

Castrol Syntilo R PLUS

Lubrorefrigerante semisintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Syntilo™ R Plus è un lubrorefrigerante semisintetico ad elevate prestazioni, esente da donatori di formaldeide e cloro. Questo prodotto è formulato con una base minerale altamente raffinata e contiene un pacchetto di additivi che operano in sinergia consentendo di ottenere buone prestazioni sulla macchina utensile unitamente alle finiture superficiali dei pezzi lavorati. Garantisce una buona stabilità del prodotto in termini di biostabilità ed una riduzione dei costi di lavorazione.

Applicazioni

Syntilo R Plus è formulato per essere impiegato in operazioni di taglio e rettifica di ghisa e acciai basso-medio legati.

Può essere utilizzato in vasche singole e in impianti centralizzati.

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

Vantaggi

- Prodotto esente da cloro, nitriti e donatori di formaldeide.
- Efficace inibizione della crescita batterica - lunga durata delle cariche.
- Efficace azione di inibizione dei fenomeni di schiuma anche in acqua molto dolci.
- Elevato potere antiruggine che garantisca una buona protezione sia della macchina che dei pezzi.
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione.
- Avanzata miscela di lubrificanti che aumentano la durata dell'utensile e migliorano la qualità dei pezzi.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Ambrato
Densità @ 20 °C	kg/m ³	DIN 51757	1014
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente - Traslucente
pH-value (3%)		DIN 51369 / ASTM E 70 - 97	
Fattore rifrattometrico			1

Concentrazione consigliata

Rettifica	4 - 6 %
Tornitura, Fresatura	5 - 7 %
Foratura	6 - 8 %
Alesatura, Filettatura	6 - 8 %
Brocciatura	6 - 8 %
Durezza acqua consigliata	10 - 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 R plus, 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 R PLUS
Pagina 2/2

09 maggio 2012, versione 1/2011