

Castrol Syntilo MR 9974 BF

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo MR 9974 BF ist ein wassermischbarer synthetischer Kühlschmierstoff, der ohne Mineralöl, Bor und Formaldehydabspalter konzipiert wurde. Er enthält ein Additivpaket, das einen guten Korrosionsschutz gegenüber den Werkstücken und der Werkzeugmaschine bietet.

Das Produkt wurde speziell für die höchsten Maschinenanforderungen entwickelt.

Castrol Syntilo MR 9974 BF ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Syntilo MR 9974 BF kann zum Fräsen, Drehen, Bohren, Gewindeschneiden, Abwälzfräsen und Nachschneiden von Eisenlegierungen eingesetzt werden und ist für eine Vielzahl von Schleif- und Honprozessen geeignet.

	Gußeisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Aluminium Legierung	Titan Legierung	Wolfram, Carbide
Schleifen	+	++	++			+
Drehen, Fräsen	+	++	++		++	+
Bohren	+	++	++		+	+
Reiben, Gewindeschneiden	+	++	++		+	+
Räumen	+	++	++			+

++ Kernanwendung

+ mögliche Anwendung, bitte kontaktieren Sie Ihren Castrol Ansprechpartner

Vorteile

- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle
- Schaumarm bei empfohlener Wasserqualität
- Leichte Entfernung von Fremddölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung
- Exzellente Spüleigenschaften; vermeidet Spanablagerungen und gewährleistet die optimale
- Ohne Bor und Formaldehydabspalter konzipiert, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten

Technische Daten

	Testmethode	Einheit	Castrol Syntilo MR 9974 BF
<u>Konzentrat</u>			
Farbe	visuell	-	hellgelb
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew%	0
<u>Lösung</u>			
Aussehen	visuell	-	Transparent
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97	-	9,4
Faktoren Refraktometer Castrol MiniLabor	-	-	1,5 0,7

Vorbehaltlich der üblichen Produktionstoleranzen

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 – 6 %
Allgemeine Zerspanung	4 – 10 %
Bohren	6 – 10 %
Reiben	6 – 10 %
Räumen	10 – 15 %

Wasserhärtebereich 0 - 20 °dH

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 9974 BF

15 Oct 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