

# MECAGREEN 450

**CONDAT**

## LAVORAZIONE DEI METALLI

### PRESENTAZIONE

**MECAGREEN 450** è un refrigerante a base d'acqua realizzato con risorse rinnovabili.

**MECAGREEN 450** è un concentrato refrigerante progettato per lavorazioni di complessità media-elevata

### I "VANTAGGI" DEL PRODOTTO

- ✓ Prodotto al 100% con risorse rinnovabili
- ✓ Adatto per i materiali più difficili da lavorare e per i processi di lavorazione più complessi

### Innovazione del laboratorio CONDAT: tecnologia a polarità rafforzata

Tecnologia che conferisce maggiore polarità agli esteri per una migliore resistenza a temperature e pressioni elevate e ciò significa un potere lubrificante molto migliore in condizioni di lavoro complesse.

### VANTAGGI

- ◆ **Economico:** **MECAGREEN 450** può ridurre le spese per gli utensili del 15% circa per le lavorazioni più complesse grazie al suo eccezionale potere lubrificante.
- ◆ **Prestazioni:** **MECAGREEN 450** è un prodotto versatile, per tutti i tipi di metallo e lavorazioni meccaniche. È consigliato per l'acciaio, l'alluminio e l'acciaio inossidabile. Idoneo per le lavorazioni nel settore medicale
- ◆ **Ambiente:** **MECAGREEN 450** è realizzato con una miscela unica di esteri vegetali altamente polari, quindi molto lubrificante e in grado di valorizzare la produzione di materie prime rinnovabili.
- ◆ **Schiumeggiamento:** Elevato potere di disaerazione per evitare la formazione di schiuma dovuta a fenomeni meccanici. Ottimo comportamento con i diversi tipi di acqua: non è necessario l'uso di acqua demineralizzata.
- ◆ **Sgrassaggio delle parti:** possono essere utilizzati detergenti alcalini o solventi.

### CARATTERISTICHE

|                                                | Unità             | <b>MECAGREEN 450</b>                  |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Stato puro:</b>                             |                   | <b>Biondo</b>                         |
| Aspetto                                        | /                 |                                       |
| Densità a 15°C                                 | g/cm <sup>3</sup> | 0,978                                 |
| Temperatura di conservazione                   | °C                | Da 5 a 40°C, impedire il congelamento |
| Periodo di conservazione massimo consigliato   | /                 | 1 anno, nell'imballaggio originale    |
| concentrazione raccomandata                    | /                 | [5%-10%]                              |
| <b>Diluito al 5%:</b>                          |                   | <b>Micro emulsione</b>                |
| Aspetto                                        | /                 |                                       |
| pH                                             | /                 | ≈ [8,2-8,8]                           |
| Durezza dell'acqua di diluizione               | /                 | [15-40 TH°F] oppure [150-400 ppm]     |
| Coefficiente rifrattometrico                   |                   | ≈ 1,6                                 |
| Concentrazione reale                           |                   | <b>Lettura x Coefficiente</b>         |
| <b>Comportamento:</b>                          |                   |                                       |
| Corrosione dell'acciaio                        | DIN 51360         | Ok al 9,5%                            |
| Corrosione del rame                            | /                 | 0-0                                   |
| Corrosione dell'alluminio serie 2000/6000/7000 | /                 | 1-0/ 0-0/ 1-0                         |

I dati summenzionati sono basati su una media produttiva e non sono da considerarsi specifiche

### SALUTE E SICUREZZA

☞ Vedere le schede dei dati di sicurezza

Fp\_IT\_Mecagreen 450\_ER\_1219\_8

Alta  
Prestazione

Nuova  
Tecnologia



MECAGREEN 450