

## Syntilo 75 EF

Solubile sintetico da taglio

### Descrizione

Castrol Syntilo™ 75 EF è un lubrorefrigerante sintetico emulsionabile long-life esente da olio minerale, boro e biocidi. Prodotto di nuova concezione realizzato per garantire un'elevata compatibilità ambientale ed eccellenti prestazioni operative. In acqua forma emulsioni molto stabili alla proliferazione batterica, caratterizzate da un ottimale rapporto lubricità/detergenza, eccellente potere antiruggine e con una buona compatibilità con le vernici, gli elastomeri e le parti delicate delle macchine utensili.

### Applicazioni

Syntlo 75 EF è adatto per lavorazioni su ghisa e acciai di media lavorabilità. Le spiccate caratteristiche di detergenza rendono il prodotto molto indicato per operazioni di finitura quali la rettifica per esterni e la rettifica centerless, oltre che per operazioni di fresatura e tornitura.

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	» »	»	»			
Brocciaura	» »	»				

### Vantaggi

- Eccellente compatibilità con tutte le macchine utensili, non aggressivo sulle vernici, tiene pulita la macchina e assicura un'ottima protezione antiruggine.
- Eccellente compatibilità con tutte le tipologie di elastomeri.
- Bassa schiumosità nelle condizioni d'acqua raccomandate.
- Efficace inibizione della crescita batterica, elevato potere antiruggine e lunga durata delle cariche.
- Elevata compatibilità ambientale in quanto esente da boro, cloro, nitriti e fenoli.
- Eccellente equilibrio tra potere lubrificante e potere detergente che garantisce assenza di depositi.

## Caratteristiche Tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo trasparente
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	996
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (5%)		DIN 51361/ASTM	9.5 - 10.5
Fattore rifrattometrico			2

## Concentrazione d'uso

Rettifica : 3 – 5%  
Tornitura, Fresatura : 4 – 10%

Durezza acqua consigliata : 20 - 600 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Consigli d'utilizzo

Quando si usa per la prima volta Syntilo 75 EF, 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

## 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.

Syntilo 75 EF  
06 Jul 2012  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo pestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

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)