

# POLYBIO 630 CU

**CONDAT**Alta  
PrestazioneNuova  
Tecnologia

## FLUIDO PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI OLIO SOLUBILE IN ACQUA

### PRESENTAZIONE

**POLYBIO 630 CU** è un refrigerante concentrato, solubile in acqua. **POLYBIO 630 CU** è concepito per le lavorazioni meccaniche di media ed elevata difficoltà.

### APPLICAZIONI

- ◆ Lavorazione delle leghe gialle
- ◆ Tutti i tipi di lavorazione meccanica

### VANTAGGI

- ◆ **Prestazione:** **POLYBIO 630 CU** è indicato per i materiali di rame e le leghe di rame.  
⇒ Elevata lubrificazione, per una maggiore durata degli utensili  
⇒ Non macchia le leghe gialle, nemmeno il rame elettrolitico
- ◆ **Protezione anti-ruggine:** ottima protezione contro la ruggine
- ◆ **Schiumatura:** Ottima resistenza alla schiumatura  
⇒ Schiumatura molta ridotta in acqua dolce e dura  
⇒ Ridotta schiumatura meccanica (cf. attrezzature e pressione)
- ◆ **Facile da utilizzare:**  
⇒ Inodore. Senza boro. Senza ammine.  
⇒ Lascia i macchinari puliti.
- ◆ **Sgrassatura:** con detergenti alcalini o solventi.

### CARATTERISTICHE

	Unità	<b>POLYBIO 630 CU</b>
<b><u>Allo stato puro:</u></b>		
Aspetto	/	<b>Liquido</b>
Colore	/	<b>Biondo scuro</b>
Peso specifico a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	≈ 0,94
Viscosità cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	≈ 40
Temperatura di stoccaggio	°C	<b>da 5°C a 40°C. Evitare il congelamento</b>
Durata a scaffale		<b>1 anno, nella confezione originale</b>
<b><u>Rapporto di diluizione 1:20 (5%)</u></b>		
Aspetto	/	<b>Opalescente</b>
Colore (quando in uso)	/	<b>Bianco</b>
pH	/	≈ 9
Coefficiente rifrattometrico	/	≈ 1
<b><u>Concentrazione utilizzata:</u></b>		
Solubile in acqua	/	<b>Da 1:20 (5%) a 1:10 (10%)</b>
<b><u>Comportamento:</u></b>		
Corrosione dell'acciaio	/	<b>3%</b>
Corrosione del rame	/	<b>0-0</b>
Corrosione dell'alluminio AU4G	/	<b>2-0</b>
Schiumatura a 1:20, acqua dolce 100 ppm (mg CaCO <sub>3</sub> /l)_10°TH_5.6°dH	/	<b>300-600-20-1-250</b>
Schiumatura a 1:20, acqua dura 300 ppm (mg CaCO <sub>3</sub> /l)_30°TH_16.8°dH	/	<b>300-200-0-1-250</b>
Schiumatura a 1:20, acqua dura 1000 ppm (mg CaCO <sub>3</sub> /l)_100°TH_56°dH	/	<b>300-100-0-2-250</b>

*I valori di cui sopra sono ricavati da una media di produzione; non sono specifiche*

### SALUTE E SICUREZZA

☞ Vedere: Schede di sicurezza

Fp\_IT\_POLYBIO 630 CU\_ERa\_0920\_0

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. 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. Condat reserves the right to modify the formulation of its products, without prior notification.

*Scheda  
Prodotto***POLYBIO 630 CU**