

## Syntilo 9918

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Syntilo 9918 ist ein pH-neutraler wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff für Schleif- und schwere Zerspanungsprozesse von Eisen- und Nichteisenmetallen. Castrol Syntilo 9918 ist sehr nebelarm und zeigt eine geringe Ausschleppungsrate mit entsprechend geringer Nachsetzkonzentration und niedrigem Verbrauch.

Castrol Syntilo 9918 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Syntilo 9918 eignet sich zum Schleifen, Honen, Fräsen, Drehen und Bohren sowie für leichte Gewindeschneidbearbeitung von Eisen- und Nichteisenlegierungen.

	Gusseisen	Niedrig legierter Stahl	Hoch legierte Stahl	Aluminium Legierung	Titan Legierung	Wolframcarbid
Schleifen	ü	ü ü	ü ü	ü ü		
Fräsen, Drehen, Allgemeine Zerspanung	ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü	
Bohren	ü	ü	ü	ü	ü	
Reiben, Gewindeschneiden	ü	ü ü	ü	ü	ü	
Räumen	ü	ü	ü			

ü ü Schwerpunkt Anwendung ü Mögliche Anwendung, bitte Castrol Vertreter kontaktieren

### Vorteile

- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle
- Geringe Schaumneigung im empfohlenen Wasserhärtebereich (siehe *Empf. Einsatzkonzentration*).
- Leichte Entfernung von Fremddölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung.
- Schneller Austrag von Späne, verhindert Materialaufbau an der Schleifscheibe und sichert eine saubere Arbeitsumgebung.
- Formaldehydabspalter- und nitritfreies Produkt, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz
- Neutraler pH-Wert gewährleistet die Verträglichkeit mit Aluminium und anderen Legierungen in der Luft- und Raumfahrt.
- Die Eignung für unterschiedliche Metalle und nahezu alle Schleifprozesse und Verfahren der zerspanenden Bearbeitung, bietet die Gelegenheit zur Produktkonsolidierung

## Technische Daten

Daten	Methode	Einheit	Werte
<b><u>Konzentrat:</u></b>			
Aussehen	visuell	-	transparent, hellgelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1066
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	0
<b><u>Lösung:</u></b>			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (3%ig)	DIN 51369	-	7,6
<b><u>Faktoren Konzentrationsberechnung:</u></b>			
Refraktometerfaktor	-	-	1,7
Minilabor Faktor	-	-	0,7

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 - 6%
Allgemeine Zerspanung	5 - 7%
Bohren	6 - 8%
Reiben	6 - 8%
Räumen	6 - 10%
Wasserhärtebereich	0 - 22°dH

## Weitere Informationen

Additive	Bor	Formaldehydabspalter	EP-Ester	Amine	Sonstige	Chlor
	ü	-	-	ü	ü	-

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5°C und 45°C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Syntilo 9918  
10 Jun 2016

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg  
Tel: 040/6395 2222  
www.castrol.com