

Castrol Hysol RD

Beschreibung

Castrol Hysol™ RD ist ein chlorfreier, semi-synthetischer Hochleistungskühlschmierstoff. Das Produkt enthält ein spezielles Additivpaket, das sowohl die Bearbeitungsleistung und Oberflächengüte der Werkstücke erhöht, als auch eine hervorragende Stabilität und Bioresistenz sicherstellt und damit die Produktionskosten verringert.

Anwendung

Hysol RD wurde speziell für die Bearbeitung von Gusseisen und Stählen entwickelt.

	Guss	niedrig legierter Stahl	hoch legierter CrNi-Stahl	Aluminium	Magnesium Legierungen	Buntmetalle
Schleifen	✓✓✓	✓✓	✓✓			
Drehen, Fräsen	✓✓✓	✓✓	✓			
Bohren	✓✓✓	✓✓				
Reiben, Gewindeschneiden	✓✓✓	✓				
Räumen	✓✓✓	✓				

Vorteile

- Chlor- und nitritfrei um die gesetzlichen Vorgaben zum Arbeits- und Umweltschutz zu erfüllen
- Widerstandsfähig gegen Pilz- und Bakterienbefall zur Verlängerung der Wartungsintervalle
- Schaumarm im empfohlenen Wasserhärtebereich
- Exzellente Korrosionsschutzeigenschaften zum Schutz von Werkzeugen und Teilen
- Erhöhte Schmierungskomponenten um die Werkzeugstandzeit und die Teilequalität zu verbessern
- Exzellente Benetzungseigenschaften verringern die Austragsrate und verbessern die Maschinensauberkeit

Typische Kennwerte

	Testmethode	Einheit	Wert
Konzentrat			
Aussehen	Visuell		bernsteinfarben
Mineralölgehalt	Kalkuliert	Wt%	35
Emulsion			
Aussehen	Visuell		Transparent
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		9.0
Refraktometerfaktor			1.1

	Bor	Formaldehyd abspalter	EP-Ester	Amine	Chlor
Additive	✓	✓		✓	-

Empfohlene Konzentrationen

Schleifen	4-6%
Generelle Bearbeitung	5-7%
Bohren	6-8%
Reiben, Gewindeschneiden	6-8%
Räumen	6-8%
Wasserhärtebereich	100-400 ppm CaCO ₃ (= 5-20° 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, Hysol, und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

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. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial