



PTT MOLY EP GREASE

Lithium Grease with Molybdenum

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT Moly EP Grease NLGI 2: เป็นผลิตภัณฑ์จาระบีเกรดพรีเมียมคุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเธียม และสารเคมีเพิ่มคุณภาพพิเศษสามารถทนความร้อนและรับแรงกดได้สูง มีส่วนผสมของ Molybdenum Disulfide (MoS_2) ช่วยลดแรงเสียดทานของผิวโลหะ ทำให้การหล่อลื่นมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น PTT Moly EP Grease ผลิตตามมาตรฐานสากลคือ NLGI (National Lubricating Grease Institute) ซึ่งเป็นสถาบันจาระบีแห่งชาติ ของประเทศสหรัฐอเมริกา

คุณสมบัติพิเศษ

- มีคุณสมบัติในการรับแรงกด ทนความร้อนได้สูง ไม่เกิดการรั่วซึมขณะใช้งาน จึงไม่ต้องอัดจาระบีบ่อย
- ป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับออกซิเจน การกัดกร่อน และการเกิดสนิมได้ดี
- ช่วยป้องกันฝุ่นผงมิให้เข้าไปในชิ้นส่วนที่หล่อลื่น
- ทนต่อการชะล้างของน้ำได้ดี ช่วยทำให้ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ทำให้ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลมีอายุการใช้งานยาวนาน ประหยัดค่าน้ำมันรักษา

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานภายใต้สภาวะที่รับแรงกดสูง เช่น ตลับลูกปืน ปั๊มเพลลา สลักล้อ และบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
- เหมาะสำหรับหล่อลื่นแบริ่ง และเครื่องจักรกลต่างๆ ที่รับแรงกระแทก และงานหนัก
- สามารถใช้หล่อลื่นเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง และเครื่องจักรกลการเกษตร ในสภาพการดำเนินงานที่มีฝุ่น และความชื้นสูง

มาตรฐานอ้างอิง

- NLGI

คุณสมบัติจำเพาะ

	Test Method	NLGI 2
Thickener Type		Lithium + MoS_2
Color	Visual	Gray Black
Maximum Operating Temperature, °C		130
Normal Operating Temperature, °C		120
Worked Penetration at 25 °C, 1/10 mm	ASTM D217	274
Dropping Point, °C	ASTM D2265	218
Base Oil Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	177
@ 100°C, cSt	ASTM D445	16.3
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D4048	1a
4-Ball EP, Weld Load, Kg _f	ASTM D2596	315
Timken OK Load, lb	ASTM D2509	45

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