

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobilmet 427](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คึกข์ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

[Mobilmet 420 Series](#)

## Mobilmet 427

### น้ำมันก๊ัดกลึงโดยตรงเกรดพรีเมียมที่ไม่ก๊ัดกรอนทองแดงสำหรับงานระดับปานกลาง

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

[View all 4 grades of Mobilmet 420 Series](#)

Mobilmet 420 Series คือน้ำมันก๊ัดกลึงเอนกประสงค์ประสิทธิภาพสูง ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนผสมของคลอรีน ไม่ทำให้เกิดคราบและไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ออกแบบมาสำหรับงานก๊ัดกลึงเบาหรือปานกลาง และเหมาะสำหรับหล่อลื่นเครื่องมือก๊ัดกลึงและระบบไฮดรอลิกงานเบา

ผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงพร้อมกับสารเพิ่มคุณภาพเพื่อให้อประสิทธิภาพในการก๊ัดกลึงที่ดีสำหรับการใช้งานหลากหลายรูปแบบ ทั้งวัสดุกลุ่มเหล็กและไม่ใช่เหล็ก

น้ำมันมีลักษณะใสและสีอ่อนเพื่อให้สามารถมองเห็นพื้นที่ทำงานได้อย่างชัดเจน Mobilmet 420s ผสมสูตรมาเพื่อป้องกันการก่อตัวของละอองน้ำมันในบริเวณที่ใช้เครื่องมือกลึง

น้ำมัน Mobilmet 420 Series ทนต่อการเกิดฟองแม้ว่าจะมีการสาดกระจายของน้ำมันอย่างมาก ทำให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่เหนือกว่าในการหล่อลื่นเครื่องมือก๊ัดกลึง

จุดไหลเทที่ค่อนข้างต่ำและดัชนีความหนืดที่สูง ทำให้กระจายตัวได้ดีในสภาพอากาศเย็น และสร้างชั้นฟิล์มป้องกันได้อย่างเพียงพอสำหรับเครื่องมือก๊ัดกลึงที่ทำงานภายใต้โหลดและมีความร้อนสูง

#### 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](#)

x

#### 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

#### Mobilmet 427

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

คุณสมบัติและประโยชน์ที่อาจได้รับของ Mobilmet 420 ประกอบไปด้วย:

นอกเหนือจากคุณสมบัติสำหรับงานก๊ัดกลึงแล้ว Mobilmet 420 Series ยังมีคุณสมบัติเอนกประสงค์ซึ่งช่วยลดปัญหาที่เกี่ยวกับการปนเปื้อนข้ามผลิตภัณฑ์ ทำให้ช่วยเพิ่มผลผลิตและลดชิ้นงานเสียได้

สารหล่อลื่นนี้ผสมสารเพิ่มคุณภาพที่ปราศจากคลอรีน ช่วยลดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมจากการรั่วไหลหรือการกำจัดทิ้ง Mobilmet 420 Series

ช่วยลดการสะสมของเศษวัสดุตามขอบและช่วยปกป้องการสึกหรอที่ปลายเครื่องมือก๊ัดกลึง นอกจากนี้ยังช่วยปรับปรุงผิวสำเร็จของชิ้นงานที่อาจช่วยลดความจำเป็นในการกลึงหรือขึ้นรูปก่อนการเจียร

#### ลักษณะสำคัญ

ประสิทธิภาพการก๊ัดกลึงที่ดีเยี่ยม

#### ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ

ช่วยเพิ่มผลผลิตเนื่องจากเครื่องมือกลึงมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นและลดเวลาไม่เกิดผลผลิตเพื่อเปลี่ยนเครื่องมือหรือปรับแต่งล๊อคกิ้ง

ปรับปรุงผิวสำเร็จของชิ้นงานและความแม่นยำของขนาด ซึ่งส่งผลให้ชิ้นงานเสียลดลงและได้ผลิตภัณฑ์ที่มีผิวสำเร็จที่มีคุณภาพสูงขึ้น

ช่วยเพิ่มอัตราการป้อนจ่ายและความเร็วในการกัดกลึงชิ้นงาน

เหมาะสำหรับวัสดุกลุ่มเหล็กและไม่ใช่เหล็กและงานกัดกลึงแบบต่างๆ ใช้น้ำมันกัดกลึงน้อยกว่า ช่วยลดค่าใช้จ่ายสำหรับวัสดุคงคลัง

การใช้งานที่อเนกประสงค์ ลดปัญหาการปนเปื้อนข้ามผลิตภัณฑ์และช่วยลดการจัดเก็บวัสดุคงคลัง

ใสและสีอ่อน ช่วยให้งมมองเห็นพื้นที่ปฏิบัติงานได้ชัดเจนตลอดเวลา

## การใช้งาน

Mobilmet 420 Series แนะนำสำหรับงานกัดกลึงที่หลากหลายสำหรับโลหะทุกประเภท สามารถใช้เป็นน้ำมันอเนกประสงค์หากต้องการใช้เป็นน้ำมันสำหรับหล่อลื่นทั่วไปสำหรับเครื่องกัดกลึงหรือใช้เป็นน้ำมันไฮดรอลิกเมื่อเลือกความหนืดที่เหมาะสม

Mobilmet 423 และ Mobilmet 424 แนะนำสำหรับการกัดกลึงวัสดุอะลูมิเนียม แมกนีเซียม และทองแดง ทองเหลืองและสัณฤทธิ์ นอกจากนี้ยังแนะนำสำหรับวัสดุประเภทเหล็กกล้าและเหล็กหล่อที่มีค่าความแข็ง Brinell สูงสุดถึง 200 สามารถใช้สำหรับงานตัดที่หนักหน่วงสำหรับโลหะผสมที่ไม่ใช่เหล็กที่กลึงได้ยาก เช่น ทองแดงผสมซิลิคอน สัมฤทธิ์ผสมซิลิคอน และนิกเกิลผสมทองแดง สารหล่อลื่นนี้ประสิทธิภาพอย่างมากสำหรับระบบหล่อลื่นเครื่องกัดกลึงที่ทำงานในช่วงอุณหภูมิที่หลากหลาย

Mobilmet 426 และ Mobilmet 427 แนะนำสำหรับการกัดกลึงโลหะที่ไม่ใช่เหล็กและการทำงานอัดโน้ตสำหรับวัสดุที่มีค่าความแข็ง Brinell สูงสุดถึงประมาณ 300

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	423	424	426	427
เกรด		ISO VG 22		ISO VG 46
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D1301B (สูงสุด) 1B (สูงสุด) 1B (สูงสุด) 1B (สูงสุด)				
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/L ASTM D4052	0.859	0.862	0.874	0.877
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	182	200	210	212
ความหนืดไคนิมาติก @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	3.5		5.7	6.9
ความหนืดไคนิมาติก @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15	23	32	46
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-15	-15	-15	-12

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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



### Mobilmet 427 SDS Documents

Viewing SDS for Select Location ▼

All Done