Informace o produktu

Syntilo 9913

Syntetická vysoce výkonná chladící a mazací kapalina mísitelná s vodou

Charakteristika

Castrol Syntilo^{TM} 9913 je pH-neutrální chladící a mazací kapalina neobsahující minerální olej, bor a látky uvolňující formaldehyd určená pro nejnáročnější obrábění hliníku a ostatních slitin používaných v leteckém a kosmickém průmyslu. Kapalina rovněž poskytuje excelentní stabilitu, která pomáhá snížit celkové provozní náklady.

Použití

Synitlo 9913 je doporučena pro obrábění hliníku a ostatních slitin používaných v leteckém a kosmickém průmyslu.

Je schválena společnostmi Boeing a Airbus pro obrábění slitiny hliníku.

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		
Frézování, soustružení(všeobecné obrábění)		ü ü	ü ü	ü ü	ü ü	
Vrtání		ü ü	ü ü	ü ü	ü	
Vystružování, řezání závitů		ü	ü	ü	ü	
Protahování		ü ü	ü ü	ü ü		

Výhody

- neutrální pH ochraňuje hliník a ostatní slitiny používané v leteckém a kosmickém průmyslu
- nízká úroveň pěnění u všech typů vody
- prodloužená životnost kapaliny snižuje její údržbu a prostoje
- odlučuje vniklý cizí olej na povrch, což umožňuje jeho snadné odstranění
- rychle odlučuje nečistoty a třísky a tím zabraňuje zalepování brusných kotoučů a udržuje čistý pracovní prostor obrábění
- formulace bez obsahu boru, látek uvolňujících formaldehyd a dusitanů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodá ekologie

Technické parametry

	Metoda	Jednotky	Typické hodnoty
Koncentrát			
Vzhled	vizuální		světle žlutá kapalina
Obsah minerálního oleje	dle výpočtu	%	0
Emulze			
Vzhled	vizuální		transparentní
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		7,4
Koeficient refraktometru			1,4

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Doporučená koncentrace

Broušení	6 - 8 %
všeobecnéobrábění	7 - 10 %
Vrtání	8 - 11 %
Vystružování	8 - 12 %
Protahování	10 - 15%

Pro tvrdost vody 0 - 250 ppm $CaCO_3$

	Bor	Látky uvolňující formaldehyd	EP-Ester	Aminy
Aditiva			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 9913
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