

Castrol Syntilo 9954

Solubile sintetico da taglio

Descrizione

Castrol Syntilo™ 9954 è un lubrorefrigerante sintetico sviluppato per l'impiego in rettifica e lavorazioni pesanti su materiali ferrosi. Syntilo 9954 è stato progettato per l'alimentazione delle macchine utensili moderne. Questo prodotto ha prestazioni eccezionali sia in sostituzione di oli interi da taglio, sia in applicazioni come la foratura mediante punte a cannone, per la dentatura di ingranaggi e la broccatura.

Applicazioni

Syntilo 9954 è raccomandato per 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 prestazioni di lavorazione 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 - unga durata delle cariche.
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione.
- Migliore compatibilità ambientale perchè privo di cloro, fenoli e nitriti.
- L'elevato potere lubrificante ne permette l'utilizzo in sostituzione degli oli interi.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo trasparente
Densità @ 20 °C	kg/m ³	DIN 51757	1053 - 1093
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (5%)		DIN 51361 / ASTM E 70 - 97	8,0 - 8,8
Fattore rifrattometrico			1,4

Concentrazione consigliata

Rettifica	4 - 6 %
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 9954, 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 9954