

## Variocut B 30

Óleo de corte inteiro de elevado desempenho

### Descrição

Castrol Variocut™ B 30 é um óleo de corte inteiro, isento de compostos clorados.

### Aplicação

Castrol Variocut B 30 foi especialmente desenvolvido para operações severas, de mandrilar em aço inox e, operações difíceis de maquinação de aços duros (com elevado teor de ligas). É também recomendável para o corte, limar/plainar e fresamento de engrenagens.

Castrol Variocut B 30 contém na sua composição química enxofre activo, não é compatível com os metais amarelos.

	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

- Aditivos de tecnologia avançada, proporcionam excelentes propriedades de lubrificação de elevada extrema pressão (EP) e, diminuição dos custos de produção, através do aumento da duração da ferramenta.
- Melhoramento do acabamento da superfície, aumento das velocidades de corte, melhoramento da eficiência do processo.
- Isento de compostos clorados, diminuição dos custos dos resíduos. Melhor para o meio ambiente.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Aspecto	Visual	-	Âmbar
Viscosidade cinemática a 40°C	DIN 51562	cSt	23
Densidade a 15°C	ASTM D 1298	g/l	0,888
Ponto de inflamação	ISO 2592	°C	>160
Corrosão ao Cobre	ASTM D 130	3 horas a 100°C	4c

## Características físico-químicas típicas

	Ester	Enxofre activo	Enxofre inactivo	Fósforo	Cálcio	Cloro	Zinco
<b>Aditivos</b>	+	+	+	+	-	-	+

Variocut B 30

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](http://www.castrol.com/industrial)