

## Syntilo 2000

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Syntilo 2000 ist ein universell einsetzbarer wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff für Schleif-, Hon- und mittelschwere bis schwerste Zerspanungsprozesse von Eisenmetallen. Mit Wasser gemischt ergibt Castrol Syntilo 2000 sowohl in weichem als auch in hartem Wasser eine transparente, stabile Lösung. Er enthält ein Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

### Anwendung

Castrol Syntilo 2000 wurde speziell für Flach-, Rund-, Diskus-, Innen und Spitzenlosschleifanwendungen entwickelt. Syntilo 2000 eignet sich zudem zum Honen, Fräsen, Drehen, Bohren, Gewindeschneiden und Abwälzfräsen von Grauguss, kohlenstoffarmem und legiertem Stahl.

### Vorteile

- Vielseitiges Produkt wird zur Zerspanung und zum Schleifen verwendet.
- Zuerlässig schaumarmes Schleifen.
- Ideal für lange Standzeiten in Zentralanlagen und einzelbefüllten Anlagen.
- Leichte Entfernung von Fremddölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung.
- Umweltfreundlich, da bor-, chlor-, phenol- und nitritfrei.
- Exzellente Spüleiigenschaften; vermeidet Spanablagerungen und gewährleistet die optimale Reinhaltung des Einsatzbereichs.

### Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Werte
<b>Konzentrat:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent, gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1,065
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	0
<b>Lösung:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (3%ig)	DIN 51369	-	9,0
<b>Faktoren Konzentrationsberechnung:</b>			
Refraktometer Faktor	-	-	1,7
Minilabor Faktor	-	-	0,96

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen 4 - 6 %  
Generelle Bearbeitung 5 - 10 %

Wasserhärtebereich: 2 - 20 °dH

Bei einer Konzentration ab 5 % zeigt Castrol Syntilo 2000 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

## Weitere Informationen

	Bor	Formaldehyd- abspalter	EP-Ester	Amine	Sonstige	Chlor
Additive	-	-	-	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 2000  
02 Jun 2017

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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400  
[www.castrol.com](http://www.castrol.com)