

REFRIGERACIÓN

ISO 32 y 68

MEXICANA DE LUBRICANTES®

Aceites para compresores de sistemas de refrigeración ISO 32 y 68.

• Descripción

Son aceites lubricantes para sistemas de refrigeración, elaborados con básicos vírgenes minerales tipo nafténico de bajo contenido de ceras, cuidadosamente seleccionados y de alto grado de refinación, con propiedades especiales para cumplir con los severos requerimientos de los fabricantes de equipos de refrigeración.

• Ventajas

Los aceites Refrigeración ISO 32 y Refrigeración ISO 68, tienen alta resistencia natural a la oxidación y gran estabilidad química para no reaccionar con los gases refrigerantes. Estos lubricantes son perfectamente compatibles con otros aceites de refrigeración de diferentes marcas, con los cuales pueden mezclarse sin tener precipitaciones ni efectos negativos para el sistema. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previamente. Tienen la propiedad natural de ser ampliamente miscibles y de gran solubilidad con los diferentes tipos de refrigerantes. Su alto grado de refinación les permite presentar elevada temperatura de inflamación y bajo contenido residual de carbón. Reducen notablemente el desgaste de las partes internas del compresor.

• Aplicaciones

Se recomiendan para la lubricación de compresores de refrigeración, que manejan fluidos o gases como refrigerantes, cuando la temperatura de operación en el evaporador llega a -35 C.

Se recomienda para la lubricación de compresores pequeños y de gran tonelaje de refrigeración. También se recomiendan según lo indique el fabricante, para compresores recíprocos, rotativos, centrífugos, etc. tanto verticales como horizontales, de distintas marcas americanas, europeas y japonesas. Estos aceites son adecuados para la lubricación de chumaceras, baleros, reductores, etc., que trabajan a bajas temperaturas y en sistemas de refrigeración en donde se requiere que el lubricante fluya fácilmente en los mecanismos, para una lubricación eficiente.

• Precaución

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano.

• Precaución

Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante por espacio de 15 minutos y obtenga asistencia médica. No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que pueden emanarse son perjudiciales a la salud. No contamine. No arroje el aceite usado al alcantarillado. No deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.

• Características Típicas

Prueba	Método ASTM	Valor Típico	Valor Típico
Código de producto		0640	0641
Grado ISO		32	68
Color ASTM	D 1500	3.0	4.0
Peso específico a 20/4°C	D 1298	0.910	0.917
Punto de inflamación, °C	D 92	168	195
Viscosidad a 40°C, cSt	D 445	32	66.5
Viscosidad a 100°C, cSt	D 445	4.95	7.28
Índice de viscosidad	D 2270	55	54
Punto mínimo de fluidez, °C	D 97	-38	-33
Punto de anilina, °C	D 611	60	87
Residuo carbón Conradson, % peso	D 189	0.03	0.05
Número total de acidez, mg. KOH/g.	D 664	0.010	0.015
Resistencia dieléctrica, KV	D 877	25	25
Corrosión lámina de cobre, 3 hrs. a 100°C	D 130	1 A	1 B

• Disponible en:



19 L



208 L



MEXICANA DE LUBRICANTES®

La MARCA de lubricantes de México®

www.mexicanadelubricantes.com.mx

Fecha de emisión:
Enero 2011

No contamine, cuide el ambiente, disponga de envases, aceites y fluidos en sitios autorizados.
Cuide que su centro de reparación de confianza siga las normas ambientales para la disposición de fluidos.

Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V. Av. 8 de Julio No. 2270, Z.I. C.P. 44940 Guadalajara, Jalisco, México. Teléfono: 01 (33) 31-34-05-00 Fax: 01 (33) 31-34-05-01

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del Distribuidor de su localidad o al Departamento Técnico de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.