

Castrol Syntilo MR 9930 BF

Wassermischbarer synthetischer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo MR 9930 BF ist ein bor-, chlor- und formaldehydabscheiderfreier synthetischer Kühlschmierstoff, konzipiert für Schleifoperationen und für leichte bis mittlere Zerspanungsprozesse in der Bearbeitung von Eisenmetallen.

Das Produkt bildet sowohl in hartem als auch weichem Wasser eine stabile klare Lösung.

Castrol Syntilo MR 9930 BF besitzt gute Korrosionsschutzeigenschaften und ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

	Gusseisen	Niedrig legierter Stahl	Hoch legierter Stahl	Aluminium Legierung	Magnesium Legierung	Buntmetall
Schleifen	++	++	+			
Fräsen, Drehen, Allgemeine Bearbeitung	++	++	+			
Bohren	++	+				
Reiben, Gewindeschneiden	++	+				
Räumen	+					

++ Schwerpunkt Anwendung + Mögliche Anwendung, bitte Ihren Castrol Vertreter kontaktieren

Vorteile

- Borfrei zur Einhaltung von Umweltauflagen und für verringerte Rückstandsbildung
- Standzeitverlängerung und verringerte Wartungszeiten
- Schaumarm bei allen Wasserqualitäten sichert eine kontinuierliche Schleifleistung
- Ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen bei empfohlenem Wasserhärtebereich
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile
- Leichte Entfernung von Fremdölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung
- Beseitigt Späne schnell, verhindert Materialaufsetzer an der Schleifscheibe und sichert eine saubere Arbeitsumgebung.

Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Daten
Konzentrat:			
Farbe/Aussehen	visuell	-	transparent, gelb
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m ³	1073
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	0
Lösung:			
Aussehen	visuell	-	transluzent
pH-Wert (5%ig)	DIN 51369	-	9,5
Faktoren Konzentrationsberechnung:			
Refraktometerfaktor	-	-	1,8
Minilaborfaktor	-	-	0,44

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen:	3 - 5 %
Allgemeine Zerspanung:	4 - 8 %
Bohren:	5 - 8 %
Räumen:	6 - 8 %
Wasserhärtebereich:	2 - 25 °dH

Bei einer Konzentration ab 3% zeigt Castrol Syntilo MR 9930 BF einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Weitere Informationen

	Bor	Formaldehydabspalter	EP-Ester	Amine	Chlor	Sonstige
Additive	-	-	+	+	-	+

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden.

Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol Syntilo MR 9930 BF
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