



# MAKER TELEX HFC 46

## Descrição

O produto Maker Telex HFC 46 é um fluido hidráulico resistente ao fogo baseado em uma mistura de água e glicol. Destinado principalmente a substituir os óleos hidráulicos minerais em sistemas onde existe um elevado risco de fogo.

Apresenta um teor de água de cerca de 37% e foi formulado para aplicação na indústria metalúrgica onde se exige uma excelente lubrificidade e existem condições extremas de operação. A perda do teor de água pode trazer como consequência o aumento de viscosidade e será necessária a adição de água desionizada para recuperar as propriedades.

Está especialmente indicado para sistemas hidráulicos que pelas suas características ou localização têm risco de fogo e onde o fluido não ultrapasse a temperatura de 60° C. É, portanto, um fluido de segurança elevada em minas, siderurgia, indústrias de fabrico de peças como a fundição ou destinadas à deformação plástica de peças como forjas ou prensas.

## Qualidades

- Excelente lubrificidade
- Excelente filtrabilidade
- Grande estabilidade à cisalha
- Fluido Resistente ao fogo

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• 7º Protocolo de Luxemburgo

• ISO: 6743/4 HFC, 12922 HFC

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Grau ISO VG			46
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	1,080
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	46
Rust, método A		ASTM D665	Passa
Ponto de congelação	°C	ASTM D97	-48
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C		ASTM D130	1b
Desgaste 4B (1h/40 kg), mancha	mm	ASTM D4172	0,95
Filtrabilidade		NFE 48692	1,06
Ensaio ignição em pulverização		ISO 15029-1	Passa
Persistência da chama		ISO 14935	Passa
Ignição em tubo		CETOP RP 65 H	Passa

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