

Hysol™ XB

Fluido semisintetico ad alte prestazioni per metalworking

Descrizione

Castrol Hysol™ XB è un fluido semi sintetico ad alte prestazioni per metalworking senza cloro ne formaldeide. Contiene un pacchetto di additivi che aiuta a migliorare le prestazioni delle lavorazioni e la finitura di superficie, garantisce un'eccellente stabilità del prodotto, ne prolunga la vita e contribuisce a diminuire i costi operativi complessivi.

Hysol XB può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

Applicazioni

Hysol XB è specificatamente formulato per le lavorazioni di pezzi in acciaio basso-medio legati, acciaio altolegati, acciaio e leghe di alluminio.

ü ü applicazioni raccomandate ü applicazioni possibili, in caso di dubbio si consiglia di consultare il rappresentante Castrol prima dell'uso

	Ghisa	Acciai basso legati	Acciai altolegati	Leghe di alluminio	Leghe di magnesio	Metalli gialli
Rettifica	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Tornitura, Fresatura (taglio)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Foratura	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Alesatura, filettatura	ü	ü ü	ü ü	ü		ü
Brocciatura	ü	ü ü	ü	ü		ü

Vantaggi

- Senza formaldeide per rispettare le normative di salute e sicurezza dove richiesto
- Senza cloro, nitrito e formaldeide in modo da aiutare a soddisfare gli aspetti dei requisiti legislativi e di trattamento rifiuti dove si richiede che questi componenti siano esclusi
- Durata del fluido prolungata per ridurre la manutenzione e i tempi di fermo macchina
- Bassa schiumosità in particolari condizioni di acqua (vedere dettagli di seguito)
- Buone proprietà anticorrosive per proteggere le macchine utensili e le sue componenti
- Pacchetti di additivazione avanzati per aiutare a migliorare la vita degli utensili e la lavorazione dei pezzi in acciaio e alluminio.
- Eccellenti capacità umettanti che aiutano a ridurre le colature del refrigerante e a mantenere le macchine utensili e suoi componenti puliti
- Prodotto multi uso per lavorazioni su metalli differenti, in modo da ridurre il numero dei prodotti in azienda

Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità	Valore
Concentrato			
Aspetto	Visivo		Ambra
Contenuto olio minerale	Calcolato	Wt%	38
Emulsione			
Aspetto	Visivo		Lattiginoso
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.2
Fattore rifrattometrico			1.1

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione

Concentrazione d'uso

Tornitura	6-7 %
Fresatura tornitura	6-8 %
Foratura	7-10%
Alesatura, Filettatura	7-10%
Brocciatura	8-10%

Water range 50 – 300 ppm CaCO₃

Informazioni aggiuntive

	Boro	Formaldeide	EP-Esteri	Ammine	Cloro
Additivi	ü		ü	ü	

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 garantirne la stabilità si consiglia di mantenere il prodotto ad una temperatura che va dai 5°C ai 45°C (41°F - 113°F).

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

HysoI™ XB
25 Oct 2017

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