

Alusol ABF 5

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Alusol ABF 5 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Cooledge ABF 5) ist ein amin-, bor-, formaldehydabspalter- und chlorfreier Kühlschmierstoff. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität und Bioresistenz gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Alusol ABF 5 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Alusol ABF 5 wurde speziell zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen entwickelt. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von niedrig bis mild legierten Stählen verwendet werden.

	Gusseisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetalle
Schleifen		ü	ü	ü		
Fräsen, Drehen (Allgemeine Bearbeitung)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Bohren	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Reiben, Geswindeschneiden	ü	ü ü		ü ü		ü
Räumen	ü	ü		ü ü		ü

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

Vorteile

- Amin-, bor- und formaldehydabspalterfrei, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten
- 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 Schmierstoffpaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität in der Aluminiumbearbeitung.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile.
- Stabile Emulsion geeignet für ein breites Spektrum von Wasserbedingungen.

Technische Daten

Daten	Testmethode	Einheit	Wert
Aussehen	Visuell	-	braun
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	961
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	46
Emulsion Aussehen	Visuell	-	milchig
pH (5%)	DIN 51369	-	9,1
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Empfohlene Einsatzkonzentration

Allgemeine Zerspanung	6 - 10%
Bohren	6 - 10%
Reiben und Gewindeschneiden	6 - 10%
Räumen	10 -12%
Wasserhärtebereich	5 - 20 °dH

Bei einer Konzentration ab 5 % zeigt Castrol Alusol ABF 5 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Weitere Informationen

	Bor	Formaldehyd abspalter	EP-Ester	Amine	Chlor
Additive			ü		

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.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Cooledge ABF 5.

Alusol ABF 5

21 Jan 2015

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