



## Castrol Variocut G 683 HC

Nichtwassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Variocut™ G 683 HC ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff.

### Anwendung

Castrol Variocut G 683 HC wurde für das Nockenwellenschleifen mit CBN- und Korundscheifscheiben entwickelt.

Variocut G 683 HC kann sowohl in Einzelmaschinen als auch in Zentralanlagen verwendet werden.

Um die beste Performance sicherzustellen, sollten geeignete Filtersysteme eingesetzt werden.

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

ü mit zunehmender Eignung

### 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

Eigenschaft	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	gelbbraun
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	9
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	843
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	178
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1a

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

Additive	Ester	Schwefel, aktiv	Schwefel, inaktiv	Phosphor	Kalzium	Chlor	Zink
	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.

Castrol Variocut G 683 HC

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](http://www.castrol.com)