

## Castrol Variocut G 408 HC

Nichtwassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Variocut™ G 408 HC ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, der auf Grundlage der neuesten Generation von EHVI- (Extreme High Viscosity Index) Hydrocrackölen aufgebaut ist.

### Anwendung

Castrol Variocut G 408 HC wurde als universell einsetzbarer Kühlschmierstoff für das Hartmetallschleifen entwickelt. Aufgrund seiner niedrigen Viskosität und des damit verbundenen hohen Kühlvermögens eignet sich Variocut G 408 HC besonders zum Schleifen rißempfindlicher Hartmetall- Werkzeuge. Um die beste Performance sicherzustellen, sollten geeignete Feinst- Filtersysteme eingesetzt werden. Vollhartmetall-Werkzeuge sind mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen wegen starker Maschinenverschmutzung und Zusetzen der Rücklaufleitungen nur schlecht zu bearbeiten. Hinzu kommt ein In- Lösung- Gehen des Kobalts bei ungeeigneten Produkten, was zu einer Gesundheitsgefährdung des Bedienungspersonals führt. Nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe, wie z.B. Variocut G 408 HC, weisen diese Nachteile nicht auf.

Castrol Variocut G 408 HC kann ebenfalls für einfaches Schleifen, Bohren und für die allgemeine Zerspanung von Aluminium und Buntmetall verwendet werden.

Um gute Qualitäten zu erreichen, wird der Einsatz eines geeigneten Feinstfiltersystems empfohlen.

	Grauguss	Niedrig legierte Stähle	Hoch legierte Stahl- Nickel- und Chrom- legierungen	Hartmetall	Aluminium	Buntmetall
Honen/Finischen	ü	ü	ü		ü	ü
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

- 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.
- Die chlor-und schwermetallfreie Formulierung verbessert das ökologische Profil und reduziert die Entsorgungskosten.

## Technische Daten

Eigenschaft	Methode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	klar farblos
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	7,7
Dichte bei 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	834
Flammpunkt	ISO 2592	°C	>160
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korrosionsgrad	1b

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

## Weitere Informationen

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

## 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 408 HC

20 Nov 2015

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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

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