

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobil Vacuoline 1409](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คึกก็ของคุณ [คลิกที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง Mobil Vacuoline 1400](#)

# Mobil Vacuoline 1409

## น้ำมันไฮดรอลิกและน้ำมันหล่อลื่นรางเลื่อน

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

[View all 3 grades of Mobil Vacuoline 1400](#)

น้ำมันโมบิลวาคูโอลีน™ 1400 ซีรีส์เป็นน้ำมันหล่อลื่นสมรรถนะสูงเป็นพิเศษที่ได้รับการออกแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของเครื่องกลโรงงานที่ใช้ น้ำมันชนิดเดียวเพื่อระบบไฮดรอลิกและเพื่อหล่อลื่นรางเลื่อนผลิตจากน้ำมันแร่คุณภาพสูงกับเทคโนโลยีสารเติมเฉพาะที่ให้การหล่อลื่นที่เป็นเลิศและช่วยลดส่วนเหนียวเหนอะหนะ และผงโลหะในรางเกียร์ตั้งและใช้งานหนักให้เสถียรภาพในระดับสูงต่อการเกิดออกซิเดชันและความร้อน จึงเพิ่มอายุใช้งานและรักษาให้ผิวหล่อลื่นสะอาดและปราศจากสิ่งกีดกร่อนหรือเขม่าที่อาจหลุดออกจากผิว ชัดมันที่มีคุณภาพสูงและแม่นยำน้ำมันโมบิลวาคูโอลีน 1400 ซีรีส์ให้ความสมดุลสูงสุดต่อความต้องการต่างๆ ที่หลากหลาย

น้ำมันเหล่านี้เป็นผลจากเทคโนโลยีนวัตกรรมที่ให้การเสียดทานต่ำเพื่อให้ระดับการผลิตที่ยอมรับได้ของชิ้นส่วนคุณภาพโดยที่เครื่องกลโรงงานให้ผลผลิตสูงและหยุดซ่อมบ่อยที่สุดที่ต้องการในทุกวันนี้สามารถยับยั้งออกซิเดชันและคราบเหนียวกับตะกอนบนผิวสัมผัสกับระบบไฮดรอลิกในขณะรับโหลดได้อย่างดีเยี่ยมเพื่อควบคุมการสึกหรอของชิ้นส่วนและยืดอายุใช้งานของอุปกรณ์

### 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 1409

Documents not available for the product in selected Location.

All Done

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

ลักษณะสำคัญ และประโยชน์

น้ำมันโมบิลวาคูโอลิน 1400 ซีรีส์ได้รับการพัฒนาเพื่อให้การปกป้องเครื่องกลเป็นพิเศษและตอบสนองความต้องการของระบบไฮดรอลิกในขณะที่ต้องรับมือกับความต้องการหล่อลื่นที่เข้มงวดคุณสมบัติที่เสถียรต่อการเกิดออกซิเดชันและทนความร้อนทำให้เครื่องจักรสะอาดขึ้นและลดการบำรุงรักษาบ่อยๆคุณสมบัติเด่นทั้งสองประการไม่ทำให้การทำงานของระบบไฮดรอลิกหรือติดขัดในรางเลื่อนด้วยลงไปทำให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในระบบทั้งสองขณะลดผลทางลบที่อาจเกิดจากความสกปรกของน้ำมันกับน้ำหรือสารทำความเย็นชนิดที่ละลายน้ำ

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณประโยชน์
คุณสมบัติลดการเสียดทาน	ช่วยลดแรงเสียดทานและการสึกหรบของผิวหล่อลื่น ปรับปรุงความแม่นยำของชิ้นส่วน ให้ชิ้นงานชิ้นสุดท้ายตามข้อกำหนด
ความทนทานต่อความร้อนและการเกิดออกซิเดชัน	ลดช่วงเวลาบำรุงรักษา ลดการเกิดเม้าและตะกอน ทำให้ผิวหล่อลื่นสะอาด
ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน	รักษาสภาพผิวหล่อลื่นให้ดีเยี่ยม ลดงานบำรุงรักษาเพื่อขจัดสนิมและสิ่งกัดกร่อน ลดผลในทางลบต่อชิ้นงานเนื่องจากวัสดุเหล่านี้
ไม่รวมกับน้ำหรือสารที่ละลายน้ำ	เพิ่มอายุใช้งานและสมรรถนะของสารทำความเย็นชนิดละลายน้ำ ช่วยขจัดน้ำและสารทำความเย็นชนิดละลายน้ำออกจากระบบไฮดรอลิกและเพิ่มอายุใช้งาน
คุณสมบัติยึดประสาน	ป้องกันการชะล้างจากผิวสัมผัส ป้องกันพื้นผิวจากสนิมและการกัดกร่อน ประกันความละเอียดและแม่นยำของชิ้นงานขึ้นรูป
คุณสมบัติรับโหลด	ลดการสึกหรบ ยืดอายุของอุปกรณ์
เหมาะสมกับโลหะหลายชนิด	ให้การปกป้องทั้งชิ้นส่วนเหล็กและไม่ใช่เหล็ก
ออกแบบเพื่อเป้าหมาย 2 ประการ	กำจัดปัญหาความสกปรกต่อกันและชิ้นงานผิดประเภท ลดความต้องการผลิตภัณฑ์มากมาย

การใช้งาน

- เครื่องกลโรงงานมีระบบรวมสำหรับไฮดรอลิกและการหล่อลื่น
- ใช้งานเมื่อความสกปรกของน้ำมันหล่อลื่นกับน้ำมันไฮดรอลิกทำให้สมรรถนะลดลง
- เครื่องจักรที่มีระบบแยกในการหล่อลื่นและไฮดรอลิกที่ควรใช้น้ำมันชนิดเดียวในทั้งสองระบบ
- พื้นที่ที่น้ำมันหล่อลื่นจากแรงปกป้องผิวได้ไม่พอเพียง

คุณสมบัติ ทั่วไป

	โมบิล วาคูโอลิน 1405	โมบิล วาคูโอลิน 1409	โมบิล วาคูโอลิน 1419
เกรดความหนืดตามมาตรฐาน ISO	32	68	220
ความหนืด, ASTM D 445			
cSt ที่ 40°C	32	68	215
cSt ที่ 100°C	5.3	8.57	19.0
ดัชนีความหนืด , ASTM D 2270	96	96	96
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมงที่ 100°C, ASTM D 1301B		1B	1B
คุณสมบัติต่อต้านสนิม, ASTM D 665A	Pass	Pass	Pass

จุดไหล, °C, ASTM D 97, (สูงสุด)	-12	-6	-6
จุดวาบไฟ, °C, ASTM D 92	210	218	257

สุขภาพและความปลอดภัย

น้ำมันโมบิลวาคูโอไลน์ 1400 ซีรีส์ผลิตจากน้ำมันปิโตรเลียมคุณภาพสูงโดยผสมกับสารเติมที่เลือกเฟ้นแล้ว  
ให้ความสำคัญต่อสุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากรเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์เสี่ยงการสัมผัสผิวหนังเป็น  
เวลานานกระเด็นเข้าตากลืนกินหรือสูดดมไอโปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากแผ่นข้อมูลความปลอดภัยของ  
น้ำมันอิมพีเรียลของเรา



Mobil Vacuoline 1409 SDS Documents

Viewing SDS for 

Select Location ▼

