

LUNARIA SH 46 – 68



Ficha de características técnicas

Compresor



Lubricante 100 % sintético PAO para la lubricación de compresores frigoríficos que utilizan amoníaco como fluido refrigerante (R 717)

APLICACIONES

Compresores frigoríficos de amoníaco

- Lubricación de compresores frigoríficos (alternativos y de tornillo) usando amoníaco como refrigerante.
- La base PAO (polialfaolefina) permite ampliar el período de cambio y mejora las propiedades a baja temperatura.
- Campo de aplicación: temperaturas de evaporador hasta -50 °C.

ESPECIFICACIONES

Homologaciones Constructores

- APV, BOCK, J&E HALL, GRAM, GRASSO, HOWDEN, SABROE.
- NSF-H1 registered 139826: LUNARIA SH 46
139827: LUNARIA SH 68

VENTAJAS

Limpieza y prestaciones del Compresor

Eficiencia de los intercambiadores

Reducción de costes

Almacenamiento

- Alta resistencia a la oxidación en presencia de amoníaco. Bases sintéticas y aditivos especialmente seleccionados para evitar la formación de "lodos negros" (reacción entre el aceite y el amoníaco)
- Bajo punto de congelación excluyendo cualquier riesgo de congelación del lubricante residual en el evaporador, manteniendo así un excelente intercambio de calor.
- Elevado punto de inflamación gracias a la baja volatilidad de las bases de Lunaria SH: Consumo de aceite reducido entre un 30% y 50% respecto a otros aceites convencionales .
- Buena compatibilidad con los elastómeros más convencionales (cloropreno, NBR...)
- Precaución: El almacenamiento debe hacerse evitando la entrada de agua o humedad dentro del aceite , ya que esta podría bloquear el evaporador .

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	LUNARIA SH	
			46	68
Densidad a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	830	835
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	46	68
Viscosidad cinemática a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	7,8	10,7
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-60	-57
Punto de inflamación vaso abierto	ISO 2592	°C	268	278
Secuencia de espuma 1 (tendencia / estabilidad)	ASTM D 892	MI /ml	0/0	0/0
Prueba de oxidación extrema . 72 h a 150 °C –NH3 –aire	IP 280 modificada			
- Incremento de viscosidad		%	+0,7	+1,1
- Insolubles en pentano , filtro 0.8µm		mg	10,0	7,0
Viscosidad dinámica a -12 °C	NFT 60-152	mPa.s	940	1200
Volatilidad NOACK (1 hora a 250 °C)	ASTM D 5800	%	3.0	2.5
Compatibilidad con elastómeros	NFE 48610-1			
-cloropreno (variación volumen)		%	-1.8	-2.0
-NBR (variación volumen)		%	-5.0	-5.5

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62
LUNARIA SH (1/1)

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.
Última actualización:23-07-2014 (28-11-2007)

