

## Castrol Hysol SL 35 XBB

Semisynthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Hysol SL 35 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 35 XBB ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Hysol SL 35 XBB wurde speziell für die Bearbeitung von Gusseisen und niedrig legiertem Stahl entwickelt.

	Grauguß	Niedrig legierter Stahl	Hoch legierter Stahl	Aluminium Legierung	Magnesium Legierung	Buntmetall
Schleifen	++	++	++			
Drehn, Fräsen (Allgemeine Zerspanung)	++	++	+			
Bohren	++	++				
Reiben, Gewindeschneiden	++	+				
Räumen	++	+				

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

### Vorteile

- Ohne Bor, zur Einhaltung von Umweltauflagen und für verringerte Rückstandsbildung.
- Ohne Chlor, Formaldehydabspalter und Nitrit, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.
- Verbesserte Standzeit und verringerte Wartungszeiten.
- Schaumarm bei dem empfohlenen Wasserhärtebereich.
- Ausgezeichnete Korrosionsschutz-Eigenschaften zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen.
- Ein spezielles Leistungspaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelausrag, liefern saubere Maschinen und Teile.

## Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Castrol Hysol SL 35 XBB
<b>Konzentrat</b>			
Aussehen	visuell		Bernstein
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	35
<b>Emulsion</b>			
Aussehen	visuell		milchig
pH (4%)	DIN 51369		9,6
Refraktometer Faktor	-	-	1,2
Minilabor Faktor			0,6

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 - 6 %
Allgemeine Zerspanung	5 - 10 %
Wasserhärtebereich	10 - 30 °dH

Bei einer Konzentration ab 4 % zeigt das Castrol Hysol SL 35 XBB einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

## Lagerung

Um Verunreinigungen und Wassereintrag zu vermeiden, sollte das Gebinde stets dicht verschlossen sein. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Das Gebinde sollte kühl und trocken gelagert werden, möglichst im Innenlager.

Hinweise zur sicheren Anwendung bitte dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Castrol Hysol SL 35 XBB  
03 Apr 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