



Variocut G 399

Óleo de corte inteiro, de elevado desempenho

Descrição

Castrol Variocut™ G 399 é um óleo de corte inteiro, isento de cloro e de metais pesados, de baixa viscosidade

Aplicação

Castrol Variocut G 399 foi desenvolvido para as operações de retificação, polimento e super acabamento de materiais ferrosos. O produto satisfaz as elevadas exigências de acabamento de rolamentos. Este produto contém enxofre ativo e não é com metais amarelos.

	Ferro fundido	Aço de média-baixa liga	Aço de alta-liga /ligas de cromo-níquel	Ligas de titânio	Ligas de alumínio	Metais amarelos
Polimento/Super acabamento	X	X	X	-	-	-
Retificação	X	X	X	-	-	-
Furação	-	-	-	-	-	-
Mandrilagem/produção de engrenagens	-	-	-	-	-	-
Maquinação geral	-	-	-	-	-	-

Vantagens

- Excelentes propriedades de limpeza e de lubrificação, prolonga a vida útil das ferramentas de retificação e dos mós de polimento, permitindo um elevado acabamento de superfície e a precisão dimensional.
- Baixa viscosidade e excelentes características de impregnação, diminui o consumo de produto durante a operação.
- Boas características de filtragem e elevada estabilidade à oxidação, aumentam a vida útil do produto.
- Formulação isenta de cloro e de metais pesados, melhora o perfil ambiental e reduz os custos de eliminação.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	Visual	-	Amarelo claro
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D 446	cSt	5,5
Densidade @ 15°C	ASTM D 1298	kg/m3	835
Ponto de Inflamação, vaso aberto	ASTM D 92	°C	>265
Teste de corrosão ao cobre	ASTM D 130	3 h a 100°C	4c

Características físico-químicas típicas

	Ester	Enxofre ativo	Enxofre inativo	Fósforo	Cálcio	Cloro	Zinco
Aditivos	+	+	+	-	-	-	-

Variocut G 399
07 Mar 2013
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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial