



Castrol Syntilo MR 81 BF

Fluido de maquinação Sintético

Descrição

Castrol Syntilo™ MR 81 BF é um fluido sintético, isento de óleo mineral, especialmente concebido para utilização como fluido de retificação de metais ferrosos. Produz uma solução transparente estável tanto em águas duras como em macias.

Syntilo MR 81 BF apresenta boas propriedades anti corrosão a par com uma elevada resistência ao ataque bacteriano. Pode ser utilizado tanto em máquinas com depósitos, individuais, como em sistemas centrais.

Aplicação

Castrol Syntilo MR 81 BF é recomendado para retificação plana, cilíndrica, de disco duplo e centerless

	Ferro Fundido	Aços de baixa e média dureza	Aço inox	Ligas de Alumínio	Ligas de Titânio	Carboneto de Tungsténio
Retificação	√√	√√	√			
Fresagem, Torneamento (Maquinação Geral)	√					
Perfuração						
Escarear, Abertura de Roscas						
Brochagem						

√√ Aplicação recomendada

√ Aplicação sugerida, consultar o representante Castrol

Vantagens

- Reduzida formação de espuma, quando utilizada água nas condições recomendadas, para assegurar um desempenho, contínuo, na retificação.
- Inibe o crescimento bacteriano de modo a prolongar a vida útil do fluido nos sistemas centralizados e em reservatórios individuais.
- Rejeita o óleo de fuga para a superfície do fluido para facilitar a remoção.
- Isento de Boro, Cloro, Fenol e Nitrito em conformidade com o ambiente.
- Mantém a proteção, contra a corrosão, em água dura.
- Depositando as aparas rapidamente de modo a prevenir que a mó de retificação as acumule e mantem a limpeza do ambiente de trabalho.
- Resistente à micobactéria conforme testado por um laboratório independente sob condições de ensaio normalizadas

Características típicas

Nome	Método	Unidades	valor
CONCENTRADO			
Aparência	Visual	-	Amarelo, transparente
Densidade a 15°C	DIN 51757, ASTM D 1298	kg/m ³	1123
Percentagem óleo mineral	Calculada	Vol %	0
SOLUÇÃO			
Aparência	Visual	-	Transparente
pH (5%)	DIN 51361, ASTM E70-97	-	9.1
Fator refratómetro	-	-	1.5

Concentrações recomendadas

Retificação: 3 – 5%

Dureza da água: 0 - 400 ppm CaCO₃

Castrol Syntilo MR 81 BF

22 Nov 2021

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.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600
www.castrol.com/industrial