

## Hysol™ 31 BF

Vysoko výkonná polosyntetická kvapalina na obrábanie kovov

### Popis produktu

Castrol Hysol™ 31 BF je vysoko výkonná polosyntetická kvapalina na obrábanie kovov, ktorá neobsahuje fluór ani bór. Obsahuje jedinečnú sadu aditív, ktoré vďaka synergickému efektu zlepšujú výsledok opracovania a povrchovú úpravu, zaisťujú vynikajúcu stabilitu výrobku, zlepšujú odolnosť voči biologickým vplyvom a znižujú celkové prevádzkové náklady. Kvapalina Hysol™ 31 BF je vhodná pre veľké centrálné systémy i samostatné stroje.

### Použitie produktu

Kvapalina Castrol Hysol™ 31 BF je zvlášť určená na obrábanie liatiny a nízko až stredne legovanej ocele.

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoko legovaná - nehrdzavejúca oceľ	Hliníkové zliatiny	Horčíkové zliatiny	Farebné kovy
Brúsenie	ü ü ü	ü ü	ü ü			
Frézovanie, sústruženie (všeobecné obrábanie)	ü ü ü	ü ü	ü			
Vŕtanie	ü ü ü	ü ü				
Vystruhovanie, Rezanie závitov	ü ü ü	ü				
Preťahovanie	ü ü ü	ü				

ü ü ü : základná aplikácia

ü ü : odporúčaná aplikácia

ü : navrhovaná aplikácia; poraďte sa so zástupcom spoločnosti Castrol

### Výhody

- Neobsahuje bór, čím spĺňa environmentálne požiadavky a zlepšuje zvyškové charakteristiky
- Neobsahuje chlór ani dusitany, čím spĺňa požiadavky miestnych právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva a ochrany životného prostredia
- Odoláva vplyvu plesní a baktérií, čím predlžuje životnosť kvapaliny a znižuje potrebu údržby a prestojov stroja
- Nízka penivosť v odporúčanom rozsahu kvality vody
- Vynikajúce antikoročné vlastnosti na ochranu obrábacích strojov a dielov
- Zdokonalené mazacie zložky zaisťujú predĺženie životnosti nástrojov a kvalitu dielov
- Vynikajúce zmáčacie vlastnosti znižujú straty výnosom chladiacej kvapaliny a zaisťujú čistotu obrábacích strojov a komponentov

## Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Hysol 31 BF
KONCENTRÁT			
Vzhľad	Vizuálne		Jantárová
Obsah minerálneho oleja	Vypočítaná	% hmotn.	30
EMULZIA			
Vzhľad	Vizuálne		Priehľadné - priesvitné
pH (4%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,5
Faktor refraktometra			1.2

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

## Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4-6%
Všeobecné obrábanie	5-7%
Vŕtanie	6-8%
Vystruhovanie a rezanie závitov	6-8%
Preťahovanie	6-8%

Rozsah tvrdosti vody 100-500 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Doplňujúce informácie

	Bór	Formaldehyd uvoľňujúce činidlo	EP - ester	Amíny	Chlór
Aditíva	-	ü	-	-	-

## 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 žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Hysol™ 31 BF  
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, vyhľadajte 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