



โลกที่ราบรื่น ชีวิตที่ดีขึ้น

Technical Data Sheet

GHW-30 จาระบีกึ่งสังเคราะห์

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน

-30 °C ถึง +220 °C

ตัวอย่างการใช้งาน

- แบริ่งลูกกลิ้งให้ความร้อนของเครื่องทำกระดาดลูกฟูก
- แบริ่งพัดลมอุณหภูมิสูงและพัดลมดูดอากาศ
- แบริ่งของโต๊ะลูกกลิ้งและคานยกเคลื่อนขึ้นงานในงานโลหกรรม
- แบริ่งมอเตอร์ในสภาพอุณหภูมิสูง (ต้องตรวจสอบความเร็วรอบ)
- แบริ่งอุปกรณ์อบแห้งและอบความร้อน (ไม่สัมผัสอาหาร)
- แบริ่งอุปกรณ์ลำเลียงในอุตสาหกรรมแก้วและปูนซีเมนต์

คุณสมบัติเด่น

- ✓ น้ำมันพื้นฐานกึ่งสังเคราะห์กับระบบสารอัม น้ำมันโพลีเรีย
- ✓ มีเกรดความข้น 2 และ 3
- ✓ ป้องกันการสึกหรอและสนิม
- ✓ ทนต่อการชะล้างด้วยน้ำ
- ✓ น้ำมันพื้นฐานมีสมบัติความหนืดต่ออุณหภูมิที่ดี

เกรดความข้น NLGI	2	3	วิธีทดสอบ
ลักษณะปรากฏ	สีเหลืองอ่อน เนื้อสม่ำเสมอ	สีเหลืองอ่อน เนื้อสม่ำเสมอ	ตรวจด้วยสายตา
ชนิดของสารอัมน้ำมัน	โพลีเรีย	โพลีเรีย	/
ชนิดของน้ำมันพื้นฐาน	PAO	PAO	/
ความหนืดจลน์ (40 °C), mm ² /s	320	320	ASTM D445
ความหนืดจลน์ (100 °C), mm ² /s	30	30	ASTM D445
ดัชนีความหนืด (น้ำมันพื้นฐาน)	129	129	ASTM D2270
จุดไหลเท (น้ำมันพื้นฐาน), °C	-30	-30	ASTM D97
ระยะจุ่มกรวยหลังการนวด (25 °C), 0.1 mm	280	250	ASTM D217
จุดหยด, °C	275	280	ASTM D2265
การแยกตัวของน้ำมันผ่านตะแกรงเหล็ก (100 °C, 24 h), %	2.5	1.8	ASTM D6184
การสูญเสียจากการระเหย (180 °C, 22 h), %	2.0	1.7	ASTM D2595
การสูญเสียจากการชะล้างด้วยน้ำ (38 °C, 1 h), %	2.8	2.5	ASTM D1264
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	2450	2450	ASTM D2596
เส้นผ่านศูนย์กลางรอยสึกหรอ (75 °C, 392 N, 60 min), mm	0.5	0.5	ASTM D2266

หมายเหตุ: ความหนืด ดัชนีความหนืด และจุดไหลเทเป็นค่าของน้ำมันพื้นฐาน ระยะจุ่มกรวยเป็นค่าหลังการนวด 60 ครั้ง การจัดเกรด NLGI อ้างอิง ASTM D217

คำแนะนำในการใช้งาน

- เลือกตามอุณหภูมิแบริ่งจริง ความเร็วรอบ ภาระ และวิธีจ่ายจาระบี โดยยืนยันความเหมาะสมก่อนใช้งาน
- กำหนดปริมาณเติมและรอบการเติมจาระบีตามข้อกำหนดอุปกรณ์ ตรวจสอบความเข้ากันได้และขจัดจาระบีเก่าก่อนเปลี่ยน
- เอกสารนี้ไม่ใช่หลักฐานยืนยันความเหมาะสมสำหรับการสัมผัสอาหาร เก็บในที่เย็น แห้ง และสะอาด

สุขภาพและความปลอดภัย

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คาดว่าจะไม่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ สามารถขอรับ SDS ได้ตามต้องการ ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่กำหนด และโปรดคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมเมื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว