

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 im harten als auch im weichen Wasser. Syntilo CR 4 zeigt gute Anti-Korrosions-Eigenschaften mit einer hohen Resistenz gegenüber bakteriellem Angriff.

Anwendung

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

Vorteile

- Minimiert Kobaltauslösung, 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.

Typische Kennwerte

	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	Visuell		Transparent, gelb
Dichte bei 20 ° C	DIN 51757	kg/m³	1,13
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	0
Emulsion			
Aussehen	Visuell		Transparent
pH (3%)	DIN 51369		9,2
Refraktometerfaktor			1,4

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

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen : 5-6%

Wassereinsatzbereich: 3-20° dH

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