

## Castrol Syntilo 81 E

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Syntilo 81 E ist ein wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff zum allgemeinen Schleifen von Eisenmetallen und wurde für den Einsatz in Einzelmaschinen sowie Zentralanlagen konzipiert.

### Anwendung

Castrol Syntilo 81 E 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 Fremddölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz auch in hartem Wasser.
- Umweltfreundlich, da chlor-, phenol- und nitritfrei.

### Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Daten
<b>Konzentrat:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent, gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1,13
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew.%	0
<b>Lösung:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (3%)	DIN 51369	-	9,1
<b>Faktoren Konzentrationsberechnung:</b>			
Refraktometer Faktor	-	-	1,5
Minilabor Faktor	-	-	0,4

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen: 3 - 5 %

Wassereinsatzbereich: 2-20 °dH

Bei einer Konzentration ab 3% zeigt Castrol Syntilo 81 E einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Castrol Syntilo 81 E

09 Apr 2014

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, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

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