

Castrol Syntilo CR 4

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo CR 4 ist ein synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff, entwickelt zum Hartmetallschleifen, Ferner kann er für das generelle Schleifen von Eisenmetallen verwendet werden. Nach dem Ansatz ergibt sich eine klare stabile Lösung in harten und weichen Wasser. Er enthält ein Additivpaket, dass die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Anwendung

Castrol Syntilo CR 4 wurde speziell zum Flach-, Rund-, Doppelschleifscheiben- und Centerless-Schleifen von Hartmetall konzipiert.

Vorteile

- Minimiert Kobalt -Auslösung, die zu gesundheitlichen Gefährdungen und Werkzeug- /Werkstück- Ausfällen führen kann.
- Verbessert die Oberflächenqualität der Bauteile durch geringere Kobaltauslösung aus dem Hartmetall.
- Geringe Schaumneigung in allen Wasserbedingungen sichert eine kontinuierliche Schleifleistung.
- Schutz vor mikrobiellen Wachstum; ideal für lange Standzeiten in Zentralanlagen und einzelbefüllten Anlagen.
- Leichte Entfernung von Fremddölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung.
- Exzellenter Korrosionsschutz auch in hartem Wasser.
- Gute Spülwirkung entfernt Schleifspäne wirksam, verhindert Materialaufsetzer an der Schleifscheibe und sorgt für eine saubere Arbeitsumgebung.
- Umweltfreundlich, da bor-, chlor-, phenol- und nitritfrei.

Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	visuell	-	transparent-Gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m ³	1,13
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt.-%	0
Lösung:			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (3%)	DIN 51369	-	9,2
Konzentration:			
Refraktometer Faktor	-	-	1,4
Minilabor Faktor	-	-	0,4

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen: 5 - 6%

Wassereinsatzbereich: 3 - 20° dH

Bei einer Konzentration ab 5% zeigt Castrol Syntilo CR 4 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Weitere Informationen

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

Castrol Syntilo CR 4

11 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