

## Castrol Syntilo 9974 BF

Solubile sintetico da taglio

### Descrizione

Castrol Syntilo™ 9974 BF è un lubrorefrigerante sintetico sviluppato per l'impiego in rettifica e lavorazioni gravose su materiali ferrosi. E' stato progettato per l'alimentazione e la velocità delle macchine utensili moderne. Ha prestazioni eccezionali se usato in sostituzione di oli interi da taglio in applicazioni come la foratura mediante punte a cannone, la dentatura di ingranaggi e la broccatura.

### Applicazioni

Syntilo 9974 BF è raccomandato per lavorazioni come finitura, fresatura, tornitura, alesatura, foratura, maschiatura dentatura degli ingranaggi e broccatura su tutte le leghe ferrose. Questo prodotto è raccomandato anche per operazioni di rettifica generiche.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciai bassolegati	Acciai altolegati	Alluminio	Magnesio	Leghe gialle
Rettifica	✓✓	✓✓	✓✓			
Tornitura, Fresatura (taglio)	✓✓	✓✓✓	✓✓✓			
Foratura	✓✓	✓✓	✓✓			
Alesatura, Filettatura	✓✓	✓✓	✓✓			
Broccatura	✓	✓	✓			

### Vantaggi

- Garantisce lavorazioni migliori su leghe difficili come inconel e titanio.
- Efficace azione di inibizione dei fenomeni di schiuma anche in acqua molto dolci.
- Efficace inibizione della crescita batterica - lunga durata delle cariche.
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione.
- Migliore compatibilità ambientale perchè privo di boro, cloro, fenoli e nitriti.
- Garantisce un'efficace azione contro la corrosione.
- L'elevato potere lubrificante ne consente l'utilizzo in sostituzione degli oli interi.

## Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
<b>Concentrato</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo trasparente
Densità @ 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	1043 - 1063
<b>Emulsione</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (5%)		DIN 51361 / ASTM E 70 - 97	8,7 - 9,7
Fattore rifrattometrico			1,4

## Concentrazione consigliata

Rettifica	4 - 5 %
Tornitura, Fresatura	4 - 10 %
Brocciatura	10 - 15 %

Durezza acqua consigliata 5 - 15 °F

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

## Note

Quando si usa per la prima volta Syntilo 9974 BF, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrorefrigerante. A tale scopo è efficace l'uso di TECHNICLEAN MTC 43 che va aggiunto in ragione dell'1,5% nell'emulsione da sostituire, per ca 8-12 ore prima del cambio, senza che la macchina debba subire interruzione di lavoro. Al termine dell'operazione è necessario svuotare tutti i circuiti, rimuovere gli eventuali depositi e risciacquare con acqua. La suddetta operazione è consigliabile anche in occasione di sostituzioni di emulsioni molto invecchiate o molto degradate

Castrol, Syntilo e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 - 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Syntilo 9974 BF