

Castrol Alusol M-FX

Hochleistungskühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Alusol M-FX ist ein Hochleistungskühlschmierstoff, der ohne Chlor formuliert ist. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das synergistisch sowohl die Bearbeitungsleistung und das Oberflächenfinish verbessert, als auch die Produktstabilität und die Bakterienresistenz erhöht und damit die Produktionskosten senkt.

Alusol M-FX kann in Zentralanlagen und in Einzelmaschinen eingesetzt werden.

Anwendung

Alusol M-FX wurde speziell für die Aluminiumbearbeitung und für nieder legierte Stähle entwickelt.. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von niedrig legierten Stählen verwendet werden.

	Guß	niedrig-mittel legierte Stähle	hoch legierte Stähle	Aluminium- legierungen	Magnesium- legierungen	Buntmetall
Schleifen		+				
Fräsen, Drehen (generelle Bearbeitung)	+	++	+	++		+
Bohren	+	++		++		+
Reiben, Gewindebohren	+	+		+		+
Räumen		+		+		+

++ Schwerpunkt Anwendung

+ Mögliche Anwendungen, bitte Castrol Vertreter kontaktieren

Vorteile

- ohne Chlor und Nitrit formuliert, um Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten
- Beständig gegen Bakterien- und Pilzbefall für verbesserte Standzeit und verringerte Wartungszeiten
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität
- Korrosionsschutz für Werkzeuge und bearbeitete Teile
- Fortschrittliche Schmierungszusätze sichern eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität
- Exzellente Benetzungseigenschaft reduziert den Kühlmittelaustrag und liefert saubere Teile
- Multifunktionsprodukt für viele Bearbeitungen, dadurch Sortenvereinfachung möglich

Typische Kennwerte

Merkmale	Methode	Einheit	Castrol Alusol M-FX
Konzentrat:			
Aussehen	visuell	-	gelb
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m³	984
Mineralölgehalt	kalkuliert	Gew. %	40
Emulsion:			
Aussehen	visuell	-	milchig
pH (5%ig)	DIN 51369	-	9,0
Faktoren Konzentrationsberechnung:			
Refraktometerfaktor	-	-	1,1
Minilaborfaktor	-	-	1,0

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen	5 – 7%
Allgemeine Bearbeitung	6 – 8%
Bohren	7 – 9%
Reiben und Gewindeschneiden	8 – 12%
Räumen	8 – 12%
Wasserhärtebereich	5 – 30°dH

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 Konzentrat in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol Alusol M-FX
07. Jan 2020

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial