

Variocut G 650 HC

Vysoce výkonný řezný olej

Charakteristika

Castrol Variocut™ G 650 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 650 HC je určený pro vysokorychlostní broušení, pomalé broušení a obrábění ozubení pro železné kovy s CNB a karborundovými kotouči. Castrol Variocut G 650 HC je také vhodný pro všeobecné obrábění a hluboké vrtání na železných kovech.

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

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

Výhody

- Nízká tvorba olejové mlhy a nízká pěnivost i při vysokých tlacích a průtocích vede ke snížení ztrát oleje a zvýšení produktivity.
- Nej kvalitnější 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.
- Formulace bez obsahu chloru a těžkých kovů zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci odpadu.
- Minimální pach, světlá barva a nízká odpařivost jsou příznivé pro obsluhu.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	Variocut G 650 HC
Barva	vizuální	-	žlutá
Hustota při 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	827
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	9,1
Bod vzplanutí	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>160
Koroze na mědi (3 h při 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	hodnota	1b
Brugger test	DIN 51347	N/mm ²	168

Podléhá běžným výrobním parametrům.

	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 650 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