

TURBOLUBE

TURBOLUBE Series are high performance quality turbine oil formulated from highly refined base oils and premium rust and oxidation inhibitor package.

Dòng TURBOLUBE là dầu turbin hiệu suất cao được làm từ dầu gốc tinh chế kỹ và gói phụ gia ức chế gỉ và oxi hóa đặc biệt.

Các chỉ tiêu	Phương Pháp	TURBOLUBE 32	TURBOLUBE 46	TURBOLUBE 68
Cấp độ nhớt theo ISO		32	46	68
Tỷ trọng ở 15°C, kg/l	ASTM D -4052	0.8569	0.8644	0.8799
Độ nhớt động học ở:				
40°C, cSt	ASTM D - 445	31.94	46.4	67.84
100°C, cSt	ASTM D - 445	5.64	7.15	9.01
Chỉ số độ nhớt	ASTM D - 2270	116	114	107
Màu theo ASTM	ASTM D - 1500	0.5	L 0.5	L 0.5
Điểm chớp cháy, °C	ASTM D - 92	220	242	230
Điểm rót chảy, °C	ASTM D - 5950	-15	-18	-18

Các chỉ tiêu	Phương Pháp	TURBOLUBE 100	TURBOLUBE 150	TURBOLUBE 220
Cấp độ nhớt theo ISO		100	150	220
Tỷ trọng ở 15°C, kg/l	ASTM D -4052	0.8755	0.8813	0.8908
Độ nhớt động học ở:				
40°C, cSt	ASTM D - 445	97.46	149.8	215
100°C, cSt	ASTM D - 445	11.27	14.85	18.60
Chỉ số độ nhớt	ASTM D - 2270	102	98	96
Màu theo ASTM	ASTM D - 1500	0.5	L 0.5	2.5
Điểm chớp cháy, °C	ASTM D - 92	252	238	270
Điểm rót chảy, °C	ASTM D - 5950	-36	-18	-9

PERFORMANCE LEVELS

TURBOLUBE Series meet the requirements of MAG Cincinnati Machine P-38, P-55, P-54 and P-57, GEK-32568F, Solar Turbine ES9-224, U.S.Military MIL-H-17672D, DIN 51524 part 1, Hagglunds Denison HF-1 and HF-0.

TURBOLUBE 32 and **TURBOLUBE 46** has been approved by Siemens (TLV 901304) and Fuji Electric for ISO VG 32.

SUPERIORITIES

TURBOLUBE Series exhibits superior oxidation and thermal stability, leading to prolonged service life without the formation of harmful sludges under high temperature operating conditions.

TURBOLUBE Series offers superior protection against the rusting and corrosion of metal surfaces.

TURBOLUBE Series provides trouble-free

MỨC CHẤT LƯỢNG

Dòng sản phẩm TURBOLUBE đáp ứng yêu cầu của MAG Cincinnati Machine P-38, P-55, P-54 và P-57, GEK-32568F, Solar Turbine ES9-224, U.S.Military MIL-H-17672D, DIN 51524 phần 1, Hagglunds Denison HF-1 and HF-0.

TURBOLUBE 32 và **TURBOLUBE 46** được chấp thuận bởi Siemens (TLV 901304) và Fuji Electric for ISO VG 32.

ƯU ĐIỂM

Dòng sản phẩm TURBOLUBE có độ ổn định nhiệt và ổn định oxi hóa cao, kéo dài tuổi thọ làm việc mà không tạo thành các cặn bùn có hại ở điều kiện hoạt động nhiệt độ cao.

Dòng sản phẩm TURBOLUBE có khả năng bảo vệ cao chống lại quá trình gỉ và ăn mòn bề mặt kim loại.

Dòng sản phẩm TURBOLUBE cung cấp độ tin

operation through the excellent water separability properties of the highly refined base oils and specially selected inhibitor system to ensure rapid settling of water accumulated from steam condensate. The antifoam allows for quick release of entrained air and minimizes foam formation thereby enabling sensitive hydraulic control equipment to be operated reliably.

TURBOLUBE Series are a premium quality rust and oxidation inhibited formulation that has multipurpose capability for a wide range of industrial applications for which this type of product is recommended. This feature enables lubricant inventories to be rationalized, thereby reducing the possibility of using the wrong lubricant for a given application.

APPLICATIONS

TURBOLUBE Series are recommended as the lubricant for steam and water turbines and many gas turbines which require superior mineral lubricant.

TURBOLUBE Series also be recommended for use in machine tools, vacuum pumps, air compressors, hydraulic systems, bearings (plain and antifriction), etc. that require antiwear properties.

cậy từ việc cung cấp khả năng tách nước tuyệt vời của dầu gốc được tinh chế cao và hệ thống phụ gia ức chế đặc biệt được lựa chọn để đảm bảo lắng tách nước ngưng tụ từ hơi nước. Chất chống tạo bọt cho phép tách khí nhanh của dòng khí bị lôi cuốn và tối thiểu quá trình tạo bọt nhờ đó cho phép các thiết bị cảm biến kiểm soát thủy lực hoạt động đáng tin cậy.

Dòng sản phẩm TURBOLUBE có công thức ức chế gỉ và oxi hóa chất lượng đặc biệt mang lại hiệu suất đa năng cho khoảng rộng các ứng dụng công nghiệp cùng với dòng sản phẩm được khuyến cáo. Tính năng này cho phép kiểm soát chất bôi trơn một cách hợp lý, bằng cách đó giảm khả năng sử dụng sai chất bôi trơn cho một ứng dụng.

ỨNG DỤNG

Dòng sản phẩm TURBOLUBE được khuyến nghị sử dụng để bôi trơn cho các turbin hơi nước và turbin nước và nhiều turbin khí đòi hỏi chất bôi trơn là dầu khoáng chất lượng đặc biệt.

Dòng sản phẩm TURBOLUBE cũng được khuyến cáo cho việc sử dụng trong máy công cụ, các máy bơm chân không, các máy nén khí, các hệ thống thủy lực, các ổ trục (bôi trơn và chống ma sát),... cần các đặc tính chống mài mòn.