

CARACTERÍSTICAS

Utilizável para:

- Aço não ligado
- Aço de baixa liga
- Aço especial de carbono
- Latão
- Alumínio
- Cobre

MAXTREME OIL

É um óleo inteiro com características fortemente dirigidas aos aspetos ecológicos, formulado com bases de origem natural.

Formulado para aplicações com sistemas de lubrificação minimal, pode ser utilizado em operações de corte geral de gravidade média.

As características inovadoras do fluido fazem com que esteja preparado para a geração de micro partículas de mistura ar-óleo para laborações internas e externas às ferramentas.

A sua composição contribui para a salvaguarda do ambiente de trabalho, reduzindo os desperdícios a eliminar e diminuindo os consumos.

É constituído por um éster de base sintética misturado com compostos lubrificantes, antioxidantes e passivadores metálicos, que, exercendo uma forte ação sinérgica entre eles, garantem:

- ausência de fumos e vapores em laboração;
- um ponto de inflamabilidade para operações em absoluta segurança;
- uma excelente fluidez mesmo a baixas temperaturas e um excepcional poder hidratante, o que permite ao óleo espalhar-se sobre a superfície metálica de forma rápida e uniforme;
- excelente poder untador e lubrificante para acabamentos de qualidade;
- boa resistência à oxidação e à ferrugem;
- bom poder antidesgaste;
- elevada eficiência de dispersão do calor com temperaturas reduzidas das peças trabalhadas.

O produto está isento de derivados clorados.



IDEAL PARA

- laborações mecânicas e retificação
- operações de corte geral de gravidade média

Informações para compra

Informações para compra	
3226692	MaXtreme - Oil 22 Lt
3226693	MaXtreme - Oil 206 Lt
3226694	MaXtreme - Oil 980 Lt
3226700	Maxtreme Oil EV 22 Lt (container)
3226701	Maxtreme Oil EV 209 Lt (barrel)
3226702	Maxtreme Oil EV 980 Lt (tank)

APLICAÇÕES

- Deformação plástica
- Fresagem
- Torneamento
- Roscagem
- Furagem
- Corte
- Embutidura
- Cisalhamento

Propriedades físicas e químicas

	MaXtreme - Oil	Maxtreme Oil EV
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	100	-
Ponto de inflamação (°C)	>250	235
Densidade relativa (g/cm ³)	0.918	0.860
a (°C)	15	20
Viscosidade (mm ² /s)	45	15
a (°C)	50	40
Ponto de fluidez (°C)	<-6	-



LUBRIFICAÇÃO MINIMAL

O objetivo da laboração a seco é substituir num ambiente de trabalho o tradicional sistema de refrigeração ou a óleo, por um fluxo de ar comprimido, gerado por uma película muito fina de mistura "aerossol" que atravessa o mandril e os canais de refrigeração das ferramentas e atinge diretamente o ponto de corte.

Isto garante uma lubrificação linear e elevados desempenhos na laboração.

Sistemas de lubrificação minimal (MQL) e Laboração a seco

O sistema de lubrificação pode ser utilizado de dois modos:

Lubrificação Externa: a mistura ar-óleo chega à superfície através de um pulverizador.

Lubrificação Interna ou "através de ferramentas": a mistura ar-óleo, partículas com menos de um micron, passa através do mandril e dos canais de refrigeração da ferramenta e é levada diretamente para a zona de corte.

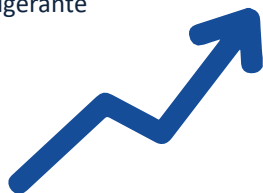
A DropsA desenvolveu uma tecnologia revolucionária para ambos os processos: MaXtreme (lubrificação interna ou através da ferramenta) e MiQuel (lubrificação externa à ferramenta).

Benefícios do MQL



Ambiente de trabalho mais limpo/mais seguro

- Ambiente de trabalho mais limpo/mais seguro
- Sem névoa no ar
- Sem refrigerante no pavimento
- Gestão do refrigerante
- Sem custo de eliminação do refrigerante
- Sem separação do refrigerante das aparas
- Sem necessidade de sistemas de filtração do refrigerante



Processos de sistema melhorados

- Reduz o tempo de inatividade
- Aumenta a produção
- É possível ver as peças em fase de execução



Maior duração da ferramenta



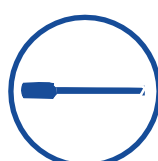
Perfuração



Fresagem



Torneamento



Ponta de canhão



Fresagem múltipla



Muitas outras aplicações

Produto acabado/qualidade melhorada

C2319PE WK 47/23

Os produtos Dropsa podem ser adquiridos nas filiais Dropsa e distribuidores autorizados; consulte o site www.dropsa.com/contact ou escreva para sales@dropsa.com

Informação do Distribuidor: