# HIKUT SYN W10

## คำอธิบาย

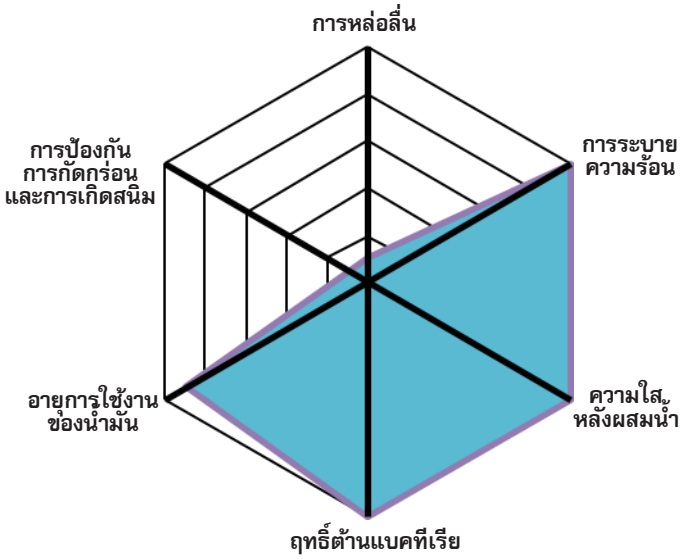
HIKUT SYN W10 เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันตัดกลึงโลหะชนิดผสมน้ำ เกรดสังเคราะห์ (Fully Synthetic) เมื่อผสมน้ำแล้วจะมีลักษณะเป็นสีเขียวอ่อนใส มีคุณภาพสูง สามารถต้านทานการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับหล่อลื่นและระบายความร้อนงานที่มีภาระงานเบาถึงภาระงานปานกลาง โดยเฉพาะงานเจียรผิวและงานกลึง

## คุณสมบัติ

- **ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม ช่วยป้องกันชิ้นงานและเครื่องมือจากการไหม้**
- **ให้การหล่อลื่นดี**
- **ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียได้ดีเยี่ยม ทำให้น้ำมันไม่บูดเสีย ช่วยยืดอายุการใช้งานยาวนาน**

## การใช้งาน

- **เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นและระบายความร้อนในกระบวนการงานขัดผิวและงานเจียรผิว รวมถึงต้องการอายุการใช้งานที่ยาวนานสูงสุด โดยที่น้ำมันไม่บูดเสีย**
- **ใช้อัตราส่วนผสม 5% สำหรับงานขัดผิว (honing) และงานเจียรผิว (grinding)**
- **ใช้อัตราส่วนผสม 5-6% สำหรับงานกลึง (turning)**




The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com

# HIKUT SYN W10

## คุณสมบัติจำเพาะ

| Tests | Methods | Units | Results |
|---|---|---|---|
| Appearance | Visual Inspection | | Green-yellow |
| Appearance after mixed with water | Visual Inspection | | Clear light green |
| Kinematic Viscosity at 40 °C | ASTM D445-11 | $mm^2/s$ | 1.79 |
| Emulsion Stability | IP 263 | | Pass |
| Rust Test | IP 287 | % Break Point | 3.0 |
| pH Value | pH Meter | | 9.8 |
| Nitrate / Nitrite | - | | None |
| Chlorine | - | | None |
| Corrective Factor (Refractometer) | Refractometer | | 2.6 |

## การดูแลรักษา

- เลือกใช้น้ำที่สะอาดและมีค่าความกระด้าง 150-400 ppm
- รักษาระดับความเข้มข้นให้คงที่อยู่เสมอ
- หมั่นกำจัดน้ำมันลอยหน้า (tramp oil) เพื่อป้องกันการบูดเน่า

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง และควรล้างออกทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยสามารถศึกษาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ http://pttlubricants.pttor.com/




เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

ptt Lubricants SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com