

Hysol SL 50 XBB

Vysoce výkonná rozpustná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Hysol™ SL 50 XBB je vysoce výkonná rozpustná obráběcí kapalina neobsahující bór ani biocidy. Obsahuje směs aditiv, která přispívají k lepší výkonnosti strojů a konečné úpravě povrchu. Zajišťuje rovněž skvělou stabilitu výrobků, která napomáhá snižovat celkové provozní náklady.

Hysol SL 50 XBB je vhodný pro velké centrální systémy i stroje se samostatnou jímkou.

Použití

Hysol SL 50 XBB je speciálně určený na obrábění železných a hliníkových slitin

√/√ navrhované základní použití možné použití √ před použitím se poraďte se zástupcem společnosti Castrol

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná nerezová ocel	Hliníkové slitiny Vystružování, závitování	Titanové slitiny	Hořčíkové slitiny	Barevné kovy
Broušení	√	√√	√√	√√			√
Frézování, závitování (všeobecné obrábění)	√√	√√	√√	√√	√√		√
Vrtání	√√	√√	√√	√√	√		√
Vystružování, závitování	√√	√		√√			√
Protahování	√√	√		√			√

Výhody

- Prodloužená životnost kapaliny může pomoci snižovat náklady na údržbu a prostoje stroje.
- Nízká pěnovost v doporučeném rozsahu kvality vody (viz podrobnosti níže)
- Dobré protikorozní vlastnosti přispívají k ochraně nástrojů a dílů.
- Hodí se pro široký rozsah materiálů a způsobů použití a dává příležitost konsolidace produktů
- Složení bez látek uvolňujících formaldehyd a bór, které může pomoci splnit aspekty případných požadavků legislativy a odpadového hospodářství.

Technické parametry

	Jednotka	Testovací metoda	Hodnota
Koncentrát			
Vzhled		Vizuální	Jantarová
Obsah minerálního oleje	Hm. %	Vypočítaný	50
Emulze			
Vzhled		Vizuální	Mléčný
pH (5%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9,9
Refraktometrický faktor			1,0

Podléhá obvyklým výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení 5–7 %

Obecné obrábění 5–8 %

Vrtání 6–8 %

Vystružování a závitování 7–10 %

Protahování 8–10 %

Rozsah kvality vody 50–1000 ppm CaCO₃

Skladování

Aby nedocházelo ke zhoršování vlastností produktu, udržujte kontejnery/sudy dobře utěsněné. Skladujte na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční záření. Chraňte před mrazem a vniknutím vody. Pro zajištění optimální stability produktu doporučujeme skladovat produkt ve vnitřních prostorech při teplotě 5 °C až 45 °C.

Další podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu produktu.

Hysol SL 50 XBB

22 Aug 2022

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