



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

DW-40 จาระบีสำหรับอุณหภูมิต่ำ

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน

-40 °C ถึง +120 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

- หล่อลื่นแบริ่งของเครื่องจักรในพื้นที่อากาศหนาว
- หล่อลื่นอุปกรณ์ห้องเย็นและอุปกรณ์สำลียงอุณหภูมิต่ำ
- ตลับลูกปืนแบบกลิ้งของมอเตอร์ขนาดเล็ก พัดลม และอุปกรณ์ลักษณะเดียวกัน
- เพื่องานขนาดเล็กและรางเลื่อนที่ใช้จาระบีหล่อลื่น
- ระบบส่งกำลังและกลไกขับเคลื่อนที่เริ่มทำงานในอุณหภูมิต่ำบ่อยครั้ง
- ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลางแจ้งและในสภาพอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง

คุณสมบัติเด่น

- ✓ น้ำมันกึ่งสังเคราะห์ ใช้โพลีเรียเป็นสารอุมน้ำมัน เกรดความข้น 2
- ✓ ความหนืดของน้ำมันพื้นฐานที่ 40 °C: 50 mm²/s
- ✓หล่อลื่นทั้งขณะเริ่มทำงานที่อุณหภูมิต่ำและขณะเดินเครื่องต่อเนื่อง
- ✓ ออกแบบสำหรับอุณหภูมิต่ำและสภาพอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง
- ✓ สร้างฟิล์มน้ำมันหล่อลื่นสำหรับแบริ่งและผิวสัมผัสเลื่อน
- ✓ ช่วยควบคุมแรงเสียดทาน ป้องกันการสึกหรอและสนิม

เกรดความข้น NLGI

2

วิธีทดสอบ

ลักษณะปรากฏ

เนื้อจาระบีเรียบเนียนสม่ำเสมอ

ตรวจด้วยสายตา

ชนิดของสารอุมน้ำมัน

โพลีเรีย

/

ชนิดของน้ำมันพื้นฐาน

น้ำมันกึ่งสังเคราะห์

/

ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน (40 °C), mm²/s

50

ASTM D445

ระยะจุ่มกรวยหลังการนวด (25 °C), 0.1 mm

275

ASTM D217

จุดหยด, °C

250

ASTM D2265

สมบัติป้องกันการกัดกร่อน (52 °C, 48 h)

ผ่าน

ASTM D1743

แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ (-40 °C), เริ่มหมุน, N·m

0.469

ASTM D1478

แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ (-40 °C), ขณะหมุน, N·m

0.053

ASTM D1478

ภาระสูงสุดที่ไม่ทำให้เกิดการยึดติด (PB), N

618

ASTM D2596

คำแนะนำในการใช้งาน

- กำหนดปริมาณเติมและรอบการเติมจาระบีตามคำแนะนำผู้ผลิตอุปกรณ์ โดยพิจารณาอุณหภูมิ แวดล้อม ความเร็วรอบ ภาระ และสภาพซีล
- เติมจาระบีให้สม่ำเสมอในปริมาณที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการเติมมากเกินไป และตรวจสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น เสียง และสภาพการทำงานเมื่อเริ่มใช้งาน
- ทำความสะอาดจุดหล่อลื่นและตรวจสอบความเข้ากันได้ก่อนเปลี่ยนจาระบี ป้องกันน้ำ ความชื้น และสิ่งปนเปื้อนระหว่างเก็บ ขนส่ง และเติมจาระบี พร้อมกำจัดจาระบีใช้แล้วอย่างเหมาะสม

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว