



# PTT MOLY-PLEX GREASE

## Lithium Complex Grease with Molybdenum

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT Moly-Plex Grease NLGI 2 : เป็นผลิตภัณฑ์จาระบีอเนกประสงค์คุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเทียมคอมเพล็กซ์ และสารเคมีเพิ่มคุณภาพพิเศษสามารถทนความร้อนและรับแรงกดได้สูง มีส่วนผสมของ Molybdenum Disulfide (MoS<sub>2</sub>) ช่วยลดแรงเสียดทานของผิวโลหะ ทำให้การหล่อลื่นมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

### คุณสมบัติพิเศษ

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

### ลักษณะการใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานภายใต้สภาวะที่รับแรงกดสูง และทำให้เกิดความร้อนสูง เช่น ตลับลูกปืนปั๊มเพลลา สลักล้อ และบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
- เหมาะสำหรับหล่อลื่นแบริ่ง และเครื่องจักรกลต่างๆ ที่รับแรงกระแทก และงานหนัก
- สามารถใช้หล่อลื่นในเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ในสภาพการดำเนินงานที่มีฝุ่น และความชื้นสูง

### มาตรฐานอ้างอิง

- NLGI

### คุณสมบัติจำเพาะ

	Test Method	NLGI 2
Thickener Type		Lithium + MoS <sub>2</sub>
Color	Visual	Gray Black
Maximum Operating Temperature, °C		180
Normal Operating Temperature, °C		160
Worked Penetration at 25 °C, 1/10 mm	ASTM D217	285
Dropping Point, °C	ASTM D2265	273
Base Oil Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	472
@ 100°C, cSt	ASTM D445	31.2
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D4048	1a
4-Ball EP, Weld Load, Kg <sub>f</sub>	ASTM D2596	500
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