

# POLYBIO 380 BF

## LAVORAZIONE DEI METALLI

**CONDAT**

POLYBIO 380 BF è un lubrificante refrigerante solubile in acqua, privo di boro e multiuso.

### VANTAGGI

- Prestazioni: POLYBIO 380 BF è un prodotto versatile per la lavorazione solubile adatto a singole macchine e/o sistemi centralizzati. Questo prodotto può essere utilizzato a pressioni standard e elevate, in particolare per operazioni di alimentazione centrale. È perfettamente adatto per operazioni standard come fresatura, tornitura, foratura, nonché maschiatura e rettifica, a seconda delle concentrazioni applicate.
- Formazione di schiuma: Elevata resistenza alla formazione di schiuma: bassa formazione di schiuma in acqua dolce, compresa l'acqua osmotica. Elevato potere di deaerazione per prevenire la formazione di schiuma «meccanica». Compatibile con pressioni elevate.
- Protezione dalla corrosione: eccellenti proprietà anticorrosive sui metalli ferrosi, in particolare sulla ghisa. Buone proprietà anticorrosive per le leghe di alluminio.
- Biostabilità: POLYBIO 380 BF incorpora un innovativo complesso protettivo privo di boro per una maggiore protezione contro lo sviluppo di batteri e funghi.
- Bagnabilità: POLYBIO 380 BF contiene additivi che migliorano la bagnabilità e la detergenza, consentendo agli operatori di mantenere un ambiente pulito, sia all'interno della macchina che sulle superfici in vetro.
- Filtrazione: POLYBIO 380 BF non produce saponi o residui appiccicosi con diverse qualità di acqua, il che garantisce una buona filtrazione del prodotto, proteggendolo così meglio dalla contaminazione esterna.
- Sgrassaggio delle parti: Utilizzare detergenti alcalini.

### APPLICAZIONI

Tutti i tipi di lavorazione dei metalli con asportazione di trucioli.  
Consigliato per la lavorazione di metalli ferrosi e alluminio.

### CARATTERISTICHE

	Units	
Aspetto		Liquido
Colore		Biondo scuro
Densità a 20 °C		0.999
Aspetto dell'emulsione		Opalescente
pH al 5%		9.4-9.6
Durezza dell'acqua consigliata	°f	Da 0 a 45
Indice rifrattometrico		1.4
Corrosione al punto di rottura	%	4
Temperatura di conservazione consigliata	°C	Da 5° a 40°C (proteggere dal gelo)

### CONCENTRAZIONE DI UTILIZZO

Rettifica: dal 4 al 6%

Lavorazioni standard e medio-pesanti: dal 5 all'8%

Lavorazioni difficili: dall'8 al 12%

CONDAT - 104 Av. Frédéric Mistral - 38670 Chasse sur Rhône - France  
Tel. +33 (0)4 78 07 38 38 - [condat@condat.fr](mailto:condat@condat.fr) - [www.condat.fr](http://www.condat.fr)

Fiches de sécurité disponibles sur demande. Données correspondant à une production moyenne. Elles ne constituent pas des spécifications. / Safety data sheets available on request. Data corresponding to a production average. They are not specifications.

Ces informations ne peuvent être considérées comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation doivent être effectués. Condat se réserve le droit, sans préavis, de faire évoluer la formulation de ses produits. / This information shall not involve our liability in case of inappropriate application. Tests must be completed prior to utilisation. This information does not imply any liability on our part in the event of faulty application. Tests must be carried out prior to each use. Condat reserves the right to change product formulations without prior notice.