

Syntilo 2000

Syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina miešateľná s vodou

Popis produktu

Castrol Syntilo 2000 je syntetická chladiaca kvapalina bez obsahu bóru a látok uvoľňujúcich formaldehyd. Obsahuje aditívny balíček, ktorý poskytuje dobrú ochranu proti korózii nástrojov aj obrobkov. Kvapalina takisto poskytuje excelentnú stabilitu, ktorá pomáha znížiť celkové prevádzkové náklady.

Syntilo 2000 je vhodná pre veľké centrálné systémy aj jednotkové stroje.

Použitie produktu

Syntilo 2000 je špeciálne navrhnutá ako univerzálna kvapalina pre brúsenie, honovanie a stredne ťažké až ťažké operácie všeobecného obrábania kovových materiálov.

ü ü hlavné použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nerezová oceľ	Zliatiny hliníka	Zliatiny titánu	Karbid volfrámu
Brúsenie	ü ü	ü ü	ü ü			
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü ü	ü ü	ü ü		ü	
Vŕtanie	ü ü	ü ü	ü		ü	
Vystruhovanie, rezanie závitov	ü ü	ü	ü		ü	
Preťahovanie	ü ü	ü	ü			

Výhody

- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- dobré protikorózne vlastnosti chránia nástroje a diely
- odlučuje vniknutý cudzí olej a tým umožňuje jeho jednoduché odstránenie
- rýchlo odlučuje nečistoty a triesky a tým zabraňuje zalepovaniu brúsnych kotúčov a udržiava čistý pracovný priestor obrábania
- neobsahuje bór a tým plní požiadavky na likvidáciu odpadu
- formulácia bez obsahu látok uvoľňujúcich formaldehyd a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie

Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne		žltá kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	0
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne		transparentný
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,1
Koeficient refraktometra			1,7

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4 – 6 %
Všeobecné obrábanie	5 – 7 %
Vŕtanie	6 – 8 %
Vystruhovanie	6 – 10 %
Preťahovanie	6 – 10 %

Pre tvrdosť vody 10-300 ppm CaCO₃

Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny
Aditívacia			ü	ü

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 2000

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