

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil SHC 824](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คั๊กกี้ของคุณ [คลิกที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง Mobil SHC 800](#)

Mobil SHC 824

น้ำมันเทอร์ไบน์

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

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

น้ำมันเทอร์ไบน์ Mobil SHC™ 800 ซีรีส์ได้รับการออกแบบเพื่อให้ได้คุณสมบัติตรงตามความต้องการในการใช้งาน

ของแก๊สเทอร์ไบน์ใช้งานหนัก โดยมีค่าอายุการทำงานแบบ TOST ที่ระดับปกติ 10,000 ชั่วโมงโดยเฉลี่ย ผลิตภัณฑ์นี้แนะนำให้ใช้สำหรับการหล่อลื่นเทอร์ไบน์แก๊สที่ติดตั้งบนบก โดยเฉพาะในโรงไฟฟ้าที่ใช้เทอร์ไบน์

กำลังต่ำกว่า 3,000 แรงม้าเป็นหน่วยต้นกำเนิดพลังงานสำรอง และในระบบกำเนิดพลังงานแบบระบบเดี่ยวและ

ระบบพลังงานความร้อนร่วม (แก๊ส/ไอน้ำ) บางประเภท ผลิตภัณฑ์นี้ผลิตขึ้นมาโดยการผสมผสานของไฮโดร

คาร์บอนสังเคราะห์และระบบสารเพิ่มคุณภาพเฉพาะตัว สูตรของน้ำมันประเภทนี้ให้ผลออกมาเป็นคุณสมบัติ

การไหลตัวที่ต่ำที่อุณหภูมิต่ำ และต้านทานการสลายตัวได้ดีเป็นพิเศษที่อุณหภูมิสูง น้ำมัน Mobil SHC 800 ซีรีส์ยังให้คุณสมบัติต้านทานการสึกหรอที่ดียเยี่ยม รวมไปถึงการป้องกันสนิมและการกัดกร่อนพร้อมด้วยคุณสมบัติ

การแยกตัวจากอากาศอย่างรวดเร็วและต้านทานการเกิดฟอง

คุณสมบัติเหล่านี้ช่วยให้ความต้านทานการสลายตัวเนื่องจากความร้อน/การเกิดออกซิเดชันในระหว่างช่วงเวลาที่น้ำมันยังร้อนอยู่หลังจากปิดเครื่อง และช่วยให้มีการไหลเวียนของน้ำมันอย่างรวดเร็วที่อุณหภูมิต่ำในช่วงสตาร์ท

เครื่อง การต้านทานการสลายตัวเป็นคุณสมบัติสำคัญในการหลีกเลี่ยงการจับเกาะที่เป็นอันตราย ซึ่งสามารถ

รบกวนการหล่อลื่นที่ป้อนไปยังแบริ่งหรือชุดขวงการทำงานของเซอร์โว-วาล์วที่สำคัญ คุณสมบัตินี้เป็นสิ่งสำคัญ

เมื่อเทอร์ไบน์แก๊สทำงานเป็นวงจรและต้องเจอกับวงจรของความเค้นทางความร้อนที่ซ้ำๆ การไหลตัวที่อุณหภูมิต่ำ

และดัชนีความหนืดสูงเป็นคุณสมบัติเฉพาะของน้ำมันหล่อลื่นนี้ ซึ่งจะต้านทานต่อการเปลี่ยนแปลงในขณะทำงาน

อันเนื่องมาจากแรงเฉือนทางกลหรือวงจรซ้ำๆ จากอุณหภูมิต่ำไปสูง Mobil SHC 800 ซีรีส์ เป็นน้ำมันที่สามารถ

เข้ากันได้กับน้ำมันชนิดแร่อย่างสมบูรณ์ แต่การผสมจะทำให้คุณสมบัติที่ยอดเยียมด้อยลงไป

Equipment lubricant recommendations

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

Find your equipment

Search manufacturer name

Search

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

×

Mobil SHC 824

Viewing PDS for

Documents not available for the product in selected Location.

All Done

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

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันหล่อลื่นในตระกูล Mobil SHC ได้รับการยอมรับและชื่นชอบทั่วโลกในแง่ของนวัตกรรมและสมรรถนะที่ยอดเยี่ยม ผลิตภัณฑ์น้ำมันสังเคราะห์ Mobil SHC ได้รับการบุกเบิกโดยนักวิทยาศาสตร์วิจัยของเรา ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของความทุ่มเทอย่างต่อเนื่องในการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยม ผลิตภัณฑ์ของ Mobil ยังเป็นตัวเลือกอันดับแรกสำหรับผู้ใช้เทอร์โบไน์ทั่วโลกนับตั้งแต่ออกวางจำหน่ายเชิงพาณิชย์มากกว่า 100 ปีที่ผ่านมา ในช่วงเวลาดังกล่าวผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคของเราได้ทำงานอย่างใกล้ชิดกับทีมของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อรับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของเราจะให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมสำหรับการออกแบบอุปกรณ์เทอร์โบไน์ที่มีการพัฒนาใหม่อย่างต่อเนื่อง ความคุ้นเคยต่อการออกแบบและสภาพแวดล้อมการทำงานของอุปกรณ์ ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่การใช้เทคโนโลยีน้ำมันหล่อลื่นที่ดีที่สุดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้สมรรถนะตรงตามความต้องการของผู้ใช้

