

Castrol CareCut ES 3

Fluido sintetico per finitura

Descrizione

Castrol CareCut™ ES 3 è un fluido sintetico a bassa viscosità esente da cloro e metalli pesanti formulato con selezionati esteri sintetici e additivi antiusura.

Applicazioni

CareCut ES 3 è stato formulato per operazioni di levigatura e superfinitura su materiali ferrosi e non ferrosi. Questo prodotto può essere utilizzato in operazioni di rettifica, foratura e taglio generico su alluminio, leghe gialle, ghisa e acciaio basso legati.

Carecut ES 3 è compatibile con le leghe gialle.

	Ghisa	Acciai bassolegati	Acciai altolegati/ Leghe di nichel- cromo	Leghe di Titanio	Alluminio	Leghe gialle
Levigatura, Lappatura	✓	✓	✓		✓	✓
Rettifica	✓	✓	✓		✓	✓
Foratura				✓	✓	✓
Brocciatura						
Lavorazioni generiche	✓	✓			✓	✓

Benefici

- Elevata efficienza nelle operazioni di lappatura grazie alle elevate caratteristiche di bagnabilità e di lubricità - incrementa la vita delle pietre, le finiture superficiali e le tolleranze di lavorazione.
- La bassa viscosità e le eccellenti caratteristiche di bagnabilità garantiscono una veloce asciugatura dei pezzi e ridotti consumi.
- Lunga vita del prodotto in esercizio per l'elevata stabilità all'ossidazione e le buone caratteristiche di filtraggio.
- La nostra tecnologia basata su esteri sintetici biodegradabili esenti da cloro e metalli pesanti migliorano le condizioni ambientali e riducono i costi di smaltimento.
- L'elevato punto di infiammabilità, l'odore contenuto, il colore chiaro e la bassa tendenza alla formazione di nebbia incrementano la qualità dell'ambiente di lavoro.
- La possibilità di utilizzarlo su tutti i materiali ne consente il consolidamento su tutta l'officina.

Caratteristiche tipiche

Test	Unità di Misura	Metodo	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Giallo pallido
Densità @ 15°C	kg/m ³	DIN 51757 ASTM D1298	865
Viscosità @ 40 °C	(mm ² /s) cSt	DIN 51562	5,5
Viscosità @ 100 °F	[SUS]	ASTM 446	46
Punto di infiammabilità	°C/°F	ISO 2592 ASTM D 92	175/ >320
Corrosione del rame	3 ore a 100°C	ISO 2160 ASTM D 130	1b

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.

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 ES 3