Mobilux EP Series

# Mobilux EP 0

# จาระบี

**Safety Data Sheet (SDS)** | **Product Data Sheet (PDS)**

View all 6 grades of Mobilux EP Series

Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 และ 023 เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูง โดยมีสี่ชนิดเป็นจาระบีเอนกประสงค์ที่ใช้งานในอุตสาหกรรม และอีกสองชนิดเป็นจาระบีที่มีคุณสมบัติพิเศษเป็นแบบกึ่งของเหลว จาระบีลิเธียมไฮดร็อกซีสเตียเรท ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้การปกป้องเป็นพิเศษต่อการสึกหรอ การเกิดสนิม และการชะล้างด้วยน้ำ มีจำหน่ายในเกรด NLGI ตั้งแต่ช่วง 00 ถึง 3 โดยมีค่าความหนืดของน้ำมันพื้นฐานตามมาตรฐาน ISO VG ที่ 150 และ 320

จาระบี Mobilux EP 0, 1, 2 และ 3 ได้รับการแนะนำให้ใช้กับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท รวมถึงเครื่องจักรสำหรับงานหนักที่ต้องรับแรงดันสูงหรือมีการรับแรงแบบกระแทก (shock loads) จาระบีชนิดนี้ให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมต่อ สนิมและการกัดกร่อน และทนต่อการชะล้างด้วยน้ำ ซึ่งคุณสมบัตินี้ทำให้จาระบีนี้มีความเหมาะสมเป็นพิเศษเมื่อใช้กับอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสความชื้นหรือเปียกเป็นประจำ Mobilux EP 0 และ 1 เหมาะสมกับการใช้ในระบบที่ควบคุมการอัดจาระบีจากส่วนกลางหรือระบบรวมศูนย์ Mobilux EP 2 และ 3 เป็นจาระบีเอนกประสงค์ อุณหภูมิการทำงานที่แนะนำอยู่ระหว่าง -20ºC ถึง 130ºC แต่บางทีก็อาจใช้ได้ในอุณหภูมิที่สูงกว่าถ้ามีการเพิ่มความถี่ในการอัดจาระบี

Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 เหมาะสำหรับใช้ในการหล่อลื่นเกียร์แบบปิด (enclosed gear) และแบริ่งในห้องเกียร์ที่มีการซีลไม่ดี จาระบีนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งน้ำมันเกียร์ธรรมดาไม่สามารถคงอยู่ได้ เช่นในห้องเกียร์ รางโซ่ เนื่องมาจากการรั่วจากการที่ซีลชำรุดหรือเสียหาย ช่วงอุณหภูมิการใช้งานที่แนะนำคือ -20 ถึง 120ºC สำหรับ Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023

## Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv™ Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

**Find your equipment**

**สถานที่ซื้อ**

**สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย**

Product Data Sheet (PDS)

Safety Data Sheet (SDS)

# ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

จาระบี Mobilux EP มีประวัติอย่างยาวนานที่ได้รับการพิสูจน์แล้วถึงสมรรถนะในการใช้งานที่ดีในแง่ของการป้องกันการกัดกร่อน ความสามารถในการปั๊มจ่ายที่อุณหภูมิต่ำ และอายุการใช้งานที่อุณหภูมิสูง การรับโหลด Timken OK load ที่ระดับ 40 lb แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการรองรับโหลดและความสามารถในการรับแรงกดสูง

- ลดการสึกหรอภายใต้การรับโหลดหนักและแรงกระแทก รวมทั้งการสั่นสะเทือนเพื่อให้ได้ความวางใจในสมรรถนะและประสิทธิภาพที่ดีของอุปกรณ์เครื่องจักร
- ปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และต้านทานต่อการชะล้างด้วยน้ำ เพื่อให้การปกป้องอุปกรณ์และการหล่อลื่นที่ดีแม้ในสภาวะที่มีน้ำปนเปื้อน
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบริ่งในสภาพแวดล้อมแบบเปียก ทำให้ช่วยลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแบริ่งและการหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
- คุณสมบัติในการปั๊มจ่ายที่ดีสำหรับระบบการทำงานแบบรวมศูนย์ (Mobilux EP 0 และ 1)
- ควบคุมการรั่วไหลได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023)

