Produktdatenblatt

Honilo 981

Nichtwassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Honilo 981 ist ein chlor, -schwefel -und schwermetallfreier niedrig viskoser Kühlschmierstoff.

Anwendung

Castrol Honilo 981 wurde besonders zum Honen und Superfinishen von Eisen und -Nichteisenmetallen entwickelt. Das Produkt hat sich außerdem zum Schleifen, Bohren und für die allgemeine Zerspanung von Aluminium und Buntmetallen bewährt.

	Grauguss	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stahl-Nickel- und Chrom-legierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen/Finishen	ü	ü ü	ü ü		ü	ü
Schleifen	ü	ü	ü		ü	ü
Bohren	ü	ü			ü	ü
Räumen						
Zahnradfertigung						
Allg. Zerspanung					ü	ü

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

Vorteile

- 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 Vernebelung erhöht die Mitarbeiter Akzeptanz.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell		gelb
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm^2/s	4,9
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m^3	827
Flammpunkt	ISO 2592	°C	> 125
Kupferkorrosion	ISO 2160	3 h bei 100° C	1b

Weitere Informationen

	Ester	Aktiver Schwefel	Gesamt-Schwefel	Phosphor	Chlor	Zink
Additive	ü	-	-	-	-	-

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