



CareCut ES 1

Fluido da taglio sintetico ad alta tecnologia

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. E' stato formulato con una combinazione speciale di additivi anti usura e lubrificanti perimetrali per ottimizzare le prestazioni di lavorazione, migliorare la finitura di superficie e diminuire i costi operativi in generale.

Può essere utilizzato in macchine singole così come in grandi impianti centralizzati.

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 non contiene zolfo attivo e quindi è compatibile con le leghe gialle

	Ghisa	Levigatura / Super finitura	Acciai alto legati / acciaio	TLeghe di titanio	Alluminio	Leghe gialle
Levigatura / Super finitura						
Rettifica						
Foratura						
Brocciatura / Produzione ingranaggi	√√√	√√	√		√√√	√√√
Lavorazioni generiche	√√√	√√√	√√	√	√√√	√√√

√√√ utilizzo principale √√ utilizzo consigliato √ utilizzo possibile, si consiglia di consultare il rappresentante Castrol

Vantaggi

- La bassa tendenza alla formazione di schiuma sia a pressioni elevate che a portate elevate, consente l'incremento della produttività.
- Eccellenti proprietà di flussaggio e di lubrificazione permettono di incrementare la vita degli utensili, di migliorare le finiture superficiali e le tolleranze di lavorazione.
- Le buone caratteristiche di filtraggio e l'elevata stabilità all'ossidazione aiutano a prolungare la durata del prodotto.
- 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 consente il consolidamento dei prodotti in tutta l'officina.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	CareCut ES 1
Aspetto	Visivo	-	Chiaro, giallo
Viscosità a 40°C	DIN EN ISO 3104	mm²/s	28
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	SUS	117
Densità a 5°C	DIN 51757, ASTM D 1298	kg/m³	937
Flash Point, COC	DIN 51376 / ASTM D 92	°C / °F	> 250 / > 482
Corrosione del rame, 3 ore a 100°C	DIN 51811, ASTM D 130	-	1b

Informazioni aggiuntive

	Esteri	Zolfo attivo	Zolfo Inattivo	Fosforo	Calcio	Cloro	Zinco
Additivi	√		√	√			

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.

CareCut ES 1

26 Apr 2018

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial