

## Castrol Hysol SL 45 XBB

Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Hysol SL 45 XBB ist ein wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff, der ohne Bor und Formaldehydabspalter konzipiert wurde.

Er enthält ein Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Hysol SL 45 XBB ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Hysol SL 45 XBB wurde zur Bearbeitung von niedrig- bis hochlegierten Stählen entwickelt und kann auch zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen und anderen in der Luft- und Raumfahrt verwendeten Legierungen eingesetzt werden.

	Gusseisen	Niedrig legierter Stahl	Hoch legierter Stahl	Aluminium Legierung	Magnesium Legierung	Buntmetall
Schleifen	+	++	++	++		++
Fräsen, Drehen (Allgemeine Bearbeitung)	+	++	++	++		++
Bohren	+	++	++	++		++
Reiben, Gewindeschneiden	+	++	+	++		++
Räumen	+	+	+	++		++

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

### Vorteile

- Ohne Bor, zur Einhaltung von Umweltauflagen und für verringerte Rückstandsbildung
- Ohne Formaldehydabspalter, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten
- Ohne Chlor und Nitrit, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität
- Ein spezielles Schmierstoffpaket hilft die Werkzeugstandzeit zu erhöhen und verbessert die Oberflächengüte bei der Aluminiumbearbeitung
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile
- Die Möglichkeit mit einem Produkt unterschiedliche Materialien mittels verschiedener Zerspanungsoperationen zu bearbeiten, bietet die Gelegenheit zur Produktkonsolidierung

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Hysol SL 45 XBB
<b><u>Konzentrat:</u></b>			
Aussehen	visuell	-	bernsteinfarben
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew.%	45
<b><u>Emulsion:</u></b>			
Aussehen	visuell	-	milchig
pH (6 %ig)	DIN 51369	-	9,4
<b><u>Faktoren Konzentrationsberechnung:</u></b>			
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	5 – 7 %
Allgemeine Bearbeitung	6 – 8 %
Bohren	7 – 9 %
Reiben und Gewindeschneiden	8 – 10 %
Räumen	8 – 10 %
Wasserhärtebereich	5 – 45 °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 Hysol SL 45 XBB

14 Jan 2020

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