

# KRYONLUBE REFRIGERATION LUBRICANT

LUBRIFICANTI ALTA QUALITÀ DI NUOVA GENERAZIONE PER REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO



## POE SERIE

L'esperienza di GeneralGas nel mondo dei gas refrigeranti e uno studio in continua evoluzione dei suoi laboratori hanno portato alla nascita della nuova linea di Lubrificanti KryonLube.

La serie POE, è stata formulata per garantire le massime prestazioni in presenza di gas refrigeranti, una buona solubilità nel gas freddo aspirato dal compressore, una bassa tensione di vapore e una controllata propensione al trascinamento nel refrigerante caldo. Si tratta di Esteri di Polioli resi ancora più performanti da una moderna formulazione con additivi, che garantiscono elevata stabilità chimica e termica. Le performance sono state ottimizzate sia per HFC, che per HFO fino alle più recenti miscele a basso GWP che GeneralGas propone e coadiuva nello sviluppo.

Inoltre, gli Esteri KryonLube, sono dotati di un additivo che si attiva durante l'attività del sistema neutralizzando l'umidità in maniera permanente, riducendo così la formazione di acido ed evitando corrosioni e aggressioni al compressore.

Gli elevati indici di viscosità garantiscono la protezione del compressore anche a alte temperature, e il basso pourpoint offre un ampio range di applicazione.

1. Mantenimento delle prestazioni di lubrificazione per tutta la vita operativa
2. Grande resistenza all'idrolisi
3. Compatibilità con i sistemi e i materiali che li compongono
4. Ottime capacità isolanti
5. Azione di contrasto alla formazione di umidità.
6. Solubilità e miscibilità ottimizzate per un elevato spettro di applicazioni
7. Bassa formazione di schiuma



# KRYONLUBE REFRIGERATION LUBRICANT

LUBRIFICANTI ALTA QUALITÀ DI NUOVA GENERAZIONE PER REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO



## POE SERIE

### Tipologie:

OLI POE	Reference Method	POE 22	POE 32	POE 46	POE 55	POE 68	POE 100	POE 170	POE 220
Kinematic viscosity @40°C (cST)	ASTM-D445	22	32	46	55	68	100	170	220
Kinematic viscosity @100°C (cST)	ASTM-D445	4,5	5,9	7,9	9,5	10,2	11,5	16,6	18,6
Viscosity Index	ASTM-D2270	139	146	144	146	144	117	107	106
Pour Point (°C)	ASTM-D97	-51	-53	-51	-45	-48	-36	-27	-25
Flash Point (°C)	ASTM-D92	200	215	234	246	255	271	280	280
Refractive index	ASTM-D1747	1,4504	1,4536	1,4557	1,4564	1,4572	1,4545	1,4494	1,4516
Density @ 15°C (g/ml)	ASTM-D4052	0,946	0,960	0,973	0,979	0,982	0,966	0,972	0,975
Water (ppm)	ASTM-E1064	40	40	40	40	40	40	40	40
Acidity (mgKOH/g)	ASTM-D974	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.03
Color (APHA)	ASTM-D1209	25	25	25	25	25	50	50	31

### Applicazioni:

Lubrificante	Condizionamento 		Refrigerazione Industriale 		Refrigerazione Commerciale 	
	Alternativi	Rotativi	Centrifughi	Alternativi	Vite	Scroll
KryonLube POE 22	✓	✓	✓	✓		✓
KryonLube POE 32	✓	✓	✓	✓		✓
KryonLube POE 46	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 55	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 68	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 100			✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 170			✓	✓	✓	✓
KryonLube POE 220			✓	✓	✓	✓

Utilizzare contenitori sigillati. IL prodotto perde proprietà se esposto prolungatamente all'aria. Conservarlo tra -40°C e +40°C

# KRYONLUBE REFRIGERATION LUBRICANT

LUBRIFICANTI ALTA QUALITÀ DI NUOVA GENERAZIONE PER REFRIGERAZIONE E CONDIZIONAMENTO



## POE SERIE

Formati disponibili:

POE	22	32	46	55	68	100	170	220
Litro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5 litri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20 litri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200 litri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000 litri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

