



Mobilux™ EP Series

Mobil Grease, Thailand

จาระบี

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 และ 023 เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูง โดยมีสี่ชนิดเป็นจาระบีเอนกประสงค์ที่ใช้ในงานในอุตสาหกรรม และอีกสองชนิดเป็นจาระบีที่มีคุณสมบัติพิเศษเป็นแบบกึ่งของเหลว จาระบีลิเทียมไฮดรอกไซด์เดียวเรท 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 ซึ่งคุณสมบัตินี้ทำให้จาระบีนี้มีความเหมาะสมเป็นพิเศษเมื่อใช้กับอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสกับความชื้นหรือเปียกเป็นประจำ Mobilux EP 0 และ 1 เหมาะสมกับการใช้ในระบบที่ควบคุมการอัดจาระบีจากส่วนกลางหรือระบบรวมศูนย์ Mobilux EP 2 และ 3 เป็นจาระบีเอนกประสงค์ อุณหภูมิการทำงานที่แนะนำอยู่ระหว่าง -20°C ถึง 130°C แต่บางทีก็อาจใช้ได้ใอุณหภูมิที่สูงกว่าถ้ามีการเพิ่มความถี่ในการอัดจาระบี

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

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

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

- ลดการสึกหรอภายใต้การรับโหลดหนักและแรงกระแทก รวมทั้งการสิ้นเปลืองเพื่อให้ได้ความวางใจในสมรรถนะและประสิทธิภาพที่ดีของอุปกรณ์เครื่องจักร
- ปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และต้านทานต่อการชะล้างด้วยน้ำ เพื่อให้การปกป้องอุปกรณ์และการหล่อลื่นที่ดีแมในสภาวะที่มีน้ำปนเปื้อน
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบริ่งในสภาพแวดล้อมแบบเปียก ทำให้ช่วยลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับแบริ่งและการหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
- 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 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานเอนกประสงค์ในแบริ่งลดแรงเสียดทาน (antifriction bearings) และแบริ่งกบ (plain bearings) นุชขี้และหมุดสลัก (pins) ในเงื่อนไขการทำงานปกติ
- Mobilux EP 3 เป็นจาระบี NLGI 3 ที่เหนียวข้นมากขึ้นและแนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานที่ต้องการการปกป้องระดับสูงสุดต่อการปนเปื้อนจากน้ำหรือของแข็ง
- Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 เหมาะสำหรับใช้ในการหล่อลื่นเกียร์แบบปิด (enclosed gear) และแบริ่งในหีบห่อเกียร์ที่มีการซีลไม่ถี่ ของเครื่องจักรในเหมืองแร่ใต้ดินส่วนใหญ่ ยกเว้นสำหรับชุดเกียร์ของมอเตอร์ไฟฟ้า นอกจากนี้ Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 ยังสามารถใช้งานในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่น้ำมันเกียร์แบบปกติไม่สามารถคงตัวอยู่ในชิ้นส่วนได้ เช่น ในหีบห่อเกียร์ รางโซ่ ที่มีกรรไกรจากซีลที่สึกหรอหรือขาดหายไป

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	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			

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
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 Emscor 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 ² /s, ASTM D445	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	23.4
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm ² /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>

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

11-2567

ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 407 4000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปของคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved