

## 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.

## Nível de qualidade

- DIN-51524 Parte 2 HLP
- ISO 11158-HM

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR			
GRAU ISO			32	46	68	100
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,2	7,7	9,6	11,1
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	32	46	68	100
Índice de viscosidade		ASTM D 2270	108	128	131	97
Densidade a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,866	0,863	0,867	0,873
Ponto de inflamação,	°C	ASTM D 92	228	224	240	244
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-21	-33	-33	-15
Oxidación, NN @ 1000h	min	DIN 51587	<2	<2	<2	<2
Desemulsificação a 54 °C	min	ASTM D 1401	<30	<30	<30	<30 (82 °C)
Corrosão ao Cobre 3 h 100 °C		ASTM D 130	1a	1a	1a	1a
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,30	0,38	0,38	0,30

**ANP:** 18148

Existe uma ficha de dados de segurança disponível.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubrificantes. Revisão 2. Julho 2019.