



# Eni metalCut S 2000

**Eni metalCut S 2000** é um óleo de corte sintético de elevada performance da nova geração.

## Características (valores típicos):

Eni metalCut S 2000	Unidades	Ensaio
Viscosidade a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	32 DIN 51 562
Densidade a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	921 DIN 51 757
Ponto de Inflamação	°C	370 DIN ISO 2592
Corrosão Cobre	Grau corr.	1-100A3 DIN 51 759

## Propriedades e Performance:

**Eni metalCut S 2000** é um óleo de maquinação sem aromáticos, de baixíssima evaporação, que não forma névoa, com óleo base sintético e aditivação superior.

É estável à variação de temperatura, apesar da sua viscosidade relativamente baixa, e apresenta excelente absorção da pressão e propriedades adesivas.

A aditivação sem zinco e enxofre garante a maquinação de aço inoxidável e metais não ferrosos como ligas de cobre. Devido aos agentes de extrema pressão e antidesgaste é garantido um efeito lubrificante extremamente elevado, pelo que o calor gerado nos pontos de fricção é reduzido ao mínimo e o tempo de vida das ferramentas é incrementado. O **Eni metalCut S 2000** tem boas propriedades adesivas em todas as superfícies metálicas.

## Aplicações:

**Eni metalCut S 2000** pode ser usado para todos os processos de corte e é adequado para a maquinação de aço e ferro fundido, bem como metais não ferrosos, desde operações normais até às mais difíceis. Devido às suas propriedades adesivas, o **Eni metalCut S 2000** pode ser usado para lubrificação de quantidade mínima (MQL) ou como lubrificação adicional. O filme lubrificante a ser aplicado na lubrificação de quantidade mínima (MQL) deve ser ajustado de acordo com o tipo de aplicação (queda ou pulverização). A viscosidade relativamente baixa também permite uma aplicação onde existe um fornecimento de óleo não pressurizado.

## Information:

Observe as diretrizes VDI válidas 3035 e 3397 (1 - 3) ao usar o produto. Para manter a função de lubrificante refrigerante, o produto deve ser armazenado sem congelar.

O produto é um líquido perigoso para a água.

Deve ser observado o BGR 143 - Operações com lubrificantes refrigerantes - para uma utilização segura. Para questões técnicas específicas, entre em contato com nosso departamento técnico. Obtenha informações do nosso seminário sobre lubrificantes de refrigeração.