

LUNARIA FR



Refrigeración



Aceites minerales naftenicos altamente refinados para compresores de refrigeración.

APLICACIONES

Compresores de refrigeración que usan. CFC, HCFC o NH3

Para compresores de refrigeración, donde se necesita buena lubricación y buenas propiedades de miscibilidad con el refrigerante.

- ◆ **Lunaria FR 32/46.** Para uso en compresores centrífugos de refrigeración herméticos que se utilizan en refrigeradores y congeladores domésticos a base de gas freón o metilo.
- ◆ **Lunaria FR 68.** Para uso en compresores reciprocantes de tornillo o centrífugos, del tipo que se usan en plantas para la fabricación de Hielo, Cervecerías, Plantas industrializadoras de leche y sistemas de aire acondicionado que trabajan con amoniaco.

ESPECIFICACIONES

Internacionales
Aprobaciones OEM

- ◆ ISO 6743-3 : DRA.
- ◆ APV,BOCK,BITZER,GRAM,CARRIER,GRASSO,HOWDEN,J&E,HALL, SABROE ,YORK

PROPIEDADES

Estabilidad química

- ◆ Resiste la interacción entre los gases del refrigerante y los metales del sistema.

Estabilidad térmica

- ◆ Reduce la formación de depósitos de carbón en las partes calientes del compresor, como válvulas o puertas de descarga.

Control de viscosidad

- ◆ Bajo contenido de parafina, controla la floculación del aceite en los puntos de más baja temperatura del sistema.
- ◆ Bajo punto de escurrimiento: Ayuda a que el aceite mezclado con el refrigerante no se congele.
- ◆ Resistencia dieléctrica alta: Para asegurar buenas propiedades en unidades herméticas. La mezcla aceite - refrigerante sirve como un aislante entre el motor y el cuerpo del compresor.
- ◆ Viscosidad apropiada: Aún cuando el aceite se diluye con el refrigerante, no se perjudica la resistencia de la película del aceite a temperaturas elevadas y al mismo tiempo, se retiene la fluidez a bajas temperaturas.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

LUNARIA FR



Refrigeración



CARACTERISTICA	METODO	LUNARIA FR		
	ASTM	32	46	68
Apariencia	CYP-PL08	Brillante	Brillante	Brillante
Peso específico a 15°C	D-1298	0.890	0.893	0.894
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	D-445	32	46	68
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	D-445	4.7	5.3	7
Punto de inflamación, °C	D-92	165	171	175
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-40	-35	-34
Punto de floculación, °C	CYP-PL20	-54	-52	-50

10/08

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949