

จาระบี Pertamina EPX-NL1, EPX-NL2

จาระบี Pertamina EPX-NL1, EPX-NL2 คุณภาพดีสำหรับรองรับเครื่องจักรที่ต้องใช้แรงกดสูง และสามารถใช้งานได้อเนกประสงค์ ซึ่งมีส่วนผสมของ ลิเทียม 12 hydroxystearate soap และสารเติมแต่ง EP ที่สามารถรับแรงกดได้เป็นอย่างดี

จาระบี Pertamina EPX-NL1, EPX-NL2 ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติ ของ ASTM Rust Test (D-1743) และมีประสิทธิภาพสามารถรับแรงกดได้มากถึง 315 กิโลกรัม



คุณสมบัติพิเศษ :

- ☑ ด้วยสารเติมแต่งชนิดพิเศษ EP ที่ช่วยรับแรงกดกับสม่าเสมอและแรงกระแทก โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อฟิล์มหล่อลื่น
- ☑ เครื่องจักรทำงานอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้แรงเฉือนที่สูง
- ☑ ยืดอายุการใช้งานที่ยาวนานในสภาวะการทำงานและอุณหภูมิที่ปรกติ
- ☑ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานอย่างยอดเยี่ยมของลูกปืน
- ☑ ป้องกันการเกิดออกซิเดชันได้อย่างยอดเยี่ยมและสม่าเสมอ ไม่เปลี่ยนแปลงสภาพเมื่ออยู่ในภาชนะบรรจุ
- ☑ สามารถทนความร้อนสูงโดยไม่ทำให้เปลี่ยนสภาพแข็งขึ้นหรือเป็นโฟมสะสมที่ลูกปืน
- ☑ ไม่ทำปฏิกิริยากับโลหะ
- ☑ ป้องกันพื้นผิวของลูกปืนจากการกัดกร่อนแม้จะอยู่ในสภาวะความชื้นสูง

การใช้งาน :

- ☑ จาระบี Pertamina EPX-NL1 เหมาะสำหรับการทำงานของลูกปืนที่หนัก ในระบบจ่ายกลางและระบบเทียร์ EP ในอุณหภูมิปรกติ
- ☑ จาระบี Pertamina EPX-NL2 เหมาะสำหรับการทำงานของลูกปืนที่หนัก ในระบบลูกกลิ้งและใช้งานทั่วไป แม้ในสภาวะที่มีความชื้น และรับแรงกระแทกที่สูงในอุณหภูมิที่สูงได้ถึง 140 องศา



PERTAMINA GREASE EPX-NL1, EPX-NL2

INDUSTRIAL EXTREME PRESSURE GREASE

GREASE PERTAMINA EPX NL1, EPX NL 2 have pass of ASTM Rust Test (D-1743) and also having EP performance (ASTM D-2596) welding load 315 kg.

SUPERIORITIES

Having Extreme Load Carrying Capability

- Special EP1 (extreme-pressure) additives which enable to withstand heavy and shock loads without failure of the lubricant film. Excellent Mechanical Stability
- Excellent mechanical stability under high shear

Excellent Bearing Protection

- Excellent life-times under normal operation temperature conditions.
- Ideal properties for Bearing Grease application.

Oxidation stability

- Excellent oxidation resistance. The consistency will not alter in storage.
- The withstand high operating temps without hardening or forming bearing deposits

Excellent corrosion protection

- Having a strong affinity with metal.
- Have the ability to protect bearing surface s against corrosion, even when the grease is humid condition.

APPLICATIONS

1. **GREASE PERTAMINA EPX-NL1** is recommended for heavy duty bearings served by central dispensing system and EP gear grease at normal ambient temperature.
2. **GREASE PERTAMINA EPX-NL2** is recommended for heavy duty rolling and plain bearings and other general use, even in the wet environment and severe shock load conditions at operating temperatures up to 140°C.
3. **GREASE PERTAMINA EPX-NL1, EPX-NL2** are not recommended for food industry or equipment where these grease maybe mistakenly mixed with materials.

TYPICAL CHARACTERISTICS

Characteristics	Test Method	GREASE PERTAMINA	
		EPX- NL1	EPX- NL2
NLGI No.		1	2
Type of Soap		Lithium 12-hydroxystearate	Lithium 12-hydroxystearate
Structure		Smooth	Smooth
Penetration at 77°F(25°C), Worked	ASTM D - 217	310 - 340	265- 295
Dropping Point, °C	ASTM D - 566	190	200
Colour	Visual	Light Yellow	Light Yellow
Mineral Oil Viscosity at 40°C, cSt	ASTM D - 445	198 - 242	198 - 242