

Variocut G 600 HC

Vysoce výkonný řezný olej

Charakteristika

Castrol Variocut™ G 600 HC je vodou nemísitelný řezný olej na bázi nejnovější generace hydrokrakových základových olejů s extrémně vysokým viskozitním indexem (EHVI) bez obsahu chloru a těžkých kovů.

Použití

Variocut G 600 HC je určený pro vysokorychlostní broušení, pomalé broušení a broušení ozubení pro železné kovy a mosazi s CNB a karborundovými kotouči.

ü ü předpokládané hlavní použití ü možné použití, nutno konzultovat se zástupcem společnosti Castrol

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

Výhody

- Nízká tvorba olejové mlhy a nízká pěnovitost i při vysokých tlacích a průtocích vede ke snížení ztrát oleje a zvýšení produktivity.
- Nejvyšší aditivační technologie vede k extrémně vysoké efektivitě řezných a brusných operací, prodlužuje životnost nástrojů, zlepšuje kvalitu povrchu a celkově snižuje provozní náklady.
- Nízká viskozita a excelentní smáčecí vlastnosti snižují ztráty a tím i spotřebu řezného oleje.
- Dobrá filtrovatelnost a vysoká oxidační stabilita prodlužují životnost řezného oleje.
- Použití pro široké spektrum obráběných materiálů díky pokročilé aditivační technologii umožňuje konsolidaci používaných produktů.
- Formulace bez obsahu chloru a těžkých kovů zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci odpadu.
- Minimální pach, světlá barva a nízká odpařivost jsou velmi přijatelné pro obsluhu.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Typické hodnoty
Barva	vizuální		světle žlutá kapalina
Viskozita při 40 °C	DIN 51562 ASTM D 445	mm ² /s	9,2
Bod vzplanutí	ISO 2592 ASTM D 92	°C	>165
Koroze na mědi	ISO 2160 ASTM D 130	3 h při 100 °C	1b
RBOT	ASTM D 2272	min	185

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

	ester	aktivní síra	neaktivní síra	fosfor	vápník	chlor	zinek
Aditiva	ü	ü	ü	ü			

Aby se zabránilo znehodnocení produktu, udržujte kontejner/sud s produktem vždy pečlivě uzavřený. Pro optimální stabilitu produktu skladujte mezi 5 až 45 °C, na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření, přednostně v místnosti. Chraňte před mrazem a průnikem vody.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Variocut G 600 HC

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