

Castrol Syntilo 9913

Synthetisches Kühlschmiermittel

Beschreibung

Castrol Syntilo™ 9913 ist ein pH-neutraler, synthetischer Kühlschmierstoff, entwickelt als Hochleistungsbearbeitungsflüssigkeit für Aluminium und andere Aerospacelegierungen. Es enthält eine Kombination von Netzmitteln, die gleichzeitig hervorragende Schmierung- und exzellente Kühleigenschaften gewährleisten.

Anwendung

Syntilo 9913 wird empfohlen für das Schleifen, Honen, Drehen, Fräsen, Bohren und Gewindeschneiden von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Boeing-Freigabe für Aluminiumlegierungen.

Vorteile

- Neutraler pH-Wert schützt Aluminium und dessen Legierungen und erhöht die Akzeptanz beim Maschinenbetreiber
- Schaumarm bei allen Wasserhärten
- Verhindert mikrobakterielles Wachstum für verlängerte Standzeiten in Zentral- und Einzelanlagen
- Gute Leckölabtrennung zur einfachen Entfernung von der Oberfläche
- Frei von Bor-, Chlor-, Phenolverbindungen und Nitrit für gute Umweltverträglichkeit

Typische Kennwerte

	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	Visuell		transparent, gelb
Dichte	DIN 51361 / ASTM D 1298	Kg/m ³	1.056 - 1.078
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	0
Emulsion			
Aussehen	Visuell		transparent
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		7.2 - 7.9
Refraktometerfaktor			1.39

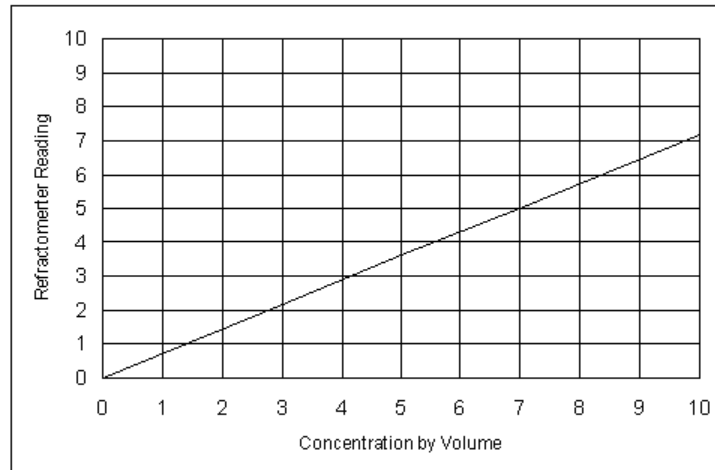
Empfohlene Konzentrationen

Schleifen: 6 - 8 %
Zerspanen: 6 - 10 %

Die minimale Einsatzkonzentration für alle Materialien und Anwendungen ist 6%. Dies gewährleistet einen effektiven Schutz der Eisenmetalle in der Werkzeugmaschine.

Konzentrationskontrolle

% Konzentration	Ablesewert Refraktometer
3.0	2.16
5.0	3.60
7.0	5.04
10.0	7.19



Lagerung

Um Verunreinigungen und Wassereintrag zu vermeiden, sollte das Gebinde stets dicht verschlossen sein. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Das Gebinde sollte kühl und trocken gelagert werden, möglichst im Innenlager.

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