

Hysol™ ABF 12

Hochleistungskühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Hysol™ 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 und Bioresistenz gewährleistet und die Bearbeitungskosten reduziert.

Anwendung

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.

Hysol ABF 12 ist für den Einsatz in Einzelanlagen und Zentralanlagen geeignet.

	Gusseisen	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Aluminium	Magnesium	Buntmetalle
Schleifen						
Drehen, Fräsen (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, Gewindeschneiden	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü
Räumen	ü ü	ü		ü	ü ü	ü ü

Vorteile

- Frei von Formaldehydabspalter, Aminverbindungen und Nitrit zur Einhaltung von Vorschriften zur Arbeitssicherheit
- Borfrei für bessere umweltverträglichkeit und reduzierte Rückstandsbildung
- Chlorfrei um lokale Gesetze betreffend Abfallbehandlung und Umweltschutz einzuhalten
- Beständig gegen Bakterien- und Pilzbefall für verbesserte Standzeit und verringerte Wartungszeiten
- Schaumarm bei der empfohlenen Wasserqualität
- Ein spezielles Schmierstoffpaket sichert eine erhöhte Werkzeugstandzeit und Teilequalität in der Aluminiumbearbeitung
- Exzellente Benetzungseigenschaften reduzieren den Kühlmittelaustrag und liefern saubere Maschinen und Teile
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung

Typische Kennwerte

Daten	Testmethode	Einheit	Hysol ABF 12
<u>Konzentrat</u>			
Aussehen	Visuell	-	bernstein
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Gew%	47
<u>Emulsion</u>			
Aussehen	Visuell	-	Milchig
pH(5%)	ASTM E70-97 DIN 51361	-	9.1
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Empfohlene Konzentrationen

Allgemeine Zerspanung	7-9%
Bohren	7-10%
Reiben und Gewindeschneiden	8-12%
Räumen	8-12%

Wasserhärtebereich 200-1500ppm CaCO₃

Zusätzliche Information

	Bor	Formaldehyd-abpalter	EP - Ester	Amine	Chlor
Additive					

Lagerung

Um Verunreinigungen und Wassereintrag zu vermeiden, sollte das Gebinde stets dicht verschlossen sein. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Das Gebinde sollte kühl und trocken gelagert werden, möglichst im Innenlager.

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

Hysol™ ABF 12

09 Oct 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. 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