

## Hysol ABF 12

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Hysol ABF 12 (frühere Bezeichnung Cooledge ABF 12) ist ein amin-, bor-, formaldehydabspalter- und chlorfreier Kühlschmierstoff. Er enthält ein einzigartiges Additivpaket, das die Maschinenleistung und die Oberflächengüte verbessert, eine exzellente Stabilität gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Castrol Hysol ABF 12 ist sowohl für Zentralsysteme als auch für Einzelanlagen geeignet.

### Anwendung

Castrol Hysol ABF 12 wurde speziell zur Bearbeitung von Guss und niedrig bis mild legierten Stählen entwickelt. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von Aluminium- und Magnesiumlegierungen verwendet werden.

	Gußeisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetalle
Schleifen						
Fräsen, Drehen (Allgemeine, Bearbeitung)	ü ü	ü ü	ü	ü ü	ü ü	ü ü
Bohren	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü
Reiben, Geswindeschneiden	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü
Räumen	ü ü	ü		ü	ü ü	ü ü

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

### Vorteile

- Amin-, bor- und formaldehydabspalterfrei, um Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften einzuhalten
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität.
- 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.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.
- Chlor- und nitritfrei um die Gesetze betreffend Abfallbehandlung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz einzuhalten.

## Technische Daten

Merkmale	Testmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	Bernstein
Dichte bei 20°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	965
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Gew. %	46
Emulsion Aussehen	Visuell	-	Milchig
pH (5%)	DIN 51369	-	9,1
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Allgemeine Zerspanung	7 - 9%
Bohren	7 - 10%
Reiben und Gewindeschneiden	8 - 12%
Räumen	8 - 12%
Wasserhärtebereich	10 - 85 °dH

Bei einer Konzentration ab 5 % zeigt Castrol Hysol ABF 12 einen effektiven Korrosionsschutz für Werkzeugmaschinen.

## Weitere Informationen

	Bor	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.

**Das Produkt wurde zuvor unter dem Namen Coolegde ABF 12 vermarktet. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.**

Hysol ABF 12

05 Mar 2015

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](http://www.castrol.com)