



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

TKM-B จาระบีทนความร้อนสูง

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน

-20 °C ถึง +180 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

- แบร้งลูกกลิ้งอัดของเครื่องอัดเม็ดซีล้อย
- แบร้งลูกกลิ้งอัดของเครื่องอัดเม็ดอาหารสัตว์
- แบร้งของเครื่องบดและตะแกรงร่อนแบบสั่น
- แบร้งที่ทำงานภายใต้อุณหภูมิสูง
- ตลับลูกปืนแบบกลิ้งและแบร้งกาบ

คุณสมบัติเด่น

- ✓ มีเสถียรภาพดีเยี่ยมที่อุณหภูมิสูง
- ✓ ป้องกันการกัดกร่อนได้ดี
- ✓ ยึดเกาะได้ดีเยี่ยม
- ✓ ป้องกันการสึกหรอได้ดี
- ✓ สุกง่ายได้ดี
- ✓ รับแรงกดสูงได้ดีเยี่ยม

เกรดความข้น NLGI	1	2	3	วิธีทดสอบ
ลักษณะปรากฏ	สีเหลือง เนื้อ สม่ำเสมอ	สีเหลือง เนื้อ สม่ำเสมอ	สีเหลือง เนื้อ สม่ำเสมอ	ตรวจด้วยสายตา
ชนิดของสารอุ้มน้ำมัน	โพลียูเรีย	โพลียูเรีย	โพลียูเรีย	/
ชนิดของน้ำมันพื้นฐาน	น้ำมันแร่ผ่าน การกลั่น	น้ำมันแร่ผ่าน การกลั่น	น้ำมันแร่ผ่าน การกลั่น	/
ความหนืดจลน์ (40 °C), mm ² /s	400	400	400	ASTM D445
ความหนืดจลน์ (100 °C), mm ² /s	26	26	26	ASTM D445
ดัชนีความหนืด (น้ำมันพื้นฐาน)	60	60	60	ASTM D2270
ระยะจุ่มกรวยหลังการนวด (25 °C), 0.1 mm	310	275	250	ASTM D217
จุดหยด, °C	250	270	280	ASTM D2265
การแยกตัวของน้ำมันผ่านตะแกรงเหล็ก (100 °C, 24 h), %	2.5	1.5	1.2	ASTM D6184
การสูญเสียจากการชะล้างด้วยน้ำ (38 °C, 1 h), %	2.0	1.9	1.7	ASTM D1264
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง T2 (100 °C, 24 h), ระดับ	1b	1b	1b	ASTM D4048
สมบัติป้องกันการกัดกร่อน (52 °C, 48 h)	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ASTM D1743
ภาระสูงสุดที่ไม่ทำให้เกิดการยึดติด (PB), N	800	800	800	ASTM D2596
ภาระเชื่อมติด (PD), N	2500	2500	2500	ASTM D2596
เส้นผ่านศูนย์กลางรอยสึกหรอ (75 °C, 392 N, 60 min), mm	0.6	0.6	0.6	ASTM D2266

หมายเหตุ: ค่าความหนืดจลน์เป็นค่าของน้ำมันพื้นฐาน ระยะจุ่มกรวยเป็นค่าหลังการนวด 60 ครั้ง การจัดเกรด NLGI อ้างอิง ASTM D217

คำแนะนำในการใช้งาน

- แนะนำให้เติมจาระบี 1/3 ถึง 1/2 ของช่องว่างภายในแบร้ง การเติมมากเกินไปจะทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นและน้ำมันรั่วไหล
- ก่อนเปลี่ยนจาระบี ควรขจัดจาระบีเก่าหรือตรวจสอบให้แน่ใจว่าจาระบีเก่ากับจาระบีใหม่เข้ากันได้ แนะนำให้ทดสอบความเข้ากันได้ก่อนนำไปใช้งานในวงกว้าง
- หลีกเลี่ยงการผสมกับจาระบีที่ใช้สารอุ้มน้ำมันต่างชนิดกัน เช่น ลิเทียม แคลเซียม หรือเบนโทไนต์
- เก็บในที่เย็น แห้ง และสะอาด ป้องกันน้ำและสิ่งปนเปื้อนเข้าสู่ผลิตภัณฑ์ ควรใช้โดยเร็วหลังเปิดภาชนะ

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว