

# Castrol Syntilo K1

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

## Beschreibung

Castrol Syntilo K1 ist ein synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff zum allgemeinen Schleifen von Eisenmetallen und wurde für den Einsatz in Einzelmaschinen sowie Zentralanlagen konzipiert.

## Anwendung

Castrol Syntilo K1 wurde speziell für Flach-, Rund-, Diskus- und Spitzenlosschleifprozesse entwickelt.

## Vorteile

- Schutz vor mikrobiellen Wachstum, ideal für lange Standzeiten in Zentralanlagen und einzelbefüllten Anlagen
- Zuverlässig schaumarmes Schleifen
- Exzellente Spülfähigkeit, gewährleistet eine optimale Reinhaltung des Arbeitsbereichs
- Leichte Entfernung von Fremdölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung
- Zuverlässiger Korrosionsschutz auch in hartem Wasser
- Umweltfreundlich, da formaldehydabspalter-, chlor-, phenol- und nitritfrei

## Technische Daten

Daten	Methode	Einheit	Castrol Syntilo K1
<b>Konzentrat:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent-gelb
Dichte 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1170
Mineralölgehalt	kalkuliert	Wt.%	0
<b>Lösung:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (3%)	DIN 51369	-	9,2
<b>Konzentration:</b>			
Refraktometerfaktor	-	-	1,2
Minilaborfaktor	-	-	0,3

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen: 2 - 3 %

Wasserhärtebereich: 2 - 20 °dH

Bei einer Konzentration ab 2 % zeigt Castrol Syntilo K1 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Castrol Syntilo K1

20 May 2021

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

[www.castrol.com](http://www.castrol.com)