

## Syntilo 9918

Syntetická vysoce výkonná chladicí a mazací kapalina mísitelná s vodou

### Charakteristika

Castrol Syntilo™ 9918 je pH-neutrální chladicí a mazací kapalina neobsahující minerální olej a látky uvolňující formaldehyd. Obsahuje aditivační balíček, který poskytuje dobrou ochranu proti korozi nástrojů i dílů. Kapalina rovněž poskytuje excelentní stabilitu, která pomáhá snížit celkové provozní náklady.

Syntilo 9918 je vhodná pro velké centrální systémy i jednotkové stroje.

### Použití

Syntilo 9918 je doporučen pro broušení, honování, frézování, soustružení, vrtání a lehké řezání závitů na železných i neželezných slitinách.

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 titanu	Karbid wolframu
Broušení	ü	ü ü	ü ü	ü ü		
Frézování, soustružení (všeobecné obrábění)	ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü	
Vrtání	ü	ü	ü	ü	ü	
Vystružování, řezání závitů	ü	ü ü	ü	ü	ü	
Protahování	ü	ü	ü			

### Výhody

- prodloužená životnost kapaliny snižuje prostoje a náklady na údržbu
- nízká pěnovost v doporučeném rozsahu tvrdosti vody
- odlučuje vniklý cizí olej a tím umožňuje jeho snadné odstranění
- rychle odlučuje nečistoty a třísky a tím zabraňuje zalepování brusných kotoučů a udržuje čistý pracovní prostor obrábění
- formulace bez obsahu látek uvolňujících formaldehyd a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie
- neutrální pH ochraňuje hliník a ostatní slitiny používané v leteckém a kosmickém průmyslu
- univerzální použití umožňuje konsolidaci používaných produktů

## Technické parametry

	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
<b>Koncentrát</b>			
Vzhled	vizuální		světle žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	Calculated	%	0
<b>Emulze</b>			
Vzhled	vizuální		transparentní
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		7,6
Koeficient refraktometru			1,7

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

## Doporučená koncentrace

Broušení	4 – 6%
Všeobecné obrábění	5 – 7%
Vrtání	6 – 8%
Vystružování	6 – 10%
Protahování	6 – 10%

Pro tvrdost vody 0-400 ppm CaCO<sub>3</sub>

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy
Aditiva	ü		ü	ü

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřeny. 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.

Syntilo 9918

04 Sep 2016

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, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz