

PERTAMINA

GC LUBE SYN PO

SERIES

Synthetic compressor oils formulated from polyalphaolefin (PAO) synthetic base oil and selected additives.

Pelumas kompresor sintetik yang diformulasikan dari base oil sintetik *polyalphaolefin* (PAO) dan aditif pilihan.

Typical Characteristics

Characteristics	Test Method	GC LUBE SYN PO				
ISO Viscosity Grade	-	32	46	68	100	150
Density at 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0.8439	0.8473	0.8500	0.8480	0.8483
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D7279	32.11	42.38	72.18	100.9	139.9
at 100 °C, cSt	ASTM D7279	6.040	7.380	11.55	15.30	21.63
Viscosity Index	ASTM D2270	137	140	154	160	181
Flash Point, °C	ASTM D92	232	258	262	275	280
Pour Point, °C	ASTM D5950	-39	-39	-39	-39	-39

SPECIFICATIONS / APPROVALS

- DIN 51506 VDL
- ISO 6743-3 DAJ

SUPERIORITIES

- Excellent oxidation and thermal stability to provide longer drain interval and protection against varnish and deposit formation.
- Provide protection from excessive wear.
- Excellent fluidity at low temperature that helps in energy saving.
- Effectively protect compressor parts from rust and corrosion.
- Good demulsibility for quick water separation.

APPLICATIONS

GC LUBE SYN PO 32, 46 & 68 is recommended for rotary vane and screw compressors. Whereas GC LUBE SYN PO 100 & 150 is recommended for reciprocating compressors.

GC LUBE SYN PO series can be used for more than 4000 hours, depending on operating conditions.

SPESIFIKASI / APPROVAL

- DIN 51506 VDL
- ISO 6743-3 DAJ

KEUNGGULAN

- Memiliki kestabilan panas dan oksidasi yang sangat baik untuk memberikan umur pakai yang panjang dan perlindungan terhadap pembentukan varnish dan deposit.
- Memberikan perlindungan terhadap keausan berlebih.
- Memiliki kemampuan mengalir yang baik pada temperatur rendah sehingga memberikan penghematan energi.
- Efektif untuk menjaga kompresor dari karat dan korosi.
- Kemampuan pemisahan air yang baik.

PENGUNAAN

GC LUBE SYN PO 32, 46 & 68 direkomendasikan untuk kompresor *rotary vane* dan *screw*. Sedangkan GC LUBE SYN PO 100 & 150 direkomendasikan untuk kompresor *reciprocating*.

GC LUBE SYN PO series dapat digunakan lebih dari 4000 jam, tergantung pada kondisi operasi.