

Castrol Hysol XF

Fluido semi-sintético, para trabalho de metais, de elevado desempenho

Descrição

Castrol Hysol™ XF é um fluido de corte solúvel em água, multifuncional, semi-sintético e de elevado desempenho. Contém aditivos de extrema pressão isentos de cloro. Concebido com um conjunto de aditivos que funcionam em sinergia, para melhorar o desempenho da maquinação, o acabamento das superfícies e o aumento do tempo de serviço da emulsão. Apresenta uma excelente estabilidade, excelentes características de bio-resistência e diminui o custo global de operação.

Hysol XF é adequado para utilização em sistemas centralizados e em máquinas individual.

Aplicação

Hysol XF é recomendado especialmente para operações de maquinação geral e severas de aços, aço inoxidável e aços com elevado teor de ligas. O produto é também utilizado para maquinação de ligas de alumínio e ferro fundido, apresenta boa capacidade de lavagem.

	Ferro Fundido	Aço ligado (médio-baixo)	Aço inoxidável - Altamente ligado	Ligas de Alumínio	Ligas de Magnésio	Metais amarelos
Rectificação	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓
Frezagem, Torneamento (maquinação geral)	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓
Furação	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓		✓
Mandrilagem, Punçonagem	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓		✓
Brochagem	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓		✓

Vantagens

- Isento de Cloro e nitritos de modo a obedecer à legislação, aos requisitos de tratamento de resíduos e às exigências ambientais
- Resistente ao desenvolvimento de microrganismos, permite aumentar a vida útil do fluido, reduzir a manutenção e o tempo de paragem da máquina.
- Não forma espuma, mesmo em águas macias.
- Boas propriedades anti-corrosão para proteger a máquina-ferramenta e as peças.
- Componentes de elevada lubricidade asseguram um aumento da vida útil da ferramenta e a qualidade da maquinação de peças, em aço e alumínio
- Excelentes propriedades de "molhabilidade" asseguram a diminuição do consumo de fluido e favorecem a limpeza da máquina, ferramentas e componentes.
- Produto multi-funcional, único, para operações com vários metais, promove a estabilidade do produto.

Características típicas

	Método	Unidades	Valor
Concentrado			
Aparência	Visual		Âmbar
Teor de óleo mineral	Calculado	%	36
Emulsão			
Aparência	Visual		Leitoso
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		9,3
Coefficiente de leitura com refractómetro			1,1

	Boro	Formaldeído	EP-Éster	Aminas	Cloro
Aditivos	✓	✓	✓	✓	-

Concentrações recomendadas

Rectificação	5-6%
Maquinação geral	5-7%
Furação	5-8%
Mandrilagem e punçonagem	6-10%
Brochagem	8-10%
Gama de Água a utilizar	50-300 ppm CaCO ₃

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.

Castrol, Hysol, e Castrol logo e marcas de Castrol Limitada, usada sob licença

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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e lubrificantes, S.A.
Engineering & Technical Support
Lagoas Park - Edifício 3
2740-244 Porto Salvo
www.castrol.com/industrial

Tel. : 21 389 2737
Fax : 21 389 1482
Site: www.castrol.com