

GC LUBE SYN

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 engine for application in which mineral oils utilization provides very poor performance. This lubricating oils especially formulated for compressors that require thermal stability and high oxidation as well as prevent wear and corrosion.

Dòng GC LUBE SYN là dầu máy nén tổng hợp được sản xuất từ dầu gốc diester tổng hợp kết hợp với công nghệ phụ gia mới nhất. Là dầu bôi trơn thích hợp cho máy nén hoạt động ở điều kiện tải trọng trung bình đến cao.

Dòng GC LUBE SYN được thiết kế cho động cơ máy nén với những ứng dụng mà dầu khoáng cho hiệu suất rất kém. Dầu bôi trơn này có công thức đặc biệt sử dụng cho các máy nén đòi hỏi độ ổn định nhiệt và ổn định oxy hóa cao cũng như ngăn ngừa ăn mòn và mài mòn.

Các chỉ tiêu	Phương Pháp	GC LUBE SYN 100	GC LUBE SYN 150
Cấp độ nhớt theo ISO		100	150
Tỷ trọng ở 15 ⁰ C, kg/l	ASTM D -4052	0.9513	0.9482
Độ nhớt động học ở:			
40 ⁰ C, cSt	ASTM D - 445	105.5	153.8
100 ⁰ C, cSt	ASTM D - 445	10.25	12.80
Chỉ số độ nhớt	ASTM D - 2270	71	67
Màu theo ASTM	ASTM D - 1500	2.5	L 3.0
Điểm chớp cháy, ⁰ C	ASTM D - 92	262	268
Điểm rót chảy, ⁰ C	ASTM D - 5950	-30	-27

SUPERIORITIES

- Having low torsion at start up so that it can prevent wear forming.
- Longer oils application and able to prolong bearing and gear 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.

APPLICATIONS

GC LUBE SYN Series can be applied for the most leading compressor in the world such as Atlas Copco, Ingersol 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

ƯU ĐIỂM

- Có lực xoắn thấp khi khởi động giúp ngăn chặn mài mòn.
- Kéo dài thời gian sử dụng dầu và kéo dài tuổi thọ của ổ trục và bánh răng máy nén từ đó có thể giảm chi phí bảo dưỡng.
- Bảo vệ hiệu quả các chi tiết máy nén khỏi gỉ và ăn mòn.
- Có tính nhũ tương tuyệt vời mang lại khả năng tách nước nhanh chóng.
- Ổn định nhiệt nổi bật giúp nó có thể ứng dụng trong hoạt động ở nhiệt độ cao.
- Giảm nguy cơ cháy, nổ và tăng hiệu quả của máy nén.
- Không hòa tan trong quy trình khí như hydrocarbon, hydrogen và khí khác.

CÁC ỨNG DỤNG

Dòng GC LUBE SYN có thể ứng dụng cho các loại máy nén hàng đầu thế giới như Atlas Copco, Ingersol Rand, Kaeser, Gardner Denver, Sullair. Nó còn được ứng dụng cho bôi trơn trục khuỷu, xy lanh của máy nén kiểu tịnh tiến.

Dòng GC LUBE SYN cũng phù hợp cho máy nén

and centrifugal compressors.

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

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

kiểu quay và ly tâm.

Dòng GC LUBE SYN tương thích với các loại niêm kín từ Fluorocarbon, Fluorosilicon, PTFE, Polysulfide, Polyurethane, Acrylonitrile, Butadine.

Dòng GC LUBE SYN không khuyến nghị dùng cho các máy nén sử dụng niêm kín từ cao su tự nhiên, Polyisoprene, Isobutylene, Isoprene Buna-N, EPDM, EPM, SBR, Polyacrylate, Silicone.