

Syntilo 9974 BF

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo 9974 BF ist ein mineralöl-, bor-, und formaldehydabspalterfreier synthetischer Kühlschmierstoff. Es 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 9974 BF ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

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

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

ü ü Schwerpunkt Anwendung ü Mögliche Anwendung, bitte Castrol Vertreter kontaktieren

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 Reinhaltung des Einsatzbereichs
- Formaldehydabspalter- bor- und nitritfrei, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten

Technische Daten

Eigenschaften	Methode	Einheit	Daten
Konzentrat:			
Aussehen	visuell	-	hellgelb
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Gw. %	0
Lösung:			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH-Wert (3%)	DIN 51369	-	9,3
Konzentration Refraktometerberechnung:			
Refraktormeter Faktor	-	-	1,4

Vorbehaltlich der üblichen Produktionstoleranzen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 - 6 %
Allgemeine Zerspanung	4 - 10 %
Bohren	6 - 10 %
Gewindeschneiden	6 - 10 %
Räumen	10 - 15 %

Wasserhärtebereich 0 - 22 °dH

Bei einer Konzentration ab 4 % zeigt Castrol Syntilo 9974 BF einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Weitere Informationen

	Bor	Formaldehyd- abspalter	EP-Ester	Amine
Additive	-	-	ü	ü

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.

Syntilo 9974 BF

02 Aug 2016

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