



Scheda tecnica

Castrol Hysol MB 10 BF

Fluido da taglio semi-sintetico

Descrizione

Castrol Hysol MB 10 BF è un lubrorefrigerante emulsionabile semi-sintetico esente da boro, battericidi donatori di formaldeide, cloro, fenoli, alchilfenoli etossilati ed ammine secondarie.

Castrol Hysol MB 10 BF contiene un pacchetto di additivi che operano in sinergia consentendo di ottenere buone prestazioni sulla macchina utensile unitamente a buone finiture superficiali dei pezzi lavorati garantendo nel contempo una buona stabilità del prodotto in termini di biostabilità e una riduzione dei costi operativi.

Può essere utilizzato in sistemi centralizzati o vasche singole.

Applicazioni

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

Vantaggi

- Prodotto esente da battericidi donatori di formaldeide nel rispetto delle regolamentazioni in ambito di salute e sicurezza.
- Esente da boro, cloro e nitriti per adempiere alle legislazioni locali, trattamento dei rifiuti e requisiti ambientali.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per una buona durata delle cariche, riduzione della manutenzione e tempi di fermo macchina.
- Bassa formazione di schiuma nelle condizioni di acque consigliate
- Elevato potere antiruggine che garantisce una buona protezione sia delle macchine che dei pezzi.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Adatto a una ampia gamma di durezza dell'acqua

Caratteristiche fisiche tipiche

Nome	Metodo	unità	Valore
Concentrato			
aspetto	visivo		giallo-ambra
Emulsione			
aspetto			translucido
ph (5%)	DIN 513369		9.5
Fattore rifrattometrico			2.0

Concentrazione consigliata

Rettifica	5-6%
Applicazioni generiche	6-10%
Durezza acqua	100-800 ppm CaCO

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.

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 MB 10 BF