

Descripción

Los aceites Merak VDL pertenecen al grupo de los comúnmente denominados aceites para compresores. En su cuidada formulación, además de los aceites bases de extraordinaria calidad, se han incorporado los aditivos necesarios para aumentar la resistencia a la oxidación así como para asegurar unas buenas propiedades antidesgaste y protección contra la corrosión.

Están especialmente recomendados para la lubricación de cilindros y mecanismos de compresores rotativos y alternativos, bien sean de aire o gases inertes, que tengan altas temperaturas de descarga (hasta 220 °C).

Cualidades

- Mínima tendencia a la formación de depósitos.
- Excelente resistencia a la oxidación.
- Gran poder antiherrumbre.
- Excelentes cualidades antiespuma.
- Buena capacidad de eliminación de aire.
- Gran capacidad de carga.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- DIN 51506 VDL
 - ISO 6743/3 DAA, DAG, DGA, DGB y DVA
 - Resultados certificados por OIL-TECH, ref. AI-34877
 - Grupo MacGregor (HATLAPA*, PORSGRUNN*, PUSNES*) para compresores de pistón (ISO 100)
- *Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR		
Grado ISO VG			46	68	100
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	6,8	8,5	11
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	46	68	100
Índice de viscosidad		ASTM D 2270	98	98	97
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,880	0,880	0,885
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-12	-12	-12
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	220	230	245
Desemulsión	mín.	ASTM D 1401	<25	<25	<25
Resistencia a la oxidación					
- Carbono Conradson	%	DIN 51352 Parte 2	1,2	2,7	3,0
- Pérdidas evaporación	%	DIN 51352 Parte 2	5	4,5	3
TAN	mgKOH/g	ASTM D 974	0,2	0,2	0,2
Resistencia a la herrumbre, A y B		ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.