Mobil

โมบิล DTE™ 700 ซีรีส์

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเทอร์ไบน์เกรดพรีเมียม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil DTE™ 700 Series เป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์ Mobil DTE ตัวใหม่ล่าสุด ได้รับการยอมรับในด้านคุณภาพสูงและความน่าเชื่อถือมาอย่างยาวนาน Mobil DTE 700 Series เป็นน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์ที่ไม่มีส่วนผสมของสังกะสี ซึ่งได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้การใช้งานในเทอร์ไบน์แก๊สและไอน้ำ น้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series ได้รับการผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานและสารเติมแต่งที่คัดสรรค์อย่างเอาใจใส่ รวมถึงสารต้านทานออกซิเดชัน สารยับยั้งการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และสารต้านทานการเกิดฟอง ส่วนประกอบเหล่านี้ให้ความต้านทานต่อออกซิเดชันและการเสื่อมสภาพทางเคมีได้อย่างยอดเยี่ยมตามรอบเวลาการใช้งานน้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 ให้ความสามารถในการแยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม ต้านทานต่อการเกิดอีมัลชัน และคุณสมบัติต้านทานการเกิดฟองซึ่งให้ความมั่นใจในการเดินเครื่องเทอร์ไบน์ คุณสมบัติในการสลายฟองอากาศ (air release) เป็นสิ่งที่สำคัญสำหรับกลไกลการควบคุมระบบไฮดรอลิกของเทอร์ไบน์

ลักษณะสำคัญด้านสมรรถนะของน้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series สื่อไปถึงการปกป้องอุปกรณ์อย่างดีเยี่ยม ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือในการทำงานของเทอร์ไบน์ สามารถลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซม และยืดระยะเวลาการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series ได้รับการพิสูจน์สมรรถนะซึ่งผ่านหรือเกินกว่ามาตรฐานอุตสาหกรรมและข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิตอุปกรณ์ในการใช้งานที่หลากหลายกับเทอร์ไบน์ไอน้ำและแก๊สทั่วโลก

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 700 Series ให้ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้อาจรับทางด้านศักยภาพ
ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของผู้ผลิตอุปกรณ์เทอร์ไบน์รายสำคัญส่วนใหญ่และมาตรฐานอุตสาหกรรม (ISO VG 32)	การเลือกและการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นที่ง่ายขึ้น / มั่นใจในความสอดคล้องตามข้อกำหนดการรับประกันของผู้ผลิตอุปกรณ์ / ลดการเก็บสต็อกน้ำมันหล่อลื่น
ความเสถียรอย่างยอดเยี่ยมต่อการเกิดออกซิเดชัน ทางเคมีและสี	น้ำมันชนิดนี้ได้รับการออกแบบมาให้ยืดอายุการใช้งานน้ำมันและช่วยลดการจัดซื้อและต้นทุนการกำจัดของเสียจากน้ำมัน ช่วยควบคุมการก่อตัวของคราบตะกอนเพื่อช่วยลดการอุดตันของตัวกรองและการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ทำให้ลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซมและลดต้นทุนการบำรุงรักษา ให้ความน่าเชื่อถือของระบบเทอร์ไบน์ในระดับสูงและลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซมนอกแผน
ความสามารถในการแยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ช่วยให้มั่นใจว่ามีชั้นฟิล์มน้ำมันที่ดีเพื่อปกป้องแบริ่งของเทอร์ไบน์เสมอ / ทำให้ได้รับประสิทธิภาพสูงสุดของการขจัดน้ำออกและลดต้นทุนของการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
เพิ่มประสิทธิภาพการปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน	ป้องกันการกัดกร่อนของชิ้นส่วนประกอบระบบน้ำมันหล่อลื่นที่สำคัญเพื่อลดงานการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานของส่วนประกอบ
การสลายฟองอากาศอย่างรวดเร็วและต้านทานต่อการเกิดฟอง	ป้องกันการทำงานที่ผิดพลาดและการเกิดช่องโพรงในปั๊ม ลดการเปลี่ยนชุดปั๊ม และเพิ่มประสิทธิภาพของปั๊ม
ปลอดจากสังกะสี	ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การใช้งาน

Mobil DTE 700 Series ได้รับการออกแบบมาให้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของระบบหมุนเวียนในเทอร์ไบน์ไอน้ำและแก๊ส การใช้งานเฉพาะด้านจะรวมถึง

- การกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานที่ให้กำลังเอาท์พุตสูง
- การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมที่ใช้เทอร์ไบน์แก๊สในที่ผลิตกระแสไฟฟ้าภายใต้ช่วงภาระพื้นฐาน (base load) หรือภาระสูงสุด (peak load)
- เทอร์ไบน์แก๊สในโรงไฟฟ้าชุมชน

- เครื่องขับเทอร์ไบน์แก๊สหรือไอน้ำ
- การใช้งานในเทอร์ไบน์ระบบพลังงานน้ำ

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	732	746	768
GE Power (ชื่อเดิม Alstom Power) HTGD 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	

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	732	746	768
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
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.5	6.8	8.6
ความหนืดไคนีมาติก @ 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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

03-2567
ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil **ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่** www.exxonmobil.com
ExxonMobil **ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ** Esso, Mobil, **หรือ** ExxonMobil **อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ** ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved