

Syntilo 2000

Refrigerante sintetico

Descrizione

Castrol Syntilo™ 2000 è un refrigerante sintetico sviluppato come fluido per l'impiego in rettifica generica, finitura e lavorazioni medio-pesanti su materiali ferrosi. Forma una soluzione trasparente stabile. Syntilo 2000 mostra buone proprietà anticorrosione unitamente ad un'elevata resistenza contro gli attacchi batterici.

Applicazioni

Syntilo 2000 è sviluppato per la rettifica di superfici cilindriche, a doppio disco interne e centerless. Questo prodotto è inoltre raccomandato per finitura, fresatura, tornitura, alesatura su ghisa, acciai alto e basso legati.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciao bassolegati	Acciai altolegati	Alluminio	Magnesio	Leghe gialle
Levigatura	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓			
Rettifica	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓			
Tornitura, fresatura (taglio)	✓✓	✓✓	✓✓			
Foratura	✓	✓	✓			
Alesatura, filettatura	✓	✓	✓			
Brocciatura	✓	✓	✓			

Vantaggi

- Grande versatilità, adatto per la maggior parte delle lavorazioni e operazioni di rettifica
- 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
- Prodotto esente da boro, cloro, fenoli e nitriti.
- Garantisce un'efficace azione contro la corrosione.
- Favorisce la veloce evacuazione del truciolo e il mantenimento di un ambiente di lavoro più pulito.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Syntilo 2000
CONCENTRATO			
Aspetto	Visivo		chiaro / giallo trasparente
Densità @ 20°C	DIN 51757	kg/m3	1060 - 1080
EMULSIONE		-	-
Aspetto	Visivo		Trasparente
pH-value (3%)	DIN 51369 / ASTM E 70 - 97		8,9
Fattore rifrattometrico			1,7

Concentrazione d'uso

Rettifica	4 – 6%
Operazioni generiche	5 – 7%
Foratura	6 – 8%
Alesatura	6 – 10%
Brocciatura	6 – 10%

Durezza acqua consigliata 5 - 15 °F

Informazioni aggiuntive

Quando si usa per la prima volta Syntilo 2000, 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 2000
04 Aug 2020

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 Verona 20007 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial