Mobil DTE 700

Mobil DTE 746

น้ำมันเทอร์ไบน์เกรดพรีเมียม

Safety Data Sheet (SDS) | **Product Data Sheet (PDS)**

View all 3 grades of Mobil DTE 700

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

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

Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv™ Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

สถานที่ซื้อ

สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย

Product Data Sheet (PDS)

Safety Data Sheet (SDS)

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	
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
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

ExxonMobil

Exxon Mobil

• ศูนย์ความเป็นส่วนตัว • นโยบายความเป็นส่วนตัว • ข้อกำหนดและเงื่อนไข

© ลิขสิทธิ์ 2003-2026 Exxon Mobil Corporation

สงวนลิขสิทธิ์