



# MAKER HYDROFLUX EP

## Descrição

Lubrificantes minerais fabricados com bases selecionadas e cuidadosamente aditivadas para conferir características de óleos hidráulicos de uso geral. Estes lubrificantes foram desenhados para suportar altas pressões e superam os níveis de qualidade estabelecidos pela norma DIN -51524 Parte 2 HLP.

São óleos adequados para a maior parte dos circuitos hidráulicos, tanto na indústria como em autos (balanças, maquinários de obras públicas, etc) com independência do tipo bomba com o qual estejam equipados e das pressões a que trabalham.

## Qualidades

- Boas propriedades hidráulicas
- Resistência à oxidação, envelhecimento e formação de lodos.
- Baixo ponto de congelação.
- Compatível com juntas.
- Boas propriedades antiespuma.
- Fácil separação da água.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• DIN: 51524 Parte 2 HLP

• ISO: 11158-HM

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Grau ISO VG			32	46	68
Densidade a 20 °C	g/cm3	ASTM D1298	0,8658	0,8633	0,874
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,2	7,7	9,58
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	29,3	47,4	68
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	108	128	131
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	228	224	240
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-21	-33	-33
Desemulsão a 54 °C	min	ASTM D1401	< 30	< 30	< 30
Corrosão ao Cobre (Cu)	-	ASTM D130	1 a	1 a	1 a
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,29	0,38	0,38
Res. Oxidação, NN @1000h	min	DIN 51587	< 2	< 2	< 2

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