

Castrol Syntilo 9954

Syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina miešateľná s vodou

Popis produktu

Castrol Syntilo 9954 je syntetická chladiaca a mazacia kvapalina bez obsahu minerálneho oleja a látok uvoľňujúcich formaldehyd. Obsahuje aditívny balíček, ktorý poskytuje dobrú ochranu proti korózii nástrojov aj dielov. Kvapalina takisto poskytuje excelentnú stabilitu, ktorá pomáha znížiť celkové prevádzkové náklady.

Syntilo 9954 je vhodná pre veľké centrálné systémy aj jednotkové stroje.

Použitie produktu

Syntilo 9954 je špeciálne navrhnutá pre brúsenie, honovanie a 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	Karbidy volfrámu
Brúsenie	ü	ü ü	ü ü			
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü	ü ü	ü ü		ü ü	
Vŕtanie	ü	ü ü	ü ü		ü ü	
Vystružovanie, rezanie závitov	ü	ü ü	ü ü		ü ü	
Preťahovanie	ü	ü ü	ü ü			

Výhody

- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- odlučuje prípadne zanesený cudzí olej na hladine kvapaliny a uľahčuje tak jeho odstránenie
- rýchlo odlučuje nečistoty a triesky a tým zabraňuje zalepovaniu brúsnych kotúčov a udržiava čistý pracovný priestor obrábania
- 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		svetlo žltý
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	0
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne		transparentný
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		8,6
Koeficient refraktometra			1,4

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4 – 6 %
Všeobecné obrábanie	4 – 10 %
Vŕtanie	6 – 10 %
Vystruhovanie	6 – 10 %
Pret'ahovanie	10 – 15 %

Pre tvrdosť vody 10 - 300 ppm CaCO₃

Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny
Aditívacia	ü		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 ožiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Castrol Syntilo 9954

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, vyhľadajte 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