

CareCut ES 1

Vysoko výkonný vodou nemiešateľný rezný olej

Popis produktu

Castrol CareCut™ ES 1 je vodou nemiešateľný rezný olej bez obsahu chlóru a ťažkých kovov založený na technológii biologicky odbúrateľného syntetického esteru. Má špeciálne zloženie s vynikajúcimi bezpopelnými prísadami pre mazanie za hraničných podmienok, zaisťujúce optimalizáciu výkonu pri obrábaní, zlepšenie konečnej úpravy povrchu a zníženie celkových prevádzkových nákladov.

Možno ho použiť vo veľkých centrálnych systémoch aj jednotkových strojoch.

Použitie produktu

CareCut ES 1 je špeciálne navrhnutý pre rôzne operácie obrábania, ako sú všeobecné obrábanie, preťahovanie a obrábanie ozubenia železných i neželezných materiálov. CareCut ES 1 neobsahuje aktívnu síru a je preto kompatibilný s farebnými kovmi.

ü ü hlavné použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nerezová oceľ	Zliatiny titánu	Zliatiny hliníka	Farebné kovy
Honovanie / superfinišovanie						
Brúsenie						
Vítanie						
Preťahovanie / obrábanie ozubenia	ü ü	ü ü	ü		ü ü	ü ü
Všeobecné obrábanie	ü ü	ü ü	ü ü	ü	ü ü	ü ü

Výhody

- Nízka tvorba olejovej hmly a peny i pri vysokých tlakoch a prietokoch vedie k zníženiu spotreby oleja.
- Výborné vyplavovacie a mazacie vlastnosti predlžujú životnosť nástroja a umožňujú vynikajúcu konečnú úpravu povrchu a rozmerovú presnosť.
- Dobrá filtračná charakteristika a vysoká oxidačná stabilita predlžujú životnosť produktu.
- Zloženie bez obsahu chlóru, minerálneho oleja a ťažkých kovov, ktoré vychádza z vyspelej technológie biologicky rozložiteľných esterov, zlepšuje ekologický profil a znižuje náklady na likvidáciu.
- Vysoký bod vzplanutia, nepatrný zápach, svetlá farba a nízka tvorba hmly zlepšujú pracovné prostredie.
- Obrábanie viac typov kovov s využitím vynikajúcej aditívnej technológie poskytuje priestor na konsolidáciu produktov.

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	CareCut ES 1
Vzhľad	vizuálne	-	číra žltá kvapalina
Viskozita pri 40 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	28
Hustota pri 15 °C	DIN 51757, ASTM D 1298	kg/m ³	937
Bod vzplanutia	DIN 51376	°C	> 250
Korozný test na medi, 3 h pri 100 °C	DIN 51811, ASTM D 130	-	1b

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Doplňujúce informácie

	Ester	Aktívna síra	Neaktívna síra	Fosfor	Vápnik	Chlór	Zinek
Aditívacia	ú		ú	ú			

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody.

Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

CareCut ES 1

27 Sep 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk