

1. [น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย](#)
2. [ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™](#)
3. [Mobilux EP Series](#)

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คั๊กกี้ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

## Mobilux EP Series

### จาระบี

Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 และ 023 เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูง โดยมีสี่ชนิดเป็นจาระบีเอนกประสงค์ที่ใช้ในงานในอุตสาหกรรม และอีกสองชนิดเป็นจาระบีแบบกึ่งของเหลวสำหรับงานพิเศษ จาระบีลิเทียมไฮดรอกไซด์เรทได้รับการผสมสูตรเพื่อให้การปกป้องเป็นพิเศษต่อการสึกหรบ การเกิดสนิม และการชะล้างด้วยน้ำ มีจำหน่ายในเกรด NLGI ตั้งแต่ช่วง 00 ถึง 3 โดยมีค่าความหนืดของน้ำมันพื้นฐานตามมาตรฐาน ISO VG ที่ 150 และ 320

จาระบี Mobilux EP 0, 1, 2 และ 3 ได้รับการแนะนำให้ใช้กับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท รวมถึงเครื่องจักรสำหรับงานหนักที่ต้องรับแรงดันสูงหรือมีการรับแรงแบบเปลี่ยนแปลงทันทีทันใด (shock loads) จาระบีชนิดนี้ให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมต่อสนิมและการกัดกร่อน และทนต่อการชะล้างด้วยน้ำ ซึ่งคุณสมบัตินี้ทำให้จาระบีนี้มีความเหมาะสมเป็นพิเศษเมื่อใช้กับอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสความชื้นหรือเปียกเป็นประจำ Mobilux EP 0 และ 1 เหมาะสำหรับการใช้ในระบบที่ควบคุมการอัดจาระบีจากส่วนกลางหรือระบบรวมศูนย์ Mobilux EP 2 และ 3 เป็นจาระบีเอนกประสงค์ อุณหภูมิการทำงานที่แนะนำอยู่ระหว่าง -20°C ถึง 130°C แต่บางทีก็อาจใช้ได้ในอุณหภูมิที่สูงกว่าถ้ามีการเพิ่มความถี่ในการอัดจาระบี

Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 เหมาะสำหรับใช้ในการหล่อลื่นเกียร์แบบปิด (enclosed gear) และแบร์ริงในท้องเกียร์ที่มีการซีลไม่ดี จาระบีนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งน้ำมันเกียร์ธรรมดาไม่สามารถคงอยู่ได้ เช่นในท้องเกียร์ รางโซ่ เนื่องมาจากการรั่วจากการที่ซีลชำรุดหรือเสียหาย ช่วงอุณหภูมิการทำงานที่แนะนำคือ -20 ถึง 120°C สำหรับ Mobilux EP 004 และ -20 ถึง 120°C สำหรับ Mobilux EP 023

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

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

- ลดการสึกหรบภายใต้การรับโหลดหนักและแรงกระแทก รวมทั้งการสันสะท้อนเพื่อให้อบความวางใจในสมรรถนะและประสิทธิภาพที่ดีของอุปกรณ์เครื่องจักร
- ปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และต้านทานต่อการชะล้างด้วยน้ำ เพื่อให้การปกป้องอุปกรณ์และการหล่อลื่นที่ดีแม้ในสภาวะที่มีน้ำปนเปื้อน
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบร์ริงในสภาพแวดล้อมแบบเปียก ทำให้ช่วยลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแบร์ริงและการหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
- คุณสมบัติในการบีบจ่ายที่ดีสำหรับระบบการทำงานแบบรวมศูนย์ (Mobilux EP 0 และ 1)
- ควบคุมการรั่วไหลได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023)

### การใช้งาน

- Mobilux EP 0 และ EP 1 มีคุณสมบัติในการบีบจ่ายที่ช่วงอุณหภูมิต่ำที่ดี และเหมาะสำหรับใช้ในระบบหล่อลื่นจากส่วนกลาง และการใช้งานอื่นๆ ที่ต้องใช้งานที่อุณหภูมิต่ำ
- Mobilux EP 2 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานเอนกประสงค์ในแบร์ริงลดแรงเสียดทาน (antifricition bearings) และแบร์ริงกาน (plain bearings) ทุขซึ่งและหมุดสลัก (pins) ในเงื่อนไขการทำงานปกติ
- Mobilux EP 3 เป็นจาระบีเกรด NLGI 3 ที่เหนียวข้นมากขึ้นและแนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานที่ต้องการการปกป้องระดับสูงสุดต่อการปนเปื้อนจากน้ำหรือของแข็ง

• Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 เหมาะสำหรับใช้ในการหล่อลื่นเกียร์แบบปิด (enclosed gear) และแบร้งในห้องเกียร์ที่มีการซีลไม่ดีของเครื่องจักรในเหมืองแร่ใต้ดินส่วนใหญ่ ยกเว้นสำหรับชุดเกียร์ของมอเตอร์ไฟฟ้า นอกจากนี้ Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 ยังสามารถใช้งานในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่น้ำมันเกียร์แบบปกติไม่สามารถคงตัวอยู่ในชั้นส่วนได้ เช่น ในห้องเกียร์รางโซ่ที่มีการรั่วไหลจากซีลที่สึกหรอหรือขาดหายไป

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:

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)	ลิเทียม	ลิเทียม	ลิเทียม	ลิเทียม	ลิเทียม	ลิเทียม
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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	23.4
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm <sup>2</sup> /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/psins/psins.aspx>