

Hysol SL 20 XBB

Fluido semisintetico ad alte prestazioni per la lavorazione dei metalli

Descrizione

Castrol Hysol SL 20 XBB è un fluido semisintetico per la lavorazione dei metalli ad alte prestazioni, formulato senza boro e senza donatori di formaldeide. Contiene un pacchetto di additivi che lavorano in sinergia per aiutare a migliorare le prestazioni di lavorazione e la finitura superficiale, fornire un'eccellente stabilità del prodotto e ridurre i costi operativi complessivi. Hysol SL 20 XBB è adatto sia per grandi sistemi centralizzati che per macchine a vasca singola. Castrol Hysol SL 20 XBB è un fluido semisintetico per la lavorazione dei metalli ad alte prestazioni, formulato senza boro e senza donatori di formaldeide. Contiene un pacchetto di additivi che lavorano in sinergia per aiutare a migliorare le prestazioni di lavorazione e la finitura superficiale, fornire un'eccellente stabilità del prodotto e ridurre i costi operativi complessivi.

Hysol SL 20 XBB è adatto sia per grandi sistemi centralizzati che per macchine a vasca singola.

Applicazioni

Hysol SL 20 XBB è appositamente studiato per la lavorazione di ghisa ed acciai basso e medio legati.

√√ applicazione principale suggerita √ applicazione possibile, si consiglia di consultare un rappresentante Castrol prima dell'utilizzo

	ghisa	Acciai basso-medio legati	Acciai alto-legati	Leghe di Alluminio	Leghe di Magnesio	Metalli gialli
Rettifica	√√	√√	√√			
Tornitura e fresatura (lavorazioni generiche)	√√	√√	√			
Foratura	√√	√				
Alesatura, maschiatura	√√	√				
Brocciatura	√√	√				

Vantaggi

- maggiore durata del fluido con riduzione della manutenzione e dei tempi di fermo.
- Bassa formazione di schiuma nelle condizioni di acqua raccomandate (vedi dettagli sotto).
- Buon potere antiruggine che conferisce una buona protezione sia della macchina che dei pezzi.
- Le eccellenti proprietà bagnanti contribuiscono a ridurre il trascinamento del refrigerante e nel contempo ottenere un elevato grado di pulizia della macchina utensile e dei pezzi.
- Formulato senza boro e donatori di formaldeide per soddisfare gli aspetti legislativi e i requisiti di trattamento dei rifiuti.

Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità	Valore
Concentrato			
Aspetto	Visivo	-	Ambra
Contenuto di olio minerale	Calcolato	Wt%	20
Emulsione			
Aspetto	Visivo	-	Traslucido-Lattiginoso
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.8
Fattore Rifrattometrico			1.6

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione.

Concentrazione d'uso

Rettifica	4-6%
Applicazioni generiche	6-10%
Foratura	6-8%
Alesatura	6-10%
Brocciatura	6-10%

Range durezza acqua:

100 - 800 ppm CaCO₃

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Per una miglior stabilità del prodotto, si consiglia di tenerlo al chiuso tra i 5°C e i 45 °C / 41°F e 113°F.

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

Hysol SL 20 XBB

25 Aug 2022

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 prestazionale 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