

Variocut G 485

Vysoce výkonný řezný olej

Charakteristika

Castrol Variocut™ G 485 je vodou nemísitelný řezný olej bez obsahu chloru.

Použití

Castrol Variocut G 485 je zvláště vhodný pro vysokorychlostní broušení, ale také např. pro broušení ozubení s CBN kotouči. Jeho nízká viskozita je také vhodná pro procesy broušení pásem a pro operace hlubokého vrtání, kde je vyžadován lehký olej s vyjímečnými vyplavovacími vlastnostmi. Produkt obsahuje aktivní síru a proto není vhodný pro barevné kovy.

	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			
Vrtání	ü ü	ü ü	ü			
Protahování						
Obrábění ozubení	ü	ü ü	ü			
Všeobecné obrábění	ü ü	ü ü	ü ü			

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

Výhody

- nízká tendence k pěnění i při vysokorychlostních operacích vedou ke snížení spotřeby produktu
- vybraná aditivační technologie vede k vysoké účinnosti obrábění a broušení, delší životnosti nástroje, zlepšené kv konečného povrchu a nižším celkovým nákladům na výrobu
- nízká viskozita a výborná smáčecí charakteristika snižují ztráty výnosem a spotřebu produktu
- dobrá filtrovatelnost a vysoká oxidační stabilita prodlužují životnost produktu
- formulace bez obsahu chloru zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci odpadu

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	Typické hodnoty
Barva	vizuální		světle žlutá
Viskozita při 40 °C	DIN 51562 ASTM D 445	mm ² /s	10
Hustota při 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/l	0,85
Bod vzplanutí	ISO 2592 ASTM D 92	°C	>155
Koroze na mědi	ISO 2160 ASTM D 130	3 h při 100 °C	4b

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

	ester	aktivní síra	neaktivní síra	fosfor	vápník	chlor	zinek
aditiva	ü	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 485

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