

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil DTE 832](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คีย์ของคุณ คลิกที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง [Mobil DTE 800 Series](#)

## Mobil DTE 832

### น้ำมันหล่อลื่นเทอร์โบไนต์สมรรถนะสูง

- [Safety Data Sheet \(SDS\)](#)
- [Product Data Sheet \(PDS\)](#)

[View all 2 grades of Mobil DTE 800 Series](#)

Mobil DTE™ 832 และ 846 เป็นน้ำมันหล่อลื่นเทอร์โบไนต์สมรรถนะสูงที่ออกแบบมาสำหรับการทำงานในเทอร์โบไนต์ไอน้ำ เทอร์โบไนต์ก๊าซและเทอร์โบไนต์พลังความร้อนร่วม (CCGT) ภายใต้สภาวะการทำงานที่หนักหน่วง ผลิตภัณฑ์รุ่นก้าวหน้าเหล่านี้ผลิตมาบนพื้นฐานของน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงที่ผ่านกระบวนการกำจัดกำมะถันและไนโตรเจน เพื่อให้ความต้านทานทางความร้อน ออกซิเดชันที่เหนือกว่าพร้อมกับสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรเป็นพิเศษเพื่อควบคุมการเกิดตะกอนและสมรรถนะ “การควบคุมความสะอาด” ที่จำเป็นสำหรับเทอร์โบไนต์ก๊าซที่ทำงานหนักหน่วง รวมทั้งความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ขจัดเยื่อสำหรับการทำงานของเทอร์โบไนต์ไอน้ำ สูตรผสมยังรวมไปถึงระบบด้านการสึกหรบที่ไม่มีองค์ประกอบของสังกะสีเพื่อให้ได้ตามข้อกำหนดการรับโหลดของเทอร์โบไนต์แบบมีชุดเกียร์

นอกจากนี้ยังได้ตามข้อกำหนดที่แตกต่างหากของการออกแบบเทอร์โบไนต์ไอน้ำและเทอร์โบไนต์ก๊าซสมัยใหม่อีกด้วย Mobil DTE 800 Series เป็นทางเลือกที่ยืดเยื้อสำหรับการใช้งานแบบพลังความร้อนร่วมที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่น

ตัวเดียวสำหรับเทอร์โบไนต์ก๊าซและเทอร์โบไนต์ไอน้ำทำงานต่อกันไป ในขณะเดียวกันการได้ตามข้อกำหนดทั้งของการ

แยกตัวกับน้ำและควบคุมการเกิดตะกอนเป็นลักษณะเด่นของสมรรถนะที่สำคัญของเทคโนโลยีการหล่อลื่นขั้นสูงนี้ ความต้านทานทางความร้อน ออกซิเดชันที่ยืดเยื้อของ of Mobil DTE 832 และ 846 ทำให้แน่ใจว่าน้ำมัน

ประเภทนี้สามารถทำงานในสภาพแวดล้อมของเทอร์โบไนต์ที่หนักหน่วงได้

คุณสมบัติด้านสมรรถนะของน้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE 800 Series สื่อไปถึงการปกป้องอุปกรณ์อย่างดียิ่งเยี่ยม การทำงานที่นำเชื่อถือพร้อมกับลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดผลิตโดยไม่คาดหมายและยืดระยะเวลาการเติมน้ำมัน

หล่อลื่นออกไป ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ให้ความยืดหยุ่นสูงสุดสำหรับผู้ปฏิบัติงานเนื่องจากน้ำมันประเภทนี้สามารถ

ใช้งานได้ในทุกประเภทของเทอร์โบไนต์ ทั้งเทอร์โบไนต์ไอน้ำ เทอร์โบไนต์ก๊าซ และเทอร์โบไนต์แบบมีชุดเกียร์

### Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv<sup>SM</sup> Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Search manufacturer name

[สถานที่ซื้อ](#)  
[สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย](#)



### Share {prodNameLabel} with a colleague

From Name\*

To name\*

To email\*

Message

Thought you would be interested in this article/resource and could find it useful. If you would like to discuss it further, you can contact me directly.

In keeping with our [privacy policy](#), we will not share or publish any of your contact information

Send

send

cancel

X

### Mobil DTE 832

Viewing PDS for

Documents not available for the product in selected Location.

- All Done
- ☐ [Product Data Sheet \(PDS\)](#)
  - ☐ [Safety Data Sheet \(SDS\)](#)

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันแร่ Mobil DTE เป็นตัวเลือกสำหรับโรงไฟฟ้าเทอร์ไบน์ทั่วโลกมาอย่างยาวนานมากกว่า 100 ปี ในช่วงเวลาดังกล่าวนักวิทยาศาสตร์ของเราได้ทำงานอย่างใกล้ชิดที่สุดกับบรรดาผู้ผลิตเทอร์ไบน์และ

ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าเพื่อให้มั่นใจว่าน้ำมันหล่อลื่นของเราผ่านหรือเหนือกว่าความต้องการของการออกแบบ

เทอร์ไบน์สมัยใหม่ ทั้งนี้ต้องมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องของน้ำมันหล่อลื่นเทอร์ไบน์ของ Mobil และการใช้น้ำมัน

