



Syntilo 2000

Fluido de Corte Sintético Solúvel de Elevado Desempenho

Descrição

Castrol Syntilo 2000 é um fluido sintético de elevado desempenho, solúvel em água, desenvolvido para todo o tipo de operações de rectificação, polimento, corte e operações severas de metais ferrosos. Forma uma solução transparente e estável, em águas macias e de elevada dureza. Apresenta uma elevada resistência ao desenvolvimento de bactérias e excelentes propriedades contra a corrosão.

Não contém nitritos, fenóis, derivados organo-clorados e boro na sua composição química.

Aplicações

Castrol Syntilo 2000 é recomendado para operações de rectificação: cilíndrica, superfície, interna, externa e disco duplo. É também aconselhado para polimento, fresagem, torneamento, furar, escarear, abrir roscas e fresagem de engrenagens de ferro fundido e aços.

Utilizável em máquinas ferramentas individuais e em sistemas centralizados.

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

Rectificação: 4 - 6%.

Maquinação: 5 - 10%.

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

- | | |
|--|--|
| - Vasta gama de aplicações. | - Rejeita os óleos estranhos, facilitando a remoção destes. |
| - Excelente protecção contra a corrosão. | - Excelente acabamento superficial e de precisão. |
| - Elevada resistência à contaminação microbiológica. | - Baixa tendência para a formação de espuma em águas macias. |
| - Precipita com facilidade as aparas, boa capacidade de lavagem. | |
-

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 2000

Fluido de Corte Sintético Solúvel de Elevado Desempenho

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	1.07
pH (5% solução)	BS 1647	-	9.0
Coeficiente de leitura com refractómetro	-	-	1.7
Teste de corrosão (5%)	DIN 51360/2	-	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

