

Alusol ABF 47

Wassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Alusol ABF 47 ist ein bor-, amin-, formaldehydabspalter- und chlorfreier wassermischbarer Hochleistungs-kühschmierstoff. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Alusol ABF 47 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Alusol ABF 47 wurde speziell zur Bearbeitung Aluminiumlegierungen entwickelt. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von niedrig legierten Stählen und Buntmetallen verwendet werden.

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

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

Vorteile

- Formaldehydabspalterfrei, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten.
- Borfrei zur Einhaltung von Umweltauflagen und für verringerte Rückstandsbildung.
- Chlor- und nitritfrei um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.
- 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.
- Einzigartiges multifunktionales Produkt für diverse Zerspanungsoperationen führt zur Produktkonsolidierung.

Technische Daten

Merkmale	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	-	braun
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	970
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gewichts-%	49
Emulsion Aussehen	visuell	-	milchig
pH-Wert (5%)	DIN 51369	-	9,0
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Vorbehaltlich der üblichen Produktionstoleranzen.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4 - 5 %
Allgemeine Zerspanung	5 - 7 %
Bohren	5 - 7 %
Reiben und Gewindeschneiden	6 - 9 %
Räumen	8 - 10 %

Wasserhärtebereich 8 - 40 °dH

Bei einer Konzentration von 4 % zeigt Castrol Alusol ABF 47 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 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.

Alusol ABF 47

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