



Castrol Clearedge LXE

Solubile clorurato ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Clearedge™ LXE è un lubrorefrigerante emulsionabile long-life contenente cloro. Questo prodotto è realizzato con un pacchetto di additivi EP ed inibitori di corrosione atti a garantire eccellenti prestazioni della macchina ed eccellenti finiture superficiali garantendo nel contempo una buona stabilità del prodotto in termini di biostabilità ed una riduzione dei costi di lavorazione.

Applicazioni

Clearedge LXE è un prodotto formulato per l'impiego in applicazioni generiche tra cui la fresatura, la foratura, la maschiatura e l'alesatura. E' un prodotto versatile che può essere utilizzato per la lavorazione di ghisa, acciai basso-medio legati, acciai alto legati e leghe di alluminio.

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

- Il prodotto è esente da fenolo e nitriti.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per una lunga durata della vita in vasca e un minor costo di manutenzione.
- Elevato potere antiruggine che garantisca una buona protezione sia della macchina che dei pezzi.
- Additivi EP che assicurano una buona protezione sia della macchina che dei pezzi.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Può essere utilizzato con una vasta gamma di metalli e diverse lavorazioni.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo
Densità @ 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	938
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (5%)		DIN 51369/ASTM	8,9
Fattore rifrattometrico			1

Concentrazione consigliata

Tornitura, Fresatura	4 - 6 %
Foratura	5 - 7 %
Alesatura, Filettatura	6 - 15 %
Brocciatura	6 - 15 %
Durezza acqua consigliata	10 - 40 %

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 LXE, 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