

Variocut G 500

Vysoce výkonný řezný olej

Charakteristika

Castrol Variocut™ G 500 je vodou nemísitelný řezný olej bez obsahu chloru a těžkých kovů.

Použití

Variocut G 500 je navržen pro tvarové broušení drážek do plného materiálu korundovými brusnými kotouči, např. ve spirálových vrtácích, frézách a vřetenech čerpadel.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná / chromniklová ocel	Slitiny titanu	Slitiny hliníku	Barevné kovy
Honování / superfinišování	-	-	-	-	-	-
Broušení	ü	ü	ü	-	ü	ü
Vrtání	-	-	-	-	-	-
Protahování / Obrábění ozubení	-	-	-	-	-	-
Všeobecné obrábění	-	-	-	-	-	-

Výhody

- nízká tendence k pěnění i při vysokorychlostních operacích vedou ke snížení spotřeby produktu
- vybraná aditivační technologie vede k vysoké účinnosti obrábění a broušení, delší životnosti nástroje, zlepšené kvalitě konečného povrchu a nižším celkovým nákladům na výrobu
- univerzální použití pro širokou škálu materiálů nabízí prostor ke konsolidaci používaných produktů
- formulace bez obsahu chloru a těžkých kovů zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci odpadu
- nízký sklon k tvorbě mlhy, nepatrný zápach a světlá barva výrazně zlepšují pracovní podmínky pro obsluhu

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Variocut G 500
Barva	vizuální	-	žlutá
Hustota při 15°C	ASTM D1298 / ISO 3675	kg/m ³	874
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445 / DIN 51562	mm ² /s	21
Bod vzplanutí	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>190
Koroze na mědi (3 h při 100 °C)	ASTM D130 / ISO 2160	hodnota	1b

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

	Ester	Aktivní síra	Neaktivní síra	Fosfor	Vápník	Chlor	Zinek
Aditiva	ü	-	-	ü	-	-	-

Variocut G 500

13 Sep 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz