



Produktdatenblatt

Castrol Syntilo 75 EF

Vollsynthetischer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Syntilo 75 EF ist ein vollsynthetischer bor-, chlor-, und bakterizidfreier Kühlschmierstoff, der speziell für die Bearbeitung von modernen Eisenlegierungen entwickelt wurde. Castrol Syntilo 75 EF basiert auf der neuesten Polyalphaolefin-Technologie und ist daher herkömmlichen mineralöhlhaltigen und vollsynthetischen Kühlschmierstoffen überlegen.

Castrol Syntilo 75 EF zeigt eine exzellente Verträglichkeit mit Maschinenkomponenten, Dichtungen und Lacken. Wie in vielen Feldversuchen bewiesen, konnte der Kühlschmierstoffverbrauch durch den Einsatz von Castrol Syntilo 75 EF und seine sehr guten Spül- und Netzeigenschaften deutlich reduziert werden. Das Produkt bietet einen guten Korrosionsschutz bei gleichzeitig ausgezeichneter Stabilität gegen bakteriellen Befall.

Castrol Syntilo 75 EF kann sowohl in Einzelmaschinen als auch in Zentralanlagen eingesetzt werden.

Anwendung

Castrol Syntilo 75 EF wurde für das Plan-, Zylinder-, Doppelseiten- und Spitzenlosschleifen entwickelt. Es wird auch für das Drehen, Fräsen und Bohren von Guß und legierten Stählen empfohlen.

	Gußeisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetalle
Schleifen	++	++	+			
Fräsen, Drehen, Allgemeine Bearbeitung	++	++	+			
Bohren	++	++	+			
Reiben, Gewindeschneiden	++	+	+			
Räumen	++	+				

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

Vorteile

- Exzellente Verträglichkeit mit Maschinenteilen – nicht klebend, nicht aggressiv zu Lackierungen und ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität
- Beständig gegen Bakterien- und Pilzbefall für verbesserte Standzeit in Einzelmaschinen und Zentralanlagen und verringerte Wartungszeiten
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile
- Bor-, chlor-, bakterizid- und nitritfrei um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten

Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Castrol Syntilo 75 EF
Konzentrat:			
Aussehen	visuell	-	transparent, gelb
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m³	996
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew.%	0
Emulsion:			
Aussehen	visuell	-	transparent
pH (5%ig)	DIN 51369	-	9,5 - 10,5
Faktoren			
Konzentrationsberechnung:			
Refraktometerfaktor	-	-	2,0
Minilabor Faktor	-	-	0,9

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	5 - 6%
Allgemeine Bearbeitung	5 - 10%
Bohren	6 - 10%
Räumen	6 - 10%
Reiben	6 - 10%
Wasserhärtebereich	2 - 30°dH

Bei einer Konzentration ab 5 % zeigt Castrol Syntilo 75 EF einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Castrol Syntilo 75 EF

13 Dec 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. 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