

## Castrol Almaredge 51 FF

Wassermischbarer Premium-Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Almaredge 51 FF ist ein Hochleistungskühlschmierstoff, der ohne Chlor und Formaldehydabspalter formuliert ist.

Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität und Bioresistenz gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Almaredge 51 FF ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Almaredge 51 FF ist besonders für das Schleifen von Stahl- und die Bearbeitung von niedriglegierten Stählen und Grauguss entwickelt worden.

	Gußeisen	niedrig- legierte Stähle	hochlegierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetall
Schleifen	++	++	++			
Fräsen, Drehen (allgemeine Bearbeitung)	++	++	+			
Bohren	++	++				
Reiben, Gewindeschneiden	++	+				
Räumen	++	++				

### Vorteile

- Ohne Formaldehydabspalter formuliert, zur Einhaltung von Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften.
- Ohne Chlor und Nitrit formuliert, um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität.
- Ein spezielles Additivpaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität.
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen.
- Ausgezeichnete Korrosionsschutz-Eigenschaften zum Schutz von Werkzeugmaschinen und Teilen.

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Almaredge 51 FF
<b>Konzentrat</b>			
Aussehen	visuell	-	gelb
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	995
Mineralölgehalt	kalkuliert	Wt%	50
<b>Emulsion</b>			
Aussehen	visuell	-	milchig
pH (5%)	DIN 51369	-	9,2
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen	4-6%
Allgemeine Zerspanung	6-8%
Bohren	7-10%
Reiben und Gewindeschneiden	8-13%
Räumen	8-13%
Wasserhärtebereich	3-20 °dH

## Lagerung

### 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 +10°C und +50°C aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol Almaredge 51 FF

08 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. 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