

## CareCut S 125

Vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina

### Charakteristika

Castrol CareCut™ S 125 e vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina na esterové bázi bez obsahu boru, chloru a minerálního oleje. Obsahuje unikátní směs aditiv, která zvyšuje obráběcí výkon a kvalitu povrchu, zajišťuje excelentní stabilitu kapaliny, zlepšuje její biologickou odolnost a celkově snižuje provozní náklady.

CareCut S 125 je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy	Chlor
Aditiva		✓	✓	✓	

### Použití

CareCut S 125 je speciálně určený pro obrábění slitin hliníku a oceli.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná - nerezová ocel	Slitiny hliníku	Slitiny hořčíku	Mosazi
Broušení		✓	✓	✓ ✓ ✓		✓
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓		✓
Vrtání		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓		✓
Vystružování, řezání závitů		✓	✓	✓ ✓		✓
Protahování		✓		✓ ✓		✓

### Výhody

- formulace bez obsahu boru ve shodě s požadavky ekologie a pro zlepšení zbytkových charakteristik
- formulace bez obsahu chloru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- odolnost proti napadení bakteriemi a houbami prodlužuje životnost kapaliny a snižuje prostoje a nároky na údržbu
- nízká pěnovitost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- moderní mazivostní přísady na esterové bázi s vysokým výkonem speciálně navržené pro zvýšení životnosti nástrojů a kvality obráběných dílů
- excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny a pomáhají udržovat čistotu zařízení

## Doporučená koncentrace

Pro tvrdost vody	50-800 ppm CaCO <sub>3</sub>
Broušení	6 - 8 %
Všeobecné obrábění	7 - 9 %
Vrtání	7 - 10 %
Vystružování a řezání závitů	8 - 12 %
Protahování	10 - 15 %

## Fyzikální parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhled	vizuální	-	žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	0
<b>Emulze</b>			
Vzhled	vizuální	-	průsvitná emulze
pH 5% emulze	DIN 51369	-	9,5
Koeficient refraktometru	-	-	2,0

CareCut S 125  
08 Aug 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4  
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com  
www.castrol.cz