

Castrol CareCut S 125

Solubile sintetico ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol CareCut™ S 125 è un fluido sintetico ad elevate prestazioni esente da cloro, boro e olio minerale. Questo prodotto si basa su una formulazione di esteri all'avanguardia. Contiene un pacchetto di additivi unici che lavorano in sinergia per garantire eccellenti prestazioni delle macchine utensili, eccellenti finiture superficiali ed un'ottima stabilità del prodotto. In acqua forma emulsioni molto stabili alla proliferazione batterica per un minore costo di gestione complessivo.

Applicazioni

CareCut S 125 è formulato specialmente per lavorazioni su leghe di alluminio e d'acciai medio ed alto legati.

Può essere utilizzato sia in vasche singole che 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 una lunga durata della vita in vasca e un minor costo di manutenzione.
- Bassa schiumosità nelle condizioni di acqua raccomandate.
- Pacchetto lubrificante basato su esteri di avanzata tecnologia specificamente creati per prolungare i tempi di vita degli utensili e migliorare le finiture superficiali.
- L'eccellente detergenza garantisce pezzi puliti e consumi ridotti.

Caratteristiche fisiche tipiche

| | Unità di Misura | Metodo | Valori Tipici |
|-------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| Concentrato | | | |
| Aspetto | Visivo | Visivo | Giallo |
| Densità @ 15 °C | kg/m ³ | DIN 51757 | 1.019 |
| Emulsione | | | |
| Aspetto | Visivo | Visivo | Traslucente |
| pH-value (5%) | | DIN 51361 / ASTM E 70 - 97 | 9,5 |
| Fattore rifrattometrico | | | 2 |

Concentrazione consigliata

| | |
|---------------------------|-----------|
| Rettifica | 6 - 8 % |
| Tornitura, Fresatura | 7 - 9 % |
| Foratura | 7 - 10 % |
| Alesatura, Filettatura | 8 - 12 % |
| Brocciatura | 10 - 15 % |
| Durezza acqua consigliata | 5 - 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 CareCut S 125, 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, CareCut 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 CareCut S 125