

Castrol 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

Syntilo 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 fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo trasparente
Densità @ 20 °C	kg/m ³	DIN 51757	996
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (3%)		DIN 51369 / ASTM E 70 - 97	9,5 - 10,5
Fattore rifrattometrico			2

Concentrazione consigliata

Rettifica	3 - 5 %
Tornitura, Fresatura	4 - 10 %
Durezza acqua consigliata	2 - 60 °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 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

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

Castrol Syntilo 75 EF
Pagina 2/2

09 maggio 2012, versione 1/2011