



Variocut G 408 HC

Fluido de corte de elevado desempenho

Descrição

Castrol Variocut™ G 408 HC é um fluido de corte de elevado desempenho, composto por bases "hydrocracked" de elevado índice de viscosidade (EHVI). Não contém na sua composição química compostos clorados e metais pesados.

Castrol Variocut G 408 HC pode ser utilizado em máquinas individuais e sistemas centralizados.

Aplicação

Castrol Variocut G 408 HC foi desenvolvido especialmente para a rectificação de metal duro e carboneto de tungsténio em mós diamantadas.

Pode também ser utilizado nas operações de rectificação, furação e maquinação geral de ligas de alumínio e metais amarelos.

Recomenda-se a utilização de um sistema de filtragem adequado, para proporcionar melhores desempenho do produto em serviço.

	Ferro fundido	Aços normais	Aço inox/ ligas crómio-níquel	Ligas titânio	Ligas de alumínio	Metais amarelos
Polimento/ Superacabamento	✓	✓	✓		✓	✓
Rectificação	✓	✓	✓		✓	✓
Furação					✓	✓
Mandrilar						
Fabrico de engrenagens						
Maquinação geral	✓	✓			✓	✓

Vantagens

- Isento de névoa e não forma espuma, mesmo em condições de elevadas pressões e elevados caudais, permite por isso a diminuição do consumo de lubrificante e aumento da taxa de produção.
- Tecnologia superior dos aditivos, proporciona a isenção da dissolução do cobalto, melhora o desempenho da rectificação e mós mais limpas.
- Baixa viscosidade e baixa tensão superficial, menor arraste de produto nas peças rectificadas e aparas, menor consumo de produto.
- Boas características de filtragem e elevada resistência à oxidação, aumenta o tempo de serviço do produto.
- Produto "amigo" do ambiente, por ser isento de cloro e de metais pesados. Menor custo no tratamento de resíduos.
- Isento de cheiro, incolor e isento de névoa. Boa aceitação pelo Operador.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	Visual		Límpido, incolor
Viscosidade a 40°C	DIN 51562	mm ² /s	7.7
Viscosidade a 100°F	ASTM D 446	SUS	51
Densidade a 15°C	DIN 51757 ASTM D 1298		834
	Calculado	lbs/gal	6.94
Ponto de inflamação COC	ISO 2592	°C	> 160
	ASTM D 92	°F	> 320
Teste de corrosão ao cobre	ISO 2592 ASTM D 130		1b

Variocut G 408 HC

22 Nov 2021

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

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600
www.castrol.com/industrial