

Castrol Honilo 971

Nichtwassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Honilo™ 971 ist ein chlor -und schwermetallfreier niedrig viskoser Kühlschmierstoff.

Anwendung

Castrol Honilo 971 wurde für alle Feinzerspanungsarbeiten unter extremen Bedingungen wie Honen und Schleifen mit CBN- und Diamantwerkzeugen, Feindreihen, Fein- und Tieflochbohren und Drahtziehen mit Diamant- oder Hartmetallwerkzeugen von Eisenmetallen konzipiert.

Castrol Honilo 971 hat sich auch zum Schleifen und Bohren von Titanlegierungen bewährt.

	Grauguss	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stahl - Nickel- und Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen /Finishen	-	✓	✓	-	-	-
Schleifen	-	✓	✓	✓	-	-
Bohren	-	✓	✓	✓	-	-
Räumen / Zahnradfertigung	-	✓	✓	-	-	-
Allg. Zerpanung	-	✓	✓	-	-	-

Vorteile

- Schaumarme Formulierung auch bei hohen Drücken und Strömungsgeschwindigkeiten steigert die Produktionsrate.
- Überlegene Additiv-Technologie führt zu sehr hohen Hon/Schleif- Schnittdaten und Abtragsraten, erhöhter Werkzeugstandzeit, verbesserter Oberflächengüte und geringeren Prozeßkosten.
- Exzellente Spül- und Schmiereigenschaften sichern hohe Standzeiten der Honsteine und ermöglichen hohe Oberflächenqualitäten und Maßtoleranzen.
- Geringe Viskosität und exzellente Netzeigenschaften reduzieren den Austrag und minimieren die Produktnachsetzmengen.
- Gute Filtereigenschaften und Oxidationsstabilität steigern die Produktstandzeit.
- Die chlor- und schwermetallfreie Formulierung entspricht den ökologischen Anforderungen und reduziert damit die Entsorgungskosten.
- Geringer Geruch, helle Farbe und niedrige Vernebelungsneigung erhöht die Mitarbeiterakzeptanz.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	visuell	gelb
Viskosität @ 40°C	DIN 51562	mm²/s	8,4
Dichte @ 15°C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m³	852
Flammpunkt	ISO 2592	°C	137
Kupferkorrosion	ISO 2160 ASTM D 130	3 h bei 100°C	4c

	Ester	Aktiver Schwefel	Gesamt-Schwefel	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
Additive	+	+	+	+	-	-	-

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 Produkt in einem Innenlager aufzubewahren.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten

Castrol, Honilo, 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