



## MAKER MERAK VDL

### 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 protecção 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

- DIN: 51506 VDL (ISO 100, ISO 46, ISO 68)
- ISO: 6743/3 DAA, DAG, DGA, DGB y DVA (ISO 100, ISO 46, ISO 68)
- MacGregor (HATLAPA, PORSGRUNN, PUSNES)\* (ISO 100)
- OIL-TECH, ref. AI-34877 certified (ISO 100, ISO 46, ISO 68)

\*Aprovação formal



## MAKER MERAK VDL

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR		
Grau ISO VG			46	68	100
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D445	6,8	8,5	11
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D445	46	68	100
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	98	98	97
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,879	0,884	0,886
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-12	-12	-12
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	220	230	245
Desemulsificação	mínimo	ASTM D1401	<25	<25	<25
Resistência à oxidação					
- Carbono Conradson	%	DIN 51352/2	1,2	2,7	3,0
- Perdas por evaporação	%	DIN 51352/2	5	4,5	3
TAN	mgKOH/g	ASTM D974	0,2	0,2	0,2
Resistência à ferrugem, A e B		ASTM D665	Passa	Passa	Passa

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