



MAKER ICE OIL S

Description

Huiles synthétiques pour compresseurs à base POE. Idéales pour un usage à très basse température, comme dans le domaine de la réfrigération, de la climatisation ou du froid industriel, lorsque les compresseurs utilisent principalement des gaz refroidissants de type HFC, respectueux de l'environnement et qui remplacent peu à peu les anciens HCFC.

Leur composition spéciale renforce leur grand pouvoir lubrifiant, leur stabilité thermique et la protection qu'elles apportent contre la corrosion.

Elles sont utilisées, par ordre croissant de viscosité, pour la vapeur saturée, réchauffée et avec un haut degré de réchauffement. Elles sont adaptées au graissage général des engrenages peu chargés et d'autres éléments mécaniques qui peuvent être soumis à une température élevée.

Elles peuvent être utilisées comme fluides de transfert de chaleur lorsqu'il s'agit de circuits thermiques ouverts à l'air libre.

Performances

- Totalement miscibles avec les gaz HFC, comme le R134a.
- Bas Point de congélation.
- Indice de viscosité élevé.
- Grande stabilité thermique et chimique.
- Sans cires.
- Point de floculation bas.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- 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 piston) (ISO 68)
- DIN: 51503 KD (ISO 32, ISO 68)
- FRASCOLD (ISO 32, ISO 68)



MAKER ICE OIL S

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR	
Grade ISO VG			32	68
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	5,8	9,4
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	32	66
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	120	120
Densité à 20 °C	g/cm3	ASTM D1298	0,977	0,977
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-46	-39
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	258	270
TAN	mg KOH/g	ASTM D974	<0,05	<0,05
Teneur en eau	ppm	ASTM E1064	<50	<50
Miscibilité à basse température(10 % de lubrifiant dans du R-134a)	°C	Interne	-43	-26

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.