

Castrol Alusol RAL BF

Semisynthetischer wassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Alusol™ RAL BF ist ein borfreier, semisynthetischer Hochleistungskühlschmierstoff. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität und Bioresistenz gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Alusol RAL BF ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Alusol™ RAL BF wurde speziell zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen entwickelt. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von niedrig legierten Stählen verwendet werden.

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

Vorteile

- Borfrei zur Einhaltung von Umweltauflagen und für verringerte Rückstandsbildung.
- Chlor- und nitritfrei um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.
- Beständig gegen Bakterien- und Pilzbefall für verbesserte Standzeit und verringerte Wartungszeiten.
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität.
- Ein spezielles Additivpaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität in der Aluminiumbearbeitung.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile.

Typische Kennwerte

	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	Visuell		bernstein
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	46
Emulsion			
Aussehen	Visuell		milchig
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		9,0
Refraktometerfaktor			1,0

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

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen	6-7%
Allgemeine Zerspanung	6-8%
Bohren	7-9%
Reiben und Gewindeschneiden	8-10%
Räumen	8-10%
Wasserhärtebereich	10-45 °dH

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden.

Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol, Alusol, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

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. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial