

Syntilo 9931 BF

Fluido de corte sintético

Descrição

Castrol Syntilo™ 9931 BF é um fluido de corte sintético especialmente concebido para utilização como fluido geral de maquinagem na retificação e na maquinagem ligeira e média de metais ferrosos. Syntilo MR 9931 BF apresenta boas propriedades anticorrosivas e simultaneamente uma longa vida útil do sistema.

Pode ser utilizado tanto em sistemas centrais como em máquinas com depósitos individuais.

Aplicação

Syntilo 9931 BF foi desenvolvido para retificadoras de superfícies centerless, cilíndrica e com duplo disco.

Também é recomendado para operações de fresagem, torneamento, perfuração ligeira em ferro fundido e aço de baixo teor de carbono.

ü ü Aplicação sugerida ü Aplicação possível, por favor consultar Serviços Técnicos Castrol antes de utilizar

	Ferro fundido	Aço (dureza média e baixa)	Aço inox	Ligas de alumínio	Ligas de Titânio	Carboneto de Tungsténio
Retificação	ü ü	ü ü	ü			
Fresagem, Torneamento (maquinagem geral)	ü ü	ü ü	ü			
Perfuração	ü	ü				
Escarear, Abertura de roscas	ü					
Mandrilar						

Vantagens

- A longa vida útil do fluido ajuda a reduzir a manutenção e o tempo de imobilização da máquina
- Reduzida formação de espuma, quando a água utilizada obedece às condições recomendadas (ver detalhes)
- Rejeita o óleo de fuga para a superfície do fluido o que facilita a sua remoção
- Rápida deposição de resíduos permite evitar a acumulação na ferramenta de retificação e manter um ambiente de trabalho limpo
- Isento de Agente libertador de Formaldeído e de nitritos o que permite cumprir os requisitos da legislação e os requisitos do tratamento de resíduos, que especificam que estes químicos não devem estar presentes.

Características típicas

	Método	Unidade	Valor
Concentrado			
Aspeto	Visual		Amarelo Claro
Teor de óleo mineral	Calculado	Vol. %	0
Solução			
Aspeto	Visual		Transparente
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,8
Coefficiente do Refatómetro			3,1

Sujeito às tolerâncias habituais de produção

Concentrações recomendadas

Retificação: 3 – 5%

Maquinagem : 4 – 8%

Dureza da água: 0 - 400 ppm CaCO₃

Armazenagem

De modo a evitar a deterioração do produto, mantenha o recipiente / tambor sempre bem fechado. Armazenar o produto em local fresco e seco, longe da exposição direta à luz solar. Impedir a exposição à geada e evitar a entrada de água. Para uma melhor estabilidade do produto é preferível armazenar os produtos num armazém interior a temperaturas entre 5°C e 45 °C.

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

Syntilo 9931 BF

25 Jul 2018

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