

## Hysol T 15

Vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina

### Popis produktu

Castrol Hysol™ T 15 je vysoko výkonná polosyntetická vodou miešateľná obrábacia kvapalina bez obsahu chlóru. Obsahuje unikátnu zmes aditív, ktorá zvyšuje obrábací výkon a kvalitu povrchu, zaisťuje dobrú ochranu proti korózii, excelentnú stabilitu kvapaliny a celkovo znižuje prevádzkové náklady.

Castrol Hysol™ T 15 je vhodný pre veľké centrálné systémy i pre jednotkové stroje.

### Použitie produktu

Hysol T 15 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	ü			
Vŕtanie	ü ü	ü				
Vystruhovanie, rezanie závitov	ü ü	ü				
Preťahovanie	ü ü	ü				

### Výhody

- predĺžená životnosť kvapaliny znižuje prestoje a náklady na údržbu
- nízka penivosť v doporučenom rozsahu tvrdosti vody
- dobré protikorózne vlastnosti chránia obrábacie zariadenie
- dobré zmáčacie vlastnosti znižujú straty chladiacej kvapaliny a pomáhajú udržiavať čistotu zariadení
- formulácia bez obsahu chlóru a dusitanov umožňuje splnenie požiadaviek legislatívy, odpadového hospodárstva a ekológie

## Typické parametre

	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhľad	vizuálne		žltý
Obsah minerálneho oleja	podľa výpočtu	%	28
<b>Emulzia</b>			
Vzhľad	vizuálne		priesvitný
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
Koeficient refraktometra			1,5

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

## Odporúčané koncentrácie

Brúsenie	4 - 6 %
Všeobecné obrábanie	5 – 7 %
Vŕtanie	6 – 8 %
Vystruhovanie, rezanie závitov	6 – 10 %
Preťahovanie	6 – 10 %

Pre tvrdosť vody 50 – 800 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Doplňujúce informácie

	Bór	Látky uvoľňujúce formaldehyd	EP-Ester	Amíny	Chlór
<b>Aditívacia</b>	ü	ü		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 T 15  
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