

## Hysol SL 45 XBB

Fluido solubile ad alte prestazioni per la lavorazione di metalli

### Descrizione

Castrol Hysol™ SL 45 XBB è un fluido solubile ad alte prestazioni per la lavorazione dei metalli, esente da cloro, boro e donatori di formaldeide. Contiene un pacchetto di additivi che possono migliorare le prestazioni della macchina e la finitura delle superfici lavorate. È un prodotto con una eccellente stabilità che permette di ridurre i costi operativi.

Hysol SL 45 XBB è adatto sia a grandi sistemi centralizzati così come a vasche singole.

### Applicazioni

Hysol SL 45 XBB è formulato in particolare per la lavorazione delle leghe di alluminio e di titanio usate nell'industria aerospaziale. Il prodotto può essere utilizzato anche per la lavorazione delle leghe ferrose.

Le applicazioni principali suggerite e le applicazioni possibili, consultare un esperto Castrol per una valutazione preventiva

	Ghisa	Acciai basso legati	Acciai alto legati	Leghe di alluminio	Leghe di magnesio	Metalli gialli
Rettifica	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Tornitura, fresatura	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

- Assenza di cloro, formaldeide e nitriti rispetta le normative in materia di smaltimento dei rifiuti
- Vita del fluido estesa che permette di ridurre i fermi macchina e i fermi per manutenzione
- Bassa formazione di schiuma nelle condizioni di acque suggerite
- Pacchetto lubrificante formulato per aiutare a prolungare la vita dell'utensile e migliorare la finitura di superficie nella lavorazione dell'alluminio
- Buone proprietà lubrificanti che aiutano a ridurre il drag out e mantengono la macchina pulita
- Utilizzabile in una vasta gamma di materiali e applicazioni, così da ottimizzare il numero dei prodotti

## Caratteristiche Tipiche

	Unità	Test	Valore
<b>Concentrazione</b>			
Aspetto		Visivo	Ambra
Contenuto olio minerale	Wt%	Calcolato	45
<b>Emulsione</b>			
Aspetto		Visivo	Bianco lattiginoso
pH (6%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.4
Fattore refrattometrico			1.0

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

## Concentrazione d'uso

Rettifica	5-7%
Lavorazioni generiche	6-8%
Foratura	7-9%
Alesatura e filettatura	8-10%
Brocciatura	8-10%

Acque suggerite 100-800 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informazioni aggiuntive

	Boro	Agenti donatori di formaldeide	EP-Esteri	Ammine	Cloro
Additivi			ü	ü	

## 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. Per una miglior stabilità del prodotto, è preferibile tenere le confezioni in ambienti chiusi a una temperatura tra 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F.

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

Hysol SL 45 XBB

31 Aug 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