

Castrol Syntilo 9954

Synthetischer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo 9954 ist ein wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff für Schleif- und schwere Zerspanungsprozesse bei der Bearbeitung von Eisenmetallen. Syntilo 9954 wurde speziell für die höchsten Maschinenanforderungen (Vorschub, Geschwindigkeit) entwickelt. Syntilo 9954 ist eine außergewöhnlich leistungsstarke Alternative zu reinen Schneidölen für Zerspanungsprozesse wie z. B. Tiefbohren, Abwälzfräsen und Räumen.

Anwendung

Syntilo 9954 kann zum Honen, Fräsen, Drehen, Bohren, Gewindeschneiden, Abwälzfräsen und Nachschneiden aller Arten von Eisenlegierungen eingesetzt werden.

Das Produkt ist auch für eine Vielzahl von Schleifprozessen geeignet.

Vorteile

- Außergewöhnlich hohe Schmiereigenschaften bei der Bearbeitung schwieriger Legierungen wie Inconel und Titan
- Geringe Schaumneigung
- Schutz vor mikrobiellen Wachstum; ideal für lange Standzeiten in Zentralanlagen und einzelbefüllten Anlagen
- Leichte Entfernung von Fremdölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung
- Umweltfreundlich, da chlor-, phenol- und nitritfrei
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Dank erstklassiger Schmiereigenschaften optimal als Alternative zu reinen Schneidölen

Typische Kennwerte

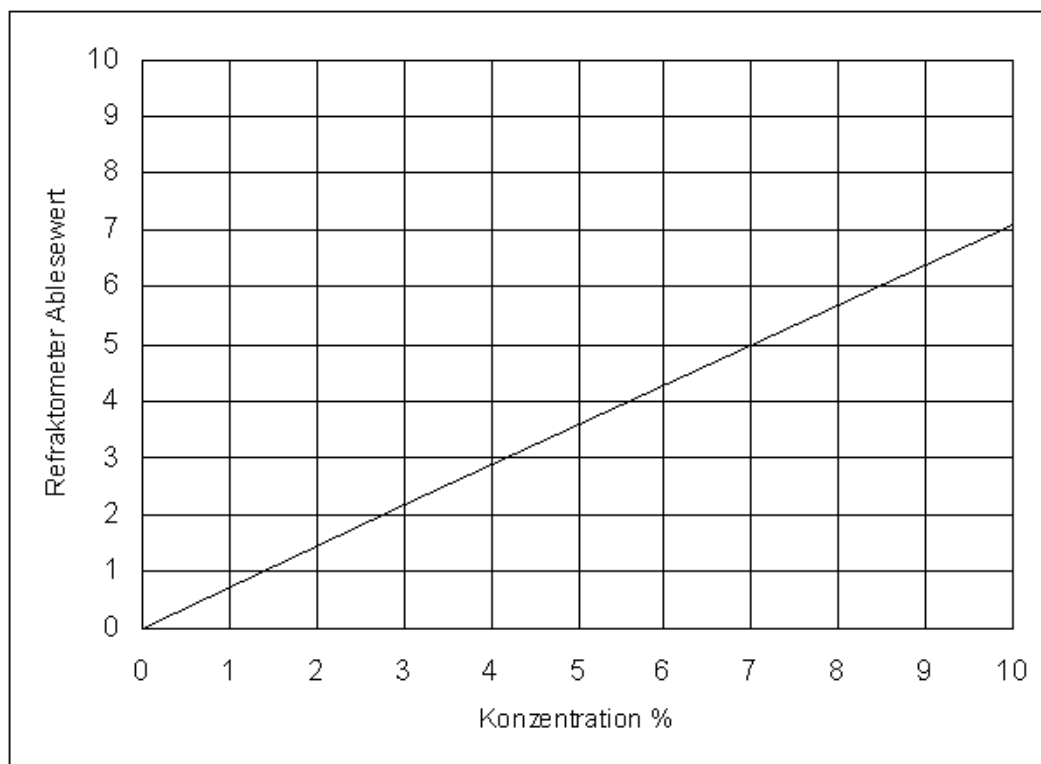
	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	visuell	visuell	transparent, gelb
Dichte	DIN 51757 ASTM D 1298	g/cm ³	1.053 – 1.093
Mineralölgehalt	kalkuliert	Vol. %	0
Lösung			
Aussehen	visuell	visuell	transparent
pH (5%)	DIN 51381 ASTM E70-97		8.0 – 8.8
Refraktometerfaktor			1,4

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen:	4-8%
Allgemeine Zerspanung:	4-10%
Räumen:	10-15%

Konzentrationskontrolle

% Konzentration	Refraktometerablesung
3	2.2
5	3.6
7	5
10	7.1



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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardmeßmethoden unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtlinie. Anwenden wird empfohlen sicherzustellen, dass sie sich auf die letzte Version des Datenblattes beziehen.

Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu bewerten und sicher zu verwenden, die Eignung für die vorgesehene Anwendung abzuschätzen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle Produkte verfügbar. Die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern sind 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. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH NfG OHG, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48200, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial

Castrol Syntilo 9954

Page 2 / 2

14 Jul 2009, Version 1