

LI-PLEX GREASE

NLGI 2, 3

คำอธิบาย

LI-PLEX GREASE ผลิตกันท์จาระบีคุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเทียมคอมเพล็กซ์ และ สารเคมีเพิ่มคุณภาพพิเศษ สามารถทนความร้อนและรับแรงกดได้สูง ผลิตตามมาตรฐานสากลคือ NLGI (National Lubricating Grease Institute) ซึ่งเป็นสถาบันจาระบีแห่งชาติ ของประเทศสหรัฐอเมริกา

คุณสมบัติ

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

การใช้งาน

- ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรมและยานยนต์ที่ทำงานหนัก โดยเฉพาะที่ได้รับแรงกดทำให้เกิดความร้อนสูง เช่น ตลับลูกปืนเครื่องบด เครื่องตัด เครื่องรีดโลหะ ตลับลูกปืนล้อรถบรรทุก ตลับลูกปืนปั้มน้ำ บู้ชเพลลา สลักล้อ และบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกล ต่าง ๆ ที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีอุณหภูมิใช้งานสูงสุดไม่เกิน 180 °C

The Moving Innovation

LI-PLEX GREASE

NLGI 2, 3

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
NLGI Consistency			2	3
Thickener Type			Lithium Complex	Lithium Complex
Color	Visual		Blue	Blue
Maximum Operating Temperature		°C	180	180
Dropping Point	ASTM D 2265	°C	308	308
Base Oil Viscosity at 40°C	ASTM D 445	cSt	220	220
Water Washout at 79°C	ASTM D 1264	%wt	2.8	0.84
Copper Strip Corrosion, 24h, 100°C	ASTM D 4048		2c	2c
Worked Penetration at 25°C, 1/10 mm	ASTM D 217		260	220
4-Ball EP, Weld Load	ASTM D 2596	Kg _f	315	315
Timken OK Load	ASTM D 2509	lb _f	45	45

มาตรฐานคุณภาพ

- NLGI

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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



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

The Moving Innovation