

Hysol™ 31 BF

Vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Hysol™ 31 BF je vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina bez obsahu chloru 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™ 31 BF je vhodný pro velké centrální systémy i jednotkové stroje.

Použití

Hysol™ 31 BF je speciálně určen pro obrábění litiny a nízko až středně legované oceli.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná ocel – nerezová ocel	Hliníkové slitiny	Hořčíkové slitiny	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				
Vystružování, řezání závitů	ü ü ü	ü				
Protahování	ü ü ü	ü				

ü ü ü : základní použití

ü ü : doporučené použití

ü : možné použití; konzultujte se zástupcem Castrol

Výhody

- Bez obsahu boru pro zlepšení zbytkových charakteristik a dosažení shody s ekologickými předpisy
- Bez obsahu chlórů 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 pěnovost v doporučeném rozsahu kvality vody
- Dobré protikorozní vlastnosti na ochranu nástrojů a dílů
- Pokročilé mazivostní složky zajišťují delší životnost nástrojů a vysokou kvalitu dílů
- Excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty výnosem a poskytují čisté nástroje a díly

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
KONCENTRÁT			
Vzhled	vizuální		Jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	Hm. %	30
EMULZE			
Vzhled	vizuální		Transparentní – průsvitná
pH (4%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,5
Koeficient refraktometru			1,2

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení	4-6%
Všeobecné obrábění	5-7%
Vrtání	6-8%
Vystružování a řezání závitů	6-8%
Protahování	6-8%

Pro tvrdost vody 100-500 ppm CaCO₃

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy	Chlor
Aditiva	-	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 podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu produktu.

HysoTM 31 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