

## Alusol RBF

Fluido de corte solúvel em água, semi-sintético, de elevado desempenho

### Descrição

Castrol Alusol™ RBF é um fluido de corte solúvel em água, semi-sintético, de elevado desempenho, isento de boro, biocida e cloro.

Contém um conjunto de aditivos que funciona em sinergia, para melhorar o desempenho da maquinação e proporcionar um bom acabamento da superfície. Apresenta uma excelente estabilidade da emulsão, elevada resistência ao desenvolvimento de microrganismos, e redução dos custos globais de operação.

### Aplicação

Castrol Alusol RBF foi especialmente desenvolvido para a maquinação de ligas de alumínio. O produto pode também ser utilizado para maquinação de ligas de aço de dureza baixa a média.

	Ferro fundido	Aços de dureza baixa a média	Aço inoxidável	Ligas de Alumínio	Ligas de Magnésio	Metais amarelos
Rectificação		◦	◦	◦◦◦		
Fresagem, torneamento, (maquinação geral)	◦	◦◦◦	◦◦	◦◦◦		◦
Perfuração	◦	◦◦◦	◦	◦◦◦		◦
Escarear, Abertura de roscas	◦	◦◦		◦◦◦		◦
Mandrilar	◦	◦		◦◦◦		◦

◦◦◦ aplicação principal ◦◦ aplicação recomendada ◦ aplicação sugerida, favor de consultar representante da Castrol

### Vantagens

- Isento de boro, de modo a cumprir a legislação ambiental e melhorar as características dos resíduos.
- Isento de cloretos, biocida e nitritos, de modo a cumprir a legislação, os requisitos do tratamento dos resíduos e as exigências ambientais.
- Prolonga a vida útil do fluido, reduz a manutenção e o tempo de inatividade do equipamento, devido à sua bioestabilidade.
- Reduzida formação de espuma, quando utilizada água nas condições recomendadas.
- Formulação especificamente concebida para otimizar a vida útil da ferramenta e promover um melhor acabamento da superfície, na maquinação de alumínio.
- Diminuição do consumo de produto, devido ao baixo arraste de produto. Máquinas e componentes limpos.

## Características típicas

	Métodos	Unidades	Valor
<b>Concentrado</b>			
Aspecto	Visual		Âmbar
Teor de óleo mineral	Calculado	Wt%	35
<b>Emulsão</b>			
Aspecto	Visual		Branco
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
Factor do refractómetro			1,0

## Concentrações recomendadas

Rectificação: 5-6 %

Maquinação geral: 5-7 %

Perfuração: 6-10%

Escarear e abertura de roscas: 6-10%

Mandrilar: 6-10%

Dureza da água: 100 – 600 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Informação Adicional

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

## Armazenagem

Para evitar a deterioração do produto, mantenha o recipiente / tambor sempre bem fechado. Impedir a entrada de geada ou de água. Armazenar em local seco e fresco, e afastado do contato direto com a luz solar. É preferível armazenar os produtos sempre em local coberto.

Para mais detalhes consultar a ficha de dados de segurança do produto.

Alusol RBF

26 Feb 2014

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)