

Hysol XF

Vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Hysol™ XF je polosyntetická obráběcí kapalina bez obsahu chloru. 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 XF je vhodný pro velké centrální systémy i jednotkové stroje.

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

Použití

Hysol XF je speciálně určen pro obrábění železa. Rovněž může být použit pro obrábění litiny a slitin hliníku.

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

Výhody

- Bez obsahu chloru a dusitanů s cílem splnění požadavků místní legislativy, nakládání s odpady a požadavků ochrany životního prostředí
- Odolnost proti napadení plísněmi a bakteriemi prodlužuje životnost kapaliny a snižuje náklady na údržbu a četnost odstávek stroje
- Nízká pěnovitost v doporučeném rozsahu kvality vody
- Dobré protikorozi vlastnosti na ochranu nástrojů a dílů
- Pokročilé mazivostní složky zajišťují delší životnost nástrojů a vysokou kvalitu dílů při obrábění železa a slitin hliníku
- Excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty výnosem a poskytují čisté nástroje a díly
- Unikátní multifunkční produkt pro široké spektrum obráběných materiálů umožňuje konsolidaci používaných produktů

Doporučená koncentrace

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

Pro tvrdost vody 50-300 ppm CaCO₃

Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhled	vizuální	-	jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	36
Emulze			
Vzhled	vizuální	-	mléčná emulze
pH 5% emulze	DIN 51369	-	9,3
Koeficient refraktometru	-	-	1,1

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 podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu produktu.

Hysol XF
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