



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

HG-460

จาระบีเคลือบผิวฟลักซ์ไฟเนตคอมเพล็กซ์

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน

-20 °C ถึง +180 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

- แบร้งความเร็วต่ำภาระหนักในเครื่องจักรเหมืองแร่และวัสดุก่อสร้าง
- แบร้งและชิ้นส่วนเลื่อนของอุปกรณ์ลำเลียงภาระหนัก
- แบร้งลูกรีดและคอลลูกรีดในโรงงานเหล็ก
- แบร้งภาระหนักของเครื่องหล่อแบบต่อเนื่อง
- แบร้งที่ทำงานสัมผัสกับน้ำ เช่น ในส่วนเปียกของเครื่องผลิตกระดาษ

คุณสมบัติเด่น

- ✓ ความหนืด 460 เน้นฟิล์มน้ำมันสำหรับความเร็วต่ำและภาระหนัก
- ✓ คำนึงถึงการป้องกันการสึกหรอ การรับภาระ และเสถียรภาพเชิงกล
- ✓ เหมาะกับแบร้งความเร็วต่ำ ภาระหนัก และสภาพสัมผัสกับน้ำ
- ✓ เน้นการป้องกันสนิมในสภาพที่มีน้ำ
- ✓ คำนึงถึงการสลับถ่ายและการแยกตัวของน้ำมันในระบบจ่ายจาระบี

เกรดความข้น NLGI	1	2	3	วิธีทดสอบ
ลักษณะปรากฏ	เนื้อจาระบีเรียบเนียน สม่ำเสมอ	เนื้อจาระบีเรียบเนียน สม่ำเสมอ	เนื้อจาระบีเรียบเนียน สม่ำเสมอ	ตรวจด้วยสายตา
ชนิดของสารอุ้มน้ำมัน	แคลเซียมซัลไฟเฟเนต คอมเพล็กซ์	แคลเซียมซัลไฟเฟเนต คอมเพล็กซ์	แคลเซียมซัลไฟเฟเนต คอมเพล็กซ์	/
ชนิดของน้ำมันพื้นฐาน	น้ำมันแร่	น้ำมันแร่	น้ำมันแร่	/
ความหนืดจลน์ (40 °C), mm ² /s	460	460	460	ASTM D445
ความหนืดจลน์ (100 °C), mm ² /s	32	32	32	ASTM D445
ระยะจมกรวยหลังการนวด, 0.1 mm	317	277	250	ASTM D217
การเปลี่ยนแปลงระยะจมกรวยหลังการนวดต่อเนื่อง (100000 ครั้ง), 0.1 mm	15	15	15	ASTM D217
จุดหยด, °C	340	340	340	ASTM D2265
การแยกตัวของน้ำมันผ่านตะแกรงเหล็ก (100 °C, 24 h), %	3.21	2.6	2.2	ASTM D6184
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง T2 (100 °C, 24 h), ระดับ	1b	1b	1b	ASTM D4048
สมบัติป้องกันการกัดกร่อน (52 °C, 48 h, น้ำกลั่น)	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ASTM D1743
การสูญเสียจากการชะล้างด้วยน้ำ (79 °C, 1 h), %	0.12	0.12	0.12	ASTM D1264
ภาระเชื่อมติด (PD), N	3924	3924	3924	ASTM D2596

คำแนะนำในการใช้งาน

- เลือกตามความเร็วรอบ ขนาด ภาระ อุณหภูมิของแบร้ง และวิธีจ่ายจาระบี ความหนืด 460 เน้นงานความเร็วต่ำภาระหนัก โดยต้องพิจารณาข้อกำหนดการหล่อลื่นของอุปกรณ์
- งานภาระหนักที่สัมผัสกับน้ำในโรงงานเหล็กต้องพิจารณาผลของน้ำกัด น้ำปนเปื้อน และสนิม สำหรับระบบจ่ายจาระบีแบบรวมศูนย์ ให้ตรวจสอบแรงดันสลับจ่าย ความสามารถในการจ่ายที่อุณหภูมิต่ำ และความเข้ากันได้กับท่อ

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว