

Syntilo 81 E

Syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina miešateľná s vodou

Popis produktu

Castrol Syntilo™ 81 E 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™ 81 E je vhodná pre veľké centrálné systémy aj jednotkové stroje.

Použitie produktu

Syntilo 81 E je špeciálne navrhnutá ako univerzálna kvapalina pre brúsenie 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 horčíka	Farebné kovy
Brúsenie	ü ü	ü ü	ü			
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü					
Vŕtanie						
Vystruhovanie, rezanie závitov						
Preťahovanie						

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
- 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		9,2
Koeficient refraktometra			1,5

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie 3-5 %
Všeobecné obrábanie 4-6 %

Pre tvrdosť vody 20 - 600 ppm CaCO₃

Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny
Aditivácia	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 81 E
22 Oct 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu 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