



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 6521/1 DAA, DAB
 - ISO 6521/2 DAG, DAH
 - ISO 6743/3 - DAB, DAH
 - MACGREGOR (HATLAPA, PORSGRUNN, PUSNES) (100)*
 - OIL-TECH, ref. AI-34877 Resultados certificados por OIL-TECH
- *Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR		
Grado ISO VG			46	68	100
Densidad a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,879	0,884	0,886
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	46	68	100
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	6,8	8,5	11
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	98	98	97
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	220	230	245
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-12	-12	-12
Desemulsión a 54 °C	min	ASTM D1401	<25	<25	
Desemulsión a 82 °C	min	ASTM D1401			<25
Resistencia a la oxidación: Carbono Conradson	%	DIN 51352/2	1,2	2,7	3,0
Resistencia a la oxidación: Pérdidas evaporación	%	DIN 51352/2	5	4,5	3
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,2	0,2	0,2

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