พื้นฐานและเทคโนโลยีสารเพิ่มคุณภาพสมัยใหม่ที่เหมาะสม

สำหรับเทอร์ไบน์ก๊าซแบบติดตั้งอยู่กับที่สมัยใหม่ที่ต้องทำงานให้เอาท์พุทพลังงานสูง การปกป้องที่เหนือกว่าต่อ

การเสื่อมสภาพทางความร้อน ออกซิเดชันและการควบคุมการเกิดตะกอนเป็นข้อกำหนดที่สำคัญ การทำงานที่

หนักหน่วงเป็นสาเหตุให้เกิดความเค้นทางความร้อนของสารหล่อลื่นที่สามารถมีผลให้เกิดการอุดตันตัวกรอง การเกาะติดของคราบที่เซอร์โววาล์วหรืออายุการใช้งานของน้ำมันสั้นลง สำหรับเทอร์ไบน์ไอน้ำสมัยใหม่ มีความ

ต้องการความต้านทานต่อออกซิเดชันในระดับสูงรวมทั้งความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ดีในกรณีมีการรั่วไหลของไอน้ำ สำหรับการทำงานแบบพลังความร้อนร่วม น้ำมันหล่อลื่นจำเป็นต้องได้ตามความต้องการของ

เทอร์ไบน์ทั้งสองแบบ

น้ำมันหล่อลื่น DTE 800 Series ให้ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดทั้งของเทอร์ไบน์ก๊าซและ ต้องมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น	หลีกเลี่ยงการใช้งานผิดประเภทและการเปลี่ยนน้ำมันที่
เทอร์ไบน์ไอน้ำของผู้ผลิตรายหลัก	ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับการเก็บสินค้า
ความเสถียรทางความร้อน/ออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ลดเวลาหยุดเครื่องจักรที่ไม่คาดหมาย การทำงานที่นำเชื้อถือมากกว่า ยืดระยะเวลาการเติมน้ำมันหล่อลื่น ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของน้ำมันหล่อลื่นลง
การปกป้องต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม	การปกป้องที่ดีเยี่ยมสำหรับเทอร์ไบน์แบบใช้แก๊ส (ทั้งแบบก๊าซและไอน้ำ) ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาและการเปลี่ยนชิ้นส่วน ยืดระยะเวลาการปกป้องอุปกรณ์และลดต้นทุนค่าใช้จ่ายใน การเปลี่ยนใหม่
ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ดีเยี่ยม	การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพและลดการบำรุงรักษาน้อยลง

## การใช้งาน

Mobil DTE 832 และ 846 เป็นน้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงสุดได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานใน ระบบน้ำมันหล่อลื่นของเทอร์ไบน์ไอน้ำและเทอร์ไบน์ก๊าซ กลไกควบคุมแบบโดยตรงและแบบใช้แก๊สและกลไกควบคุมความเร็วเทอร์ไบน์ การใช้งานเฉพาะด้านจะรวมถึง:

- การใช้งานในระบบกำเนิดพลังงานไฟฟ้าความร้อนร่วม (CCGT) รวมไปถึงระบบประกอบด้วยระบบหมุนเวียนน้ำมันร่วมกันสำหรับทั้งเทอร์ไบน์ไอน้ำและเทอร์ไบน์ก๊าซ
- การหล่อลื่นของชุดเทอร์ไบน์ไอน้ำและเทอร์ไบน์ก๊าซที่ใช้สำหรับระบบกำเนิดพลังงานไฟฟ้า ระบบส่งผ่านกำลังทางท่อของก๊าซธรรมชาติ โรงงานเชิงกระบวนการและโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม

## ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้: 832 846

GE Power (ชื่อเดิม Alstom Power) HTGD 90117	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ: 832 846

GE Power GEK 28143B	X	X
---------------------	---	---

**ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ: 832 846**

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 121608	X	
---------------------	---	--

GE Power GEK 28143A	X	X
---------------------	---	---

GE Power GEK 32568Q	X	
---------------------	---	--

GE Power GEK 46506D	X	
---------------------	---	--

JIS K-2213 Type 2	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	832	846
-----------	-----	-----

เกรด	ISO VG 32	ISO VG 46
Air Release Time, 50 C, min, ASTM D3427	4	4
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D1301A		1A
อีมีลชัน, เวลาถึงระดับอีมีลชัน 0 มล., 54 C, นาฬิกา, ASTM D1401	15	15
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	8	8
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	224	244
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	20	20
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	20	20
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	20	20
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.4	6.2
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	29.6	42.4
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-30	-30
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	1200	1100
การเกิดสนิม, แผ่นทดสอบ A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน
การเกิดสนิม, แผ่นทดสอบ B, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน
ความถ่วงจำเพาะ, 15.6 C/15.6 C, ASTM D1298		0.87
ความถ่วงจำเพาะ, 15.6 C/15.6 C, ASTM D4052	0.86	
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10,000+	10,000+
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	110	106

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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



### Mobil DTE 832 SDS Documents

Viewing SDS for

All Done