

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 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 bis mittel legierten Stählen verwendet werden.

| | Gußeisen | Niedrig legierte Stähle | Hoch legierte Stähle | Aluminium | Magnesium | Buntmetall |
|---|----------|-------------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|
| Schleifen | | ü | ü | | | |
| Fräsen, Drehen (allgemeine Bearbeitung) | ü | ü ü | ü | ü ü | | ü |
| Bohren | ü | ü ü | | ü ü | | ü |
| Reiben, Gewindeschneiden | ü | ü ü | | ü ü | | ü |
| Räumen | | | | ü ü | | ü |

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

Vorteile

- Borfrei zur Einhaltung von Umweltauflagen und für verringerte Rückstandsbildung.
- Chlor- und nitritfrei 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 Additivpaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität in der Aluminiumbearbeitung.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile.

Technische Daten

| Merkmale | Methode | Einheit | Daten |
|---------------------|------------|-------------------|-----------------|
| Aussehen | visuell | | bernsteinfarben |
| Dichte bei 20 °C | DIN 51757 | kg/m ³ | 952 |
| Mineralölgehalt | kalkuliert | Gew. % | 44 |
| Emulsion Aussehen | Visuell | | milchig |
| pH (6%) | DIN 51369 | | 9,0 |
| Refraktometerfaktor | - | - | 1,0 |
| Minilaborfaktor | - | - | 1,4 |

Empfohlene Einsatzkonzentration

| | |
|-----------------------------|---------|
| Schleifen | 6 - 7% |
| Allgemeine Zerspanung | 6 - 8% |
| Bohren | 7 - 9% |
| Reiben und Gewindeschneiden | 8 - 10% |
| Räumen | 8 - 10% |

Wasserhärtebereich 3 - 45 °dH

Bei einer Konzentration ab 6 % zeigt Castrol Alusol RAL BF einen guten Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Weitere Informationen

| | Bor | Formaldehyd- abspalter | EP-Ester | Amine | Chlor |
|----------|-----|---------------------------|----------|-------|-------|
| Additive | - | ü | ü | ü | - |

Alusol RAL BF
10 Jun 2014

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