

## Castrol Almaredge 11 FF

Solubile semisintetico

### Descrizione

Castrol Almaredge™ 11 FF è un lubrorefrigerante emulsionabile semi-sintetico esente da battericidi donatori di formaldeide, cloro, fenoli, alchilfenoli etossilati ed ammine secondarie.

Almaredge 11 FF 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.

### Applicazioni

Almaredge 11 FF è un prodotto che da ottimi risultati nelle lavorazioni della ghisa e può essere impiegato anche in operazioni di rettifica e taglio non gravoso 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 battericidi donatori di formaldeide, cloro fenolo, alchilfenoli etossilati ed ammine secondarie.
- Ridotta schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per una buona durata delle cariche.
- Elevato potere antiruggine che garantisce una buona protezione sia delle macchine che dei pezzi.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.

## 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	1.007
<b>Emulsione</b>			
Aspetto	Visivo	Visivo	Traslucente
pH-value (5%)		DIN 51361/ASTM	9,7
Fattore rifrattometrico			2,7

## Concentrazione consigliata

Rettifica	4 - 5 %
Tornitura, Fresatura	6 - 7 %
Durezza Acqua consigliata	5°F - 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 Almaredge 11 FF, è consigliabile pulire e sterilizzare l'impianto di ricircolo del lubrificante. 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, Almaredge 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 impegna 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 Almaredge 11 FF