# การใช้งาน

- Mobilux EP 0 และ EP 1 มีคุณสมบัติในการปั๊มจ่ายที่ช่วงอุณหภูมิต่ำที่ดี และเหมาะสำหรับใช้ในระบบหล่อลื่นจากส่วนกลาง และการใช้งานอื่นๆ ที่ต้องใช้งานที่อุณหภูมิต่ำ
- Mobilux EP 2 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานเอนกประสงค์ในแบริ่งลดแรงเสียดทาน (antifriction bearings) และแบริ่งกาบ (plain bearings) บุชชิ่งและหมุดสลัก (pins) ในเงื่อนไขการทำงานปกติ

- Mobilux EP 3 เป็นจาระบี NLGI 3 ที่เหนียวข้นมากขึ้นและแนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานที่ต้องการการปกป้องระดับสูงสุดต่อการปนเปื้อนจากน้ำหรือของแข็ง

- Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 เหมาะสำหรับใช้ในการหล่อลื่นเกียร์แบบปิด (enclosed gear) และแบริ่งในห้องเกียร์ที่มีการซีลไม่ดี ของเครื่องจักรในเหมืองแร่ใต้ดินส่วนใหญ่ ยกเว้นสำหรับชุดเกียร์ของมอเตอร์ไฟฟ้า นอกจากนี้ Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 ยังสามารถใช้งานในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่น้ำมันเกียร์แบบปกติไม่สามารถคงตัวอยู่ในชิ้นส่วนได้ เช่น ในห้องเกียร์ รางโซ่ ที่มีการรั่วไหลจากซีลที่สึกหรอหรือขาดหายไป

# ข้อกำหนดและการรับรอง

| **ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:** | **MOBILUX EP 0** | **MOBILUX EP 1** | **MOBILUX EP 2** | **MOBILUX EP 3** | **MOBILUX EP 004** | **MOBILUX EP 023** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SEW-Eurodrive | | | | | X | |

| **ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:** | **MOBILUX EP 0** | **MOBILUX EP 1** | **MOBILUX EP 2** | **MOBILUX EP 3** | **MOBILUX EP 004** | **MOBILUX EP 023** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VOLVO 97718 | | | X | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20 | | X | | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20 | | | X | | | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20 | | | | X | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20 | | | | | | X |
| DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20 | | | | | X | |
| DIN 51826: 2005-01 GP0G-10 | X | | | | | |

# คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

| **คุณสมบัติ** | **MOBILUX EP 0** | **MOBILUX EP 1** | **MOBILUX EP 2** | **MOBILUX EP 3** | **MOBILUX EP 004** | **MOBILUX EP 023** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **เกรด** | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 3 | NLGI 00 | NLGI 000 |
| **ประเภทของเนื้อจาระบี** (Thickener) | **ลิเธียม** | **ลิเธียม** | **ลิเธียม** | **ลิเธียม** | **ลิเธียม** | **ลิเธียม** |
| **การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ,** ASTM D4048 | 1A | 1A | 1A | 1A | | 1A |
| Dropping Point, °C, ASTM D2265 | 190 | 190 | 190 | 190 | | |
| Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Point, kgf, ASTM D2596 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| Penetration, 60X, 0.1 mm, ASTM D217 | 370 | 325 | 280 | 235 | 415 | 460 |
| SKF Emcor Rust Test, Distilled Water, ASTM D6138 | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 | 0 , 0 |
| Timken OK Load, lb, ASTM D2509 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| ความหนืด @ 100 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm2/s, ASTM D445 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 14.8 | 23.4 |
| ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm2/s, ASTM D445 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 320 |
| ดัชนีความหนืด, ASTM D2270 | 91 | 91 | 91 | 91 | 91 | 92 |

# ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

ExxonMobil

Exxon Mobil

- ศูนย์ความเป็นส่วนตัว
- นโยบายความเป็นส่วนตัว
- ข้อกำหนดและเงื่อนไข

© ลิขสิทธิ์ 2003-2026 Exxon Mobil Corporation
สงวนลิขสิทธิ์