

## Hysol 39 CBF

Solubile semisintetico da taglio ad elevate prestazioni

### Descrizione

Castrol Hysol 39 CBF è un lubrorefrigerante semisintetico ad elevate prestazioni esente da boro e cloro. Questo prodotto è realizzato con un pacchetto di additivi atti a garantire eccellenti prestazioni delle macchine utensili ed eccellenti finiture superficiali. In acqua forma emulsioni molto stabili alla proliferazione batterica con conseguente riduzione dei costi di gestione.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati .

### Applicazioni

Hysol 39 CBF è stato formulato per essere impiegato nelle lavorazioni delle leghe di alluminio e delle leghe gialle. Può essere impiegato con buoni risultati nella lavorazione di acciai basso legati.

|                        | Ghisa | Acciai Bassolegati | Acciai altolegati | Alluminio | Magnesio | Leghe gialle |
|------------------------|-------|--------------------|-------------------|-----------|----------|--------------|
| Rettifica              |       | ü                  | ü                 | ü ü       |          | ü ü          |
| Tornitura, fresatura   | ü     | 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 ü          |
| Brocciatura            |       |                    |                   | ü ü ü     |          | ü ü          |

### Vantaggi

- Esente da Boro per una maggior compatibilità ambientale e ridurre i residui presenti nella macchina utensile.
- Il prodotto è esente cloro, nitriti e fenoli per rispettare tutte le legislazioni, le richieste per il trattamento dei rifiuti e migliorare l'impatto ambientale.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina che garantisce una lunga durata delle cariche e minori fermomacchina.
- Ridotta schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Garantisce un'ottima durata degli utensili e un'ottima finitura delle superfici di alluminio.
- Permette di ridurre il numero di prodotti utilizzati perchè sfruttabile per la lavorazione di un'ampia gamma di materiali

## Caratteristiche Tipiche

|                         | Unità di misura | Metodo                   | Valori Tipici |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| <b>Concentrato</b>      |                 |                          |               |
| Aspetto                 |                 | Visivo                   | ambrato       |
| <b>Emulsione</b>        |                 |                          |               |
| Appearance              | -               | Visivo                   | lattescente   |
| pH (5%)                 |                 | DIN 51369<br>ASTM E70-97 | 9.1           |
| Fattore rifrattometrico |                 |                          | 1.0           |

## Concentrazione d'uso

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Rettifica              | 6 - 7 %  |
| Tornitura, Fresatura   | 6 - 8 %  |
| Foratura               | 7 - 9 %  |
| Alesatura, Filettatura | 8 - 10 % |
| Brocciatura            | 8 - 10 % |

Durezza acqua consigliata 10 - 80 °F

## Informazioni aggiuntive

|           | Boron | Formaldehyde releasing agent | EP-Ester | Amines | Chlorine |
|-----------|-------|------------------------------|----------|--------|----------|
| Additives | -     | ü                            | ü        | ü      | -        |

## 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.

Hysol 39 CBF  
09 Sep 2013

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