

# POLYBIO 150



Alta  
Prestazione

Nuova  
Tecnologia

Formula  
Nuova

## LAVORAZIONE DEI METALLI

### PRESENTAZIONE

**POLYBIO 150** è un lubrorefrigerante solubile a base di olio minerale altamente raffinato, in microemulsione biostabile.

**POLYBIO 150** si presenta sotto forma di concentrato, solubile in acqua. Codice ISO-L-MAE

### APPLICAZIONI

- ◆ Qualsiasi tipo di lavorazione per asportazione di trucioli.
- ◆ Produzione di tubi laminati e saldati.
- ◆ Operazioni di molatura e rettifica ad alta velocità.

### I "VANTAGGI" DEL

- ✓ Versatile per qualsiasi tipo di acqua
- ✓ Eccellente compatibilità su ghisa e acciaio

### VANTAGGI

◆ **Sicurezza:** assenza di cloro, nitriti, derivati fenolici, metalli pesanti, siliconi

☞ Per maggiori informazioni si prega di consultare la scheda dati di sicurezza o di contattarci.

◆ **Grande semplicità d'uso:** emissione molto scarsa di odori durante l'utilizzo del prodotto.

◆ **Prestazioni:** **POLYBIO 150** è un prodotto universale, rappresenta la soluzione tecnica più adatta per i clienti che lavorano qualsiasi tipo di metallo, ghisa, acciaio e metallo non ferroso. L'eccellente compromesso tra lubrificazione e refrigerazione garantisce un attrito minimo e un ottimo raffreddamento. La concentrazione d'uso consigliata varia a seconda dell'operazione, dal 3 al 12% diluito in acqua.

◆ **Previene la corrosione:** protezione molto elevata contro la corrosione dei metalli ferrosi.

◆ **Resistenza ai microrganismi:** previene lo sviluppo di batteri e funghi (lieviti / muffe).

◆ **Previene la formazione di schiuma:** elevato potere di disaerazione per evitare lo schiumeggiamento di origine "meccanica" (ad es. in caso di rettifica o di vasche di recupero). Comportamento ottimale con i vari tipi di acqua: non è necessario utilizzare acqua demineralizzata.

◆ **Elevata filtrabilità:** minimo 10 micron, preferibilmente con filtri in poliestere o polipropilene per facilitare lo sgrassaggio. L'elevata filtrabilità permette un'elevata pulizia del lubrorefrigerante durante l'uso e quindi di mantenerne le prestazioni nel tempo. Inoltre, il consumo di materiali filtranti è limitato.

◆ **Sgrassaggio dei pezzi:** raccomandiamo l'utilizzo di una liscivia alcalina: **CONDACLEAN LC 1547**

### CARATTERISTICHE

|                                                | Unità             | <b>POLYBIO 150</b>                |
|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <b>Allo stato puro:</b>                        |                   |                                   |
| Aspetto                                        | /                 | Biondo limpido                    |
| Densità a 15°C                                 | g/cm <sup>3</sup> | 1,038                             |
| Temperatura di stoccaggio raccomandata         | °C                | Teme il gelo                      |
| Durata di stoccaggio consigliata               | /                 | 1 anno nella confezione originale |
| <b>Diluito al 5 %:</b>                         |                   |                                   |
| Aspetto                                        | /                 | Opalescente                       |
| pH                                             | /                 | ≈ [9.0-9.4]                       |
| Durezza dell'acqua di diluizione               |                   | [5-60 TH°F] o [50-600 ppm]        |
| Coefficiente rifrattometrico                   |                   | ≈ 2.0                             |
| Concentrazione reale                           |                   | Lettura letta x coefficiente      |
| <b>Comportamento:</b>                          |                   |                                   |
| acciaio                                        | DIN 51360         | Passa al 5 %                      |
| Corrosione                                     |                   |                                   |
| Corrosione rame                                | /                 | 0-0                               |
| Corrosione dell'alluminio serie 2000/6000/7000 | /                 | 2-0 / 1-0 / 2-0                   |

I dati riportati qui sopra corrispondono a una produzione media e non costituiscono delle specifiche

### IGIENE E SICUREZZA

☞ Vedere la scheda dati di sicurezza.

☞ Biocidi in conformità alla direttiva europea 98/8/CE. **POLYBIO 150** è privo di battericida a rilascio di formaldeide.

Fp\_IT\_Polybio 150\_ER\_0719\_6

CONDAT - 104 Av. Frédéric Mistral - B.P. 16 - 38670 Chasse/Rhône - FRANCE

Tel. +33 (0)4 78 07 38 38 • Fax +33 (0)4 78 07 38 00 • [www.condat.fr](http://www.condat.fr)

Société certifiée ISO 9001 - Fiches de sécurité disponibles sur [www.condat.fr](http://www.condat.fr) / Company certified ISO 9001 - Safety data sheets available on [www.condat.fr](http://www.condat.fr)

Ces informations ne peuvent être considérées comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation doivent être effectués.  
This information shall not involve our liability in case of inappropriate application. Tests must be completed prior to utilisation.

Scheda  
Prodotto

POLYBIO 150