

Product Data Sheet

PT Maxnitron Lithium Complex Grease EP

Premium Lithium Complex Grease with Extreme Pressure

พีที แมกซ์นิตรอน ลิเทียม คอมเพล็กซ์ กรีส อีพี เป็นจาระบีเอนกประสงค์คุณภาพสูง ผลิตจากสบู่ลิเทียม คอมเพล็กซ์ และน้ำมันแร่พื้นฐาน มีการเติมสารเคมี เพื่อเพิ่มคุณสมบัติพิเศษช่วยรับแรงกดสูง ช่วยลดแรงเสียดทานระหว่างผิวโลหะ เพิ่มประสิทธิภาพการหล่อลื่นของจาระบีให้ดียิ่งขึ้น ลดการสึกหรอ การกัดกร่อน ทนต่อความร้อนและการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้ดี สามารถใช้งานได้หลากหลาย เหมาะสำหรับยานยนต์ และอุตสาหกรรมทั่วไป จนถึงการใช้งานหนัก

Customer Benefits

- **ปกป้องการสึกหรอได้อย่างดีเยี่ยม**

ด้วยสารเคมีเพิ่มคุณภาพ ทำให้สามารถช่วยหล่อลื่น และลดแรงเสียดทานระหว่างโลหะ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้กระทั่งการทำงานภายใต้แรงกดสูง และสภาวะการทำงานที่หนักหน่วง ทำให้มั่นใจได้ว่า ชิ้นส่วนของเครื่องจักรจะได้รับการปกป้องอย่างดีเยี่ยมตลอดการใช้งาน

- **ครอบคลุมการใช้งานได้หลากหลาย**

พีที แมกซ์นิตรอน ลิเทียม คอมเพล็กซ์ กรีส อีพี เป็นจาระบีเอนกประสงค์เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งในส่วน อุตสาหกรรมทั่วไปและยานยนต์ ทนทานต่อความร้อนได้สูง สามารถใช้งานโดยใช้กระบอกดอัดจาระบี หรือการใช้มืออัด รวมถึงระบบจ่ายจาระบีแบบอัตโนมัติ (ควรใช้จาระบีไม่เกินเบอร์ 2 ขึ้นอยู่กับ Spec. ของปั๊มจ่ายจาระบีนั้นๆ)

- **ช่วยยืดอายุการใช้งานของจาระบี และ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน**

ด้วยสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรมาเป็นพิเศษทำให้สามารถต่อต้านการเกิดออกซิเดชันได้เป็นอย่างดี ลดการรั่วไหลของจาระบี ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่าย ช่วยป้องกันการกัดกร่อน และการเกิดสนิมได้ดี ช่วยให้ชิ้นส่วนเครื่องจักรมีอายุการใช้งานยาวนาน ประหยัดค่าบำรุงรักษา

PT Maxnitron Lithium Complex Grease EP

Premium Lithium Complex 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 รวมถึงบริเวณจุดอัดจาระบีของเครื่องจักรกลต่างๆ
- ใช้หล่อลื่นแบริ่ง และเครื่องจักรกลต่างๆ ที่รับแรงกระแทกและใช้งานหนัก เครื่องบด เครื่องตัด เครื่องรีด โลหะ รวมถึงเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง เครื่องจักรกลการเกษตรต่างๆ
- เหมาะสำหรับใช้งานในช่วงอุณหภูมิ -15°C ถึง +180°C

Typical Characteristics

NLGI Grade	EP 2	EP 3
NLGI Grade	2	3
Soap Type	Lithium Complex	Lithium Complex
Appearance	Yellow	Yellow
Viscosity @ 40 °C (cSt.)	200	200
Viscosity @ 100 °C (cSt.)	18	18
Unworked Penetration @ 25°C	276	226
Worked Penetration @ 25°C	283	225
Dropping Point (°C)	280	280
Water Washout @ 38°C, 1Hr.	3.1	3.1
Copper Corrosion @ 100°C / 24 Hrs.	1B	1A
Four-Ball Weld Load (Kgf)	315	315
Four-Ball Wear Scar (mm)	0.47	0.6
Timken OK Load (lbs)	50	50

*ค่าดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงค่ามาตรฐานการผลิตในปัจจุบัน ซึ่งอาจจะมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับรอบการผลิต อาจทำให้ค่าต่างๆมีความแตกต่างกันจากที่ระบุไว้ข้างต้น แต่ยังคงคุณลักษณะตามมาตรฐานของฟิที แมกซ์นิตรอน

หมายเหตุ: การใช้งานผลิตภัณฑ์ PT Maxnitron Lithium Complex Grease EP ให้พิจารณาจากคำแนะนำในคู่มือของเครื่องจักรยี่ห้อ นั้น ๆ เป็นหลัก และควรใช้เบอร์ความหนืดให้ตรงตามมาตรฐานและคำแนะนำของเครื่องจักรนั้นๆ