

Castrol Hysol XB

Hochleistungskühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Hysol™ XB ist ein wassermischbarer, semi-synthetischer Hochleistungskühlschmierstoff frei von Chlorverbindungen, sowie Formaldehydabspaltern. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität und Bioresistenz gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert. Castrol Hysol™ XB ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Hysol XB wurde zur Bearbeitung von niedrig bis hochlegierten Stählen entwickelt, kann auch zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen und anderen in der Luft- und Raumfahrt verwendeten Legierungen eingesetzt werden.

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

Vorteile

- Formaldehydefrei und damit Umweltfreundlich.
- Chlor- und nitritfrei um Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.
- Beständig gegen Bakterien- und Pilzbefall für verbesserte Standzeit und verringerte Wartungszeiten.
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität.
- Korrosionsschutz für Werkzeuge und bearbeitete Teile.
- Fortschrittliche Schmierungszusätze sichern eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität bei der Stahl- und Aluminiumzerspanung.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Teile.

Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Wert
Aussehen	Visuell		bernsteinfarben
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	970
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	37
Emulsion Aussehen	Visuell		milchig
pH (5%)	DIN 51369		93
Refraktometerfaktor			1,1

Empfohlene Einsatzkonzentration

Allgemeine Zerspanung	4- 7%
Bohren	6-10%
Reiben und Gewindebohren	6-10%
Räumen	7-12%

Wasserhärte 3-20 ° dH

Weitere Informationen

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

Freigabe: Airbus -EADS ASN 42302

Castrol Hysol XB

14 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 BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com