

Variocut G 950

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Variocut G 950 (bisherige Bezeichnung Castrol Ilogrind 950) ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, der durch eine Kombination aus Ester und Hochdruckadditiven (EP) die Zerspanungsleistung, die Oberflächen und die allgemeinen Produktkosten positiv beeinflusst.

Anwendung

Castrol Variocut G 950 wurde für das Nockenwellenschleifen mit CBN- und Korundschleifscheiben entwickelt. Er kann sowohl in Einzelmaschinen als auch in Zentralanlagen verwendet werden.

Um die beste Leistungssicherzustellen, sollten geeignete Filtersysteme eingesetzt werden.

Castrol Variocut G 950 ist ebenso zum Bohren und zur allgemeinen Zerspanung von Aluminiumlegierungen und Buntmetall einsetzbar.

Castrol Variocut G 950 enthält keinen aktiven Schwefel und ist daher mit Buntmetall verträglich.

	Grauguss	Niedrig legierter Stahl	Hochlegierte Stahl-, Nickel- und Chromlegierungen	Titan	Aluminium	Buntmetall
Honen/Finishen						
Schleifen	ü ü	ü ü	ü		ü ü	ü ü
Bohren	ü	ü	ü		ü ü	ü ü
Zahnradfertigung	ü ü	ü ü	ü		ü ü	ü ü
Räumen						
Allg. Zerspanung	ü ü	ü	ü		ü ü	ü ü

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

Vorteile

- Schaumarme Grundeinstellung, auch bei hohen Drücken und Strömungsgeschwindigkeiten, steigert die Produktionsrate.
- Überlegene Additiv-Technologie führt zu sehr hohen Schleifgeschwindigkeiten und Schnittdaten, erhöhter Werkzeugstandzeit (wie G-ratio), verbesserter Oberflächengüte und geringeren Prozeßkosten .
- Reduzierte Nebelneigung, geringer Geruch und helle Farbe führen zu einer sehr hohen Betreiberakzeptanz.
- Niedrige Viskosität und hervorragende Benetzungseigenschaften reduzieren den Austrag und den Produktnachsatz.
- Gute Filtereigenschaft und hohe Oxidationsstabilität erhöhen die Produkt-Lebensdauer.
- Multifunktionelle Metallbearbeitung mit der überlegenen Additivtechnologie bietet Gelegenheit zur Produktkonsolidierung.
- Die chlor- und schwermetallfreie Formulierung verbessert das ökologische Profil und reduziert die Entsorgungskosten.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Variocut G 950
Aussehen	Visuell	-	gelbbraun
Viskosität bei +40°C	DIN 51562	mm ² /s	8,2
Dichte bei +15°C	DIN 51757	kg/m ³	850
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	>155
Kupferkorrosion	DIN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Weitere Informationen

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	ü	-	ü	ü	ü	-	-

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden.

Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden.

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

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Ilogrind 950.

Variocut G 950

20 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. 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com