

## Castrol CareCut ES 3

Vysoko výkonný vodou nemiešateľný rezný olej

### Popis produktu

Castrol CareCut™ ES 3 je nízko vikožitný, 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

Olej CareCut™ ES 3 bol navrhnutý pre náročné honovanie a super finišovanie železných a neželezných materiálov. Možno ho používať tiež pre aplikácie zahŕňajúce brúsenie, vŕtanie a všeobecné obrábanie hliníka, farebných kovov, liatiny a stredne legovanej ocele. CareCut™ ES 3 je tiež možné použiť pri brúsení tvrdého kovu a nástrojov. Olej CareCut™ ES 3 neobsahuje aktívnu síru a je preto kompatibilný s farebnými kovmi.

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

√√√ hlavné použitie    √√ odporúčané použitie    √ možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

### Výhody

- Výborné vyplavovacie a mazacie vlastnosti predlžujú životnosť nástroja a umožňujú vynikajúcu konečnú úpravu povrchu a rozmerovú presnosť.
- Nízka viskozita a excelentné zmáčanie vlastnosti znižujú vynášanie produktu a tým znižujú jeho spotrebu.
- 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 3
Vzhľad	Visual	-	číra žltá kvapalina
Viskozita pri 40 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5,5
Hustota pri 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	864
Bod vzplanutia	DIN 51376	°C	>160
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
Aditivácia	√						

## 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.

Castrol CareCut ES 3

27 Sep 2016

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

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému 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, vyhľadajte 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