

## Hysol MB 50

Vysoko výkonná vodou miešateľná obrábacia kvapalina

### Popis produktu

Castrol Hysol MB 50 je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu chlóru a látok uvoľňujúcich formaldehyd. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá synergicky zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje excelentnú stabilitu kvapaliny, zlepšuje jej biologickú odolnosť a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol Hysol MB 50 je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

### Použitie produktu

Hysol MB 50 je špeciálne navrhnutý pre obrábanie železných a hliníkových zliatin.

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	Titánové zliatiny	Zliatiny horčíka	Farebné kovy
Brúsenie	ü	ü ü	ü ü	ü ü			ü
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Vŕtanie	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü		ü
Vystruhovanie, rezanie závitov	ü ü	ü ü	ü	ü ü			ü
Preťahovanie	ü ü	ü		ü			ü

### Výhody

- bez obsahu látok uvoľňujúcich formaldehyd pre splnenie požiadaviek ochrany zdravia a bezpečnosti práce
- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- nízka penivosť v odporúčanom rozsahu tvrdosti vody
- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- pokročilé mazivostné zložky zaisťujú predĺženú životnosť nástrojov a zvýšenú kvalitu povrchov
- dobré zmáčacie vlastnosti znižujú straty produktu výnosom a zaisťujú čistotu strojných častí a dielov
- unikátny multifunkčný produkt pre široké spektrum obrábaných materiálov umožňuje konsolidáciu používaných produktov

## Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhľad	vizuálne		jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	50
<b>Emulzia</b>			
Vzhľad	vizuálne		mliečny
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,7
Koeficient refraktometra			1,0

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

## Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	5-7 %
Všeobecné obrábanie	5-8 %
Vŕtanie	6-8 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	7-10 %
Prefahovanie	8-10 %

Pre tvrdosť vody 100-1000 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Doplňujúce informácie

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

Hysol MB 50  
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