

Variocut G 613 HC

Nichtwassermischbarer Premium Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol Variocut™ G 613 HC ist ein chlor- und schwermetallfreier nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, der auf Grundlage der neuesten Generation von EHVI- (Extreme High Viscosity Index) Hydrocrackölen aufgebaut ist.

Anwendung

Variocut G 613 HC ist für das Hochgeschwindigkeits-, Schleichgang-, insbesondere für das Zahnradschleifen von Eisenmetallen mit CBN- und Korundschleifscheiben konzipiert worden.

Variocut G 613 HC kann auch für die allgemeine Zerspanung und zum Tieflochbohren von Eisenmetallen verwendet werden.

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

Vorteile

- Reduzierte Nebelneigung und 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
- 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
- Geringer Geruch, helle Farbe und reduzierte Verdampfung führen zu einer sehr hohen Betreiberakzeptanz

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Norm	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell		gelb, klar
Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm²/s	12,5
Dichte bei 15°C	DIN 51757	g/cm³	0,847
Flammpunkt	ISO 2592	°C	190
Kupferkorrosion 3h bei 100°C	ISO 2160	Note	1b
VKA-Last	DIN 51530 T2	N	2400

Zusätzliche Information

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

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Variocut G 613 HC

09 Oct 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. 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 Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial