

Castrol Syntilo 9954

Fluido de Corte Sintético Solúvel de Elevada Qualidade

Descrição

Castrol Syntilo™ 9954 é um fluido de corte sintético de elevada qualidade, solúvel em água, desenvolvido especialmente para operações de maquinação de extrema severidade e também de rectificação, de metais ferrosos.

Castrol Syntilo 9954 foi formulado para ser aplicado em operações de maquinação de elevada velocidade e de elevados caudais. Castrol Syntilo 9954 apresenta um desempenho excepcional, principalmente quando os óleos de corte inteiros são substituídos por este fluido, em aplicações muito severas: mandrilar, abrir roscas, fresagem de engrenagens e furação profunda.

Aplicação

Castrol Syntilo 9954 é recomendado para uma vasta gama de operações: superacabamento, fresagem, torneamento, furar, corte de engrenagens, mandrilar e abertura de roscas, em metais ferrosos.

Este produto é também recomendado para uma vasta gama de operações de rectificação.

Não é recomendado para metais não ferrosos.

Utilizável em máquinas individuais e em sistemas centralizados.

Vantagens

- Excelente desempenho nas operações de maquinação severas em metais muito duros, tais como titânio e níquel.
- Baixa formação de espuma em topo o tipo de água.
- Elevada resistência ao desenvolvimento de microrganismos, aumento do tempo de serviço da solução em centrais e máquinas individuais.
- Rejeita os óleos estranhos para a superfície da solução, para facilitar a sua remoção.
- Isento de compostos clorados, fenol e nitritos, para estar de acordo com a legislação ambiental.
- Substitui os óleos de corte inteiros, devido à sua aditivação de características de lubrificação superior.

Características físico-químicas típicas

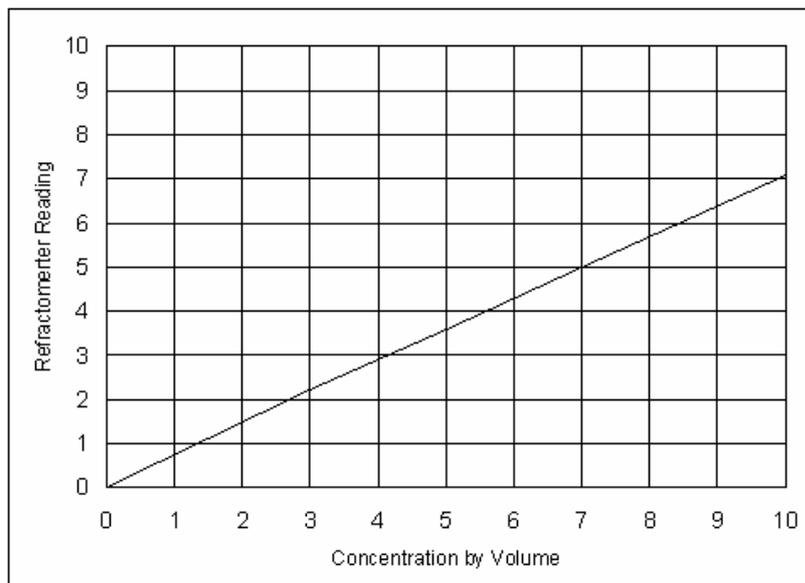
	Método	Unidade	Valor
Concentrado			
Aspecto	Visual	Visual	Amarelo, transparente
Densidade	DIN 51757 ASTM D 1298	kg/m ³	1.053 – 1.093
	Calculado	lbs/gal	8,9
Teor de óleo mineral	Calculado	Vol. %	0
Solução			
Aspecto	Visual	Visual	Transparente
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		8.0 – 8.8
Factor de refractómetro			1,4

Concentrações recomendadas

Rectificação: 4-6%
Maquinação Geral: 4-10%
Mandrilar, abrir roscas: 10-15%

Controlo da Concentração

% concentração	Leitura do Refractómetro
3	2.2
5	3.6
7	5
10	7.1



Castrol, Syntilo, 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