

Hysol RD

Vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol Hysol™ RD je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu chlóru. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje excelentnú stabilitu kvapaliny, zlepšuje jej biologickú odolnosť a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol Hysol™ RD je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	Ester	Amíny	Chlór
Aditiva	✓	✓	-	✓	-

Použitie produktu

Hysol RD je špeciálne určený pre obrábanie liatiny a nízko až stredne legovanej ocele.

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nerezová oceľ	Zliatiny hliníka	Zliatiny horčíka	Farebné kovy
Brúsenie	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓			
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓			
Vítanie	✓ ✓ ✓	✓ ✓				
Vystruhovanie, rezanie závitov	✓ ✓ ✓	✓				
Pretahovanie	✓ ✓ ✓	✓				

Výhody

- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- odoláva vplyvu plesní a baktérií, čím predlžuje životnosť kvapaliny a znižuje potrebu údržby a prestoje stroja
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu kvality vody
- vynikajúce antikoročné vlastnosti na ochranu obrábacích strojov a dielov
- zdokonalené mazacie zložky zaisťujú predĺženie životnosti nástrojov a kvalitu dielov
- vynikajúce zmáčacie vlastnosti znižujú straty výnosom chladiacej kvapaliny a zaisťujú čistotu obrábacích strojov a komponentov

Typické fyzikálne parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne	-	jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	35
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne	-	transparentný
pH 5% emulzia	DIN 51369	-	9
Koeficient refraktometra	-	-	1,1

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4-6 %
Všeobecné obrábanie	5-7 %
Vŕtanie	6-8 %
Vystruhovanie a rezanie závitov	6-8 %
Prefahovanie	6-8 %

Rozsah tvrdosti vody 100-400 ppm CaCO₃

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.

Hysol RD
30 Sep 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