



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

TKM-J100 จาระบี

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน

-25 °C ถึง +180 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

- จุดหล่อลื่นที่เหมาะสมในเครื่องฉีดพลาสติกระบบไฟฟ้าล้วน
- รางเลื่อนเชิงเส้นในเครื่องแมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์ CNC
- บอลสกรูและชิ้นส่วนเลื่อนความเที่ยงตรงสูง
- ระบบหล่อลื่นแบบรวมศูนย์ที่ได้รับการยืนยันว่าเหมาะกับอุปกรณ์

คุณสมบัติเด่น

- ✓ ความข้นพอเหมาะ สมดุลระหว่างการสูกจ่ายและการยึดเกาะ
- ✓ โครงสร้างเนื้อจาระบีละเอียดสม่ำเสมอ
- ✓ คำนึงถึงเสถียรภาพต่อออกซิเดชันจากความร้อนและเสถียรภาพเชิงกล
- ✓ ไม่เติมอนุภาคสารหล่อลื่นชนิดของแข็ง

รายการทดสอบ

NLGI 1

วิธีทดสอบ

ลักษณะปรากฏ

เนื้อจาระบีสม่ำเสมอ

ตรวจด้วยสายตา

ความหนืดจลน์ (40 °C), mm²/s

118

ASTM D445

ระยะจุ่มกรวยหลังการนวด (25 °C), 0.1 mm

330

ASTM D217

จุดหยด, °C

258

ASTM D2265

การแยกตัวของน้ำมันผ่านตะแกรงเหล็ก (100 °C, 24 h), %

2.0

ASTM D6184

การสูญเสียจากการระเหย (99 °C, 22 h), %

1.4

ASTM D972

การสูญเสียจากการชะล้างด้วยน้ำ (38 °C, 1 h), %

5.2

ASTM D1264

การกัดกร่อนแผ่นทองแดง (100 °C, 24 h), ระดับ

1b

ASTM D4048

ภาระสูงสุดที่ไม่ทำให้เกิดการยึดติด (PB), N

800

ASTM D2596

ภาระเชื่อมติด (PD), N

2250

ASTM D2596

หมายเหตุ: ความหนืดจลน์เป็นค่าของน้ำมันพื้นฐาน ระยะจุ่มกรวยเป็นค่าหลังการนวด 60 ครั้ง การจัดเกรด NLGI อ้างอิง ASTM D217

คำแนะนำในการใช้งาน

- ตรวจสอบความข้น อุณหภูมิ ความเร็ว และการที่อุปกรณ์กำหนดก่อนเลือกใช้ อย่าเลือกจาระบีจากยี่ห้อหรือระบบควบคุมเพียงอย่างเดียว
- ใช้กระบอจาระบีแบบลูกฟูก 700 mL ระบบหล่อลื่นแบบรวมศูนย์ หรือปืนอัดจาระบีที่เข้ากันได้ ตรวจสอบการจ่ายจาระบีที่ปลายทางและเติมตามข้อกำหนดอุปกรณ์
- ขจัดจาระบีเก่าหรือตรวจสอบความเข้ากันได้ของจาระบีเก่าและใหม่ก่อนเปลี่ยน หลีกเลี่ยงการผสมจาระบีต่างชนิดกันโดยตรง
- เก็บในภาชนะปิดสนิทในที่เย็นและแห้ง ป้องกันน้ำและสิ่งปนเปื้อน ควรใช้โดยเร็วหลังเปิดภาชนะ

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว