

## Castrol Alusol SL 51 XBB

Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Alusol SL 51 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 Alusol SL 51 XBB ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Alusol SL 51 XBB ist besonders für die Bearbeitung von Eisen- und Aluminiumlegierungen konzipiert worden.

	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
- Ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen
- Die Möglichkeit unterschiedlicher Metalllegierungen zu bearbeiten bei einem breiten Wassereinsatzbereich bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung

## Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Castrol Alusol SL 51 XBB
<b>Konzentrat</b>			
Aussehen	visuell	-	bernstein
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	50
<b>Emulsion</b>			
Aussehen	visuell	-	milchig
pH (3%ig)	DIN 51369	-	9,6
Refraktometerfaktor			1,0
Minilaborfaktor	-	-	1,1

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	6 - 7 %
Allgemeine Zerspanung	6 - 8 %
Bohren	7 - 9 %
Reiben und Gewindeschneiden	7 - 10 %
Räumen	8 - 10 %
Wasserhärtebereich	5 - 40 °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 Alusol SL 51 XBB

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