

Castrol Alusol SL 61 XBB

Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Alusol SL 61 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 61 XBB ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Alusol SL 61 XBB ist besonders für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen konzipiert worden. Das Produkt kann auch zu Bearbeitung von Guss und niedrig- bis hochlegierten Stählen eingesetzt werden.

	Guss	Niedrig legierter Stahl	Hoch legierter Stahl	Aluminium Legierungen	Magnesium	Buntmetall
Schleifen		+	+	++		
Fräsen, Drehen (Allgemeine Zerspanung)	+	++	++	++		+
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

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Alusol SL 61 XBB
<u>Konzentrat</u>			
Aussehen	visuell	-	bernsteinfarben
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	35
<u>Emulsion</u>			
Aussehen	visuell	-	milchig
pH (5%)	DIN 51369	-	9,3
Refraktometer Faktor	-	-	1,0
Minilabor Faktor	-	-	1,2

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen	6 - 7 %
Allgemeine Zerspanung	6 - 10 %
Bohren	6 - 10 %
Reiben und Gewindeschneiden	6 - 10 %
Räumen	6 - 10 %
Wasserhärtebereich	6 - 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.

Das Produkt wurde zuvor unter dem Namen Castrol Alusol RBF vermarktet. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.

Castrol Alusol SL 61 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial