

## Product Data

# Castrol Variocut® G 408 HC

vysokovýkonný rezný olej

### Popis produktu

**Castrol Variocut® G 408 HC** je nízkoviskózný rezný olej najnovšej generácie na báze hydrokrakových EHVI olejov (Extreme High Viscosity Index tj. oleje s extrémne vysokým viskozitným indexom) bez obsahu chlóru a ťažkých kovov a je určený pre veľmi náročné operácie.

### Použitie produktu

**Castrol Variocut® G 408 HC** je špeciálne vyvinutý pre brúsenie wolframo-karbidových materiálov. Tieto materiály pri operáciách s vodou miešateľnými chladiacimi a mazacími kvapalinami silne špinia stroje a pracovný priestor, mechanicky rázujú a uvoľňujú do kvapaliny stopy kobaltu, čo vedie k zhoršeniu pracovných hygienických podmienok.

**Castrol Variocut® G 408 HC** rieši uvedené problémy.

**Castrol Variocut® G 408 HC** je možné použiť v jednotkových strojoch i v centrálnych systémoch. Pre zaistenie jeho maximálneho výkonu sa odporúča olej filtrovať jemným filtrom pre odstránenie nečistôt a triesok, ktoré znižujú životnosť nástrojov a zhoršujú kvalitu finálneho povrchu.

### Vlastnosti a prínosy produktu

- nízka tendencia k peneniu a tvorbe hmly i pri vysokorýchlostných operáciách
- nízke opotrebovanie nástroja pri zachovaní vysokej kvality finálneho povrchu a vysokej produktivity vďaka pokročilej aditívnej technológii
- vynikajúce vyplavovacie vlastnosti a veľmi dobré oddelenie triesok a nečistôt od oleja
- nízky sklon k tvorbe hmly, nepatrný zápach a svetlá farba výrazne zlepšujú pracovné podmienky pre obsluhu
- nízka viskozita a výborná zmáčacia charakteristika znižujú straty výnosom a spotrebu produktu
- dobrá filtrovateľnosť a vysoká oxidačná stabilita predlžujú životnosť produktu
- formulácia bez obsahu chlóru a ťažkých kovov zlepšuje ekologický profil a znižuje náklady na likvidáciu odpadu

Typické parametre	Jednotka	Stanovené podľa	
Vzhľad	-	vizuálne	prieľadná kvapalina
Kinematická viskozita pri 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	7,7
Hustota pri 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757 ASTM D 1298	834
Bod vzplanutia (COC)	°C	EN ISO 2592	168
Korózia na medi (3 hod pri 100°C)	známka	ISO 2160 ASTM D 130	1a

	Ester	Aktívna síra	Neaktívna síra	Fosfor	Vápnik	Chlór	Iné
Aditívacia	-	-	-	-	-	-	+

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.

09-11-2011

**Variocut® G 408 HC**

Strana 1

**Castrol Slovensko, s.r.o.**  
divízia Industrial  
Rožňavská 24  
821 04 Bratislava  
Tel.: +421 248777300