

EP GREASE

NLGI 0, 1, 2, 3

คำอธิบาย

EP GREASE ผลิตภัณฑ์จาระบีเกรดประสมคุณภาพสูง สำหรับใช้ในภาคอุตสาหกรรมและยานยนต์ ผลิตจากสบู่อีเอ็ม และสารเคมีเพิ่มคุณภาพประเภท EP (Extreme Pressure) ทำให้สามารถรับแรงกดได้สูงเป็นพิเศษ

คุณสมบัติ

- รับแรงกดได้สูงเป็นพิเศษ ทนน้ำ ทนความร้อนได้ดี
- ป้องกันการกัดกร่อน ป้องกันการเกิดสนิมได้ดีเยี่ยม
- ช่วยป้องกันฝุ่นผงมิให้เข้าไปในชิ้นส่วนที่หล่อลื่น
- ทำให้ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลมีอายุการใช้งานยาวนาน ประหยัดค่าบำรุงรักษา

การใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานหนัก โดยเฉพาะที่ต้องรับแรงกดสูง ๆ เช่น ตลับลูกปืน เครื่องบด เครื่องตัด เครื่องรีดโลหะ ตลับลูกปืนล้อรถยนต์ ตลับลูกปืนปั้มน้ำ บูชเพลลา สลักล้อ และบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
- สามารถใช้กับระบบจ่ายจากส่วนกลาง (Centralized Dispensing System) หรืออ่างกระปุกเกียร์ที่แนะนำให้ใช้จาระบีแทนน้ำมันหล่อลื่น ใช้งานในที่เปียกชื้นได้ดี
- อุณหภูมิใช้งานสูงสุดไม่เกิน 130°C

The Moving Innovation

EP GREASE

NLGI 0, 1, 2, 3

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results			
NLGI Consistency			0	1	2	3
Thickener Type			Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Color	Visual		Amber	Amber	Amber	Amber
Maximum Operating Temperature		°C	130	130	130	130
Normal Operating Temperature		°C	120	120	120	120
Worked Penetration at 25°C, 1/10 mm	ASTM D217		365	310	275	225
Dropping Point	ASTM D2265	°C	195	200	200	205
Base Oil Viscosity at 40°C	ASTM D445	cSt	220	220	220	220
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D4048		1a	1a	1a	1a
Water Washout, 1 hr, 79°C	ASTM D1264	%wt	-	7	1.5	0.8
4-Ball Wear	ASTM D2266	mm	0.5	0.5	0.5	0.5
4-Ball EP, Weld Load	ASTM D2596	Kgf	250	250	250	250
Timken OK Load	ASTM D2509	lbf	45	45	45	45

มาตรฐานคุณภาพ

- NLGI

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>



Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation