



MOBIL™ SLIDEWAY OIL ULTRA

Mobil Industrial , Thailand

ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นรางเลื่อน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil™ Slideway Oil Ultra เป็นผลิตภัณฑ์หล่อลื่นรางเลื่อนคุณภาพสูงที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับรางเคลื่อนที่เชิงเส้น บอลสกรูและชิ้นส่วนรางเลื่อนสำหรับเครื่องมือกลึงความแม่นยำสูงและเครื่องแปรรูปโลหะ Mobil Slideway Oil Ultra รองรับการเสียดทานได้อย่างยอดเยี่ยมและแยกตัวกับสารหล่อเย็นได้ดี

Mobil™ Slideway Oil Ultra ได้รับการผสมสูตรอย่างพิถีพิถันจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและระบบสารเติมแต่งที่ก้าวหน้าล่าสุดเพื่อให้คุณสมบัตินด้านการเสียดทานที่ควบคุมได้สำหรับงานกลึงความแม่นยำสูง และรองรับการใช้งานกับน้ำมันงานแปรรูปโลหะสูตรน้ำ รวมทั้งมีคุณสมบัติป้องกันการสึกกร่อนของชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี สูตรสารเติมแต่งที่พิเศษเฉพาะให้คุณสมบัติเชิงแรงเสียดทานที่ดีเยี่ยมบนวัสดุที่หลากหลาย รวมถึง เหล็กกล้ากับเหล็กกล้าบนโพลีเมอร์ เพื่อลดการหนีตติหรือการสั่นกระแทก การเคลื่อนที่ของชิ้นส่วนจึงเป็นไปอย่างราบรื่นและสม่ำเสมอเพื่อให้เครื่องกลึงทำงานได้อย่างเต็มที่และแม่นยำสูง ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือกลึงและเพิ่มความสมบูรณ์ของพื้นผิวงานกลึง นอกจากนี้ Mobil Slideway Oil Ultra ยังได้รับการปรับปรุงให้สามารถแยกตัวได้อย่างดีกับสารหล่อเย็นสูตรน้ำหลายชนิด

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Slideway Oil Ultra ออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อให้การปกป้องเครื่องจักรอย่างดียเยี่ยม รวมทั้งช่วยให้กลึงชิ้นงานได้อย่างแม่นยำตามมาตรฐานที่เข้มงวดสำหรับรางเลื่อนของเครื่องมือกลึง Mobil Slideway Oil Ultra ให้การหล่อลื่นที่ดีเยี่ยมและรองรับน้ำหนักได้ดี ทำให้ชิ้นส่วนกัดกลึงมีคุณภาพดีขึ้นแม้ในระดับไมครอน

Mobil Slideway Oil Ultra ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถในการยึดเกาะที่ดี ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดผลิตภัณฑ์หล่อลื่นถูกชะล้างออกจากรางเลื่อน การชะล้างของผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจากสารหล่อเย็นอาจทำให้เกิดเสียงที่ผิดปกติ เพิ่มความต้านทานในการเคลื่อน เพิ่มภาระให้กับมอเตอร์รางเลื่อน ทำให้เครื่องต้องหยุดทำงานหรือความแม่นยำของเครื่องจักรลดลง Mobil Slideway Oil Ultra สามารถช่วยป้องกันปัจจัยรบกวนต่าง ๆ แม้แต่ในการใช้งานที่อาจมีการชะล้างจากสารหล่อเย็นสูง

Mobil Slideway Oil Ultra มีคุณสมบัติในการแยกตัวที่โดดเด่นทำให้เครื่องมือกลึงสามารถทำงานได้อย่างแม่นยำสูงและช่วยยืดอายุการใช้งานและประสิทธิภาพของสารหล่อเย็น

นอกจากนี้ Mobil Slideway Oil Ultra ยังผ่านการทดสอบและปรับปรุงประสิทธิภาพเพื่อให้ทำงานร่วมกับ Mobil Vactra™ Oil Numbered ซีรีส์ได้

| ลักษณะสำคัญ | ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ |
|--|---|
| คุณสมบัติในการต้านทานแรงเสียดทานที่ควบคุมได้ | ลดปัญหาอาการเลื่อนไหลและหนีตติสลับกันทำให้ความแม่นยำในการกลึงดีขึ้นสำหรับงานที่ต้องการความแม่นยำสูงในระดับต่ำกว่าไมครอน |
| การยึดเกาะ | ป้องกันการชะล้างของผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจากพื้นผิวชิ้นส่วนที่มีความสำคัญ |
| คุณสมบัติในการแยกตัวกับสารหล่อเย็นสูตรน้ำ | ช่วยยืดอายุการใช้งานและสมรรถนะของสารหล่อเย็นสูตรน้ำหลายชนิด |
| ป้องกันสนิมและการกัดกร่อนได้ในระยะยาว | ช่วยลดการเสื่อมสภาพของพื้นผิวรางเลื่อนที่ต้องสัมผัสกับสารหล่อเย็นสูตรน้ำ |
| รองรับการใช้งานกับวัสดุหลายชนิด | เหมาะสำหรับวัสดุรางเลื่อนหลากหลายประเภทเพื่อให้สามารถควบคุมต้นทุนจากการใช้งานหลายวัสดุประสงคร่วมกัน |

การใช้งาน

Mobil Slideway Oil Ultra แนะนำสำหรับการหล่อลื่นระบบรางเลื่อนของเครื่องกลึง ออกแบบมาสำหรับใช้กับเหล็กหล่อ เหล็กกล้าและวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ Mobil Slideway Oil Ultra สามารถทาด้วยมือหรือตัวอัดจ่าย หรือสำหรับระบบหมุนเวียนน้ำมันแบบท่วมล้น

- แนะนำสำหรับรางร่อนเลื่อนแนวนอนของเครื่องมือกลึงขนาดเล็กถึงกลางที่ต้องการความแม่นยำสูง และเหมาะสำหรับใช้ป้อนจ่ายหมุนเวียนในเครื่องกลึงขนาดใหญ่หรือเป็นน้ำมันไฮดรอลิกสำหรับงานหนักระดับกลาง
- สามารถใช้สำหรับหล่อลื่นบอลสกรู รางสไลด์ หัวเครื่องกลึง และสกรูเกลียว (translating screw)
- แนะนำสำหรับการใช้งานที่มีการปนเปื้อนของสารหล่อเย็นสุดร่น้ำที่ทำให้อายุการใช้งานของสารหล่อเย็นลดลง

ข้อกำหนดและการรับรอง

| ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ: | 68 | 220 |
|--|----|-----|
| China GB 11118.1-2011, L-HG | X | X |
| DIN 51502:1990-08 CGLP | X | X |

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

| คุณสมบัติ | 68 | 220 |
|---|--------|---------|
| เกรด | ISO 68 | ISO 220 |
| การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 °C, การจัดอันดับ, ASTM D130 | 1B | 1B |
| FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 12 |
| จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 | 245 | 255 |
| ความหนืดไคเนมาติก @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 70.5 | 218.4 |
| จุดไหลเท, °C, ASTM D97 | -12 | -12 |

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

10-2565

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved