

Castrol Almaredge 230 K

Wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Almaredge 230 K ist ein wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff, welcher ohne Bor, Chlor und Formaldehydabspalter formuliert wurde. Er enthält ein Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Almaredge 230 K ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

Anwendung

Castrol Almaredge 230 K wurde speziell zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen entwickelt, es kann aber auch zur Bearbeitung von niedrig- bis mittellegierten Stählen verwendet werden.

	Gusseisen	niedrig- bis mittellegierter Stahl	hochlegierter Stahl	Aluminium- legierung	Magnesium- legierung	Buntmetall
Schleifen	+	+	+	+		
Fräsen, Drehen (allgemeine Bearbeitung)	+	++	+	++		+
Bohren	+	++		++		+
Reiben, Gewindeschneiden	+	+		++		+
Räumen	+			+		+

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

Vorteile

- Formuliert ohne Bor, zur Einhaltung von Umweltauflagen und für verringerte Rückstandsbildung
- Formuliert ohne Formaldehydabspalter, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten
- Formuliert ohne Chlor und Nitrit, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten
- Exzellente Stabilität verlängert die Standzeit und verringert die Wartungsintervalle
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile
- Die Möglichkeit mit einem Produkt unterschiedliche Materialien mittels verschiedener Zerspanungsoperationen zu bearbeiten, bietet die Gelegenheit zur Produktkonsolidierung

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Almaredege 230 K
<u>Konzentrat</u>			
Aussehen	visuell	-	braun
Mineralölgehalt	berechnet	Gew. %	53
<u>Emulsion</u>			
Aussehen	visuell	-	milchig
pH (5%)	DIN 51369	-	9,6
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen	6-7%
allgemeine Bearbeitung	6-8%
Bohren	8-10%
Reiben und Gewindeschneiden	10-12%
Räumen	6-12%

Wasserhärtebereich 10 - 50 °dH

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.

Castrol Almaredege 230 K

03 Mar 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