

Alusol ABF 29

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Alusol ABF 29 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Produkt 297/10) ist ein bor-, amin-, formaldehydabspalter- und chlorfreier wassermischbarer 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 ABF 29 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Alusol ABF 29 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	Buntmetalle
Schleifen		ü	ü	ü ü		ü
Fräsen, Drehen, Allgemeine Bearbeitung		ü	ü	ü ü		ü
Bohren		ü	ü	ü ü		ü
Reiben, Gewindeschneiden		ü	ü	ü ü		ü
Räumen		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

Daten	Testmethode	Einheit	ABF 29
Aussehen	Visuell	-	bernsteinfarben
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	967
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	42
Emulsion Aussehen	Visuell	-	milchig
pH (5%)	DIN 51369	-	9,2
Refraktometerfaktor	-	-	0,9

Empfohlene Einsatzkonzentration

Allgemeine Zerspanung	6 - 8 %
Schleifen	7 - 9 %
Bohren	7 - 10 %
Reiben, Gewindeschneiden	8 - 10 %
Räumen	8 - 10 %
Wasserhärtebereich	10 - 20 °dH

Bei einer Konzentration ab 5 % zeigt Castrol Alusol ABF 29 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

Weitere Informationen

	Boron	Formaldehydabspalter	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.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Produkt 297/10

Alusol ABF 29

14 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 BP Europa SE zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com