แนวโน้มทั่วไปอย่างหนึ่งตลอดหลายปีที่ผ่านมาคือ การออกแบบอุปกรณ์ที่ให้กำลังสูงขึ้น ซึ่งจะเพิ่มความเค้นทางความร้อนให้กับน้ำมันหล่อลื่น ความร้อนที่รุนแรงขึ้นจากการทำงานแบบวงจรจะถูกนำมาใช้โดยผู้ควบคุมเทอร์โบไน์แก๊ส เพื่อจัดการสมดุลระหว่างอุณหภูมิต่ำ/อุณหภูมิของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งเป็นผลให้มีความร้อนสะสมในแต่ละครั้งที่ปิดเครื่อง การต้านทานการสลายตัวเนื่องจากความร้อนจึงเป็นปัจจัยสำคัญของน้ำมันหล่อลื่นแก๊สเทอร์โบไน์รุ่นใหม่

เพื่อปรับให้เข้ากับสถานะที่น้ำมันต้องเผชิญกับความร้อนสูง ทีมนักวิทยาศาสตร์ด้านสูตรผลิตภัณฑ์ของเราได้เลือกน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ที่เป็นลิขสิทธิ์เฉพาะสำหรับ Mobil SHC 800 ซีรีส์ เนื่องจากคุณสมบัติที่ยอดเยี่ยมด้าน

การต้านทานความร้อน/ออกซิเดชัน ผู้คิดค้นสูตรของเราได้เลือกใช้สารเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษที่จะดึงประโยชน์

จากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ออกมาใช้มากที่สุด เพื่อให้อายุน้ำมันที่ยาวนาน และควบคุมการสะสมตัวของคราบเลน และต้านทานต่อการเสื่อมสภาพเนื่องจากความร้อนและสารเคมี รวมถึงให้สมดุลระหว่างคุณสมบัติด้านสมรรถนะ

ต่างๆ น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์นี้ยังให้ความสามารถในการไหลที่อุณหภูมิต่ำได้ดีเยี่ยม ซึ่งแตกต่างจากน้ำมัน

เทอร์ไบน์จากแร่และเป็นคุณสมบัติที่สำคัญสำหรับการใช้งานในบริเวณพื้นที่ห่างไกลที่มีอุณหภูมิแวดล้อมต่ำ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ของ Mobil SHC 800 ประกอบด้วย:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรต่อความร้อนสูง/การเกิดออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม และควบคุมการสะสมตัวของคราบเลน	มีความต้านทานระดับสูงต่อความร้อนสะสมหลังจากปิดเครื่อง
	เทอร์ไบน์
	การสะสมตัวของคราบเลนน้อยลงและปรับปรุงความเชื่อถือได้และมี
	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำลง
การไหลที่อุณหภูมิต่ำได้ดีเยี่ยม	ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและลดต้นทุนด้านน้ำมันหล่อลื่น
	การไหลและการหล่อลื่นที่เชื่อถือได้ในระหว่างการสตาร์ทเย็น แม้แต่ที่อุณหภูมิต่ำมาก
มีค่าดัชนีความหนืดสูงโดยธรรมชาติ	ปกป้องอุปกรณ์ได้ดีขึ้นแม้ที่อุณหภูมิสูง
ต้านทานการเกิดฟองได้ดีมากและการคลายอากาศที่ดี	ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดการหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยไม่ได้อำนาจไว้
ป้องกันการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยม	ให้การปกป้องเครื่องจักรได้อย่างดีเยี่ยมและลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์

การใช้งาน

น้ำมันเทอร์ไบน์ Mobil SHC 800 ซีรีส์ถูกคิดค้นเพื่อให้ตรงกับความต้องการของการใช้งานของเทอร์ไบน์แก๊ส

ทางอุตสาหกรรมที่ทำงานหนักหน่วงที่สุดรวมถึงอุปกรณ์เสริม การใช้งานเฉพาะด้านได้แก่:

- การใช้งานเทอร์ไบน์แก๊สงานหนักแบบติดตั้งอยู่กับที่ โดยเฉพาะชุดที่มีกำลังมาต่ำกว่า 3,000 แรงม้าเพื่อใช้เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
- เทอร์ไบน์แก๊สทางอุตสาหกรรมที่ใช้งานในพื้นที่ที่อุณหภูมิแวดล้อมต่ำและพื้นที่ห่างไกล
- ระบบพลังงานรวม

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้: 824 825

Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL003(Rev.4)	X
Siemens TLV 9013 04	X X
Siemens TLV 9013 05	X X

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ: 824 825

GE Power GEK 101941A X

GE Power GEK 28143B X

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ: 824 825

GE Power GEK 32568Q X

Solar Turbines ES 9-224, CLASS I X X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	824	825
เกรด	ISO VG 32 ISO VG 46	
Air Release Time, 50 C, min, ASTM D3427	1	1
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	248	248
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10	20
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5.9	7.9
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	31.5	43.9
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	<-54	-45
ความถ่วงจำเพาะ, 15.6 C/15.6 C, ASTM D1298	0.83	0.83
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943 9500		9500
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	135	145

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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



Mobil SHC 824 SDS Documents

Viewing SDS for Select Location ▼

All Done