

Variocut™ G 950

Vysoce výkonný řezný olej

Charakteristika

Castrol Variocut™ G 950 (dříve Castrol Ilogrind™ 950) je řezný olej bez obsahu chloru a těžkých kovů speciálně formulovaný s unikátní kombinací esteru, vysokotlakých (EP) aditiv a základového oleje pro optimalizaci obráběcího výkonu, zlepšení kvality povrchu a snížení celkových výrobních nákladů.

Variocut G 950 je vhodný pro velké centrální systémy i pro jednotkové stroje.

Použití

Variocut G 950 je určený pro vysokorychlostní kontinuální broušení, speciálně pro broušení vačkových hřídelí z železných i neželezných kovů s použitím CNB a karbidových kotoučů. Je také vhodný pro vrtání a všeobecné obrábění hliníkových slitin a mosazí.

Variocut G 950 neobsahuje aktivní síru a je kompatibilní s barevnými kovy.

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	Slitiny hliníku
Honování / superfinišování						
Broušení	ü ü	ü ü	ü		ü ü	ü ü
Vrtání	ü	ü	ü		ü ü	ü ü
Protahování						
Obrábění ozubení	ü ü	ü ü	ü		ü ü	ü ü
Všeobecné obrábění	ü ü	ü	ü		ü ü	ü ü

Výhody

- nízký sklon k tvorbě mlhy a nízká pěnovitost i při vysokých tlacích a průtocích snižují spotřebu a zvyšují produktivitu
- moderní aditivační technologie vede k extrémně vysoké efektivitě obrábění a broušení, prodloužení životnosti nástrojů, zlepšení kvality povrchů a snížení celkových výrobních nákladů
- dobré filtrační charakteristiky a vysoká oxidační stabilita zvyšují životnost
- použití pro široké spektrum obráběných materiálů s využitím moderních aditivačních technologií poskytuje možnost konsolidace používaných produktů
- formulace bez obsahu chloru a těžkých kovů zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci odpadu

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Variocut G 950
Vzhled	vizuální	-	žlutohnědá kapalina
Kinematická viskozita při 40 °C	DIN 51562-1	cSt	8
Hustota při 15 °C	DIN 51757	g/ml	0,85
Bod vzplanutí	ISO 2592	°C/°F	> 155

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Tento produkt se dříve nazýval Ilogrind 950. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

	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 950

13 Sep 2016

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

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz