

## CareCut S 600

Fluido de corte solúvel de elevado desempenho

### Descrição

Castrol CareCut™ S 600 é um fluido de corte solúvel em água, de elevado desempenho, semi-sintético à base de ester e isento de cloro. É composto por um único "pacote" de aditivos que proporciona um excelente desempenho na maquinação e no acabamento da superfície, bem como uma excelente estabilidade do produto, aumentando a bio-resistência ao desenvolvimento de microorganismos e diminuição dos custos gerais de operação.

CareCut S 600 é recomendado para máquinas individuais e centrais.

### Aplicação

CareCut S 600 é recomendado especialmente para a maquinação de ligas de alumínio e aços.

	Ferro fundido	Aços macios e dureza média	Aço inox e aços de elevada dureza	Ligas de alumínio	Ligas de Magnésio	Metais amarelos
Rectificação	»	» »	» »	» » »		»
Fresagem, Torneamento (maquinação geral)	»	» » »	» » »	» » »		»
Furar	»	» » »	» »	» » »		»
Escarear, abertura de rosca	»	» »	»	» » »		»
Mandrilagem	»	» »	»	» » »		»

### Vantagens

- Isento de cloro e de nitritos, facilita o tratamento de resíduos e apresenta menos perigos para o ambiente.
- Resistente à contaminação por bactérias e fungos, aumenta o tempo de serviço da emulsão e diminuição das paragens e dos custos de manutenção.
- Não forma espuma.
- Aumento do tempo de duração da ferramenta e melhorias significativas no acabamento da superfície, devido à sua tecnologia à base de ester.
- Excelentes propriedades de "humedecer", diminui o consumo de produto e proporciona boa limpeza das máquinas ferramnetas e seus componentes.

## Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valor
Concentrado			
Aspecto	Visual		Âmbar
Teor de óleo mineral	Calculated	Wt%	3
Emulsão			
Aspecto	Visual		Branco opaco
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		8.8
Factor de Refractómetro			1.1

## Concentrações recomendadas

Rectificação	5-7%
Maquinação geral	6-8%
Furar	6-8%
Abrir roscas e escarear	7-9%
Mandrilagem	8-10%

Dureza da água: 20-200 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informação Adicional

	Boro	Agente libertador de Formaldeído	EP Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	-	-	-	-	-

## Armazenagem

Para evitar a deterioração do produto manter o recipiente/tambor sempre muito bem fechado e vedado. Prevenir a entrada de gelo e água. Armazenar num local fresco e seco longe do contacto directo com a luz do sol. É preferível o armazenamento do produto sempre no interior em espaço coberto.

Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

CareCut S 600  
13 Sep 2011  
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](http://www.castrol.com/industrial)