

# Eni MOTAX 100



**Eni MOTAX 100** é um óleo emulsionável em água para maquinação geral, torneamento, corte, fresagem, etc., ... em aço, alumínio, cobre e suas ligas, com um elevado grau de acabamento superficial.

## CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

### Eni MOTAX 100

<b>Aspetto da concentração</b>	<b>líquido límpido</b>
<b>Cor do concentrado</b>	<b>âmbar</b>
<b>Aspetto da emulsão a 3% em água 50°HF</b>	<b>leitosa estável</b>
<b>pH da emulsão a 5% em água 25°HF</b>	<b>8,9 - 9,9</b>
<b>Corrosão Herbert a 5% (250 ppm de Cl<sup>-</sup>)</b>	<b>0/0-0</b>
<b>Fator de refração</b>	<b>0,9</b>
<b>Conteúdo nitritos</b>	<b>isento</b>
<b>Conteúdo em boro</b>	<b>isento</b>
<b>Conteúdo em doadores de formaldeído</b>	<b>isento</b>

## PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

-**Eni MOTAX 100** forma uma emulsão com elevada estabilidade em águas até 50°HF de dureza.

-Proporciona uma boa refrigeração na zona de corte, prolongando a vida das ferramentas.

-Tem um bom poder anticorrosivo a partir de concentrações de 5%, estando isenta de nitritos, dando uma excelente proteção às máquinas e peças mecanizadas.

-**Eni MOTAX 100** oferece a vantagem de estar isento de compostos e elementos prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, tais como aminas, cloro, boro, nitritos, entre outros.

-Contém aditivos específicos que melhoram a resistência à fermentação das emulsões.

-A sua baixa tensão superficial confere-lhe boas qualidades hidratantes, o que permite uma melhor evacuação do calor.

## APLICAÇÕES

-A percentagem de utilização é de 5-6 % em operações de maquinação geral. Em operações difíceis, pode ser aumentada até os 12%.