



ออสบอนด์ 89

Technical Data Sheet

ผลิตภัณฑ์

จาระบีออสบอนด์ 89 โมลิทอรัม เป็นจาระบีสังเคราะห์ที่ทนความร้อนได้สูงและมีช่วงอุณหภูมิการใช้งานที่กว้าง มีความสามารถในการรับแรงกดได้สูง, ทนต่อไอน้ำ ด้วยคุณสมบัติพิเศษของสารอุม้ำมัน ช่วยยืดอายุการใช้งานของจาระบีให้สามารถใช้งานได้ยาวนานกว่าสารอุมน้ำมันชนิดอื่น

จาระบีออสบอนด์ 89 เพิ่มคุณสมบัติในการรับแรงและการหล่อลื่นด้วยพวงโมลิทอรัมที่ช่วยในการรับแรงและทนความร้อน โดยตัวสารหล่อลื่นแห้งสามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 1000°C

การใช้งาน

ออสบอนด์ 89 สามารถใช้เป็นจาระบีเอนกประสงค์ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความร้อนสูง ๆ และมีความกดดันหนัก พิล์มของจาระบี ออสบอนด์ 89 สามารถที่จะรับแรงกดดันได้ดี โดยไม่ไหลออกจากลูกปืนแบบรี้ง เช่น แบบรี้งในล้อรถเตา แบบรี้งในเตาอบเตาเผา, บี้ม-มอเตอร์, แบบรี้งลำเลียง เป็นต้น

คุณสมบัติ

- ด้วยคุณสมบัติของ MoS₂ ทำให้ลดแรงเสียดสี ระหว่างโลหะกับโลหะและเนื่องจากไม่มีส่วนประกอบของสบู่และดิน (Soap & Clay) ทำให้ลดการเกิดตามดในลูกปืน
- พลิตจากน้ำมันสังเคราะห์ ไม่ทิ้งกากโดยสิ้นเชิง จึงทำให้รางลูกปืนสะอาด และปราศจากเขม่าตะกอน ซึ่งจาระบีทั่วไปจะเกิดเขม่าตะกอนได้ในอุณหภูมิสูง ๆ
- มีอัตราการระเหยต่ำ จึงช่วยประหยัดไม่ต้องอัด จาระบีบ่อย ๆ

Specification

Appearance	- Smooth Gray Black
NLGI Classification	- 2
Base fluid	- Synthetic
Base Oil Viscosity @40 °C (IP 71)	- 220 cSt
Dropping point (ASTM D2265)	- >280°C
Water washout (IP 215, ASTM D1264) @ 38°C	- <5%
Dynamic corrosion resistance (IP 220)	- 0:0
Copper corrosion (IP 112)	- 1a
Shell Four Ball (IP 239)	
Weld load	- 700kgs
Mean Hertz Load	- 90kg
Timken OK load (IP236)	- 60 lbs (27kg)
Operating temperature range	- -40°C to +170°C Short periods 220 C