

PERTAMINA

GC LUBE PGL

SERIES

GC LUBE SYN PGL series is synthetic compressor oil formulated from water insoluble polyalkylene glycol (PAG) synthetic base oil and selected additives.

GC LUBE SYN PGL series adalah pelumas kompresor sintetik yang diformulasikan dari *base oil* sintetik *water insoluble polyalkylene glycol* (PAG) dan aditif pilihan.

Typical Characteristics

Characteristics	Test Method	GC LUBE PGL		
ISO Viscosity Grade	-	68	100	150
Density at 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0.9944	0.9987	1.0004
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D7279	74.64	100.3	148.9
at 100 °C, cSt	ASTM D7279	13.64	17.15	23.97
Viscosity Index	ASTM D2270	189	187	193
Flash Point, °C	ASTM D92	254	250	268
Pour Point, °C	ASTM D97	-42	-39	-36

SUPERIORITIES

- Excellent lubrication even at high temperature.
- Excellent thermal and oxidation stability.
- Excellent cold temperature flowability.
- Reduce hydrocarbon solubility.
- Excellent rust and corrosion protection.

APPLICATIONS

GC LUBE SYN PGL series is especially designed for use with hydrocarbon gas & refrigerant (methane, ethane, propane, etc), natural gas, field gathering gas, CO₂ and other process gasses used in the natural gas industry.

GC LUBE SYN PGL series is recommended for use in rotary vane, screw and reciprocating compressor.

GC LUBE SYN PGL series is not miscible with mineral oils & other types synthetic oil and must not be used as make up for systems filled with other type compressor oils.

KEUNGGULAN

- Memiliki sifat pelumasan yang sangat baik meskipun pada temperatur tinggi.
- Memiliki stabilitas panas dan oksidasi yang sangat baik.
- Memiliki kemampuan alir yang sangat baik pada temperatur rendah.
- Mengurangi kelarutan hidrokarbon.
- Memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap karat dan korosi.

PENGUNAAN

GC LUBE SYN PGL series didesain khusus untuk gas & cairan pendingin hidrokarbon (metana, etana, propana, dll), *natural gas*, *field gathering gas*, CO₂ dan *gas process* lainnya pada industri *natural gas*.

GC LUBE SYN PGL series direkomendasikan untuk kompresor *rotary vane*, *screw* dan *reciprocating*.

GC LUBE SYN PGL series tidak dapat bercampur dengan pelumas mineral & jenis pelumas sintetik lainnya dan tidak dapat ditambahkan untuk sistem yang diisi dengan pelumas kompresor jenis lain.