



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

TKM-460D จาระบีสมรรถนะสูง

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน

-20 °C ถึง +180 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

มีสารหล่อลื่นของแข็งชนิดกราไฟต์และโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์

- แบร้งขนาดใหญ่ที่ทำงานด้วยความเร็วต่ำ รับภาระหนักและแรงกระแทก
- จุดรับภาระหนักและแรงสั่นสะเทือนในเครื่องจักรเหมืองแร่
- แบร้งความเร็วต่ำในอุตสาหกรรมเหล็กและโลหะการ เครื่องรีด และเครื่องหล่อแบบต่อเนื่อง
- แบร้งความเร็วต่ำที่รับภาระหนักในเครื่องจักรผลิตกระดาษ
- อุปกรณ์บำบัดสิ่งแวดล้อมในสภาพชื้นและมีฝุ่นมาก

คุณสมบัติเด่น

- ✓ สารหล่อลื่นของแข็งช่วยป้องกันการสึกหรอ
- ✓ เหมาะสำหรับภาระหนักและแรงกระแทก
- ✓ มีเสถียรภาพเชิงกลและต่อแรงเฉือนดี
- ✓ ทนการชะล้างด้วยน้ำ พร้อมป้องกันสนิมและการกัดกร่อน
- ✓ คงสมบัติการหล่อลื่นที่อุณหภูมิสูง
- ✓ ทนต่อการเกิดออกซิเดชัน

เกรดความข้น NLGI	1	2	3	วิธีทดสอบ
ลักษณะปรากฏ	สีดำ	สีดำ	สีดำ	ตรวจด้วยสายตา
ชนิดของสารอู้น้ำมัน	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	/
ชนิดของน้ำมันพื้นฐาน	น้ำมันแร่	น้ำมันแร่	น้ำมันแร่	/
ความหนืดจลน์ (40 °C), mm ² /s	460	460	460	ASTM D445
ความหนืดจลน์ (100 °C), mm ² /s	31	31	31	ASTM D445
ระยะจมกรวยหลังการนวด (25 °C), 0.1 mm	328	282	242	ASTM D217
จุดหยด, °C	269	275	282	ASTM D2265
การแยกตัวของน้ำมันผ่านตะแกรงเหล็ก (100 °C, 24 h), %	3.8	2.9	2.2	ASTM D6184
การสูญเสียจากการระเหย (99 °C, 22 h), %	1.8	1.8	1.8	ASTM D972
การสูญเสียจากการชะล้างด้วยน้ำ (38 °C, 1 h), %	5.6	3.6	2.2	ASTM D1264
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง (100 °C, 24 h), ระดับ	1b	1b	1b	ASTM D4048
ภาระเชื่อมติด (PD), N	3923	3923	3923	ASTM D2596

หมายเหตุ: ค่าความหนืดจลน์เป็นค่าของน้ำมันพื้นฐาน การจัดเกรด NLGI อ้างอิง ASTM D217

คำแนะนำในการใช้งาน

- เติมน้ำมันด้วยมือหรือใช้ระบบหล่อลื่นรวมศูนย์ที่เหมาะสมกับอุปกรณ์
- เกรด 1 เหมาะสำหรับระบบจ่ายจาระบีปริมาณสูง เกรด 2 ใช้งานทั่วไป เกรด 3 เหมาะสำหรับจุดความเร็วต่ำที่รับภาระหนักและต้องการลดการเหวี่ยงจาระบีออก
- ห้ามผสมกับจาระบีชนิดอื่น หากจำเป็นต้องผสมในสภาวะพิเศษ ให้ทดสอบความเข้ากันได้ก่อน
- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในที่เย็น แห้ง และอากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงแสงแดด ฝน และความชื้นสูง

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว