

Castrol 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 Syntilo 2000 sowohl in weichem als auch in hartem Wasser eine transparente, stabile Lösung. Castrol Syntilo 2000 überzeugt durch zuverlässigen Korrosionsschutz und hohe mikrobiologische Stabilität.

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, kohlenstoffarmen und legiertem Stahl.

Für Nagel Honmaschinen wird die Verwendung von Syntilo 2000 empfohlen.

	Gußeisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetalle
Honen	✓✓	✓✓	✓✓			
Schleifen	✓✓	✓✓	✓✓			
Fräsen, Drehen (Allgemeine Bearbeitung)	✓✓	✓✓	✓✓			
Bohren	✓✓	✓✓	✓✓			
Reiben, Gewindeschneiden	✓✓	✓✓	✓✓			
Räumen	✓	✓	✓			

Vorteile

- Zuverlässig schaumarmes Schleifen.
- Schutz vor mikrobiellen Wachstum; 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.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz.
- Exzellente Spüleigenschaften; vermeidet Spanablagerungen und gewährleistet die optimale Reinhaltung des Einsatzbereichs.

Typische Kennwerte

	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	Visuell		Transparent, gelb
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	0
Emulsion			
Aussehen	Visuell		Transparent
pH (3%)	DIN 51369		8,8-9,3
Refraktometerfaktor			1,7

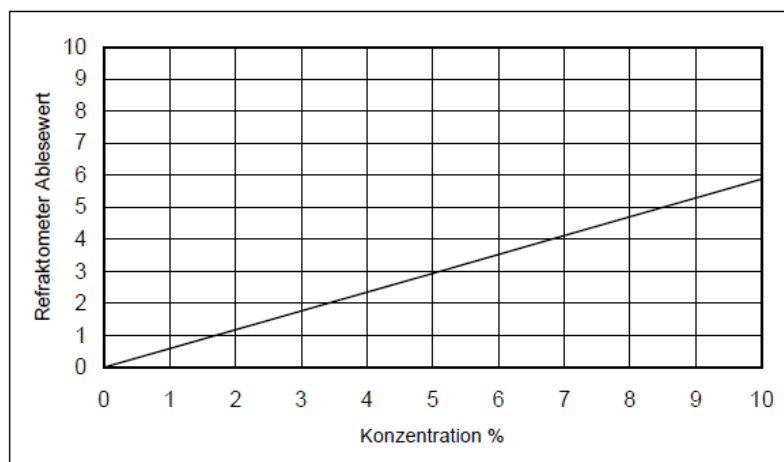
	Bor	Formaldehyd abspalter	EP-Ester	Amine	Sonstige	Chlor
Additive	-	-	-	✓	✓	-

Empfohlene Konzentrationen

Generelle Bearbeitung	5- 10%
Schleifen	4 - 6%
Wasserhärtebereich:	0-20° dH

Konzentrationskontrolle

% Konzentration	Refractometer Ablesewert
3.0	1.76
5.0	2.94
7.0	4.12
10.0	5.88



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