

LUBRAX COMPSOR RF POE

Lubrificante sintético (POE) para compressores de refrigeração predial e industrial

Syntesis

Descrição

Lubrax Compsor RF POE é uma linha de lubrificantes 100% sintéticos a base de POE (Poliéster), especialmente formulados para a lubrificação de compressores de refrigeração e sistemas de ar condicionado operando com refrigerantes hidrocarbonetos fluorados isentos de cloro (HFC/FC), que não agredem a camada de ozônio.

Aplicação

Lubrax Compsor RF POE é adequado para uso em compressores de refrigeração do tipo hermético, semi-herméticos, turbo-compressores, compressores de pistão e compressores do tipo parafuso, operando em aplicações marítimas, industriais ou prediais (chillers), com diversos tipos de gases refrigerantes (HFC/FC), tais como:

- R-134a;
- R404a;
- R-410a;
- R-23;
- Outros gases de refrigeração sob consulta.

Este produto pode ser utilizado em sistemas de refrigeração automotivos (baús refrigerados). Não é indicado para utilização em sistemas de ar condicionado automotivos que utilizem lubrificantes de base PAG (Polialquilenoglicol).

Especificações

Lubrax Compsor RF POE atende à seguinte norma:

- DIN 51.503 Parte 1: categoria KD (HFC/FC)

Características e Benefícios

- Ótima miscibilidade/compatibilidade com diversos tipos de gases de refrigeração (HFC/FC);
- Excelente estabilidade química e térmica na presença de refrigerantes fluorados isentos de cloro;
- Ampla faixa de uso em outros gases refrigerantes, devendo ser consultadas as especificações dos equipamentos para correta seleção do grau de viscosidade;
 - Elevada estabilidade do filme lubrificante, mesmo sob altas temperaturas de operação, com boa lubricidade;
 - Excelente fluidez à baixa temperatura e boa propriedade de fluxo à frio, especialmente em evaporadores;
 - Boa compatibilidade com elastômeros e materiais normalmente aplicados em sistemas de refrigeração;

Análises Típicas*

Ensaio	Unidade	Grau ISO				
		32	46	68	100	170
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	1,007	1,009	1,011	0,995	0,980
Ponto de Fulgor	°C	240	250	250	288	260
Ponto de Fluidez	°C	-60	-54	-42	-36	-33
Viscosidade a 40°C	cSt	30,34	43,1	63,08	98,8	173,4
Viscosidade a 100°C	cSt	5,92	7,14	8,62	11,32	14,11
Índice de Viscosidade	-	143	127	109	101	106

*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica

Set/16