

Variocut G 500

Nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff

Beschreibung

Castrol VariocutTM G 500 ist ein chlor- und schwermetallfreier nicht wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff entwickelt für Schleifoperationen.

Anwendung

Variocut G 500 wurde für das Vollformschleifen von Nuten in Werkzeugen wie Spiralbohrer, Fräser und Pumpenspindeln mit Korundschleifscheiben entwickelt.

	Guss	Nieder legierte Stähle	Hoch legierte Stähle	Titan	Aluminium	Buntmetalle
Honen/Superfinishing	-	-	-	-	-	-
Schleifen	ü	ü	ü	-	ü	ü
Generelle Bearbeitung	-	-	-	-	-	-
Drehen	-	-	-	-	-	-
Räumen/Zahnradbearbeitung	-	-	-	-	-	-

Vorteile

- Geringe Schaumentwicklung und gutes Luftabscheidevermögen, auch bei hohem Druck und hohen Durchflußraten, verbessert die Produktivität
- Erstklassige Additivtechnologie ergibt eine extrem hohe Effizienz, erhöhte Werkzeugstandzeit, verbesserte Oberflächengüte und führt zu geringeren Produktionskosten
- Gleichbleibend gutes Schliffbild auch bei größeren Zerspanungsleistungen und hohe Formgenauigkeit der Schleifscheibe über einen langen Zeitraum
- Günstiges Verhältnis von Schleifscheibenverschleiß zur Materialaufnahme (G-ratio)
- Multi-metallanwendung gibt die Möglichkeit zur Produktkonsolidierung
- Geringe Geruchs- und Ölnebelbildung für höhere Anwenderakzeptanz
- Chlor- und schwermetallfreie Formuleirung für verbessertes ökologisches Profil und geringere Entsorgungskosten

Typische Kennwerte

Test	Norm	Einheit	Wert
Aussehen	visuell	visuell	gelb, klar
Viskosität @40°C	ASTM D445	mm²/s	21,5
Dichte @15°C	DIN 51757	g/cm³	0,865
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	min.190
Kupferkorrosion 3h @100°C	ASTM D130	Note	1

	Ester	Schwefel	Phosphor	Chlor	Andere
Additive	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 500

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, Am Belvedere 10, A-1100 Wien

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at