



Castrol CareCut ES 1

Fluido da taglio sintetico

Descrizione

Castrol CareCut™ ES 1 è un olio intero da taglio esente da cloro e metalli pesanti formulato con esteri sintetici biodegradabili ad elevata tecnologia.

Applicazioni

CareCut ES 1 è stato sviluppato per l'impiego in operazioni di taglio, taglio ingranaggi, dentatura e brocciatura di materiali ferrosi e non ferrosi.

CareCut ES 1 può inoltre essere esteso con buoni risultati tecnici anche nella deformazione a freddo quali le imbutiture di media gravosità e la tranciatura.

Carecut ES 1 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 tornitura e dentatura grazie alle elevate caratteristiche di bagnabilità e di lubrificazione - incrementa la vita degli utensili, le finiture superficiali e le tolleranze di lavorazione.
- Lunga vita del prodotto in esercizio per l'elevata stabilità all'ossidazione e le buone caratteristiche di filtraggio.
- La bassa tendenza alla formazione di schiuma sia a pressioni elevate che a portate elevate, consente l'incremento della produttività.
- 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
Densità @ 15°C	kg/m ³	DIN 51757 ASTM D446	936
Viscosità @ 40 °C	mm ² /s (cSt)	DIN 51562	28
Viscosità @ 100 °C	SUS	ASTM D 446	177
Punto di infiammabilità COC	°C/°F	PM ASTM D93	>270/>515
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