

Syntilo 2000

Syntetická vysoce výkonná chladicí a mazací kapalina mísitelná s vodou

Charakteristika

Castrol Syntilo™ 2000 je syntetická chladicí kapalina bez obsahu boru a látek uvolňujících formaldehyd. Obsahuje aditivační balíček, který poskytuje dobrou ochranu proti korozi nástrojů i obrobků. Kapalina rovněž poskytuje excelentní stabilitu, která pomáhá snížit celkové provozní náklady.

Syntilo 2000 je vhodná pro velké centrální systémy i jednotkové stroje.

Použití

Syntilo 2000 je speciálně navržena jako univerzální kapalina pro broušení, honování a středně těžké až těžké operace všeobecného obrábění kovových materiálů.

ü ü předpokládané hlavní použití ü možné použití, nutno konzultovat se zástupcem Castrol

| | Litina | Nízko až středně legovaná ocel | Vysoce legovaná / nerezová ocel | Slitiny hliníku | Slitiny titanu | Karbid wolframu |
|---|--------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Broušení | ü ü | ü ü | ü ü | | | |
| Frézování, soustružení (všeobecné obrábění) | ü ü | ü ü | ü ü | | ü | |
| Vrtání | ü ü | ü ü | ü | | ü | |
| Vystružování, řezání závitů | ü ü | ü | ü | | ü | |
| Protahování | ü ü | ü | ü | | | |

Výhody

- prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- dobré protikorozi vlastnosti chrání nástroje a díly
- odlučuje vniklý cizí olej a tím umožňuje jeho snadné odstranění
- rychle odlučuje nečistoty a třísky a tím zabraňuje zalepování brusných kotoučů a udržuje čistý pracovní prostor obrábění
- neobsahuje bor a tím plní požadavky na likvidaci odpadu
- formulace bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie

Technické parametry

| | Metoda | Jednotky | Typická hodnota |
|--------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| Koncentrát | | | |
| Vzhled | vizuální | | žlutá kapalina |
| Obsah minerálního oleje | dle výpočtu | % | 0 |
| Emulze | | | |
| Vzhled | vizuální | | transparentní |
| pH (5%) | DIN 51369 ASTM E70-97 | | 9,1 |
| Koeficient refraktometru | | | 1,7 |

Doporučená koncentrace

| | |
|--------------------|---------|
| Broušení | 4 – 6% |
| Všeobecné obrábění | 5 – 7% |
| Vrtání | 6 – 8% |
| Vystružování | 6 – 10% |
| Protahování | 6 – 10% |

Pro tvrdost vody 10-300 ppm CaCO₃

| | Bor | Látky uvolňující formaldehyd | EP-Ester | Aminy |
|----------------|-----|------------------------------|----------|-------|
| Aditiva | | | ü | ü |

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 2000
04 Sep 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