

POLYBIO 425



Alta
Prestazione

LAVORAZIONE DEI METALLI OLIO SOLUBILE

PRESENTAZIONE

POLYBIO 425 è un olio solubile per lavorazioni, in microemulsione.

POLYBIO 425 si presenta sotto forma di concentrato, solubile in acqua. Codice ISO-L-MAE.

APPLICAZIONI

- Molatura e rettifica, in particolare senza centri.
- Qualsiasi tipo di lavorazione dei metalli, con asportazione di trucioli.
- Metalli ferrosi e non ferrosi, ad eccezione dell'alluminio delle serie 2000 e 7000 e del rame.

I "VANTAGGI" DEL PRODOTTO

- ✓ Comportamento ottimo con acqua dolce e dura
- ✓ Buona protezione contro la corrosione dei metalli

VANTAGGI

- **Prestazioni:** **POLYBIO 425** è adatto per operazioni di media complessità su ghisa e acciaio.
- **Filtraggio:** minimo 10 µm. Filtri in poliestere naturale o polipropilene. È stato progettato per limitare il consumo dei materiali filtranti. L'elevata filtrabilità permette di mantenere pulito il fluido durante l'utilizzo e ciò ne garantisce le prestazioni.
- **Grande semplicità d'uso:**
 - ⇒ Emissione scarsa di odori durante l'utilizzo del prodotto.

- Durezza dell'acqua raccomandata per il primo riempimento e per i rabbocchi:
 - ⇒ Durezza minima 100 ppm (mg CaCO₃/l) _ 10°f
 - ⇒ Durezza massima 700 ppm (mg CaCO₃/l) _ 70°f

- **Protezione contro la corrosione:** eccellente protezione contro la corrosione sui metalli ferrosi, in particolare la ghisa.
- **Schiumeggiamento:** Elevata resistenza allo schiumeggiamento:
 - ⇒ Ridotta formazione di schiuma in acqua dolce, a partire da 10°f
 - ⇒ Ottimo comportamento in acqua dura
 - ⇒ Elevato potere di disaerazione per evitare la formazione di schiuma dovuta a fenomeni meccanici.

Sgrassaggio dei pezzi: utilizzo di liscivie alcaline.

CARATTERISTICHE

		Unità	POLYBIO 425
Concentrato:	Aspetto	/	Biondo, liquido
	Densità a 20°C	g/cm ³	0,986
	Temperatura di stoccaggio consigliata	°C	Tra 5 e 40°C, al riparo dal gelo
	Durata di stoccaggio consigliata		1 anno nella confezione originale
Diluizione 1:20 (5%):	Aspetto	/	Opalescente
	pH	/	≈ [8.9-9.5]
	Durezza dell'acqua di diluizione	/	[10-40 TH°f] o [100-400 ppm]
	Coefficiente rifrattometrico	/	≈ 1.4
	Concentrazione reale		Lettura x Coefficiente
Comportamento:	Corrosione acciaio	DIN 51360	Passa al 5.5%
	Corrosione rame	/	0-0
	Corrosione dell'alluminio serie 2000/6000/7000	/	2-0 / 2-0 / 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

POLYBIO 425