

Honilo 981

Nichtwassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

Beschreibung

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

Anwendung

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	Nieder legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen / Finishen	ü	ü	ü		ü	ü
Schleifen	ü	ü	ü		ü	ü
Bohren						
Räumen / Zahnradfertigung					ü	ü
Allgemeine Zerspanung					ü	ü

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.
- Unsere chlor- und schwermetallfreie Formulierung entspricht den ökologischen Anforderungen und reduziert damit die Entsorgungskosten.
- Geringer Geruch, helle Farbe und niedrige Vernebelung erhöht die Betreiber Akzeptanz.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	visuell	-	klar, gelblich
Viskosität @40°C	ASTM D994	mm²/s	4,8
Dichte @15°C	DIN 51575	kg/m³	831
Flammpunkt	ASTM D97	°C	>125
Kupferkorrosion 3h bei 100°C	ISO 2160 ASTM D130	-	1b

	Ester	Aktiver Schwefel	Gebundener Schwefel	Chlor	Andere
Additive	ü	-	-	-	ü

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 Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5°C und 45°C aufzubewahren.

Honilo 981
12 May 2021
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 Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at