

## Hysol T 15

Vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina

### Charakteristika

Castrol Hysol™ T 15 je vysoce výkonná polosyntetická obráběcí kapalina bez obsahu chloru. 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 T 15 je vhodný pro velké centrální systémy i jednotkové stroje.

### Použití

Hysol T 15 je speciálně určen pro obrábění litiny a nízko až středně legované oceli.

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

### Výhody

- Prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- Nízká pěnivost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- Dobrá protikorozní vlastnosti chrání obráběcí zařízení
- Dobré smáčecí vlastnosti snižují ztráty produktu výnosem a zajišťují čistotu strojních částí a dílů
- Formulace bez obsahu chloru a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie

## Technické parametry

	Metoda	Jednotka	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhled	vizuální		žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	28
<b>Emulze</b>			
Vzhled	vizuální		průsvitná emulze
pH (4%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,4
Koeficient refraktometru			1,5

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

## Doporučená koncentrace

Broušení	4 - 6 %
Všeobecné obrábění	5 - 7 %
Vrtání	6 - 8 %
Vystružování a řezání závitů	6 - 10 %
Protahování	6 - 10 %

Pro tvrdost vody 50 – 800 ppm CaCO<sub>3</sub>

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy	Chlor
<b>Aditiva</b>	ü	ü		ü	

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45 °C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Hysol T 15  
25 Jul 2018

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
telefon: 800 143 921  
www.castrol.cz