

Castrol Hysol CGX 100

Wassermischbarer Premium-Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Hysol CGX 100 ist ein semisynthetischer Hochleistungskühlschmierstoff, der ohne Bor, Chlor und formaldehydabspaltende Inhaltsstoffe formuliert ist. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert und eine exzellente Stabilität gewährleistet, die Bearbeitungskosten reduziert. Castrol Hysol CGX 100 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Hysol CGX 100 ist besonders für die Bearbeitung unter erschwerten Bedingungen von Stahl, Edelstahl, Aluminium- und Buntmetall-Legierungen konzipiert worden.

	Gusseisen	niedriglegierte Stähle	hochlegierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetall
Schleifen	+	+++	+++	++		+
Drehen, Fräsen (allgemeine Bearbeitung)	+	+++	+++	++		+
Bohren	+	+++	+++	++		+
Reiben, Gewindeschneiden	+	+++	+++	++		+
Räumen	+	+++	+++	++		+

+ mögliche Anwendung

+++ Schwerpunktanwendung

Vorteile

- Ohne Bor, Chlor, Nitrit und formaldehydabspaltende Inhaltsstoffe formuliert, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle.
- Problemlose Filtrierbarkeit, separierbar mit Hydrozyklonen.
- Schaumarm bei der empfohlenen Weich-Wasserqualität.
- Ausgezeichnete Korrosionsschutz -Eigenschaften zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen.
- Ein spezielles Schmierstoffpaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.

Technische Daten

Merkmal	Testmethode	Einheit	Castrol Hysol CGX 100
Konzentrat			
Farbe/Aussehen	Visuell	--	bernsteinfarben
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	1017
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	20
Lösung			
Farbe/Aussehen	Visuell	-	milchig
pH (5%)	DIN 51369	-	9,8
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	5 - 7%
allgemeine Bearbeitung (Fräsen, Drehen)	6 - 10 %
Bohren	6 - 10%
Reiben, Gewindeschneiden	7 - 12%
Räumen	7 - 12 %
Wasserhärtebereich	3 - 20 °dH

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden.

Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, 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 Hysol CGX 100

20 May 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