

Castrol CareCut® S 125

Vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol CareCut® S 125 je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina na esterovej báze bez obsahu bóru, chlóru a minerálneho oleja. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje excelentnú stabilitu kvapaliny, zlepšuje jej biologickú odolnosť a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol CareCut® S 125 je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

Použitie produktu

Castrol CareCut® S 125 je špeciálne určený pre obrábanie zliatin hliníka a ocele.

| | Liatina | Nízko až stredne legovaná oceľ | Vysoko legovaná -nerezová oceľ | Zliatiny hliníka | Zliatiny horčíka | Mosadz |
|---|---------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------|
| Brúsenie | | ✓ | ✓ | ✓✓✓ | | ✓ |
| Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie) | | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓✓ | | ✓ |
| Vŕtanie | | ✓✓ | ✓✓ | ✓✓✓ | | ✓ |
| Vystruhovanie, rezanie závitov | | ✓ | ✓ | ✓✓ | | ✓ |
| Preťahovanie | | ✓ | | ✓✓ | | ✓ |

Odporúčané koncentrácie: (pre tvrdosť vody 50-800 ppm CaCO₃)

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Brúsenie | 6 - 8 % |
| Všeobecné obrábanie | 7 - 9 % |
| Vŕtanie | 7 - 10 % |
| Vystruhovanie, rezanie závitov | 8 - 12 % |
| Preťahovanie | 10 - 15 % |

Výhody

- formulácia bez obsahu bóru v zhode s požiadavkami ekológie a pre zlepšenie zostatkových charakteristík
- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadného hospodárstva a ekológie
- odolnosť proti napadnutiu baktériami a hubami predlžuje životnosť kvapaliny a znižuje prestoje a nároky na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- moderné mazivostné prísady na esterovej báze s vysokým výkonom špeciálne navrhnuté pre zvýšenie životnosti nástrojov a kvality obrábaných dielov
- excelentné zmáčacie vlastnosti znižujú straty chladiacej kvapaliny a pomáhajú udržiavať čistotu zariadenia

Technické parametre

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| koncentrát | |
| Vzhľad | žltá kvapalina |
| Obsah minerálneho oleja | 0 % |
| emulzia | |
| Vzhľad | priesvitná emulzia |
| pH 5 %-ná emulzia podľa DIN 51 361 | 9,5 |
| Koeficient refraktometra | 2,0 |

Castrol CareCut® S 125 neobsahuje žiadne dusitany, PTBB, PCB ani PCT, a je preto hodnotený ako obzvlášť vhodný produkt z hľadiska pracovných podmienok a životného prostredia.

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.

12-05-2009

Castrol CareCut® S 125

Strana 2/2

Castrol Slovensko, s.r.o..
divízia Industrial
Rožňavská 24
821 04 Bratislava
Tel.: +421 248777300