

Syntilo CR 4

Syntetická vysoce výkonná chladicí a mazací kapalina mísitelná s vodou

Charakteristika

Castrol Syntilo™ CR 4 je syntetická vysoce výkonná chladicí a mazací kapalina speciálně vytvořená pro broušení tvrdých kovů (karbidy wolframu). Dále může být použita pro všeobecné broušení železných kovů. Tvoří čistou, stabilní emulzi jak v tvrdé, tak v měkké vodě. Syntilo CR 4 poskytuje dobrou ochranu proti korozi a dlouhou životnost celého systému.

Použití

Syntilo CR 4 je speciálně určena pro plošné a cylindrické broušení, dvoukotočové a bezhroté broušení tvrdokovů.

Výhody

- minimalizuje uvolňování kobaltu, který může vést k ohrožení zdraví a problémům s nástroji a díly
- zlepšuje finální úpravu povrchů součástek a dílů díky omezenému uvolňování kobaltu z brusné matrice (karbid wolframu)
- nízká pěnovost ve všech typech vod zajišťuje stálou výkonnost broušení
- potlačuje mikrobiální růst pro delší životnost kapaliny v centrálních systémech i jednotkových strojích
- odlučuje vniklý cizí olej a tím umožňuje jeho snadné odstranění
- neobsahuje bor, chlor, fenol ani dusitany pro shodu s legislativou životního prostředí
- excelentní protikorozní ochrana i s tvrdou vodou
- rychle odlučuje nečistoty a třísky a tím zabraňuje zalepování brusných kotoučů a udržuje čistý pracovní prostor obrábění
- nízká tendence k tvorbě reziduí i při dlouhých výměnných intervalech

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Syntilo CR 4
<i>Koncentrát</i>			
Vzhled	vizuální		transparentní žlutá kapalina
Hustota při 20 °C	DIN 51575	kg/m ³	1,13
Obsah minerálního oleje	calculated	%	0
<i>Emulze</i>			
Vzhled	vizuální		transparentní
pH (5%)	DIN 51361		9,2
Koeficient refraktometru			1,4

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení: 5-6%
Pro tvrdost vody 50–400 ppm CaCO₃

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45 °C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody. Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Syntilo CR 4
05 Sep 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

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

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com
www.castrol.cz