

# LACTUCA LT 3000



## Ficha de características técnicas

Trabalho de metais



**TOTAL**

**Macroemulsão sem cloro para operações de maquinação de ligas de cobre e aços macios**

### APLICAÇÕES

- **LACTUCA LT 3000** é particularmente indicada para operações de maquinação clássicas de latão e ligas de cobre.
- É igualmente apropriada em todo o tipo de operações de aços ao carbono.
- Taxa de utilização recomendada: de 3 a 7%
- Proteção de superfícies trabalhadas ou não, de peças mecânicas que devem ser protegidas temporariamente e onde a eliminação do produto de proteção deve ocorrer facilmente.

### ESPECIFICAÇÕES

ISO 6743/7

- ISO-L MAA

### VANTAGENS

- Fácil preparação, vertendo o **LACTUCA LT 3000** em água de boa qualidade.
- Muito bom poder lubrificante e refrigerante.
- Boa proteção contra a corrosão das peças maquinadas e das máquinas.
- Boas prestações mecânicas:
  - Redução do esforço de corte
  - Aumento da vida útil das ferramentas
  - Excelente acabamento superficial das peças
- Propriedades em serviço:
  - Excelente estabilidade ao longo do tempo: intervalos de drenagem alargados
  - Baixa concentração de humidade nas aparas
  - Boas propriedades antiespumantes
- Boa resistência ao desenvolvimento de microrganismos. Menor impacto ambiental e maior conforto para os operários.
- Fluido de corte multifuncional.

### HIGIENE E SEGURANÇA

- **LACTUCA LT 3000** não contém libertadores de formaldeído nem de boro.
- Isento de: cloro, nitrito, PTBB, NPE e DEA.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	LACTUCA LT 3000	
			CONCENTRADO	SOLUÇÃO A 3 %
Massa volúmica a 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	890	
Viscosidade cinemática a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	34	
pH	NF T 60 193			8.8
Fator de correção do refratómetro				1,1

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

**LACTUCA LT 3000**

Janeiro 2017

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



## 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.

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

**LACTUCA LT 3000**

*Janeiro 2017*

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

