

## Castrol Alusol XT FF

Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Alusol XT FF ist ein formaldehydabspalter- und chlorfreier Hochleistungskühlschmierstoff. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Alusol XT FF ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Alusol XT FF wurde speziell zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen entwickelt. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von niedrig legierten Stählen verwendet werden.

	Gusseisen	Niedrig legierter Stahl	Hoch legierter Stahl	Aluminium Legierung	Magnesium Legierung	Buntmetall
Schleifen						
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 Empfohlene Anwendungen ü mögliche Anwendung, bitte vor Einsatz Castrol Vertreter konsultieren

### Vorteile

- Formaldehydabspalterfrei, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten
- Chlor- und nitritfrei, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle
- 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

Merkmale	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	-	bernstein
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	939
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	50
Emulsionsaussehen	visuell	-	transparent
pH (3%ig)	DIN 51369	-	9,1
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Allgemeine Zerspanung	7 - 10 %
Bohren	7 - 10 %
Reiben und Gewindeschneiden	8 - 14 %
Räumen	10 - 15 %
Wasserhärtebereich	3 - 20 °dH

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

## Weitere Informationen

	Bor	Formaldehydabspalter	EP-Ester	Amine	Chlor
Additive	ü	-	ü	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.

Castrol Alusol XT FF  
18 Nov 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