

## Variocut G 950

Vysoko výkonný rezný olej

### Popis produktu

Castrol Variocut™ G 950 (v minulosti nazývaný Castrol Ilogrind™ 950) je rezný olej bez obsahu chlóru a ťažkých kovov špeciálne formulovaný s unikátnou kombináciou esteru, vysokotlakových (EP) aditív a základového oleja pre optimalizáciu obrábacieho výkonu, zlepšenie kvality povrchu a zníženie celkových výrobných nákladov.

Variocut™ G 950 je vhodný pre veľké centrálné systémy aj pre jednotkové stroje.

### Použitie produktu

Variocut™ G 950 je určený pre vysokorychlostné kontinuálne brúsenie, špeciálne pre brúsenie vačkových hriadeľov zo železných i neželezných kovov s použitím CNB a karbidových kotúčov. Je tiež vhodný pre vŕtanie a všeobecné obrábanie hliníkových zliatin a mosadzí.

Variocut™ G 950 neobsahuje aktívnu síru a je kompatibilný s farebnými kovmi.

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

### Výhody

- Nízky sklon k tvorbe hmly a nízka penivosť aj pri vysokých tlakoch a prietokoch znižujú spotrebu a zvyšujú produktivitu
- Moderná aditívna technológia vedie k extrémne vysokej efektívnosti obrábania a brúsenia, predĺženiu životnosti nástrojov, zlepšeniu kvality povrchov a zníženiu celkových výrobných nákladov
- Dobré filtračné charakteristiky a vysoká oxidačná stabilita zvyšujú životnosť
- Použitie pre široké spektrum obrábaných materiálov s využitím moderných aditívnych technológií poskytuje možnosť konsolidácie používaných produktov
- Formulácia bez obsahu chlóru a ťažkých kovov zlepšuje ekologický profil a znižuje náklady na likvidáciu odpadu

## Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	Variocut G 950
Vzhľad	Vizuálne	-	čírý až mierne zakalený žltý olej
Kinematická viskozita pri 40 °C	DIN 51562-1	cSt	8
Hustota pri 15 °C	DIN 51757	g/ml	0,85
Bod vzplanutia (COC)	ISO 2592	°C	> 155
Korózia na medi (3 h pri 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D 130	známka	1a

## Doplňujúce informácie

	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.

**Tento produkt sa v minulosti nazýval Ilogrind™ 950. Názov sa zmenil v roku 2015.**

Variocut G 950  
26 Oct 2016  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu 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