



Castrol Almaredge 51 FF

Olio solubile semisintetico MW ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Almaredge™ 51 FF è un fluido MW solubile ad elevate prestazioni, esente da cloro e da battericidi donatori di formaldeide. Contiene un pacchetto di additivi che operano in sinergia consentendo di ottenere buone prestazioni sulla macchina utensile unitamente a finiture superficiali migliori dei pezzi lavorati garantendo nel contempo una buona stabilità del prodotto in termini di biostabilità ed una conseguente riduzione dei costi di lavorazione.

Applicazioni

Almaredge 51 FF è progettato in modo particolare per la rettifica dell'acciaio e per la lavorazione di acciaio medio-basso legato e di ghisa.

Almaredge 51 FF è adatto all'utilizzo in vasche singole e in impianti centralizzati.

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

Benefici

- Prodotto esente da donatori di formaldeide, cloro fenoli, 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 della macchina che dei pezzi.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- L'elevata lubricità aumenta la durata dell'utensile e migliora la qualità dei pezzi.

Caratteristiche chimico fisiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo
Densità @ 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	972-992
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (5%)		DIN 51361/ASTM	9,2
Fattore rifrattometrico			1

Concentrazione consigliata

Rettifica	4 - 6 %
Tornitura, Fresatura	6 - 8 %
Foratura	7 - 10 %
Alesatura, Maschiatura	8 - 13 %
Brocciatura	8 - 13 %
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 Almareedge 51 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, Almareedge 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 Almareedge 51 FF