



Mobil DTE™ 700 Geared Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันเทอร์โบเกรดพรีเมียม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil DTE™ 700 Geared Series เป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มน้ำมันหล่อลื่นเทอร์โบ Mobil DTE ได้รับการยอมรับในด้านคุณภาพสูงและความน่าเชื่อถือมาอย่างยาวนาน ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับใช้งานกับกังหันในระบบพลังความร้อนร่วม และคอมเพรสเซอร์ก๊าซที่ทำงานภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่หนักหน่วง ให้การป้องกันต่อการสึกหรอที่ดีเยี่ยมและควบคุมการเกิดคราบมันเงาได้ดีขึ้น

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil DTE 732 Geared และ 746 Geared เป็นสูตรที่พัฒนามาเป็นพิเศษเพื่อความต้านทานเชิงอุณหภูมิ/การเกิดออกซิเดชันที่ดีเยี่ยม รวมทั้งควบคุมการเกิดคราบสะสมจากการทำงานที่หนักหน่วงของกังหันก๊าซและคอมเพรสเซอร์ระบบก๊าซ รวมทั้งให้ความสามารถแยกตัวกับน้ำได้ดีเยี่ยมซึ่งจำเป็นสำหรับการทำงานของกังหันไอน้ำ ส่วนผสมยังประกอบไปด้วยระบบสารด้านการสึกหรอที่ไม่มีส่วนผสมของสังกะสีเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดของการรับโหลดของกังหันแบบเฟืองที่ต้องทำงานหนักหน่วงที่สุด

คุณสมบัติเด่นด้านประสิทธิภาพของ Mobil DTE 700 Geared Series คือความสามารถในการปกป้องชิ้นส่วนที่ตีเยิ้ม การทำงานที่เชื่อถือได้ ลดเวลาการหยุดทำงานของอุปกรณ์ และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีความยืดหยุ่นสูงเป็นพิเศษสำหรับผู้ใช้ เนื่องจากสามารถใช้กับกังหันทุกประเภท ทั้งระบบไอน้ำ ก๊าซ และแบบพ่นเฟือง รวมทั้งคอมเพรสเซอร์ระบบก๊าซ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมัน Mobil DTE 700 Geared Series มีคุณสมบัติเด่นและข้อดีดังต่อไปนี้

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ผ่านหรือมีมาตรฐานสูงกว่าเงื่อนไขของผู้ผลิตกังหันก๊าซ/ไอน้ำและคอมเพรสเซอร์รายสำคัญ	ลดปัญหาการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นผิดประเภทซึ่งอาจทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนถ่าย ลดค่าใช้จ่ายในการเก็บสต็อกน้ำมัน
ความเสถียรทางความร้อน ออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ลดเวลาที่อุปกรณ์หยุดทำงาน อายุการใช้งานน้ำมันที่เชื่อถือได้มากขึ้น รอบการเปลี่ยนถ่ายที่ยาวนานออกไป ลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อน้ำมัน ป้องกันการเกิดคราบมันเงาและควบคุมการเกิดคราบสะสม
การปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม	ให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมสำหรับกังหันแบบเฟืองที่รับโหลดสูง (ก๊าซและไอน้ำ) ลดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาและเปลี่ยนชิ้นส่วน การปกป้อง/อายุการใช้งานชิ้นส่วนที่ยาวนานขึ้นและลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนชิ้นส่วน
ความสามารถในการแยกตัวจากน้ำได้อย่างยอดเยี่ยม	ช่วยให้มั่นใจว่ามีชั้นฟิล์มน้ำมันที่ดีเพื่อปกป้องแบร็งของเทอร์โบแมส / ทำให้ได้รับประสิทธิภาพสูงสุดของการขจัดน้ำออกและลดต้นทุนของการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน
การไล่อากาศออกจากระบบได้อย่างรวดเร็วและต้านทานต่อการเกิดฟอง	ช่วยให้ลดขนาดอ่างน้ำมันลงได้ ป้องกันการทำงานที่ผิดพลาดและการเกิดโพรงที่บีม ลดปัญหาการเปลี่ยนชุดบีมและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของบีม

การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil DTE 700 Geared ออกแบบมาให้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดสำหรับระบบหมุนเวียนน้ำมันในกังหันไอน้ำและกังหันก๊าซ รวมทั้งคอมเพรสเซอร์ระบบก๊าซ การใช้งานเฉพาะด้านได้แก่:

- กังหันระบบพ่นเฟืองที่ทำงานภายใต้อุณหภูมิและโหลดที่สูงที่สุดที่ต้องการการปกป้องต่อการสึกหรอที่ดีเยี่ยม
- กังหันไอน้ำหรือกังหันก๊าซที่ใช้สำหรับการผลิตไฟฟ้า ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบปฏิบัติการเชิงกระบวนการและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
- ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (CCGT) รวมถึงระบบหมุนเวียนร่วมสำหรับกังหันไอน้ำและกังหันก๊าซ
- การใช้งานทางอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องใช้น้ำมันสำหรับกังหันก๊าซประสิทธิภาพสูง เช่น เทอร์โบคอมเพรสเซอร์

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ดัดแปลง:		
GE Power GEK 28143B	X	

ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:		
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X
ASTM D4304, Type II (2017)	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X
China GB 11120-2011, L-TGE	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSE	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
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 120498	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 27070	X	
GE Power GEK 28143A	X	
GE Power GEK 32568N	X	
GE Power GEK 46506D	X	

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:		
GE Power (ชื่อเดิม Alstom Power) HTGD 90117	X	X
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSB (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSE (ISO 8068:2019)	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery 65/0027	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812106	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812107		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812108	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812109		X
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X	
Solar Turbines ES 9-224, Class II	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
เกรด	ISO 32	ISO 46
เวลาของการคลายอากาศ, 50 C, นาที, ASTM D3427	2	3
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	1B
ความหนาแน่น @ 15 C, g/ml, ASTM D4052	0.8553	0.8565
อิมัลชัน, เวลาถึงระดับอิมัลชัน 3 มล., 54 C, นาที, ASTM D1401	10	10
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	11
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225	237
Foam, Sequence I, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	5/0	0/0
Foam, Sequence II, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0

คุณสมบัติ	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Foam, Sequence III, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	5/0	0/0
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5.43	6.55
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	30.8	42.5
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-32	-30
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	1434	1407
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ B, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	112	107

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

12-2565

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

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

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved