

Castrol Hysol DC 30

Solubile semisintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Hysol™ DC 30 è un lubrorefrigerante semisintetico ad elevate prestazioni privo di cloro. Contiene un pacchetto di additivi che operano in sinergia consentendo di ottenere buone prestazioni sulle macchine utensili unitamente ad un miglioramento delle finiture superficiali dei pezzi lavorati; garantisce nel contempo una buona stabilità del prodotto in termini di biostabilità ed una riduzione dei costi di lavorazione.

Applicazioni

Castrol Hysol DC 30 è progettato in modo particolare per la lavorazione di ghisa e acciai basso-medio legati.

Può essere utilizzato sia in vasche singole che in impianti centralizzati.

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

Vantaggi

- Prodotto esente da cloro e nitriti.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per una buona durata delle cariche.
- Ridotta schiumosità nelle condizioni di durezza d'acqua raccomandate.
- Elevato potere antiruggine che garantisca una buona protezione sia della macchina che dei pezzi.
- Avanzata miscela di lubrificanti, aumenta la durata dell'utensile e migliora la qualità dei pezzi.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Prodotto multi funzionale per operazioni su diversi metalli.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Ambrato
Densità @ 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	1.014
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente
pH-value (4%)		DIN 51361 / ASTM E 70 - 97	9,3
Fattore rifrattometrico			1,2

Concentrazione consigliata

Rettifica	4 - 6 %
Tornitura, Fresatura	5 - 7 %
Foratura	5 - 8 %
Alesatura, Fresatura	6 - 8 %
Durezza acqua consigliata	10 - 80 %

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 DC 30, 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 DC 30