



Produktdatenblatt

Castrol Syntilo 9954

Wassermischbarer synthetischer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo 9954TM 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

Technische Daten

	Einheit	Prüfverfahren	Kennwert
Konzentrat			
Aussehen	Visuell	Visuell	Transparent, gelb
Dichte	kg/m ³	DIN 51757	1.053 – 1.093
Mineralölgehalt	Vol. %	Kalkuliert	0
Lösung			
Aussehen	Visuell	Visuell	Transparent
pH-Wert (5%)		DIN 51361	8,0 – 8,8
Faktor Refraktometer			1,4

Syntilo 9974

26.06.2008

Castrol Syntilo 99 BF and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

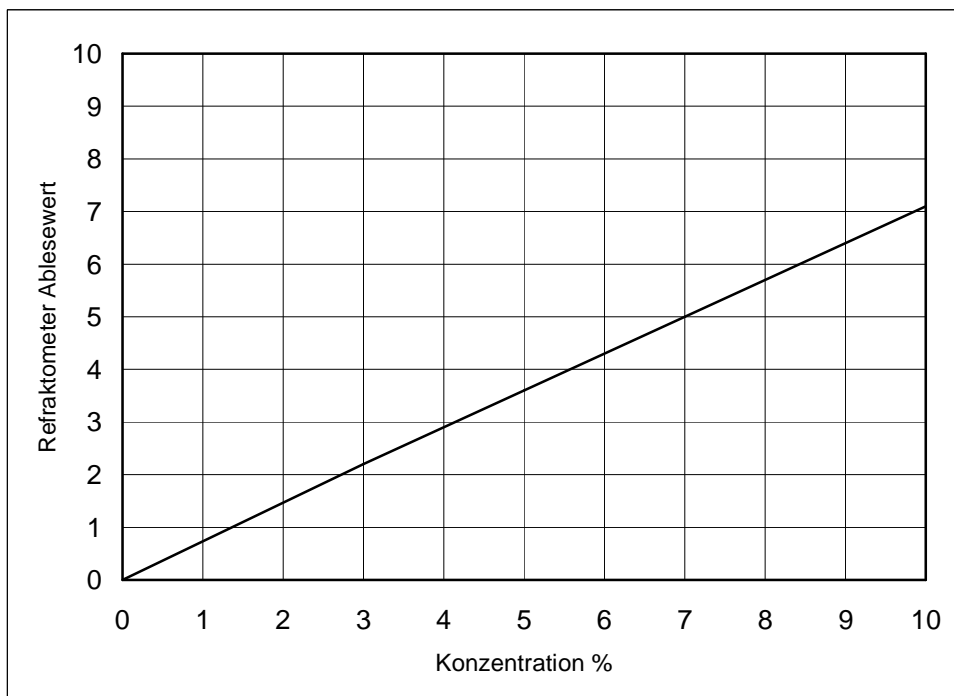
Empfohlene Einsatzkonzentration:

Schleifen: 4 - 5%
Allgemeine Zerspanung: 4 -10%
Räumen: 10 -15%

Weitere Informationen

Konzentrationsprüfung

% Konzentration	Refraktometer Ablesewert
3,0	2,20
5,0	3,60
7,0	5,00
10,0	7,10



Syntilo 9974
26.06.2008

Castrol Syntilo 99 BF and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial