

Castrol 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. Syntilo 9918 ist sehr nebelarm und zeigt eine geringe Ausschleppungsrate mit entsprechend geringer Nachsetzkonzentration und niedrigem Verbrauch

Anwendung

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

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

Vorteile

- Neutraler pH-Wert gewährleistet die Verträglichkeit mit Aluminium und anderen Legierungen in der Luft- und Raumfahrt.
- Geringe Schaumneigung unabhängig vom Wasserhärtegrad.
- Schutz vor mikrobiellen Wachstum ; ideal für lange Standzeiten in Zentralanlagen und einzelbefüllten Anlagen.
- Leichte Entfernung von Fremddölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz.
- Für unterschiedliche Metalle und nahezu alle Schleifprozesse und Verfahren der zerspanenden Bearbeitung geeignet.
- Umweltverträglich, da chlor-, phenol- und nitritfrei.

Typische Kennwerte

	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	Visuell		Transparent, gelb
Dichte	DIN 51757	kg/m³	1,060-1,080
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	0
Emulsion			
Aussehen	Visuell		Transparent
pH (5%)	DIN 51369		7,4-7,8
Refraktometerfaktor			1,7

	Bor	Formaldehyd abspalter	EP-Ester	Amine	Sonstige	Chlor
Additive	-	-	-	✓	✓	-

Empfohlene Konzentrationen

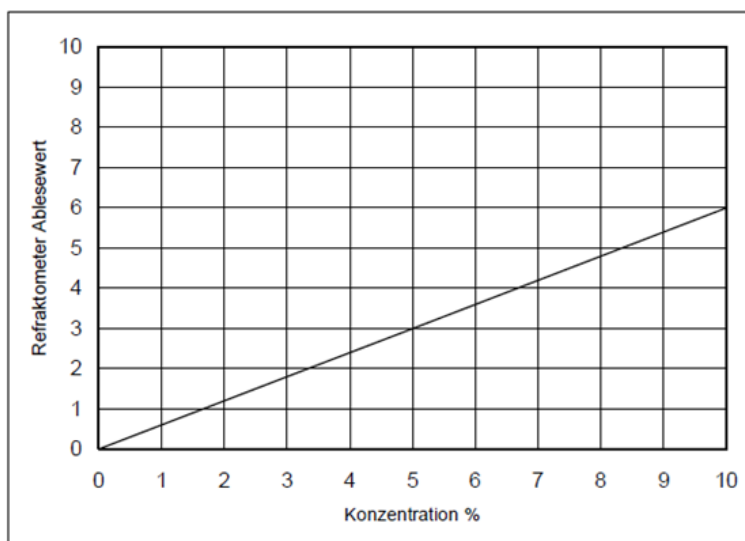
Schleifen	4- 6 %
Allgemeine Zerspanung	4-10 %
Wasserhärtebereich:	0-15 ° dH

Empfohlene Mindestkonzentration für alle Bearbeitungsprozesse: 4 %

Bei einer Konzentration von 4 % zeigt Syntilo 9918 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen

Konzentrationskontrolle

% Konzentration	Refraktometer Ablesewert
3	1,80
5	2,99
7	4,19
10	5,99



Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol, Syntilo, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

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. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial