



Castrol Hysol 30 FF

Solubile semisintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Hysol™ 30 FF è un lubrorefrigerante emulsionabile semisintetico ad elevate prestazioni esente da cloro e donatori di formaldeide. Contiene un pacchetto di additivi che operano in sinergia consentendo di ottenere un miglioramento delle prestazioni sulle macchine utensili unitamente ad un miglioramento delle finiture superficiali dei pezzi lavorati. Garantisce inoltre un'ottima stabilità del prodotto in termini di biostabilità unitamente ad un basso costo di gestione.

Applicazioni

Hysol 30 FF è un prodotto raccomandato per le lavorazioni della ghisa ed acciai basso-medio legati.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciai bassolegati	Acciai altolegati	Alluminio	Magnesio	Leghe gialle
Rettifica	✓✓✓	✓✓	✓✓			
Tornitura, Fresatura (taglio)	✓✓✓	✓✓				
Foratura	✓✓✓	✓✓				
Alesatura, Filettatura	✓✓✓	✓				
Brocciaura	✓✓✓					

Vantaggi

- Prodotto esente da donatori di formaldeide, cloro e nitriti.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per una lunga durata delle cariche.
- Bassa schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Elevato potere lubrificante che assicura un'ottima durata degli utensili e dei pezzi.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Ambrato
Densità @ 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	1.019
Emulsione			
Aspetto	Visual	Visivo	Trasparente
pH-value (4%)		DIN 51369 / ASTM E 70 - 97	9,2
Fattore rifrattometrico			1,3

Concentrazione consigliata

Rettifica	3 - 5 %
Tornitura, Fresatura	4 - 6 %
Foratura	6 - 10 %
Alesatura, Filettatura	6 - 10 %
Durezza acqua consigliata	15 - 60 °F

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

Note

Quando si usa per la prima volta Hysol 30 FF, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrorefrigerante. A tale scopo è efficace l'uso di TECHNICLEAN MTC 43 che va aggiunto in ragione dell'1,5% nell'emulsione da sostituire, per ca 8-12 ore prima del cambio, senza che la macchina debba subire interruzione di lavoro. Al termine dell'operazione è necessario svuotare tutti i circuiti, rimuovere gli eventuali depositi e risciacquare con acqua. La suddetta operazione è consigliabile anche in occasione di sostituzioni di emulsioni molto invecchiate o molto degradate

Castrol, Hysol e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Hysol 30 FF