

# SPIRIT 703



Obróbka metali



## Półsyntetyczna wielofunkcyjna bezchlorowa mikroemulsja

### ZASTOSOWANIA

- **SPIRIT 703** jest zalecany do obróbki metali nieżelaznych, żeliwa i stali miękkich do półtwardych. Może być również stosowany do szlifowania..
- Zalecane stężenia:
  - szlifowanie: 3 do 5%
  - skrawanie, toczenie, frezowanie, cięcie: od 4 do 6%
  - gwintowanie zewnętrzne, wiercenie: od 5 do 8 %.

### SPECYFIKACJE

ISO 6743/7

- ISO-L MAF

### ZALETY

- Bardzo szeroki zakres stosowania.
- Doskonałe właściwości zwilżające i chłodzące.
- Bardzo łatwy w użyciu: wlać po prostu **SPIRIT 703** do wody, dobrej jakości.
- Doskonała stabilność w czasie powoduje zwiększenie okresów wymiany.
- Dobra ochrona przed korozją obrabianych elementów i maszyn.
- Nie pieni się.
- Dobra odporność na namnażanie się bakterii i grzybów.

### POSTĘPOWANIE - ZDROWIE- BEZPIECZEŃSTWO

- **SPIRIT 703** nie zawiera fenolu, azotynów, PTBB, dietanoloaminy oraz innych produktów, które mogą być niebezpieczne dla człowieka lub środowiska.
- **SPIRIT 703** spełnia przepisy niemieckie TRGS 611 (techniczne zasady postępowania z substancjami niebezpiecznymi).

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	SPIRIT 703	
			Koncentrat	3 % Roztwór
Wygląd zewnętrzny	wzrokowo		klarowny	Opalizujący
Gęstość w 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	990	
Lepkość kinematyczna w 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	55	
pH	NF T 60 193		-	9,46
Współczynnik korekcji refrakcji			1,33	

Powyższe dane są wartościami średnimi, podanymi tylko dla informacji.

Nie przechowywać przez dłuższy czas w ekstremalnych temperaturach, szczególnie w ujemnych, kiedy rozpuszczalność dodatków może ulec zmianie, wskutek czego może wystąpić separacja składników.

TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE & SPECIALITIES

25 wrzesień 2002  
SPIRIT 703

1/1

Niniejszy środek smarny stosowany zgodnie z zaleceniami nie stwarza żadnego zagrożenia.

Kartę charakterystyki produktu zgodną z przepisami WE można uzyskać od lokalnego dostawcy lub ze strony internetowej

[www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).

