TURBINE
เทอร์ไบน์



BCP LUBRICANTS

Turbine Oil
น้ำมันเทอร์ไบน์

TURBINE : is the superior-quality lubricating oil for steam turbines, gas turbines and water turbines. It is blended from the highly refined base oils that have naturally high viscosity indexes and good oxidation stability and fortified with selected additives that assure maximum service life. These included the following properties :

- Protect against rusting and corrosion of metal surfaces
- High viscosity index-limits viscosity change when temperature vary
- Excellent oxidation stability-long service life
- Good resistance to air entrainment and foaming
- Exceptional demulsibility, water separates readily

เทอร์ไบน์ : เป็นน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องกังหันไอน้ำ กังหันก๊าซ และกังหันน้ำ ที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม อันเป็นผลรวมจากการเลือกสรรน้ำมันพื้นฐานที่ผ่านขบวนการกลั่นมาเป็นพิเศษ และสารเพิ่มคุณภาพต่างๆ ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ทนต่อการรวมตัวกับออกซิเจนได้ดีเป็นพิเศษ มีอายุการใช้งานยาวนาน โดยไม่โคลนในน้ำมัน
- มีดัชนีความหนืดสูง ความหนืดไม่เปลี่ยนแปลงมาก เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนไป
- ป้องกันการเกิดสนิมบนผิวโลหะ
- ต้านทานต่อการเกิดฟอง และฟองอากาศในน้ำมันสามารถแยกตัวออกได้รวดเร็ว
- น้ำที่ติดมาสามารถแยกตัวออกจากน้ำมันได้ดี

APPLICATION : TURBINE is designed for the long service demanded of oils for marine and stationary turbine operations. They are also recommended for use in circulating, splash, bath and ring oiled systems and various auxiliary machinery such as turbochargers, pumps, speed reducers, governors, and other equipment when high quality lubricating oils are specified.

การใช้งานของ เทอร์ไบน์ : เนื่องจากคุณภาพยอดเยี่ยมของน้ำมันเทอร์ไบน์เป็นผลให้สามารถใช้งานเอนกประสงค์ได้อย่างดีสำหรับงานที่มีความสำคัญมากๆ เครื่องจักรกลที่ละเอียด รวมทั้งใช้งานหล่อลื่นแบบหมุนเวียน แบริ่งต่างๆ ระบบไฮโดรลิค และห้องเกียร์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- DIN 51515 part 1 (L-TD) & part 2 (L-TG)
- GEK32568J
- GEK 101941A
- Alstom HTGD 90 117 V0001Y (EP)
- Siemen TLV 9013 04 (EP)
- GEK46506E
- AIST 120 and 125
- Siemen TLV 9013 05 (EP)
- GEK 27070
- Fives P-38, P-55, P-54

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมัน เทอร์ไบน์

PROPERTIES	METHOD	TURBINE			
		ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Appearance	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report	Report	Report	Report
Density @ 15 °C, g/cm^3	ASTM D1298	Report	Report	Report	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	200 Min	215 Min	225 Min	240 Min
Foam Test (Seq II), ml/ml	ASTM D892	50/0 Max	50/0 Max	50/0 Max	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-6 Max	-6 Max	-6 Max	-6 Max
Kinematic Viscosity @ 40 °C, cSt.	ASTM D445	30-35	44-50	66-72	99-105
Viscosity Index	ASTM D2270	95 Min	95 Min	95 Min	95 Min
Copper Strip	ASTM D130	1B Max	1B Max	1B Max	1B Max

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 200 Litres / ลิตร