



# Lactuca LT 3000

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
- **LACTUCA LT 3000** é homologado por NANJING JUXING MACHINERY EQUIPMENT

## 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 TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	LACTUCA LT 3000	
			Concentrado	Solução a 3%
Massa específica 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	NFT 60 193	-		8,8
Fator de correção do refratómetro	-	-	1,1	

As características acima referidas correspondem a valores médios dados a título indicativo.



TotalEnergies Marketing Portugal, Unip. Lda.  
INDÚSTRIA  
30-05-2022 (Substitui 02-06-2020)  
LACTUCA LT 3000  
1/2



## 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 TotalEnergies 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 TotalEnergies oferece um produto eficiente:  
EBOTEC BT 80

Em caso de necessitar de mais informações, consulte o seu comercial ou um assistente técnico.



**TotalEnergies Marketing Portugal, Unip. Lda.**  
INDÚSTRIA  
30-05-2022 (Substitui 02-06-2020)  
LACTUCA LT 3000  
2/2

