

Syntilo 9954

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo 9954 ist ein wassermischbarer, synthetischer Kühlschmierstoff für Schleif- und schwere Zerspanungsprozesse bei der Bearbeitung von Eisenmetallen. Es wurde speziell für die höchsten Maschinenanforderungen (Vorschub, Geschwindigkeit) entwickelt. Castrol Syntilo 9954 ist eine außergewöhnlich leistungsstarke Alternative zu reinen Schneidölen für Zerspanungsprozesse wie z. B. Tiefbohren, Abwälzfräsen und Räumen.

Castrol Syntilo 9954 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Syntilo 9954 kann zum Honen, Fräsen, Drehen, Bohren, Gewindeschneiden, Abwälzfräsen und Nachschneiden aller Arten von Eisenlegierungen eingesetzt werden. Das Produkt ist auch für eine Vielzahl von Schleifprozessen geeignet.

	Gußeisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Titan	Inconell	Aluminium
Schleifen	ü	ü ü	ü ü		ü ü	
Fräsen, Drehen (allgemeine Bearbeitung)	ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü	
Bohren	ü	ü ü	ü ü	ü ü	ü	
Reiben, Gewindeschneiden	ü	ü ü	ü ü	ü ü		
Räumen	ü	ü ü	ü ü			

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

Vorteile

- Schaumarm bei empfohlener Wasserqualität.
- Leichte Entfernung von Fremddölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung.
- Formaldehydabspalter- und nitritfrei, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltsch einzuhalten
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle.
- Exzellente Spüleigenschaften; vermeidet Spanablagerungen und gewährleistet die optimale Reinhaltung des Einsatzbereichs.

Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Werte
Konzentrat:			
Aussehen	visuell	-	hellgelb
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew.%	0
Lösung:			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (5%ig)	DIN 51369	-	8,6
Faktoren Konzentrationsberechnung:			
Refraktometerfaktor	-	-	1,4

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 - 6 %
Allgemeine Bearbeitung	4 - 10 %
Bohren	6 - 10 %
Räumen	10 - 15 %

Wasserhärtebereich: 1 - 17 °dH

Bei einer Konzentration ab 4 % zeigt Castrol Syntilo 9954 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Weitere Informationen

	Bor	Formaldehyd- abspalter	EP-Ester	Amine
Additive	ü	-	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 9954
27 May 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