

Hysol MB 10 BF

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol Hysol MB 10 BF je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu bóru, látok uvoľňujúcich formaldehyd a chlóru. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá synergicky zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje excelentnú stabilitu kvapaliny a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol Hysol MB 10 BF je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

Použitie produktu

Castrol Hysol MB 10 BF je špeciálne navrhnutý pre obrábanie liatiny a brúsenie nízko legovaných ocelí.

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	ü		
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü ü	ü ü	ü	ü		
Vŕtanie	ü ü		ü	ü		
Vystruhovanie, rezanie závitov						
Preťahovanie						

Výhody

- formulácia bez obsahu látok uvoľňujúcich formaldehyd v zhode s bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami
- formulácia bez obsahu chlóru, bóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- excelentné protikorózne vlastnosti chránia nástroje a diely
- excelentné zmáčacie vlastnosti znižujú straty produktu výnosom a zaisťujú čistotu strojných častí a dielov
- stabilná kvapalina vhodná pre široký rozsah kvality vody

Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne		jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	13
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne		priesvitný
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,8
Koeficient refraktometra			2,0

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie 5-6 %
Všeobecné obrábanie 6-10 %

Pre tvrdosť vody 100-800 ppm CaCO₃

Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny	Chlór
Aditivácia				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.

Hysol MB 10 BF
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, 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