ | ◆ | ◆◆ | ◆◆ | ◆◆ | ◆◆ | ◆◆ |

| CHARAKTERISTIKA | NORMA | HODNOTA | JEDNOTKA |
|--|----------------|----------------------------------|--------------------|
| Vzhľad | Vizuálne | Dúhová kvapalina | |
| Farba | Interne CQ 016 | Hnedá | |
| Fyzikálny stav | Vizuálne | Kvapalina | |
| pH á 5% vo vode | | 9 | |
| Hustota pri 20°C | EN ISO 12 185 | 890 | kg/m ³ |
| Index lomu svetla | | 1,4720 | |
| Zápach | | Ľahký riedidlový | |
| Test korózie ocele Test emulzie Viskozita pri 40°C | ASTM D 445 | Prepust s 3,5% Stabilný 28 | mm ² /s |

UPOZORNENIE : Tento produkt nie je vhodný na použitie na Titán.

NÁVOD NA POUŽITIE :

Príprava povrchu: Dobre pretrepte, zmiešajte s čistou vodou v pomere 5 – 10%.

SKONTROLUJTE obsah produktu refraktometrom.

BALENIE súdok 25 a 50 Kg, sud 180 Kg

SKLADOVANIE : Skladujte mimo dosah detí.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ : Tento produkt je bezpečný. Zabráňte kontaktu s očami. Pred použitím prečítajte bezpečnostné listy. Uvedené hodnoty sú priemerné a nepredstavujú špecifikáciu.

Dováža : **META s.r.o,** Pri nemocnici 12, 040 01 Košice. Tel/fax:055 6712 431
 mobil: 0905 610 828. 0911 610 828. www.mmcc.sk
 E-mail: info@mmcc.sk