

LUBRIFICANTI A BASE DI ESTERE DI POLIOLIO PER COMPRESSORI DI REFRIGERAZIONE



I lubrificanti POE sono a base di estere di poliolo (POE) e sono specificamente formulati per essere usati nei sistemi di refrigerazione HFC.

La linea di lubrificanti POE contiene agenti antiossidanti, anticorrosione e antiusura avanzati. Ciò garantisce una lunga durata del fluido e la protezione di importanti componenti del sistema.

L'alto indice di viscosità aiuta a garantire sia un'ottima fluidità a basse temperature che un alto livello di protezione del compressore a temperature elevate.

VANTAGGI

- ◆ Lunga durata del fluido.
- ◆ Elevato indice di viscosità che assicura un'eccellente fluidità e lubricità alla temperatura di esercizio.
- ◆ Eccellente stabilità a basse temperature.
- ◆ Ottima protezione dall'usura.
- ◆ Formulazione altamente stabile, ideale per ambienti suscettibili di contaminazione dell'acqua.

APPLICAZIONI

- ◆ Compressori a pistoni.
- ◆ Compressori a vite.
- ◆ Compressori centrifughi.
- ◆ Compressori scroll.
- ◆ Compressori rotativi a palette.

GAS

- ◆ R-134a
- ◆ R-404a
- ◆ R-410a
- ◆ R-417a
- ◆ R-422a
- ◆ R-422d
- ◆ R-427a
- ◆ R-507
- ◆ R-508b

PROPRIETÀ TIPICHE

Proprietà tipiche*	POE 22	POE 32	POE 46	POE 55	POE 68	POE 100	POE 120	POE 170	POE 220	POE 320
Grado ISO	22	32	46	55	68	100	120	170	220	320
Viscosità cSt @ 40°C	24	35	41	52	62	90	110	154	202	294
Viscosità cSt @ 100°C	5,0	7,8	8,56	10,7	11,8	14,4	16,2	20,5	20,3	25,3
Indice di viscosità (VI)	139	178	192	190	188	165	158	155	118	110
Densità @ 15°C	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92	0,95	0,95	0,95	0,96	0,98
Punto di scorrimento °C	-65	-58	-54	-50	-48	-45	-43	-38	-25	-18
Punto di infiammabilità °C	257	280	284	288	300	298	296	296	296	295
Corrosione del rame, 100°C per 3 ore	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a

* le proprietà sono tipiche e possono variare