

Hysol SL 50 XBB

High performance soluble metalworking fluid

Descrizione

Castrol Hysol™ SL 50 XBB (denominato in precedenza **Product LD 0126 SC**) è un refrigerante emulsionabile ad alte prestazioni esente da Boro e Biocidi. Contiene un pacchetto di additivi che lavora in sinergia per incrementare le prestazioni sulle operazioni di taglio e le finiture superficiali.

Garantisce un'eccellente stabilità delle emulsioni in utilizzo con relativa diminuzione dei costi di produzione.

Hysol SL 50 XBB è utilizzabile per macchine singole, sistemi di alimentazione unificata e grandi impianti centralizzati.

Applicazioni

Hysol SL 50 XBB è un prodotto indicato per lavorazioni meccaniche su materiali ferrosi, leghe di alluminio e titanio.

Le principali applicazioni suggerite e applicazioni possibili, si consiglia di consultare un rappresentante Castrol prima dell'utilizzo

	Ghisa	Acciai basso legati	Acciai altolegati	Alluminio	Titanio	Magnesio	Metalli gialli
Rettifica	ü	ü ü	ü ü	ü ü			ü
Tornitura Fresatura	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Foratura	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü		ü
Alesatura, Filettatura	ü ü	ü ü	ü	ü ü			ü
Brocciatura	ü ü	ü		ü			ü

Vantaggi

- Fluido di lunga durata che contribuisce a ridurre i costi di manutenzione e di fermo macchina
- Bassa formazione di schiuma nelle condizioni di acque consigliate (vedere dettagli)
- Le eccellenti proprietà bagnanti contribuiscono a ridurre il consumo del refrigerante e nel contempo permettono di ottenere un elevato grado di pulizia nelle zone di taglio e sui pezzi abbassando così i costi produttivi
- Adatto per una vasta gamma di materiali ed applicazioni, questo permette di diminuire il numero di prodotti in officina e ridurre i costi di gestione
- Formulazione esente da battericidi donatori di formaldeide e boro nel rispetto delle regolamentazioni in ambito di salute e sicurezza e per adempiere alle legislazioni locali sul trattamento dei rifiuti

Caratteristiche Tipiche

	Unità	Metodo	Valore
Concentrato			
Aspetto		Visivo	Ambra
Contenuto olio minerale	Wt%	Calcolato	50
Emulsione			
Aspetto		Visivo	Lattescente
pH (5%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.9
Fattore rifrattometrico			1.0

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione.

Concentrazione d'uso

Rettifica	5-7%
Applicazioni generiche	5-8%
Foratura	6-8%
Alesatura e filettatura	7-10%
Brocciatura	8-10%

Range durezza acqua 100-1000 ppm CaCO₃

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 una miglior stabilità del prodotto, si consiglia tenere il prodotto 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 50 XBB
15 Oct 2018

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 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial