



Castrol Superedge 40

Solubile clorurato ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Superedge™ 40 è un lubrorefrigerante emulsionabile ad alte prestazioni con un alto contenuto di olio minerale paraffinico severamente raffinato esente da fenoli, nitriti, ammine secondarie e alchilfenoli etossilati.

Applicazioni

Superedge 40 è un prodotto che trova specifica applicazione nelle lavorazioni di taglio gravoso con asportazione di truciolo di leghe di acciaio e alluminio. Garantisce anche buoni risultati nelle operazioni di foratura profonda, broccatura, torneria pesante. In virtù dell'alto potere lubrificante il prodotto può essere vantaggiosamente utilizzato in operazioni impegnative di deformazione plastica su materiali ferrosi quali l'imbutitura, la tranciatura e la laminazione esterna con sistema a passo del pellegrino.

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	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓		
Broccatura	✓	✓✓✓	✓✓	✓		

Vantaggi

- Il prodotto è esente da fenolo, nitriti, alchilfenoli etossilati, ammine secondarie.
- Elevatissimo potere lubrificante che assicura un'ottima durata degli utensili e dei pezzi.
- Buona stabilità dell'emulsione con varie tipologie di acqua.
- Buona versatilità operativa su operazioni ad elevata gravosità.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per una lunga durata delle cariche.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Bruno
Densità @ 20 °C	kg/m ³	DIN 51757	960 - 980
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (3%)		DIN 51369 / ASTM E 70 - 97	9,0 - 9,5
Fattore rifrattometrico			1

Concentrazione consigliata

Tornitura, Fresatura	5 - 8 %
Foratura	7 - 10 %
Alesatura, Filettatura	7 - 10 %
Brocciatura	8 - 10 %
Durezza acqua consigliata	10 - 40 °F

Limitazioni d'uso

Prima dell'utilizzo del prodotto si consiglia di verificare la compatibilità con le leghe di alluminio.

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 Superedge 40, 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, Superedge 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 Superedge 40