

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
Koncentrát			
Vzhled	vizuální		světle žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	Calculated	%	0
Emulze			
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 CaCO₃

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy
Aditiva	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.

Syntilo 9918

04 Sep 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz