



Castrol Clearedge MA 3

Solubile clorurato per taglio metalli

Descrizione

Castrol Clearedge™ MA 3 è un lubrorefrigerante emulsionabile long-life a medio contenuto di olio minerale paraffinico severamente raffinato ed additivi EP. Il prodotto è esente da ammine, fenoli, alchilfenoli etossilati e nitriti.

Applicazioni

Clearedge MA 3 è un prodotto formulato per la lavorazione di materiali ferrosi e leghe di alluminio pressofuso. E' impiegabile in operazioni di taglio di media gravosità e rettifica in genere. Presenta una buon potere detergente, eccellente azione antiruggine e una lunga durata in esercizio. Possiede una bassa tendenza alla formazione di schiuma anche in condizioni di erogazione delle emulsioni a pressione.

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

- Buona versatilità operativa in termini di lavorazioni e tipologia di acqua.
- Buona pulizia delle zone di lavoro.
- Eccellente durata delle emulsioni.
- Ridotta schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo paglierino
Densità @ 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	1007
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Traslucente
pH-value (3%)		DIN51369 / ASTM E70 - 97	8,7 - 9,0
Fattore rifrattometrico			1,7

Concentrazione consigliata

Rettifica	3 - 5 %
Tornitura, Fresatura	4 - 8 %
Foratura	6 - 8 %
Alesatura, Filettatura	6 - 8 %
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 Clearedge MA 3, 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, Clearedge 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 Clearedge MA 3