

Lithium EP Grease

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT EP Grease NLGI 0, 1, 2, 3 : เป็นผลิตภัณฑ์จาระบีอเนกประสงค์คุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเธียม และสารเคมีเพิ่มคุณภาพประเภท EP (Extreme Pressure) ทำให้สามารถรับแรงกดได้สูงเป็นพิเศษ

คุณสมบัติพิเศษ

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

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานหนัก โดยเฉพาะที่ต้องรับแรงกดสูงๆ เช่น ตลับลูกปืนเครื่องบด เครื่องตัด เครื่องรีดโลหะ ตลับลูกปืนล้อรถยนต์ ตลับลูกปืนปั้มน้ำ บิวเพลลา สลักล้อ และบริเวณจุดยึดจาระบีของเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม สามารถใช้กับระบบจ่ายจากส่วนกลาง (Centralized Dispensing System) หรืออ่างกระจายปุ๊กเกียร์ที่แนะนำให้ใช้จาระบีแทนน้ำมันหล่อลื่น ใช้งานในที่เปียกชื้นได้ดี
- อุณหภูมิใช้งานปกติไม่เกิน 130 °C

มาตรฐานอ้างอิง

- NLGI

คุณสมบัติจำเพาะ

	Test Method	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 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	364	324	277	234
Dropping Point, °C	ASTM D2265	203	208	204	207
Base Oil Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	176	176	176	176
@ 100°C, cSt	ASTM D445	16	16	16	16
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D4048	1a	1a	1a	1a
Water Washout @ 79°C, %wt loss	ASTM D1264	-	4.6	2.5	2
4-Ball Wear, mm	ASTM D2266	0.45	0.45	0.48	0.49
4-Ball EP, Weld Load, Kg _f	ASTM D2596	250	250	250	250
Timken OK Load, lb	ASTM D2509	45	45	45	45

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โทร. 02-2397908 และ 02-2397986 สายด่วนหล่อลื่น 02-2397878
โทรสาร 02- 2397858