

1. น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย
2. ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™
3. Mobil Vacuoline 137

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกี้ของคุณ [คลิกที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง Mobil Vacuoline 100 Series](#)

# Mobil Vacuoline 137

## น้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียน

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

[View all 5 grades of Mobil Vacuoline 100 Series](#)

กลุ่ม Mobil Vacuoline™ 100 เป็นซีรีส์ของน้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียนคุณภาพสูงพิเศษที่แนะนำให้ใช้เป็นหลักสำหรับการหล่อลื่นแบร้งกานในระบบที่ออกแบบมาสำหรับการหล่อลื่นแบบขึ้นฟิล์มน้ำมันที่สมบูรณ์ โดยเฉพาะระบบที่ต้องพบการปนเปื้อนน้ำสูง เช่น อาจใช้สำหรับแบร้งลูกกลิ้งสำรองในโรงรีดโลหะ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง น้ำมันหล่อลื่นนี้ผ่านตามข้อกำหนดของแบร้งโรงรีดเหล็กที่รวมถึงข้อมูลจำเพาะน้ำมันหล่อลื่นชั้นสูงในด้าน "การแยกตัวกับน้ำที่ดีเยี่ยม" ของ Morgan น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพเพื่อให้ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ยอดเยี่ยม ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพทางความร้อนได้ดี และการปกป้องต่อสนิมและการกัดกร่อน

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์มีความต้านทานต่อการก่อตัวของอิมัลชันและคราบน้ำมัน ซึ่งผลที่ได้ของน้ำมันนี้คือช่วยในการทำให้ระบบและตัวกรองสะอาดขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถแยกสิ่งปนเปื้อนแบบของแข็งเพื่อให้ทำความสะอาดผ่านการหมุนเหวี่ยง การกรอง หรือการจับตัวเป็นกลุ่มได้ง่ายขึ้น น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์มีดัชนีความหนืดสูงและความสามารถในการแยกตัวกับน้ำได้ดี ซึ่งรักษาคุณสมบัติดังกล่าวภายใต้เงื่อนไขการใช้งานที่น้ำมันเป็นอันสูงได้ และได้รับการแนะนำให้ใช้สำหรับระบบหมุนเวียนแบบถังเดียวและแบบถังคู่

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์เป็นตัวเลือกยอดนิยมของผู้ประกอบการโรงรีดเหล็กทั่วโลก ซึ่งได้รับการสนับสนุนอย่างแข็งขันจากผู้ผลิตอุปกรณ์ที่สำคัญ ที่รวมถึง Morgan Construction Company จากเมืองออร์เชสเตอร์ รัฐแมสซาชูเซตส์ สหรัฐอเมริกา

### Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv<sup>SM</sup> 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 Vacuoline 137

Viewing PDS for 

Select Location ▾

Documents not available for the product in selected Location.

All Done

[Product Data Sheet \(PDS\)](#)

[Safety Data Sheet \(SDS\)](#)

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันในตระกูลกลุ่มผลิตภัณฑ์ Mobil Vacuoline เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับทั่วโลกในด้านสมรรถนะที่เหนือชั้น และการให้การสนับสนุนทางเทคนิคที่ครอบคลุมไปทั่วโลก ซึ่งเป็นเบื้องหลังความสำเร็จของแบรนด์ น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยม ทำให้เป็นตัวเลือกอันดับหนึ่งสำหรับ

ผู้ใช้ในโรงรถเหล็กทั่วโลก เรามีประสบการณ์ในการทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ผลิตอุปกรณ์โรงรถเหล็กที่สำคัญ รวมถึง Morgan Construction ในสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้นำน้ำมันหล่อลื่น Vacuoline ไปปรับใช้เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถตอบสนองความต้องการของการออกแบบและการใช้งานอุปกรณ์โรงรถเหล็กสมัยใหม่ได้

สำหรับน้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ การทำงานร่วมกับผู้ผลิตอุปกรณ์ส่งผลให้ได้สูตรผสมจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงกับสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรอย่างพิถีพิถัน เพื่อให้การป้องกันต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และความสามารถในการแยกตัวกับน้ำได้ดียิ่งขึ้น ซึ่งจะให้การป้องกันอุปกรณ์ชิ้นสูงสุด การทำงานที่นำเชื้อเพลิงสูง และอายุการใช้งานของน้ำมันยาวนาน

ลักษณะสำคัญ ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพของผลิตภัณฑ์มีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้อาจรับทางด้านศักยภาพ
ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ยืดหยุ่น	พร้อมสำหรับการแยกตัวจากน้ำและสิ่งปนเปื้อนตลอดอายุการใช้งานของน้ำมันเพื่อให้งานที่ราบรื่นและลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซม
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพเนื่องจากออกซิเดชันได้ดียิ่งขึ้น	ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนน้ำมันระบบและตัวกรองที่สะอาดขึ้นและลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
ให้การปกป้องการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	เพิ่มประสิทธิภาพในการปกป้องอุปกรณ์และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์

การใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ได้รับการแนะนำและใช้งานเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานในโรงรถเหล็ก น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสำหรับ:

- แบร็งกลูกกลิ้งสารถของโรงรถเหล็ก โดยเฉพาะระบบแบร็งที่ใช้ถังเดียวหรือถังคู่
- ระบบแบร็งชั้นฟิล์มแบบสมบูรณ์และการใช้งานที่คล้ายกันในอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยเฉพาะการใช้งานที่แบร็งที่อาจพบการปนเปื้อนของน้ำสูง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	128 133 137 146 148
DIN 51517-2:2018-09	X X X X
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นขั้นสูง Primetals Technologies Morgoil® Rev 2.5a	X X X X X
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นระดับมาตรฐาน Primetals Technologies Morgoil® Rev 1.1	X X X X X
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นขั้นสูงสำหรับแบร็งน้ำมัน SMS Group X-Roll® (SN 180-4)	X X X X X
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นระดับมาตรฐานสำหรับแบร็งน้ำมัน SMS Group X-Roll® (SN 180-3)X	X X X X X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	128	133	137	146	148
เกรด	ISO VG 150 ISO VG 220 ISO VG 320 ISO VG 460 ISO VG 680				
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibility, Emulsion, 52 C, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod)					40
Demulsibility, Free Water, 52 C (125 F), Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod)	40	36	39	41	
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.89	0.89	0.9	0.9	0.91
อิมัลชัน, เวลาถึงระดับ 40/37/3, 82 C, นาฬิกา, ASTM D1401	15	20	25	30	35
จุดความไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
ความหนืดไคเนมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	14.8	18.8	23.9	30.1	36.7
ความหนืดไคเนมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680

จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	96	95	95	95	91

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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



Mobil Vacuoline 137 SDS Documents

Viewing SDS for Select Location ▼

All Done