



Product Data

Castrol Syntilo MR 81 BF

Synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo MR 81 BF ist ein mineralölfreier synthetischer Kühlschmierstoff, der ohne Formaldehydabspalter und Bor formuliert wurde.

Es bildet eine klare, stabile Lösung in hartem und weichem Wasser.

Castrol Syntilo MR 81 BF weist gute Korrosionsschutzeigenschaften bei hervorragender Stabilität auf.

Castrol Syntilo MR 81 BF ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Syntilo MR 81 BF wurde speziell für Flach-, Rund-, Diskus- und Spitzenlosschleifprozesse entwickelt.

	Gusseisen	niedrig- bis mittel- legierter Stahl	hoch- legierter Stahl	Aluminium	Titanlegierung	Hartmetall
Schleifen	√√	√√	√			
Fräsen, Drehen (allgem. Bearbeitung)	√					
Bohren						
Reiben, Gewindeschneiden						
Räumen						

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

Vorteile

- Schaumarm bei empfohlener Wasserqualität, um eine kontinuierliche Schleifqualität zu gewährleisten
- Leichte Entfernung von Fremdölen durch Abscheidung an der Oberfläche der Kühlschmierstofflösung
- Bor-, chlor-, phenol- und nitritfrei, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten
- Exzellente Spüleigenschaften; vermeidet Spanablagerungen und gewährleistet die optimale Reinhaltung des Einsatzbereichs
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle

Typische Kennwerte

Name	Method	Units	Castrol Syntilo MR 81 BF
Konzentrat:			
Aussehen	visuell	-	transparent, gelb
Dichte bei +15°C	DIN 51757, ASTM D 1298	kg/m ³	1120
Mineralölgehalt	berechnet	Vol %	0
Lösung			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (3%)	DIN 51361, ASTM E70-97	-	9,1
Konzentrationsberechnung Refraktometerfaktor	-	-	1,5

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen: 3 – 5%

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 81 BF

03 May 2024

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at