

SPIRIT WBA 5600



Micro emulsão multifuncional para maquinação de diversos metais , especialmente para metais não ferrosos.

APLICAÇÕES

- **SPIRIT WBA 5600** está recomendado para a realização de diferentes tipos de operações e para diversos tipos de metais.
- **SPIRIT WBA 5600** está particularmente adaptado para metais não ferrosos.
- Taxa de utilização recomendada:
 - Rectificação: 4%
 - Maquinação ligeira: 5 a 7 %
 - Maquinação severa: 6 a 9 %

ESPECIFICAÇÕES

ISO 6743/7

- ISO-L-MAE

VANTAGENS

- Uso fácil utilizando o **SPIRIT WBA 5600** com água de qualidade.
- Muto bom poder lubrificante e refrigerante.
- Excelente proteção das peças maquinadas e das máquinas face à corrosão.
- **Prestações mecânicas:** redução dos esforços de corte, aumento da vida das ferramentas, excelente acabamento das superfícies trabalhadas.
- **Prestações em serviço:**
 - Estável no tempo permitindo aumentar a duração do banho
 - Apara com baixa taxa de humidade
 - Propiedades anti espuma
- Resistência ao desenvolvimento de bactérias e fungos. Ambiente de trabalho mais confortável.
- Baixo odor.
- Não contêm aminas.

HIGIENE/ SEGURANÇA

- **SPIRIT WBA 5600** não contêm nem formaldeído nem boro.
- **SPIRIT WBA 5600** não contêm Cloro, PTBB, DEA, nitritos nem fenóis.

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.

Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal
SPIRIT 5000 (2/2)



Este lubrificante utilizado de acordo com as nossas recomendações e para a aplicação para o qual está prevista não apresenta riscos particulares. Uma ficha de dados de segurança conforme a legislação em vigor na EU encontra-se disponível junto do seu Gestor Comercial.
Última actualização: Outubro 2017

	MÉTODOS	UNIDADES	SPIRIT WBA 5600	
			Concentrado	Emulsão a 5%
Densidade a 15°C	ISO 3675	Kg/m ³	952	
Viscosidade a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	30	
pH a 5%	NF T 60 193			9,1
Factor refractométrico			0,9	

As características mencionadas representam valores típicos.

RECOMENDAÇÕES DE USO

- Para assegurar a boa conservação das propriedades do fluido com o tempo e aumentar a sua vida útil, recomendamos:
 - 1) Determinar regularmente a concentração do banho mediante refractómetro. Não esquecer de multiplicar o valor da leitura pelo factor refractométrico
 - 2) Controlar periodicamente o PH da emulsão bem como a dureza da água.
- TOTAL oferece aos seus clientes um serviço de análises regular das emulsões *SOLUBLE CHECK*. Contacte o seu técnico comercial para obter mais informação
- Antes de utilizar qualquer fluido pela primeira vez ou antes de cada mudança, recomendamos uma limpeza da máquina com um produto específico: *CONTRAM CB- 3*
- Se necessitara da adição de um biocida, a TOTAL dispõe de um produto eficiente: *EBOTEC BT 80*

Contacte com os nossos serviços técnicos e comerciais para mais informações

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.

Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers

Alto da Faia

1600-468 Lisboa

Portugal

SPIRIT 5000 (2/2)



Este lubrificante utilizado de acordo com as nossas recomendações e para a aplicação para o qual está prevista não apresenta riscos particulares.

Uma ficha de dados de segurança conforme a legislação em vigor na EU encontra-se disponível junto do seu Gestor Comercial.

Última actualização: Outubro 2017