



MAKER ICE OIL S

Descrizione

Olio sintetico per compressori a base POE, per l'uso in applicazioni a temperature molto basse, quali refrigerazione, condizionamento e freddo industriale, ovunque i compressori usino principalmente gas refrigeranti di tipo HFC, che sono ecologici e stanno sostituendo il vecchio HCFC.

La sua speciale formulazione esalta le prestazioni di lubrificazione, la grande stabilità termica e l'elevata protezione anticorrosiva.

Si usano, in ordine crescente di viscosità, per vapore saturo, riscaldato o con un alto grado di riscaldamento Validi per lubrificazione generale, per ingranaggi poco carichi e altri elementi meccanici in cui si possono verificare situazioni di alta temperatura.

Possono essere utilizzati come fluidi di trasferimento di calore in circuiti termici aperti, all'esterno.

Caratteristiche

- Completamente miscibile con gas HFC, come R134a.
- Basso punto di congelamento.
- Alto indice di viscosità.
- Grande stabilità chimica e termica.
- Esente da cere.
- Basso punto di flocculazione.

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- BITZER (ISO 32, ISO 68)
- DANFOSS COMMERCIAL (ISO 32)
- DORIN (ISO 32, ISO 68)
- ISO: 6743 -3B DRD (ISO 32, ISO 68)
- BLISSFIELD : BLISSFIELD (de pistón) (ISO 68)
- DIN: 51503 KD (ISO 32, ISO 68)
- FRASCOLD (ISO 32, ISO 68)



MAKER ICE OIL S

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE	
Grado ISO VG			32	68
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	5,8	9,4
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	32	66
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	120	120
Densità a 20 °C	g/cm3	ASTM D1298	0,977	0,977
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-46	-39
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	258	270
TAN	mg KOH/g	ASTM D974	<0,05	<0,05
Contenuto idrico	ppm	ASTM E1064	<50	<50
Miscibilità bassa temperatura (10% lubrificante R-134a)	°C	Interno	-43	-26

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.