

Castrol Alusol RAL BF

Solubile semisintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Alusol™ RAL 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 molto stabili alla proliferazione batterica, caratterizzate da un ottimale rapporto lubricità / detergenza e da un eccellente potere antiruggine.

Applicazioni

Alusol RAL BF è un prodotto che garantisce ottimi risultati nelle lavorazioni di alluminio al silicio e può essere impiegato con buoni risultati nella lavorazione di acciai basso legati.

Può essere utilizzato in vasche singole ed impianti centralizzati.

	Ghisa	Acciai basso legati	Acciai alto legati	Alluminio	Magnesio	Leghe gialle
Rettifica		✓	✓	✓		
Tornitura, Fresatura (taglio)	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓
Foratura	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓		✓
Alesatura, Filettatura	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓		✓
Brocciatura				✓✓✓		✓

Vantaggi

- Ridotta schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- Efficace inibizione della crescita batterica, elevato potere antiruggine e lunga durata delle cariche.
- Il prodotto è esente boro, cloro, nitriti e fenoli.
- Eccellente equilibrio tra potere lubrificante e potere detergente ed assenza di depositi.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.
- Garantisce un'ottima durata degli utensili e un'ottima finitura delle superfici di alluminio.

Caratteristiche fisiche tipiche

	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Concentrato			
Aspetto	Visivo	Visivo	Ambrato
Densità @ 15 °C	kg/m³	DIN 51757	947
Emulsione			
Aspetto	Visivo	Visivo	Lattescente
pH-value (5%)		DIN 61369 / ASTM E 70 - 97	
Fattore rifrattometrico			1

Concentrazione consigliata

Rettifica	6 - 7 %
Tornitura, Fresatura	6 - 8 %
Foratura	7 - 9 %
Alesatura, Filettatura	8 - 10 %
Brocciatura	8 - 10 %
Durezza acqua consigliata	10 - 80 °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 RAL 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 RAL BF