

Syntilo 9931 BF

Lubrorefrigerante sintetico

Descrizione

Castrol Syntilo™ 9931 BF è un lubrorefrigerante sintetico esente da olio minerale formulato specificatamente per operazioni di rettifica e taglio non gravoso di materiali ferrosi. Forma una soluzione chiara e stabile con ogni tipologia di acqua.

Syntilo 9931 BF mostra buone proprietà anti corrosione abbinata a una elevata resistenza agli attacchi dei batteri. Può essere utilizzato in macchine singole così come in sistemi centralizzati.

Applicazioni

Castrol Syntilo 9931 BF è formulato per lavorazioni su superfici piane, cilindriche e rettifiche senza centri. E' anche utilizzabile per operazioni di fresatura, filettatura, alesatura, foratura su ghisa e acciaio basso legati.

	Ghisa	Acciai bassolegati	Acciai altolegati	Alluminio	Titanio	Tungsten Carbide
Rettifica	ü ü	ü ü	ü			
Fresatura, Filettatura(lavorazioni genereriche)	ü ü	ü ü	ü			
Foratura	ü	ü				
Alesatura, filettatura	ü					
Brocciatura						

ü ü ü applicazioni principali ü ü applicazioni raccomandate ü applicazioni possibili, si consiglia di consultare prima il personale Castrol

Vantaggi

- Efficace azione di inibizione dei fenomeni di schiuma per assicurare prestazioni continue durante le operazioni di rettifica.
- Efficace inibizione della crescita batterica - prolunga la durata delle cariche sia negli impianti centralizzati che nelle singole macchine.
- Veloce separazione dell'olio estraneo in superficie per una facile disoleazione.
- Esente da boro, cloro, fenolo e nitrato per una migliore conformità ambientale.
- Garantisce un'efficace azione contro la corrosione anche in acque 'dure'.
- Favorisce la veloce evacuazione del truciolo e il mantenimento di un ambiente di lavoro più pulito.

Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità di misura	Valore
Concentrato			
Aspetto	Visivo		Transparente, giallo
Densità	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m ³	1.020
Contenuto olio minerale	Calcolato	Vol. %	0
Emulsione			
Aspetto	Visivo		Transparente
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,8

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione

Concentrazione d'uso

Rettifica : 3 – 5%

Taglio: 4 – 8%

Durezza acqua: 0 - 400 ppm CaCO₃

Informazioni aggiuntive

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

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

Syntilo 9931 BF

15 Oct 2021

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazioni del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia SPA, via G.De Castilia 23 – 20124 Milano (Mi)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial