

# SPIRIT ASI 7000



## Ficha de características técnicas

Trabalho de metais



**TOTAL**

### Microemulsão sem cloro.

#### APLICAÇÕES

- O **SPIRIT ASI 7000** está adaptado a todas as operações de maquinação difíceis em aços de construção e aços duros.
- O **SPIRIT ASI 7000** apresenta excelentes resultados no corte de ligas de alumínio com alto teor de silício.
- Taxas de utilização recomendadas:
  - retificação: 4 %
  - maquinação pouco severa: 5 a 7 %
  - maquinação severa: 6 a 9 %.

#### ESPECIFICAÇÕES

ISO 6743/7

- ISO-L MAF

#### VANTAGENS

- As propriedades de lubrificação permitem reduzir o esforço de corte e assim melhorar a duração de vida das ferramentas e o estado das peças maquinadas.
- Preparação muito fácil, vertendo o **SPIRIT ASI 7000** em água de boa qualidade.
- Excelente estabilidade em serviço.
- Boa proteção contra a corrosão das peças maquinadas e dos equipamentos.
- Não forma espuma.
- Boa resistência ao desenvolvimento das bactérias e leveduras.

#### HIGIENE E SEGURANÇA

- O **SPIRIT ASI 7000** não tem odor particular, é isento de fenol, nitrito, PTBB, cloro, dietanolamina (DEA).
- O **SPIRIT ASI 7000** respeita a legislação alemã TRGS 611 (regras técnicas relacionadas com o tratamento de produtos perigosos).

| CARACTERÍSTICAS TÍPICAS            | MÉTODOS     | UNIDADES           | SPIRIT WBF 5400 |               |
|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|---------------|
|                                    |             |                    | Concentrado     | Solução a 5 % |
| Aspeto                             | Visual      |                    | límpido         | emulsão fina  |
| Massa volúmica a 15°C              | ISO 3675    | kg/m <sup>3</sup>  | 977             |               |
| Viscosidade cinemática a 40 °C     | ISO 3104    | mm <sup>2</sup> /s | 50              |               |
| pH                                 | NF T 60 193 |                    |                 | 8,4           |
| Fator de correção do refratómetro. |             |                    | 1,15            |               |

Valores característicos médios apresentados a título indicativo.

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

**SPIRIT ASI 7000**

Janeiro 2017

[www.total.pt](http://www.total.pt)

