

Hysol 30 FF

Vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina

Popis produktu

Castrol Hysol 30 FF je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu chlóru a látok uvoľňujúcich formaldehyd. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje excelentnú stabilitu kvapaliny, zlepšuje jej biologickú odolnosť a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol Hysol 30 FF je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

Použitie produktu

Castrol Hysol 30 FF je špeciálne určený pre obrábanie liatiny a nízko až stredne legovanej ocele.

ü ü hlavné použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nerezová oceľ	Zliatiny hliníka	Zliatiny horčíka	Farebné kovy
Brúsenie	ü ü	ü ü	ü ü			
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü ü	ü ü				
Vŕtanie	ü ü	ü ü				
Vystruhovanie, rezanie závitov	ü ü	ü				
Preťahovanie	ü ü					

Výhody

- formulácia bez obsahu látok uvoľňujúcich formaldehyd pre splnenie požiadaviek ochrany zdravia a bezpečnosti práce
- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie
- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- nízka penivosť v doporučenom rozsahu tvrdosti vody
- excelentné protikorózne vlastnosti chránia obrábacie zariadenie
- moderné mazivostné prísady zvyšujú životnosť nástrojov a kvalitu obrábaných dielov
- excelentné zmáčacie vlastnosti znižujú straty chladiacej kvapaliny a pomáhajú udržiavať čistotu zariadení

Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Koncentrát			
Vzhľad	vizuálne		jantárová kvapalina
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	26
Emulzia			
Vzhľad	vizuálne		priesvitný
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,2
Koeficient refraktometra			1,1

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4-5 %
Všeobecné obrábanie	4-6 %
Vŕtanie	6-10 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	6-10 %

Pre tvrdosť vody 150 – 600 ppm CaCO₃

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného ožiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Hysol 30 FF
30 Sep 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava
02/487 77 300
www.castrol.sk