

## Castrol Hysol 20 BF

Solubile semisintetico ad elevate prestazioni

### Descrizione

Castrol Hysol™ 20 BF è un lubrorefrigerante emulsionabile semi-sintetico ad elevate prestazioni esente da boro e cloro.

Hysol 20 BF contiene un pacchetto di additivi che operano in sinergia consentendo di ottenere un miglioramento delle prestazioni sulle macchine utensili unitamente alle finiture superficiali dei pezzi lavorati. Garantisce nel contempo una buona biostabilità ed un basso costo di gestione.

### Applicazioni

Hysol 20 BF è un prodotto che da ottimi risultati nelle lavorazioni della ghisa e può essere impiegato anche per lavorazioni su acciai basso legati.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciai basso legati	Acciai alto legati	Alluminio	Magnesio	Leghe gialle
Rettifica	✓	✓	✓			
Tornitura, Fresatura (taglio)	✓✓	✓✓	✓	✓✓		✓
Foratura	✓✓	✓✓		✓✓		✓
Alesatura, Filettatura	✓✓	✓		✓		✓
Brocciaura	✓✓					✓

### Vantaggi

- Prodotto esente da boro, cloro e nitriti.
- Bassa schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per una lunga durata delle cariche.
- Elevato potere antiruggine che garantisca una buona protezione sia della macchina che dei pezzi.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Buona lubricità per garantire un'ottima durata degli utensili e un'ottima finitura delle superfici.
- Prodotto multi funzionale per operazioni su diversi metalli.

## Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
<b>Concentrato</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Ambrato
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	976
<b>Emulsione</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (4%)		DIN 51361 / ASTM E 70 - 97	9,2
Fattore rifrattometrico			1,1

## Concentrazione consigliata

Rettifica	7 - 9 %
Tornitura, Fresatura	7 - 9 %
Foratura	7 - 10 %
Alesatura, Filettatura	8 - 10 %
Brocciatura	8 - 10 %
Durezza acqua consigliata	10 - 40 °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 20 BF, 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](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Hysol 20 BF