

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil DTE 700](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ในจากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกี้ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil DTE 700

น้ำมันเทอร์ไบน์เกรดพรีเมียม

Mobil DTE™ 700 Series เป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์ Mobil DTE ตัวใหม่ล่าสุด ได้รับการยอมรับในด้านคุณภาพสูงและความน่าเชื่อถือมาอย่างยาวนาน Mobil DTE 700 Series เป็นน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์ที่ไม่มีส่วนผสมของสังกะสี ซึ่งได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ทำงานในเทอร์ไบน์แก๊สและไอน้ำ น้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series ได้รับการผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานและสารเติมแต่งที่คัดสรรอย่างเอาใจใส่ รวมถึงสารต้านทานออกซิเดชัน สารยับยั้งการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และสารต้านทานการเกิดฟอง ส่วนประกอบเหล่านี้ให้ความต้านทานต่อออกซิเดชันและการเสื่อมสภาพทางเคมีได้อย่างยอดเยี่ยมตามรอบเวลาการใช้งาน น้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 ให้ความสามารถในการแยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม ต้านทานต่อการเกิดอิมัลชัน และคุณสมบัติต้านทานการเกิดฟองซึ่งให้ความมั่นใจในการเดินเครื่องเทอร์ไบน์ คุณสมบัติในการสลายฟองอากาศ (air release) เป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับกลไกการควบคุมระบบไฮดรอลิกของเทอร์ไบน์

ลักษณะสำคัญด้านสมรรถนะของน้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series สื่อไปถึงการปกป้องอุปกรณ์อย่างดียเยี่ยม ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือในการทำงานของเทอร์ไบน์ สามารถลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซม และยืดระยะเวลาการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series ได้รับการพิสูจน์สมรรถนะซึ่งผ่านหรือเกินกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรมและข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิตอุปกรณ์ในการทำงานที่หลากหลายกับเทอร์ไบน์ไอน้ำและแก๊สทั่วโลก

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series ให้ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้จารับทางด้านศักยภาพ
ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของผู้ผลิตอุปกรณ์เทอร์ไบน์รายสำคัญส่วนใหญ่และมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO VG 32)	การเลือกและการทำงานน้ำมันหล่อลื่นที่ง่ายขึ้น / มั่นใจในความสอดคล้องตามข้อกำหนดการรับประกันของผู้ผลิตอุปกรณ์ / ง่ายต่อการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น
ความเสถียรอย่างยอดเยี่ยมต่อการเกิดออกซิเดชัน ทางเคมีและสี	น้ำมันชนิดนี้ได้รับการออกแบบมาให้อายุการใช้งานน้ำมันและช่วยลดการจัดซื้อและต้นทุนการกำจัดของเสียจากน้ำมัน ช่วยลดความถี่การก่อตัวของคราบตะกอนเพื่อช่วยลดการอุดตันของตัวกรองและการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ทำให้ลดเวลา ให้ความน่าเชื่อถือของระบบเทอร์ไบน์ในระดับสูงและลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซมนอกแผน
ความสามารถในการแยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ช่วยให้มั่นใจว่ามีชั้นฟิล์มน้ำมันที่ดีเพื่อปกป้องแบร็งของเทอร์ไบน์เสมอ / ทำให้ได้รับประสิทธิภาพสูงสุดของการขจัดน้ำออก
เพิ่มประสิทธิภาพการปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน	ป้องกันการกัดกร่อนของชิ้นส่วนประกอบระบบน้ำมันหล่อลื่นที่สำคัญเพื่อลดงานการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานของสว
การสลายฟองอากาศอย่างรวดเร็วและต้านทานต่อการเกิดฟอง	ป้องกันการทำงานที่ผิดพลาดและการเกิดช่องโพรงในบีม ลดการเปลี่ยนชุดบีม และเพิ่มประสิทธิภาพของบีม
ปลอดภัยจากสังกะสี	ลดผลกระทบต่องี๊วตล่อม

การใช้งาน

Mobil DTE 700 Series ได้รับการออกแบบมาให้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของระบบหมุนเวียนในเทอร์ไบน์ไอน้ำและแก๊ส การใช้งานเฉพาะด้านจะรวมถึง

- การกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่ให้กำลังเอาท์พุทสูง
- การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่ใช้เทอร์ไบน์แก๊สในที่ผลิตกระแสไฟฟ้าภายใต้ช่วงภาระพื้นฐาน (base load) หรือภาระสูงสุด (peak load)
- เทอร์ไบน์แก๊สในโรงไฟฟ้าชุมชน
- เครื่องขับเคลื่อนเทอร์ไบน์แก๊สหรือไอน้ำ
- การใช้งานในเทอร์ไบน์ระบบพลังงานน้ำ

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้: 732 746 768

GE Power (ชื่อเดิม Alstom Power) HITGD 90117 X X

LMZ steam turbines X X

Siemens TLV 9013 04 X X

Siemens TLV 9013 05 X X

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ: 732 746 768

GE Power GEK 28143A X X

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ: 732 746 768

ASTM D4304, Type I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class A)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA(Class B)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568Q	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	732	746	768
เกรด	ISO 32 ISO 46 ISO 68		
Air Release, 50 C, min, ASTM D3427	2	3	4
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130 1B		1B	1B
ความหนาแน่น @ 15 C, g/cm3, ASTM D1298	0.85	0.86	
Emulsion, Time to 3 mL Emulsion, 54 C, min, ASTM D1401	10	10	10
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	228	230	242
Foam, Sequence I, Tendency/Stability, mL, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Foam, Sequence II, Tendency/Stability, mL, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Foam, Sequence III, Tendency/Stability, mL, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
ความหนืดไคนิมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.5	6.8	8.6
ความหนืดไคนิมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	30	44	64
Neutralization Number, mgKOH/g, ASTM D974	0.1	0.1	0.1
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	1000	1000	1000
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ B, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

ความถ่วงจำเพาะ, 15.6 C/15.6 C, ASTM D1298	0.87		
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000	10000	8000
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	117	113	110

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>