

Syntilo CR 4

Syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina miešateľná s vodou

Popis produktu

Castrol Syntilo CR 4 je syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina špeciálne vytvorená pre brúsenie tvrdých kovov (karbidy volfrámu). Ďalej môže byť použitá pre všeobecné brúsenie železných kovov. Tvorí čiru, stabilnú emulziu v tvrdej aj mäkkej vode. Syntilo CR 4 poskytuje dobrú ochranu proti korózii a dlhú životnosť celého systému.

Použitie produktu

Syntilo CR 4F je určený pre plošné a cylindrické brúsenie, dvojkotúčové a bezhrotové brúsenie.

Výhody

- minimalizuje uvoľňovanie kobaltu, ktorý môže viesť k ohrozeniu zdravia a problémom s nástrojmi a dielmi
- zlepšuje finálnu úpravu povrchov súčiastok a dielov vďaka obmedzenému uvoľňovaniu kobaltu z brúsnej matrice (karbid volfrámu)
- nízka penivosť vo všetkých typoch vôd zaisťuje stálu výkonnosť brúsenia
- potláča mikrobiálny rast pre dlhšiu životnosť kvapaliny v centrálnych systémoch i jednotkových strojoch
- odlučuje vniknutý cudzí olej a tým umožňuje jeho jednoduché odstránenie
- neobsahuje bór, chlór, fenol ani dusitany pre zhodu s legislatívou životného prostredia
- excelentná protikorózna ochrana aj s tvrdou vodou
- rýchlo odlučuje nečistoty a triesky a tým zabraňuje zalepovaniu brúsnych kotúčov a udržiava čistý pracovný priestor obrábania
- nízka tendencia k tvorbe rezíduí pri dlhých výmenných intervaloch

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	Syntilo CR 4
<u>Koncentrát</u>			
Vzhľad	vizuálne		žltý
Hustota pri 20 °C	DIN 51575	kg/m ³	1.13
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	0
<u>Emulzia</u>			
Vzhľad	vizuálne		transparentný
pH (5%)	DIN 51361		9,2
Koeficient refraktometra			1,4

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie 5-6 %

Pre tvrdosť vody 50–400 ppm CaCO₃

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.

Syntilo CR 4

22 Oct 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, 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