

Castrol Alusol 41 BF

Solubile semisintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Alusol™ 41 BF è un lubrorefrigerante emulsionabile long-life esente da boro e cloro. Questo prodotto è realizzato con un pacchetto di additivi atti a garantire eccellenti prestazioni delle macchine utensili ed eccellenti finiture superficiali. In acqua forma emulsioni stabili alla proliferazione batterica consentendo una riduzione dei costi di gestione.

Applicazioni

Alusol 41 BF è un prodotto formulato per la lavorazione delle leghe di alluminio e può essere impiegato con buoni risultati anche nella lavorazione di acciai.

Alusol 41 BF 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 boro, cloro e nitriti.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina per un prolungamento della durata in esercizio ed un minor costo di manutenzione.
- Ridotta schiumosità nelle condizioni d'acqua raccomandate.
- Garantisce un'ottima durata degli utensili ed un'ottima finitura delle superfici di alluminio.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Ambrato
Densità @ 15 °C	kg/m ³	DIN 51757	966
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (5%)		DIN 51369/ASTM	9,1
Fattore rifrattometrico			1

Concentrazione consigliata

Tornitura, Fresatura	6 - 8 %
Foratura	7 - 9 %
Alesatura, Filettatura	8 - 10 %
Brocciatura	8 - 10 %
Durezza acqua consigliata	5 - 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 Alusol 41 BF, 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, Alusol 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 Alusol 41 BF