

ZENQ TC TURBINE OIL

Mô tả

ZENQ TC TURBINE OIL là dầu tuabin công nghiệp cao cấp. Sản phẩm không chứa kẽm (Zinc-Free) được phát triển để sử dụng cho các hệ thống tuabin khí, tuabin hơi, tuabin nước. ZENQ TC được pha chế từ dầu gốc bán tổng hợp cao cấp được bổ sung phụ gia chống rỉ, chống oxy hóa, chống ăn mòn, chống tạo bọt.... giúp hệ thống vận hành ổn định mang lại hiệu suất cao nhất.



Ứng dụng

- Tuabin hơi và tuabin thủy điện dẫn động trực tiếp
- Các công cụ khí nén và thiết bị khí nén khác được bôi trơn thông qua các bộ bôi trơn đường khí
- Máy nén khí ly tâm và máy nén trục vít
- Vòng bị động cơ điện, vòng bị máy quạt, vòng bị quạt gió
- Bơm chân không, máy bơm nước giếng sâu, máy công cụ...

Lợi ích sản phẩm

Dầu ZENQ TC thể hiện khả năng tách nước tuyệt vời, khả năng chống sự hình thành nhũ tương và khả năng chống tạo bọt mang lại khả năng vận hành đáng tin cậy. Đặc điểm thoát khí của dầu rất quan trọng đối với cơ cấu điều khiển thủy lực tuabin. Các tính năng của dầu ZENQ TC giúp bảo vệ thiết bị tuyệt vời, giúp tăng độ tin cậy hoạt động của tuabin, giảm thời gian bảo trì, kéo dài thời gian thay dầu. Hiệu suất của dầu ZENQ TC được chứng minh bằng khả năng đáp ứng và vượt qua một loạt các tiêu chuẩn công nghiệp và các yêu cầu của nhà chế tạo tuabin sử dụng trên Thế giới.

Chứng nhận & chấp nhận

Dầu ZENQ TC đáp ứng hoặc vượt qua các yêu cầu của:

- ABB G12106
- Alstom Power HTGD 90 117, for turbines without gear drives
- Ansaldo Energia AE94.3A & AE94.2 without gear drives (ISO VG 46)
- ANSI/AGMA Standard 9005-E02, R&O Inhibited Oils
- ASTM D4304-06a, Type I Turbine Oil

- British Standard 489
- China National Standard GB 11120-2011 L-TSA (ISO VG 32)
- Denison Hydraulics HF-1
- DIN 51515 Part 1, Lubricating Oils, Type L-TD
- DIN 51517 Part 2, Lubricating Oils, Type CL
- DIN 51524 Part 1, Hydraulic Oils, Type HL
- General Electric GEK 46506e, GEK 32568k, GEK 121608, GEK 27070, GEK 28143b, GEK 120498
- Siemens Power Generation TLV 9013 04, TLV 9013 05
- U.S. Steel 126

Thông số kỹ thuật

	Đơn vị	TC-32	TC-46
ISO VG		32	46
Tỷ trọng ở 15°C	g/mL	0,854	0,856
Độ nhớt ở 100°C	cSt	5,4	7,1
Độ nhớt ở 40°C	cSt	30,1	45,2
Chỉ số độ nhớt	-	115	116
Điểm chảy	°C	-31	-34
Điểm chớp cháy COC	°C	227	238
Hàm lượng tro sulfat	%	<0,01	<0,01
Ăn mòn tấm đồng ở 100°C/3h	class	1a	1a
Phép thử rỉ	-	pass	pass
Ổn định oxi hóa (tăng 2 đơn vị axit)	h	>10.000	>10.000
Ổn định oxi hóa RPVOT	phút	>1.000	>1.000
Khả năng tách nước (nhũ tương) tại 54 °C	phút	20	20
Độ tạo bọt			
• Seq I	phút/phút	0/0	0/0
• Seq II		0/0	0/0
• Seq III		0/0	0/0