

## Castrol Hysol AL/F

Solubile da taglio semisintetico clorurato ad elevate prestazioni

### Descrizione

Castrol Hysol™ AL/F è un lubrorefrigerante emulsionabile semisintetico clorurato ad elevate prestazioni, contiene un pacchetto di additivi che operano in sinergia consentendo di ottenere un miglioramento delle prestazioni sulla macchina utensile unitamente alle finiture superficiali dei pezzi lavorati. Garantisce inoltre un'ottima stabilità del prodotto in termini di biostabilità.

### Applicazioni

Hysol AL/F è un prodotto raccomandato per varie tipologie di lavorazioni tra cui la fresatura, foratura, alesatura e fresatura. E' un prodotto versatile, adatto a lavorazioni su ghisa, acciai basso-medio legati, acciai inossidabili altolegati, leghe di alluminio e leghe gialle.

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 fenolo e nitriti.
- 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.
- Pacchetto di additivi per alte pressioni che assicura un'ottima durata degli utensili e delle loro componenti.
- Può essere utilizzato in una vasta gamma di lavorazioni e con diverse tipologie di materiali.

## Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
<b>Concentrato</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo
Densità @ 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	977
<b>Emulsione</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (4%)		DIN 51369 / ASTM E 70 - 97	8,9
Fattore rifrattometrico			1,05

## Concentrazione consigliata

Rettifica	4 - 6 %
Tornitura, Fresatura	4 - 7 %
Foratura	5 - 7 %
Alesatura, Filettatura	6 - 15 %
Brocciatura	7 - 15 %
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 AL/F, 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 AL/F