



Descrição

Óleo de corte puro, muito fluido, formulado a partir de bases sintéticas hidrocraqueadas Grupo III que lhe confere uma grande estabilidade térmica, uma menor volatilidade e uma maior resistência à oxidação, quando comparado com os óleos de corte de natureza mineral utilizados para a mesma aplicação.

Pacote de aditivos de extrema pressão especialmente desenvolvido para operações de corte e maquinação de aços duros. Tem também uma boa lubricidade e resistência de película, características necessárias em operações de dificuldade mecânica elevada, evitando fenómenos de soldadura de limalhas e gripagem das ferramentas, e, ao mesmo tempo, mantém uma alta capacidade de refrigeração.

O lubrificante é particularmente indicado para operações como roscagem ou brochagem de aços inoxidáveis de dureza média e alta. Também indicado para corte de engrenagens, fresagem e operações de dificuldade mecânica alta.

Qualidades

- Recomendado para trabalhos com aços duros.
- Excelente estabilidade térmica, com baixa volatilidade e alta resistência à oxidação.
- Ponto de inflamação elevado, que permite a sua utilização sem riscos.
- Aditivado para evitar a formação de névoas.
- Excelentes propriedades antiespuma.
- Produto isento de cloro.
- Para evitar fumos é conveniente projetar um jorro abundante e bem dirigido na zona de trabalho.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ISO 6743/7-L-MHE



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor	-	ASTM D1500	1,5
Aspecto	-	Visual	Brilhante e Transparente
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,841
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	22,0
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	4,7
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	135
Espumas: Sec I, II, III, estabilidade		ASTM D892	0/0/0
Espumas: Sec I, II, III, formação		ASTM D892	20/20/0
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-27
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	228
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1a
Propriedades EP teste SRV, desgaste	mm	ASTM D6425	0,663
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	11,9

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.