

Hysol MB 10 BF

Polosyntetická obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Hysol™ MB 10 BF je polosyntetická obráběcí kapalina bez obsahu chloru, látek uvolňujících formaldehyd a boru. Obsahuje jedinečnou směs aditiv, která synergicky zlepšuje výkon obrábění a konečnou úpravu povrchu, poskytuje vynikající stabilitu produktu, posiluje jeho biologickou odolnost a snižuje celkové provozní náklady.

Hysol MB 10 BF je vhodný pro velké centrální systémy i jednotkové stroje.

Použití

Hysol MB 10 BF je speciálně určen pro obrábění litiny a broušení nízko až středně legované oceli.

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 hořčíku	Barevné kovy
Broušení	ü ü	ü ü	ü	ü		
Frézování, soustružení(všeobecné obrábění)	ü ü	ü ü	ü	ü		
Vrtání	ü ü		ü	ü		
Vystružování, řezání závitů						
Protahování						

Výhody

- Formulace bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd pro splnění zdravotních a bezpečnostních norem
- Formulace bez obsahu chloru, boru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- Prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- Nízká pěnivost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Excelentní protikorozní vlastnosti chrání obráběcí zařízení
- Stabilní kapalina pro široký rozsah kvality vody
- Excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny a pomáhají udržovat čistotu zařízení

Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
<u>Koncentrát</u>			
Vzhled	vizuální		Jantarová kapalina
Minerální obsah oleje	dle výpočtu	%	13
<u>Emulze</u>			
Vzhled	vizuální		průsvitná kapalina
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,8
Koeficient refraktometru			2,0

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení 5-6 %

Všeobecné obrábění 6-10 %

Pro tvrdost vody 100-800 ppm CaCO₃

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy	Chlor
Aditiva				ú	

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 10 BF

10 Aug 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz