

Product Data Sheet

PT Maxnitron Lithium Grease EP

Premium Lithium Grease with Extreme Pressure

ฟิที แมกซ์ไนตรอน ลิเทียม กรีส อีพี เป็นจาระบีเอนกประสงค์คุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเทียมและน้ำมันแร่พื้นฐาน มีการเติมสารเคมี เพื่อเพิ่มคุณสมบัติพิเศษช่วยรับแรงกดสูง ช่วยลดแรงเสียดทานระหว่างผิวโลหะ เพิ่มประสิทธิภาพการหล่อลื่นของจาระบีให้ดียิ่งขึ้น ลดการสึกหรอ การกัดกร่อน ทนต่อความร้อนและการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้ดี

Customer Benefits

- **ปกป้องการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม**

ด้วยสารเคมีเพิ่มคุณภาพ ทำให้สามารถช่วยหล่อลื่น และลดแรงเสียดทานระหว่างโลหะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้กระทั่งการทำงานภายใต้แรงกดสูง และสภาวะการทำงานที่หนักหน่วง ทำให้มั่นใจได้ว่า ชิ้นส่วนของเครื่องจักรจะได้รับการปกป้องอย่างดียเยี่ยมตลอดการใช้งาน

- **ครอบคลุมการใช้งานได้หลากหลาย**

ฟิที แมกซ์ไนตรอน ลิเทียม กรีส อีพี เป็นจาระบีเอนกประสงค์เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งในส่วนอุตสาหกรรมทั่วไป และยานยนต์ สามารถใช้งานโดยใช้กระบอกดอัดจาระบี หรือการใช้มืออัด รวมถึงระบบจ่ายจาระบีแบบอัตโนมัติ (ควรใช้จาระบีไม่เกินเบอร์ 2 ขึ้นอยู่กับ Spec. ของปั๊มจ่ายจาระบีนั้นๆ)

- **ช่วยยืดอายุการใช้งานของจาระบี และ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน**

ด้วยสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรมาเป็นพิเศษทำให้สามารถต่อต้านการเกิดออกซิเดชันได้เป็นอย่างดี ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดสนิมได้ดี ช่วยให้ชิ้นส่วนเครื่องจักรมีอายุการใช้งานยาวนาน ประหยัดค่าบำรุงรักษา

PT Maxnitron Lithium Grease EP

Premium Lithium Grease with Extreme Pressure

Performance Standards

- NLGI 2 for EP2
- NLGI 3 for EP3

Applications

- ใช้เป็นจาระบีอเนกประสงค์หล่อลื่นเครื่องจักรอุตสาหกรรม และ ยานยนต์ ที่ใช้งานหนัก มีการทำงานในสภาวะรับแรงกดสูง เช่น ตลับลูกปืน บูช เพลา สลักล้อ จานเทรลเลอร์ของรถหัวลาก รวมถึงบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกลต่างๆที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
- ใช้หล่อลื่นแบริ่ง และเครื่องจักรกลต่างๆ ที่รับแรงกระแทกและใช้งานหนัก เครื่องบด เครื่องตัด เครื่องรีด โลหะ รวมถึงเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง เครื่องจักรกลการเกษตรต่างๆ
- เหมาะสำหรับใช้งานในช่วงอุณหภูมิ -15°C ถึง +130°C

Typical Characteristics

NLGI Grade	EP 2	EP 3
NLGI Grade	2	3
Soap Type	Lithium	Lithium
Appearance	Yellow	Yellow
Viscosity @ 40 °C (cSt.)	150	150
Viscosity @ 100 °C (cSt.)	12	12
Unworked Penetration @ 25°C	287	241
Worked Penetration @ 25°C	283	239
Dropping Point (°C)	183	183
Copper Corrosion @ 100°C / 24 Hrs.	1B	1B
Four-Ball Weld Load (Kgf)	250	250
Four-Ball Wear Scar (mm)	0.6	0.6
Timken OK Load (lbs)	40	40

*ค่าดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงค่ามาตรฐานการผลิตในปัจจุบัน ซึ่งอาจจะมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับรอบการผลิต อาจทำให้ค่าต่างๆมีความแตกต่างกันจากที่ระบุไว้ข้างต้น แต่ยังคงคุณลักษณะตามมาตรฐานของพีที แมกซ์นิตรอน

หมายเหตุ: การใช้งานผลิตภัณฑ์ PT Maxnitron Lithium Grease EP ให้พิจารณาจากคำแนะนำคู่มือของเครื่องจักรยี่ห้อนั้น ๆ เป็นหลัก และควรใช้เบอร์ความหนืดให้ตรงตามมาตรฐานและคำแนะนำของเครื่องจักรนั้นๆ