

Castrol Alusol B

Fluido solubile da taglio

Descrizione

Castrol Alusol™ B è un lubrorefrigerante emulsionabile long-life esente da 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 garantendo un basso costo di gestione.

Applicazioni

Alusol B è un prodotto formulato per lavorazioni su leghe di alluminio e può essere impiegato con buoni risultati anche nelle lavorazioni su acciai medio ed alto legati.

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 cloro e nitriti.
- Efficace inibizione della crescita batterica e fungina che garantisce una lunga durata della vita in vasca ed un minor costo di manutenzione.
- Ridotta schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- Garantisce un'ottima durata degli utensili ed un'ottima finitura superficiale dei pezzi lavorati.
- 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 | 952 |
| Contenuto oli minerali | | | 42 |
| Emulsione | | | |
| Aspetto | Visivo | Visivo | Traslucente - Lattescente |
| Fattore rifrattometrico | | | 1 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-----|
| | | DIN51369 / ASTM E70 - 97 | 8,9 |
|--|--|-----------------------------|-----|

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

Concentrazione consigliata

| | |
|---------------------------|------------|
| Tornitura, Fresatura | 5 - 7 % |
| Foratura | 7 - 9 % |
| Alesatura, Filettatura | 7 - 12 % |
| Brocciatura | 8 - 12 % |
| Durezza acqua consigliata | 10 - 60 °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 B, 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 B