

Variocut G 408 HC

Vysoce výkonný řezný olej

Charakteristika

Castrol Variocut™ G 408 HC je nízkoviskózní řezný olej nejnovější generace na bázi hydrokrakových EHVI olejů (Extreme High Viscosity Index tj. oleje s extrémně vysokým viskozitním indexem) bez obsahu chloru a těžkých kovů.

Variocut G 408 HC lze použít v jednotkových strojích i v centrálních systémech.

Použití

Variocut G 408 HC je speciálně vyvinut pro broušení wolframo karbidových materiálů. Může být také použit pro lehké operace vrtání, broušení a všeobecného obrábění hliníku a barevných kovů. Pro zajištění jeho maximálního výkonu se doporučuje olej filtrovat jemným filtrem pro odstranění nečistot a třísek, které snižují životnost nástrojů a zhoršují kvalitu finálního povrchu.

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

Výhody

- nízká tendence k pění a tvorbě mlhy i při vysokorychlostních operacích vedou ke snížení spotřeby produktu
- speciální aditivační technologie vede k velmi nízkému vylučování kobaltu, což zlepšuje proces broušení a omezuje zanášení brusných matic
- 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 a těžkých kovů zlepšuje ekologický profil a snižuje náklady na likvidaci odpadu
- nízký sklon k tvorbě mlhy, nepatrný zápach a světlá barva výrazně zlepšují pracovní podmínky pro obsluhu

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Typická hodnota
Vzhled	vizuální		čirá bezbarvá kapalina
Viskozita při 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	7,7
Hustota při 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298		834
Bod vzplanutí	ISO 2592	°C	> 160
Koroze na mědi	ISO 2592 ASTM D 130		1b

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Variocut G 408 HC

12 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