

SPIRIT WBF 7200



Ficha de características técnicas

Trabalho de metais



Microemulsão para operações de maquinação difíceis funcionando numa grande variedade de metais.

APLICAÇÕES

- O **SPIRIT WBF 7200** foi especialmente concebido para operações de maquinação difícil e muito difícil.
- O **SPIRIT WBF 7200** destina-se à maquinação de metais ferrosos e não ferrosos, aços duros, ligas de aço, aços inoxidáveis, titânio, alumínio e ligas.
- Taxas de utilização recomendadas:
 - maquinação severa: 5 a 7%.
 - maquinação muito severa: 7 a 10%.

ESPECIFICAÇÕES

ISO 6743/7

- ISO-L MAF

VANTAGENS

- Aplicação muito fácil vertendo **SPIRIT WBF 7200** numa água de qualidade.
- Excelente poder refrigerante e lubrificante.
- Proteção eficaz contra a corrosão das peças maquinadas e das máquinas.
- Boas performances mecânicas, fornecendo:
 - Menor dificuldade no corte
 - Maior vida das ferramentas
 - Muito bom estado da superfície das peças.
- Propriedades em serviço:
 - Produto estável favorecendo o espaçamento de mudas.
 - Baixa taxa de humidade no corte
 - Boas propriedades antiespuma.
- Muito boa resistência ao desenvolvimento de bactérias e leveduras respeitando o ambiente e os operadores.
- Grande polivalência.
- Operações de corte muito difíceis.

HIGIENE E SEGURANÇA

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

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

SPIRIT WBF 7200

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	960	
Viscosidade cinemática à 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	47	
pH	NF T 60 193			9,2
Fator de correção do refratómetro.			1,02	

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 (multiplicar o valor lido pelo fator de correção)
 - 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.