

Hysol MB 50

Vysoce výkonná vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Hysol™ MB 50 je vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu chloru a látek uvolňujících formaldehyd. Obsahuje unikátní směs aditiv, která synergicky zvyšují obráběcí výkon a kvalitu povrchu, zajišťují excelentní stabilitu kapaliny, zlepšují její biologickou odolnost a celkově snižují provozní náklady.

Hysol MB 50 je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Hysol MB 50 je speciálně navržen pro obrábění železných a hliníkových slitin.

ü ü předpokládané hlavní použití ü možné použití, nutno konzultovat se zástupcem Castrol

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná / nerezová ocel	Slitiny hliníku	Slitiny titanu	Slitiny hořčíku	Barevné kovy
Broušení	ü	ü ü	ü ü	ü ü			ü
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Vrtání	ü ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü		ü
Vystružování, řezání závitů	ü ü	ü ü	ü	ü ü			ü
Protahování	ü ü	ü		ü			ü

Výhody

- Prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- Nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Pokročilé mazivostní složky zajišťují prodlouženou životnost nástrojů a zvýšenou kvalitu povrchů při obrábění slitin titanu, hliníku a železných materiálů
- Dobré smáčecí vlastnosti snižují ztráty produktu výnosem a zajišťují čistotu strojních částí a dílů
- Unikátní multifunkční produkt pro široké spektrum obráběných materiálů umožňuje konsolidaci používaných produktů
- formulace bez obsahu chloru, látek uvolňujících formaldehyd a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie

Technické parametry

	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
<u>Koncentrát</u>			
Vzhled	vizuální		jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	50
<u>Emulze</u>			
Vzhled	vizuální		mléčná emulze
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,7
Koeficient refraktometru			1,0

Doporučená koncentrace

Broušení	5-7%
Všeobecné obrábění	5-8%
Vrtání	6-8%
Vystružování a řezání závitů	7-10%
Protahování	8-10%

Pro tvrdost vody 100-1000 ppm CaCO₃

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy	Chlor
Aditiva	ü		ü	ü	

Aby nedocházelo ke zhoršování vlastností produktu, udržujte kontejnery/sudy vždy dobře uzavřené. Chraňte před mrazem a vniknutím vody. Skladujte na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční záření. Vždy je vhodnější skladování produktu uvnitř.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Hysol MB 50
10 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com
www.castrol.cz