

# MOLY EP GREASE

NLGI 2

## คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์จาระบีอเนกประสงค์คุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเธียม และสารเคมีเพิ่มคุณภาพพิเศษสามารถทนความร้อนและรับแรงกดได้สูง มีส่วนผสมของ Molybdenum Disulfide ( $\text{MoS}_2$ ) ช่วยลดแรงเสียดทานของผิวโลหะ ทำให้การหล่อลื่นมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น MOLY EP GREASE ผลิตตามมาตรฐานสากล คือ NLGI (National Lubricating Grease Institute) ซึ่งเป็นสถาบันจาระบีแห่งชาติของประเทศสหรัฐอเมริกา

## คุณสมบัติ

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

## การใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานภายใต้สภาวะที่รับแรงกดสูง และทำให้เกิดความร้อนสูง เช่น ตลับลูกปืน บูชเพลา สลักล้อและบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
- เหมาะสำหรับหล่อลื่นแบริ่ง และเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่รับแรงกระแทก และงานหนัก
- สามารถใช้หล่อลื่นในเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ในสภาพการใช้งานที่มีฝุ่น และความชื้นสูง

The Moving Innovation 

# MOLY EP GREASE

NLGI 2

## คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results
NLGI Consistency			2
Thickener Type			Lithium + MoS <sub>2</sub>
Color	Visual		Gray Black
Maximum Operating Temperature		°C	130
Normal Operating Temperature		°C	120
Dropping Point	ASTM D 2265	°C	218
Base Oil Viscosity at 40°C	ASTM D 445	cSt	177
Base Oil Viscosity at 100°C	ASTM D 445	cSt	16.3
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D 4048		1a
Worked Penetration at 25°C, 1/10 mm	ASTM D 217		274
4-Ball EP, Weld Load	ASTM D 2596	Kg <sub>f</sub>	315
Timken OK Load	ASTM D 2509	lb <sub>f</sub>	45

## มาตรฐานคุณภาพ

- NLGI

## ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

**PTT LUBE SOLUTIONS** Professional Lubricant Service Partner



เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

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

The Moving Innovation