



# Eni metalCut S 3000

**Eni metalCut S 3000** é um óleo de corte sintético de elevada performance de nova geração.

## Características (valores típicos):

Eni metalCut S 3000		Unidades		Ensaio
Viscosidade	a 20°C	mm <sup>2</sup> /s	95	DIN 51 562
	a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	47	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
Carga de soldadura 4 esferas		kgf	184	ASTM D 2783

## Propriedades e Performance:

O **Eni metalCut S 3000** é um óleo de maquinação sem aromáticos, de baixíssima evaporação, que não forma névoa, com óleo base sintético e aditivção superior. É estável à variação de temperatura, apesar da sua viscosidade relativamente baixa, e apresenta excelente absorção da pressão e propriedades adesivas. A aditivção 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 3000** tem boas propriedades adesivas em todas as superfícies metálicas.

## Aplicações:

O **Eni metalCut S 3000** 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 3000** 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.

## Informação:

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.