

Variocut G 650 HC

Vysoko výkonný rezný olej

Popis produktu

Castrol Variocut G 650 HC je vodou nemiešateľný rezný olej na bázi najnovšej generácie hydrokrakových základových olejov s extrémne vysokým viskozitným indexom (EHVI) bez obsahu chlóru a ťažkých kovov.

Použitie produktu

Castrol Variocut G 650 HC je určený pre vysokorýchlostné brúsenie, pomalé brúsenie a brúsenie ozubení pre železné kovy s CNB a karborundovými kotúčmi. Castrol Variocut G 650 HC je taktiež vhodný pre všeobecné obrábanie a hlboké vŕtanie na železných kovoch.

	Liatina	Nízko až stredne legovaná oceľ	Vysoce legovaná oceľ / nikel-chrómové zliatiny	Zliatiny titánu	Zliatiny hliníka	Farebné kovy
Honovanie / superfinišovanie						
Brúsenie	ü ü	ü ü	ü ü		ü	
Vŕtanie	ü ü	ü ü			ü	
Preťahovanie / Obrábanie ozubení						
Všeobecné obrábanie	ü ü	ü ü	ü		ü	

ü ü hlavné použitie ü možné použitie, nutné konzultovať so zástupcom spoločnosti Castrol

Výhody

- Nízka tvorba olejovej hmly a nízka penivosť i pri vysokých tlakoch a prietokoch vedie k zníženiu strát oleja a k zvýšeniu produktivity.
- Najkvalitnejšia aditívna technológia vedie k extrémne vysokej efektívnosti rezných a brúsnych operácií, predlžuje životnosť nástrojov, zlepšuje kvalitu povrchu a celkovo znižuje prevádzkové náklady.
- Nízka viskozita a excelentné zmáčacie vlastnosti znižujú straty a tým i spotrebu rezného oleja.
- Dobrá filtrovateľnosť a vysoká oxidačná stabilita predlžuje životnosť rezného oleja.
- Formulácia bez obsahu chlóru a ťažkých kovov zlepšuje ekologický profil a znižuje náklady na likvidáciu odpadu.
- Minimálny pach, svetlá farba a nízke odparovanie sú veľmi prijateľné pre obsluhu.

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	Variocut G 650 HC
Vzhľad	vizuálne	-	žltý
Hustota pri 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	827
Kinematická viskozita pri 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	9,1
Bod vzplanutia	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>160
orózia na medi (3 hod pri 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	hodnotenie	1b
Brugger test	DIN 51347	N/mm ²	168

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

Typické fyzikálne parametre

	Ester	Aktívna síra	Neaktívna síra	Fosfor	Vápnik	Chlór	Zinok
Aditivácia	ü	ü	ü	ü			

Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Variocut G 650 HC

26 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk