

SPIRIT WBF 5400



Ficha de características técnicas

Trabalho de metais



Microemulsão multifuncional para uma ampla gama de metais

APLICAÇÕES

- **SPIRIT WBF 5400** é recomendado para uma vasta diversidade de operações de maquinação e de equipamentos.
- **SPIRIT WBF 5400** está particularmente adaptado a operações de maquinação difícil.
- **SPIRIT WBF 5400** é apropriado para maquinação de metais ferrosos e não ferrosos.
- **SPIRIT WBF 5400** apresenta bons resultados na retificação plana, cilíndrica ou centerless.
- Taxas de utilização recomendadas:
 - retificação: 4%
 - maquinação pouco severa: 5 a 7%
 - maquinação severa: 6 a 9%

ESPECIFICAÇÕES

ISO 6743/7

- ISO-L MAE

VANTAGENS

- **SPIRIT WBF 5400** é muito simples de utilizar e de aplicação muito fácil colocando-o em água de boa qualidade.
- Excelente poder lubrificante e refrigerante.
- Boa proteção contra a corrosão das peças maquinadas e dos equipamentos.
- Boas performances mecânicas, fornecendo:
 - Esforço de corte reduzido
 - Maior longevidade ao material
 - Bons estado da superfície das peças mecânicas
- Propriedades em serviço:
 - Excelente estabilidade, assegurando um grande intervalo entre mudas.
 - Menor quantidade de humidade no corte
 - Boas propriedades antiespumantes
- Resistência ao desenvolvimento de bactérias e leveduras, sendo assim mais amigo do ambiente.
- Multifuncional.
- Odor escasso.

HIGIENE E SEGURANÇA

- Não contém: libertadores de formaldeído ou boro.
- Livre de: cloro, dietanolaminas (DEA), nitrito e fenol.

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.
Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa, Portugal

SPIRIT WBF 5400

Janeiro 2017

www.total.pt



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	SPIRIT WBF 5400	
			Concentrado	Solução a 5 %
Massa volúmica à 15°C	ISO 3675	kg/m ³	979	
Viscosidade cinemática à 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	27	
pH	NF T 60 193			9,5
Fator de correção do refratómetro.			1,2	

Valores característicos médios apresentados a título indicativo.

RECOMENDAÇÕES

- Para garantir uma boa conservação das propriedades do fluido ao longo do tempo e assim aumentar a sua vida útil, recomenda-se:
 - monitorização regular da concentração do banho com um refratómetro.
 - monitorização regular do pH da emulsão e da dureza da água.
- A TOTAL oferece aos seus clientes um serviço regular de análise do fluido em laboratório:
SOLUBLE CHECK
Entre em contacto com o seu comercial para obter mais informações.
- Antes de utilizar qualquer fluido pela primeira vez ou antes de cada mudança, recomenda-se a limpeza da máquina com um produto de limpeza específico:
CONTRAM CB 3
- Se forem necessários top-ups pontuais de biocidas, a TOTAL oferece um produto eficiente:
EBOTEC BT 80

Em caso de necessitar de mais informações, consulte o seu comercial ou um assistente técnico.

