

Castrol Syntilo 9931 BF

Solubile sintetico da taglio

Descrizione

Castrol Syntilo™ 9931 BF è un lubrorefrigerante sintetico a base di composti polimerici ad elevate prestazioni esente da olio minerale, boro, nitriti e fenoli. La natura sintetica di questo prodotto consente un istantaneo splittaggio dell'olio estraneo in superficie consentendone facilmente la rimozione e contribuendo così a salvaguardare le caratteristiche chimico/fisiche della soluzione. E' caratterizzato da alta stabilità e alto potere detergente con bassissima tendenza alla formazione di schiuma. Il prodotto ha alto potere antiruggine che si esplica anche nell'inibizione dei processi di corrosione bimetallica.

Applicazioni

Syntilo 9931 BF è idoneo per operazioni di rettifica e taglio non gravoso di materiali ferrosi, la sua composizione chimica lo rende applicabile anche nelle operazioni di rettifica con mole al CBN.

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

- Efficace azione di inibizione dei fenomeni di schiuma anche in acqua molto dolci.
- Efficace inibizione della crescita batterica - lunga durata delle cariche.
- Favorisce la veloce evacuazione del truciolo e il mantenimento di un ambiente di lavoro più pulito.
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione.
- Garantisce un'efficace azione contro la corrosione.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Incolore
Densità @ 20 °C	kg/m ³	DIN 51757	1.020
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (5%)		DIN 51361 / ASTM E 70 - 97	9,5 - 9,9
Fattore rifrattometrico			n.d.

Concentrazione consigliata

Rettifica	2 - 4 %
Taglio	4 - 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 9931 BF, 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 9931 BF