



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

TKM-RM จาระบีแบริ่งลูกรีด

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน

-20 °C ถึง +180 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

- แบริ่งลูกรีดของเครื่องรีดขนาดเล็กและกลาง และเครื่องรีดหยาบ
- แบริ่งลูกรีดของเครื่องรีดชั้นกลางและชั้นสุดท้าย
- แบริ่งลูกรีดของเครื่องตัดตรงและเครื่องรีดปรับขนาด
- คัปปลิงเฟืองของเครื่องรีด
- แบริ่งลูกกลิ้งลำเลียงของเครื่องรีด

คุณสมบัติเด่น

- ✓ รับแรงกดสูงและป้องกันการสึกหรอได้ดีเยี่ยม
- ✓ ทนการชะล้างด้วยน้ำได้ดีเยี่ยม
- ✓ มีเสถียรภาพต่อแรงเฉือนดี
- ✓ มีเสถียรภาพที่อุณหภูมิสูงดี
- ✓ ป้องกันการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม

เกรดความข้น NLGI	2	3	วิธีทดสอบ
ลักษณะปรากฏ	สีน้ำเงิน เนื้อสม่ำเสมอ	สีน้ำเงิน เนื้อสม่ำเสมอ	ตรวจด้วยสายตา
ชนิดของสารอู้น้ำมัน	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	/
ชนิดของน้ำมันพื้นฐาน	น้ำมันแร่ผ่านการกลั่น	น้ำมันแร่ผ่านการกลั่น	/
ความหนืดจลน์ (40 °C), mm ² /s	450	450	ASTM D445
ความหนืดจลน์ (100 °C), mm ² /s	30	30	ASTM D445
ระยะจุ่มกรวยหลังการนวด (25 °C), 0.1 mm	280	245	ASTM D217
จุดหยด, °C	278	286	ASTM D2265
การแยกตัวของน้ำมันผ่านตะแกรงเหล็ก (100 °C, 24 h), %	3.2	1.9	ASTM D6184
การสูญเสียจากการชะล้างด้วยน้ำ (38 °C, 1 h), %	2.1	1.6	ASTM D1264
ความหนืดปรากฏ (-10 °C, 10 s ⁻¹), Pa·s	600	1000	ASTM D1092
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง T2 (100 °C, 24 h), ระดับ	1b	1b	ASTM D4048
สมบัติป้องกันการกัดกร่อน (52 °C, 48 h)	ผ่าน	ผ่าน	ASTM D1743
ภาระสูงสุดที่ไม่ทำให้เกิดการยึดติด (PB), N	800	800	ASTM D2596
ภาระเชื่อมติด (PD), N	3089	3089	ASTM D2596

หมายเหตุ: ค่าความหนืดจลน์เป็นค่าของน้ำมันพื้นฐาน ระยะจุ่มกรวยเป็นค่าหลังการนวด 60 ครั้ง การจัดเกรด NLGI อ้างอิง ASTM D217

คำแนะนำในการใช้งาน

- เลือกตามอุณหภูมิ ความเร็วรอบ ภาระ และวิธีจ่ายจาระบีจริงของแบริ่ง ตรวจสอบความเหมาะสมก่อนใช้
- ตั้งปริมาณและรอบเวลาจ่ายจาระบีของระบบรวมศูนย์ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ และตรวจสอบว่าจาระบีไปถึงแต่ละจุดหล่อลื่นจริง
- ขจัดจาระบีเก่าหรือตรวจสอบความเข้ากันได้ก่อนเปลี่ยน หลีกเลี่ยงการผสมจาระบีที่ใช้สารอู้น้ำมันต่างชนิดกัน
- เก็บในที่เย็น แห้ง และสะอาด ป้องกันน้ำและสิ่งปนเปื้อนเข้าสู่ผลิตภัณฑ์ ควรใช้โดยเร็วหลังเปิดภาชนะ

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว