

Castrol Hysol SL 36 XBB

Vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Hysol™ SL 36 XBB je vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu boru, látek uvolňujících formaldehyd a chloru. Obsahuje směs aditiv, která synergicky zvyšuje obráběcí výkon a kvalitu povrchu, zajišťuje excelentní stabilitu kapaliny, zlepšuje její biologickou odolnost a celkově snižuje provozní náklady.

Hysol SL 36 XBB je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Hysol SL 36 XBB je speciálně určený pro obrábění litiny a nízko až středně legovaných ocelí.

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	ü		
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	ü ü	ü ü	ü	ü		
Vrtání	ü ü	ü ü	ü	ü		
Vystružování, řezání závitů	ü ü	ü		ü		
Protahování	ü ü	ü				

Výhody

- formulace bez obsahu boru ve shodě s požadavky odpadového hospodářství
- formulace bez obsahu chloru, látek uvolňujících formaldehyd a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- excelentní protikorozní vlastnosti chrání nástroje a díly
- dobré smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny a pomáhají udržovat čistotu zařízení a dílů
- unikátní multifunkční produkt pro široké spektrum obráběných materiálů a aplikací umožňuje konsolidaci používaných produktů

Technické parametry

	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhled	vizuálně		jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	30
Emulze			
Vzhled	vizuálně		průsvitný
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
Koeficient refraktometru			1,2

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení	4-6 %
Všeobecné obrábění	5-10 %
Vrtání	5-8 %
Vystružování	5-10 %
Protahování	5-10 %

Pro tvrdost vody 50-400 ppm CaCO₃

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

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45 °C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody. Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Castrol Hysol SL 36 XBB

06 Aug 2018

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

www.castrol.cz