



GC LUBE SYN ISO VG 46, 68, 100, 150

GC LUBE SYN Series are synthetic compressor oils manufactured from diester synthetic base oils blended with the latest technology selective additives. This lubricating oils is very suitable for compressor with medium until high load operation.

GC LUBE SYN Series are mainly designed for compressor engines for application in which mineral oils utilization provides very poor performance. This lubricating oils is especially formulated for compressors that require thermal stability and high oxidation as well as prevent wear and corrosion.

GC LUBE SYN Series adalah pelumas kompresor synthetic dibuat dari base oil sintetik diester dan aditif pilihan teknologi terkini yang sangat cocok digunakan pada kompresor dengan beban operasi sedang hingga berat.

GC LUBE SYN Series di desain khusus bagi kompresor untuk aplikasi dimana penggunaan pelumas mineral oil memberikan kinerja yang kurang memuaskan. Pelumas ini diformulasikan untuk kompresor yang bekerja pada suhu tinggi dan membutuhkan pelumas dengan tingkat kestabilan termal dan oksidasi yang sangat tinggi serta dapat mengatasi terjadinya keausan dan korosi.

TYPICAL CHARACTERISTICS					
Characteristics	Test Method	GC LUBE SYN 46	GC LUBE SYN 68	GC LUBE SYN 100	GC LUBE SYN 150
ISO Viscosity Grade		46	68	100	150
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	0.9806	0.9675	0.9513	0.9482
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D - 445	45.17	68.79	105.5	153.8
	ASTM D - 445	7.25	9.10	10.25	12.80
Viscosity Index	ASTM D - 2270	132	107	71	67
ASTM Colour	ASTM D - 1500	L 4.0	L 3.5	2.5	L 3.0
Flash Point, °C	ASTM D - 92	242	258	262	268
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	-48	-39	-30	-27
Total Acid Number (TAN), mg KOH/g	ASTM D - 2896	0.12	0.04	0.125	0.615

SUPERIORITIES

- Having low torsion at start up so that it can prevent wear forming.
- Longer oils application and able to prolong bearing and compressor lifetime so that the maintenance cost will be reduced.
- Effectively protect compressor parts from rust and corrosion.
- Having excellent demulsibility which fastly separates water.
- Having outstanding thermal stability so that this oil can be applied in high temperature operation.
- Reducing fire risk, explosion and increasing compressor efficiency.
- Insoluble at gas process such as hydrocarbon, hydrogen and other gases.

KEUNGGULAN

- Memiliki torsi yang rendah pada saat start up sehingga dapat mencegah terjadinya keausan.
- Masa pakai pelumas lebih lama dan dapat memperpanjang lifetime bearing dan roda gigi kompresor sehingga dapat mengurangi biaya pemeliharaan.
- Sangat efektif melindungi komponen kompresor dari karat dan korosi.
- Memiliki demulsibility yang sangat baik sehingga dapat memisahkan air dengan cepat.
- Memiliki stabilitas termal yang sangat baik sehingga pelumas dapat digunakan pada suhu tinggi.
- Mengurangi resiko kebakaran, ledakan dan meningkatkan efisiensi kompresor.
- Tidak larut pada gas proses seperti hidrokarbon, hidrogen atau gas yang lain.



APPLICATIONS

GC LUBE SYN Series can be applied for the most leading compressor in the world such as Atlas Copco, Ingersoll Rand, Kaeser, Gardner Denver, Sullair. This oils is also applicable for crankcase and cylinder lubrication at compressor reciprocating.

GC LUBE SYN Series are also suitable for rotary and centrifugal compressors.

GC LUBE SYN Series are compatible with seal made from Fluorocarbon, Fluorosilicon, PTFE, Polysulfide, Polyurethane, Acrylonitrile, Butadiene.

GC LUBE SYN Series are not recommended for compressor using seal from natural Rubber, Polyisoprene, Isobutylene, Isoprene Buna-N, EPDM, EPM, SBR, Polyacrylate, Silicone.

PENGGUNAAN

GC LUBE SYN Series dapat digunakan pada kompresor terkemuka di dunia seperti Atlas Copco, Ingersoll Rand, Kaeser, Gardner Denver, Sullair. Pelumas ini dapat digunakan baik untuk pelumasan crankcase maupun silinder pada kompresor reciprocating.

GC LUBE SYN Series juga sangat cocok digunakan untuk kompresor tipe rotary dan centrifugal.

GC LUBE SYN Series kompatibel dengan seal yang terbuat dari Fluorocarbon, Fluorosilicon, PTFE, Polysulfide, Polyurethane, Acrylonitrile, Butadiene.

GC LUBE SYN Series tidak direkomendasikan untuk kompresor yang memakai seal dari bahan Natural Rubber, Polyisoprene, Isobutylene, Isoprene, Buna-N, EPDM, EPM, SBR, Polyacrylate, Silicone.