



# Syntilo 81 BF

## Fluido de Corte Sintético Solúvel

---

### Descrição

Castrol Syntilo 81 BF é um fluido sintético, solúvel em água, desenvolvido para as operações de rectificação geral de metais ferrosos. Forma uma solução transparente, estável em águas macias e de elevada dureza. Apresenta uma elevada protecção anticorrosiva e resistência ao desenvolvimento de bactérias.

---

### Aplicações

Castrol Syntilo 81BF é recomendado para operações de rectificação em geral: superfície, cilíndrica, duplo disco e central, em metais ferrosos.

Utilizável em máquinas ferramentas individuais e em sistemas centralizados.

A solução é preparada pela adição do concentrado à água nas seguintes concentrações:

Rectificação: 3 - 5%.

A concentração deve ser verificada através da utilização do refractómetro de bolso, multiplicando o valor da sua leitura com coeficiente de leitura do refractómetro para este fluido.

Os depósitos e as linhas de transporte da solução devem ser previamente desinfectadas e limpas antes do novo enchimento, com o produto CASTROL FLEXICLEAN.

---

### Principais benefícios

- Isento de nitritos, cloro, boro e fenóis.
  - Excelente protecção contra a corrosão, mesmo em águas de elevada dureza.
  - Boa capacidade de lavagem, rápida precipitação das limalhas.
  - Baixa tendência para a formação de espuma em águas macias.
  - Inibe o desenvolvimento de microrganismos.
  - Aumento do tempo de serviço.
- 

### Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade das marcas dos tambores.

---



# Syntilo 81 BF

## Fluido de Corte Sintético Solúvel

### Saúde, Segurança e Ambiente

As informações relativas a Saúde, Segurança e Ambiente deste produto são fornecidas separadamente numa Ficha Informativa de Segurança do Produto. Esta indica os eventuais perigos, precauções e medidas de primeiros socorros a tomar, bem como os eventuais efeitos sobre o ambiente e recomendações quanto à eliminação de produtos já utilizados.

A Castrol não se responsabiliza se o produto for utilizado de modo diferente, ou quanto às precauções a tomar, ou à(s) sua(s) finalidade(s), que não aquele especificado. Antes de utilizar o produto de maneira diferente daquela que é estipulada aconselhe-se junto dos Serviços da Castrol mais próximos.

### Características típicas

	Ensaio	Unidades	Grade
Aspecto da solução	Visual	-	transparente
Densidade relativa a 20°C	ASTM D1298	kg/l	1.12
pH (5% solução)	BS 1647	-	9.2
Coefficiente de leitura com refractometro	-	-	1.5
Teste de corrosão (2.5% em água 200ppm)	IP 125	-	0/0-0

Os valores acima indicados são típicos, obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

A informação contida nesta ficha é considerada correcta à data da sua publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados e informações nele contidos.

Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Nenhuma das afirmações contidas neste folheto deverá ser interpretada como autorização ou recomendação, expressa ou tácita, para utilizar uma invenção patenteada sem a necessária licença.

A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento das recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza.

Castrol  
Engineering & Technical Support  
Lagoas Park - Edifício 3  
2740-244 Porto Salvo

Tel. : 21 389 1321  
Fax : 21 389 1496  
e-mail : lubestec.portugal@castrol.com

