Scheda Tecnica

Hysol SL 37 XBB

Fluido semi-sintetico solubile ad alte prestazioni per metalworking

Descrizione

Castrol Hysol™ SL 37 XBB è un fluido semi-sintetico ad alte prestazioni per metalworking esente da composti clorurati, boro e biocidi di tutti i tipi. Contiene un paccetto di additivazione che può aiutare le prestazioni delle macchine migliorare la finitura superficiale. Fornisce inoltre una eccellente stabilità di prodotto che aiuta a diminuire i costi operativi complessivi.

Hysol SL 37 XBB può essere utilizzato nei grandi impianti centralizzati così come nelle singole macchine.

Applicazioni

Hysol SL 37 XBB è stato studiato per macchine che lavorano le leghe di acciaio e di alluminio.

• • applicazioni consigliate • applicazioni possibili. Si consiglia di consultare il personale Castrol prima dell'uso.

	Ghisa	Acciaio medio legato	Acciaio alto legato	Leghe alluminio	Leghe magnesio	Metalli gialli
Rettifica	•	•	• •	• •		
Fresatura, tornitura (operazioni generiche)	•	•	• •	• •		
Perforazione	•	•	• •	• •		
Alesatura e filettatura	•	•	• •	•		
Brocciatura	•	•	• •	•		

Vantaggi

- Esente da boro per soddisfare le richieste ambientali
- Esente da cloro organico per aiutare a soddisfare gli aspetti legislativi e di gestione rifiuti, dove venga espressamente richiesta l'assenza di questi componenti chimici
- Vita del fluido prolungata per aiutare a ridurre i tempi di manutenzione e di fermo macchina
- Bassa schiumosità con particolari condizioni di acqua (vedere dettagli di seguito specificati)
- Pacchetto di additivazione formulato per aiutare a prolungare la vita degli utensili e migliorare la superfice finale dei prodotti finiti
- Buone proprietà umettanti per aiutare a ridurre le colature del refrigerante e contribuire a mantenere le macchine e gli utensili puliti

Caratteristiche Tipiche

_	Unità	Metodo	Valore
Concentrato			
Aspetto	-	Visivo	Ambra
Contenuto di olio minerale	Wt%	Calcolato	32
Emulsione			
Aspetto	-	Visivo	bianco/lattiginoso
pH (5%)		DIN 51361 ASTM E70-97	9,4
Fattore rifrattometrico			1,1

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Concentrazione d'uso

Rettifica	5- 7%
Operazione generiche	5- 8%
Perforazione	7-10%
Alesatura / filettatura	7-10%
Brocciatura	8-10%

Range acqua: 50-800 ppm $CaCO_3$

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati, tenerli in un ambiente fresco, asciutto e al riparo dalla luce solare diretta. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Per mantenere un'ottima stabilità del prodotto, è preferibile immagazzinare il prodotto in ambienti tra 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F.

Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferiemento alla scheda di sicurezza del prodotto.

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 pestazionale 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