

TURBOLUBE XT

TURBOLUBE XT Series are premium EP type turbine oil having excellent thermal and oxidation stability, formulated with hydrocracked base oil and selected additives that suitable for many type of turbines.

Dòng TURBOLUBE XT là dầu turbin hảo hạng loại EP có độ ổn định nhiệt và ổn định oxi hóa tuyệt vời, với công thức từ sản phẩm dầu gốc tinh chế bằng quá trình hydro cracking cùng hệ phụ gia lựa chọn mang lại sự phù hợp trong sử dụng cho nhiều loại turbin.

Các chỉ tiêu	Phương Pháp	TURBOLUBE XT 32	TURBOLUBE XT 46	TURBOLUBE XT 68
Cấp độ nhớt theo ISO		32	46	68
Tỷ trọng ở 15 ⁰ C, kg/l	ASTM D -4052	0.8368	0.8568	0.8685
Độ nhớt động học ở:				
40 ⁰ C, cSt	ASTM D - 445	34.80	43.63	68.72
100 ⁰ C, cSt	ASTM D - 445	6.48	7.11	9.14
Chỉ số độ nhớt	ASTM D - 2270	143	123	109
Màu theo ASTM	ASTM D - 1500	L 0.5	L 0.5	L 0.5
Điểm chớp cháy, ⁰ C	ASTM D - 92	258	240	248
Điểm rót chảy, ⁰ C	ASTM D - 5950	-15	-18	-21
Tính khử nhũ ở 54 ⁰ C, phút	ASTM D - 1401	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)	40/40/0 (10)
Thử bọt Sq I, II, III , ml	ASTM D - 892	10/0 10/0 10/0	0/0 10/0 0/0	10/0 20/0 10/0
Ăn mòn đồng 3 giờ ở 100 ⁰ C	ASTM D - 130	1a	1a	1a

PERFORMANCE LEVELS

TURBOLUBE XT Series meet the following major world wide OEM turbine specification such as:

- GEK 32568 C, GEK 32568F,
- GEK 101951A, GEK 107395A,
- GEK 28143A, GEK 46506D
- DIN 51524 Part 1 (HL)
- DIN 51515 Part 1 (L-TD)
- DIN 51515 Part 2 (L-TG)
- BS 489 (CIGRE)
- MIL - L - 17672D, MIL - L - 17331 - G, MIL - 17331-B
- US Steel 120, 126
- MAG Cincinnati Machine P-38, P-45, P-54, P-55
- ABB-Stal VTI 3200-3, 81 21 08
- AFNOR E-48600 HL
- SOLAR ES9-224 U
- ASTM D 4304, Type II (EP)
- Westinghouse 21T0591 and 55125Z3
- CEGB Standard 207001

TURBOLUBE XT 32 & 46 Has been approved by Alstom.

SUPERIORITIES

- Having excellent thermal and oxidation stability effective in preventing sludge and varnish build up at turbine parts and longer drain interval.

MỨC CHẤT LƯỢNG

Dòng sản phẩm TURBOLUBE XT đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật bởi các OEM chính như sau:

- GEK 32568 C, GEK 32568F,
- GEK 101951A, GEK 107395A,
- GEK 28143A, GEK 46506D
- DIN 51524 Part 1 (HL)
- DIN 51515 Part 1 (L-TD)
- DIN 51515 Part 2 (L-TG)
- BS 489 (CIGRE)
- MIL - L - 17672D, MIL - L - 17331 - G, MIL - 17331-B
- US Steel 120, 126
- MAG Cincinnati Machine P-38, P-45, P-54, P-55
- ABB-Stal VTI 3200-3, 81 21 08
- AFNOR E-48600 HL
- SOLAR ES9-224 U
- ASTM D 4304, Type II (EP)
- Westinghouse 21T0591 and 55125Z3
- CEGB Standard 207001

TURBOLUBE XT 32 & 46 cũng được chấp thuận bởi Alstom.

ƯU ĐIỂM

- Có đặc tính ổn định nhiệt và ổn định oxi hóa tuyệt vời mang lại hiệu quả trong việc ngăn chặn hình thành bùn dầu, véc ni trên các bộ phận của turbin và kéo dài thời gian thay dầu.

- Having excellent demulsibility that can separate water fastly without emulsified and also fortified with anti rust and corrosion additives which is very effective to prevent rust and corrosion.
- Having very good air release characteristic that can release entrained air immediately.
- Very good antiwear / EP that can prevent wear and extend turbine parts life time.

APPLICATIONS

TURBOLUBE XT Series recommended for using in many types of turbines and turbine systems such as in bearing, in hydraulic systems also in gearbox turbine system for:

- Combined Cycle Turbine system.
- Large heavy duty and smaller gas turbine.
- Steam turbine.
- Heavy duty gear turbine.

- Có tính khử nhũ tuyệt vời có thể tách nước nhanh chóng mà không bị nhũ hóa và cũng được tăng cường các phụ gia chống gỉ và ăn mòn hiệu quả để ngăn chặn gỉ và ăn mòn.
- Có tính năng thoát khí rất tốt để tách khí ra nhanh chóng ngay khi bị cuốn vào.
- Chống mài mòn / EP tốt để ngăn chặn mài mòn và kéo dài tuổi thọ các bộ phận của turbin.

ỨNG DỤNG

Dòng sản phẩm TURBOLUBE XT được khuyến nghị sử dụng trong nhiều loại turbin và các hệ thống khác như trong ô đờ, hệ thống thủy lực cũng như hộp số của hệ thống turbin như:

- Hệ thống turbin hỗn hợp.
- Turbin khí lớn và nhỏ.
- Turbin hơi nước.
- Bánh răng turbin hạng nặng.