

Descrição

Os lubrificantes Merak VDL pertencem ao grupo dos normalmente denominados óleos para compressores. Na sua cuidada fórmula, além dos óleos bases de extraordinária qualidade, foram incorporados os aditivos necessários para aumentar a resistência à oxidação tal como para assegurar boas propriedades antidesgaste e proteção contra a corrosão.

Estão especialmente recomendados para a lubrificação de cilindros e mecanismos de compressores rotativos e alternativos, tanto a ar como de gases inertes, com altas temperaturas de descarga (até 220 °C).

Qualidades

- Mínima tendência à formação de depósitos.
- Excelente resistência à oxidação.
- Grande poder antiferrugem.
- Excelentes qualidades antiespuma.
- Boa capacidade de eliminação de ar.
- Grande capacidade de carga.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- Cumprem a especificação DIN 51506-VDL
- ISO 6743 Part 3 DAA, DAG, DGA, DGB y DVA
- Resultados certificados pela OIL-TECH, ref. AI-34877
- Grupo MacGregor (HATLAPA*, PORSGRUNN*, PUSNES*) para compressores de pistão (ISO 100)
- Formal approval

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Grau ISO VG			46	68	100
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	6,8	8,5	11
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	46	68	100
Índice de viscosidade		ASTM D 2270	98	98	97
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,880	0,880	0,885
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-12	-12	-12
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	220	230	245
Desemulsificação	mínimo	ASTM D 1401	<25	<25	<25
Resistência à oxidação					
- Carbono Conradson	%	DIN 51352 Parte 2	1,2	2,7	3,0
- Perdas por evaporação	%	DIN 51352 Parte 2	5	4,5	3
TAN	mgKOH/g	ASTM D 974	0,2	0,2	0,2
Resistência à ferrugem, A e B		ASTM D 665	Passa	Passa	Passa

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