

Hysol 30 FF

Vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina

Charakteristika

Castrol Hysol™ 30 FF je vysoce výkonná polosyntetická vodou mísitelná obráběcí kapalina bez obsahu chloru a látek uvolňujících formaldehyd. Obsahuje unikátní směs aditiv, která zvyšuje obráběcí výkon a kvalitu povrchu, zajišťuje excelentní stabilitu kapaliny, zlepšuje její biologickou odolnost a celkově snižuje provozní náklady.

Hysol 30 FF je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Hysol 30 FF je speciálně určený pro obrábění litiny a nízko až středně legovaných.

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				
Vrtání	ü ü	ü ü				
Vystružování, řezání závitů	ü ü	ü				
Protahování	ü ü					

Výhody

- Formulace bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd pro splnění zdravotních a bezpečnostních norem
- Formulace bez obsahu chloru 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 obráběcí zařízení
- Moderní mazivostní přísady zvyšují životnost nástrojů a kvalitu obráběných dílů
- Excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty chladicí kapaliny a pomáhají udržovat čistotu zařízení

Technické parametry

	Metoda	Jednoty	Typická honota
Koncentrát			
Vzhled	vizuální		jantarová kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	% hm.	26
Emulze			
Vzhled	vizuální		průsvitná emulze
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,2
Koeficient refraktometru			1,1

Doporučená koncentrace

Broušení	4-5 %
Všeobecné obrábění	4-6 %
Vrtání	6-10%
Vystružování a řezání závitů	6-10%
Pro tvrdost vody	150 – 600 ppm CaCO ₃

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 30 FF
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