

Castrol Syntilo 9913

Solubile sintetico da taglio

Descrizione

Castrol Syntilo™ 9913 è un lubrorefrigerante sintetico a pH neutro, sviluppato per lavorazioni meccaniche pesanti su leghe di alluminio e altre leghe per impieghi aerospaziali. Syntilo 9913 contiene una combinazione di surfattanti chimici che garantiscono una lubrificazione superiore ed eccellenti proprietà refrigeranti.

Applicazioni

Syntilo 9913 è raccomandato per operazioni di rettifica, finitura, fresatura, tornitura, alesatura, foratura, maschiatura su leghe di alluminio e leghe per impieghi aerospaziali.

Può essere impiegato in vasche singole ed impianti centralizzati.

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

Vantaggi

- Il pH neutro protegge l'alluminio e le altre leghe per impieghi aerospaziali per molte lavorazioni.
- 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.
- Privo di boro, cloro, fenoli e nitriti per facilitare la compatibilità ambientale.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo trasparente
Densità @ 20 °C	kg/m ³	DIN 51757	1056 - 1078
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (3%)		DIN 51369 / ASTM E 70 - 97	7,2 - 7,6
Fattore rifrattometrico			1,4

Concentrazione consigliata

Si raccomanda una concentrazione minima per tutte le lavorazioni del 6%.

Rettifica	6 - 8 %
Tornitura, Fresatura	6 - 10 %
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 9913, 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 9913