

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Univis HVI 13](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกีของคุณ [คลิกที่นี่](#) เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง [Univis HVI](#)

Univis HVI 13

น้ำมันไฮดรอลิก

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

[View all 2 grades of Univis HVI](#)

Univis HVI เป็นน้ำมันไฮดรอลิกป้องกันการสึกหรอประสิทธิภาพสูงที่มีค่าดัชนีความหนืดสูงพิเศษ คิดค้นมาเพื่อรักษาระดับความหนืดให้ใกล้เคียงกันที่สุดในช่วงอุณหภูมิการใช้งานที่แตกต่างกัน เนื่องจาก Univis HVI มีความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงของความหนืดได้ดี จึงแนะนำสำหรับระบบไฮดรอลิกที่ต้องเจอกับช่วงอุณหภูมิที่แตกต่างกันมาก ระบบการทำงานเหล่านี้มักมีปัญหาจากความหนืดที่เปลี่ยนแปลงของน้ำมันไฮดรอลิก เนื่องจากระบบต้องพึ่งพาความหนืดที่สม่ำเสมอเพื่อการทำงานที่แม่นยำของระบบไฮดรอลิก ผลิตภัณฑ์นี้คุณสมบัติในการไหลที่ดีที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง และน้ำมันสามารถทนต่อแรงเฉือนและการสูญเสียความหนืด ทำให้ระบบทำงานมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและลดโอกาสรั่วของน้ำมันภายในที่อุณหภูมิการทำงานหรือแรงดันสูงๆ น้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพสูงเหล่านี้ยังมีความสามารถในการป้องกันการสึกหรอที่ดีเยี่ยมสำหรับใบพัดแรงดันสูง ลูกสูบ และปั๊มแบบเฟืองเกียร์ น้ำมัน Univis HVI ได้รับการออกแบบมาให้ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชันที่ดีเยี่ยม ช่วยลดการเกิดคราบสะสมและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของปั๊มและวาล์ว น้ำมันชนิดนี้ได้รับการพัฒนาพร้อมกับ OEM รายหลักเพื่อให้ตรงตามข้อกำหนดที่เข้มงวดของระบบไฮดรอลิกที่ต้องทำงานอย่างสมบุกสมบันโดยใช้ปั๊มแรงดันสูงเอาต์พุตสูง รวมทั้งสามารถตอบสนองเงื่อนไขที่สำคัญของส่วนประกอบไฮดรอลิกอื่นๆ

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

Univis HVI 13

Documents not available for the product in selected Location.

All Done

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

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมัน Univis HVI ให้การควบคุมความหนืดที่ยอดเยี่ยมในช่วงอุณหภูมิที่กว้างเป็นพิเศษ ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชันที่ดีเยี่ยมช่วยยืดระยะเวลาเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและไส้กรองในขณะที่รับประกันความสะอาดของระบบอย่างต่อเนื่อง คุณสมบัติในการป้องกันการสึกหรอในระดับสูง และชั้นฟิล์มที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษช่วยให้อุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และลดการหยุดทำงานของอุปกรณ์ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของอุปกรณ์ คุณสมบัติในการไม่ละลายน้ำที่เชื่อถือได้ทำให้น้ำมันชนิดนี้ทำงานได้ดีในระบบที่มีการปนเปื้อนของน้ำเล็กน้อย และสามารถแยกตัวกับน้ำได้ดีในกรณีที่มือน้ำมันปนเปื้อนเข้ามาในปริมาณมาก

น้ำมัน Univis HVI มีประโยชน์ดังต่อไปนี้:

- ดัชนีความหนืดที่สูงเป็นพิเศษและคุณสมบัติในการควบคุมความหนืดที่ดีเยี่ยมช่วยให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างแม่นยำและลดแรงบิดที่ใช้
- จุดไหลเทที่ต่ำมากช่วยรักษาคุณสมบัติในการไหลที่ดีเยี่ยมในช่วงอุณหภูมิต่ำ
- เหมาะสำหรับใช้กับอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่ทำงานในสภาพเย็นจัด เช่น พื้นที่จัดเก็บที่หนาวเย็น หรืออุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ที่ต้องทำงานในพื้นที่เย็นจัด
- การทำงานของระบบไฮดรอลิกที่มีประสิทธิภาพสูงและราบรื่นเนื่องจากประสิทธิภาพด้านความหนืดที่สม่ำเสมอ ไส้อากาศได้อย่างรวดเร็ว ควบคุมการเกิดฟองได้ดีเยี่ยมและแยกตัวกับน้ำได้ดี
- การปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยลดผลกระทบจากความชื้นภายในส่วนประกอบของระบบ
- ความเสถียรต่อการเกิดออกซิเดชันที่สูง ลดการเกิดคราบสะสมและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของวาล์ว

การใช้งาน

- ระบบไฮดรอลิกที่ต้องการน้ำมันไฮดรอลิกที่มีความหนืดสม่ำเสมอในช่วงอุณหภูมิที่กว้าง
 - ระบบส่งกำลังแบบไฮโดรสแตติกและอุปกรณ์สร้างความชื้นเพื่อเสียดทาน (Dash pot)
 - นอกจากนี้ยังสามารถใช้กับอุปกรณ์วัดละเอียดและกลไกอื่นๆ
- ที่มีการจำกัดกำลังขาเข้าและต้องเพิ่มแรงบิดเนื่องจากโครงสร้างไม่สามารถทนรับต่อความเหนียวข้นของน้ำมันหล่อลื่นได้
- เพื่อลดการก่อตัวของคราบสะสมในอุปกรณ์ที่ใช้เซอร์โววาล์วแบบปิด
 - ระบบที่ต้องสตาร์ทขณะเย็นและทำงานในช่วงอุณหภูมิสูงเป็นประจำ
 - ระบบที่ต้องการความสามารถในการรับโหลดและการป้องกันการสึกหรอในระดับสูง
 - การใช้งานที่ต้องการประสิทธิภาพในการป้องกันสนิมและการกัดกร่อน เช่น ระบบที่ต้องมีน้ำมันปนเปื้อนบางส่วนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ

13 26

การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130^{1A} 1A

จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, DIN EN ISO 2592	>100 >100
ความหนืดไคน์มาติก @ -40 °C, mm2/s, ASTM D445	371 896
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5.3 9.3
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	13.5 25.8
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-60 -60
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	404 376

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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



Univis HVI 13 SDS Documents

Viewing SDS for

All Done