



Variocut G 650 HC

Óleo de corte inteiro HC de elevado desempenho

Descrição

Castrol Variocut™ G 650 HC é um óleo de corte inteiro, isento de cloro e de metais pesados, formulado com bases "Hydrocracking" de última geração, de índice de viscosidade extremamente elevado (EHVI).

Aplicação

Variocut G 650 HC é recomendado especialmente para operações de corte de velocidades elevadas, retificação de engrenagens de metais ferrosos com mós CBN e "Carborundum".

Variocut G 650 HC é ainda utilizado para maquinação geral e operações de furação profunda, em metais ferrosos.

a a Aplicação sugerida a Aplicação possível, por favor consultar Serviços Técnicos Castrol antes de utilizar

	Ferro fundido	Aço (dureza média e baixa)	Aço inox	Ligas de alumínio	Ligas de Titânio	Metais amarelos
Polimento / Super-acabamento						
Retificação	a a	a a	a a	a		
Perfuração	a a	a a		a		
Mandrilagem/ Fabrico de engrenagens						
Maquinação geral	a a	a a	a	a		

Vantagens

- Reduzida formação de névoa de óleo e espuma, mesmo a pressões e caudais elevados, o que conduz a uma redução de consumo de óleo e aumento da taxa de produção.
- Tecnologia superior de aditivos o que promove uma eficiência, extremamente elevada, de corte e furação, aumentando a vida útil da ferramenta, favorece o melhor acabamento da superfície e redução dos custos operacionais.
- Baixa viscosidade e baixa tensão superficial, menor arrastamento de produto na peça, diminuição de consumo do produto.
- Boas características de filtragem e elevada estabilidade à oxidação, o que favorece o aumento da vida útil do produto.
- A nossa formulação isenta de cloro e metais pesados, melhora o perfil ambiental e reduz os custos de eliminação.
- Reduzido odor, cor clara e reduzida formação de névoa, que favorecem a aceitação do produto pelo operador.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	Visual	-	Amarelo
Viscosidade cinemática @ 40°C	ASTM D446	mm ² /s	9,1
Densidade @ 15°C	ASTM D 1298	kg/m ³	827
Ponto de Inflamação COC	ASTM D 92	°C	>160
Corrosão cobre	ASTM D 130	3h a 100°C	1b
Teste brugger de lubrificação	DIN 51347	N/mm ²	168

Características físico-químicas típicas

	Ester	Enxofre activo	Enxofre inactivo	Fósforo	Calcio	Cloro	Zinc
aditivos	√	√	√	√			

Variocut G 650 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