

## Castrol Syntilo MR 81 BF

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

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

Castrol Syntilo MR 81 BF überzeugt durch eine hohe mikrobiologische Stabilität und einen sehr guten Korrosionsschutz. Mit Wasser gemischt ergibt Castrol Syntilo MR 81 BF sowohl in weichem als auch in hartem Wasser eine transparente, stabile Lösung.

Castrol Syntilo MR 81 BF kann sowohl in Einzelmaschinen als auch in Zentralanlagen eingesetzt werden.

### Anwendung

Castrol Syntilo MR 81 BF wurde speziell für Flach-, Rund-, Diskus- und Spitzenlosschleifprozesse entwickelt.

### Vorteile

- Schutz vor mikrobiellem Wachstum, ideal für lange Standzeiten in Zentralanlagen und einzelbefüllten Anlagen
- Zuverlässig schaumarmes Schleifen
- Excellente 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 bor-, chlor-, phenol- und nitritfrei

### Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Werte
<b>Konzentrat:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent, gelb
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1,113
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	0
<b>Emulsion:</b>			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (3%ig)	DIN 51369	-	9,1
<b>Faktoren Konzentrationsberechnung:</b>			
Refraktometerfaktor	-	-	1,5
Minilaborfaktor	-	-	0,4

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen: 3 - 5%

Wasserhärtebereich: 0 - 20 °dH

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

Castrol Syntilo MR 81 BF

03 Jun 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)