



Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Thailand

จาระบี

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 และ 023 เป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์สมรรถนะสูง โดยมีสี่ชนิดเป็นจาระบีเอนกประสงค์ที่ใช้ในงานในอุตสาหกรรม และอีกสองชนิดเป็นจาระบีแบบกึ่งขะสำหรับงานพิเศษ จาระบีสี่เหลี่ยมไฮดร็อกซีสเตียเรท ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้การปกป้องเป็นพิเศษต่อการสึกหรอ การเกิดสนิม และการชะล้างด้วยน้ำ มีจำหน่ายในเกรด NLGI ช่วง 00 ถึง 3 โดยมีค่าความหนืดของน้ำมันพื้นฐานตามมาตรฐาน ISO VG ที่ 150 และ 320

จาระบี Mobilux EP 0, 1, 2 และ 3 ได้รับการแนะนำให้ใช้กับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท รวมถึงเครื่องจักรสำหรับงานหนักที่ต้องรับแรงดันสูงหรือแรงแบบเปลี่ยนแปลงทันทีทันใด (shock loads) จาระบีชนิดนี้ให้การปกป้องที่ดีเยี่ยมต่อสนิมและการกัดกร่อน และทนต่อการชะล้างด้วยน้ำ ซึ่งคุณสมบัตินี้ทำให้จาระบีนี้มีความสมเป็นพิเศษเมื่อใช้กับอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสความชื้นหรือเปียกเป็นประจำ Mobilux EP 0 และ 1 เหมาะสำหรับการใช้ในระบบที่ควบคุมการอัดจาระบีจากส่วนกลางหรือระบบ Mobilux EP 2 และ 3 เป็นจาระบีเอนกประสงค์ อุณหภูมิการทำงานที่แนะนำอยู่ระหว่าง -20°C ถึง 130°C แต่บางทีก็อาจใช้ได้ใอุณหภูมิที่สูงกว่าถ้ามีการเพิ่มความถี่ในการอัดจา

Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 เหมาะสำหรับการใช้ในการหล่อลื่นเกียร์แบบปิด (enclosed gear) และแบริ่งในห้่องเกียร์ที่มีการซีลไม่ดี จาระบีนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์เครื่องที่ใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งน้ำมันเกียร์ธรรมดาไม่สามารถคงอยู่ได้ เช่นในห้่องเกียร์ รางโซ่ เนื่องมาจากการรั่วจากการที่ซีลชำรุดหรือเสียหาย ช่วงอุณหภูมิการใช้งานที่แนะนำถึง 120°C สำหรับ Mobilux EP 004 และ -20 ถึง 120°C สำหรับ Mobilux EP 023

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

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

- ลดการสึกหรอภายใต้การรับโหลดหนักและแรงกระแทก รวมทั้งการสิ้นเปลืองเพื่อให้มอบความวางใจในสมรรถนะและประสิทธิภาพที่ดีของอุปกรณ์เครื่องจักร
- 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 มีคุณสมบัติในการบีบจ่ายในช่วงอุณหภูมิต่ำที่ดี และเหมาะสำหรับใช้ในระบบหล่อลื่นจากส่วนกลาง และการใช้งานอื่นๆ ที่ต้องใช้งานที่อุณหภูมิต่ำ
- Mobilux EP 2 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานเอนกประสงค์ในแบริ่งลดแรงเสียดทาน (antifriction bearings) และแบริ่งกาบ (plain bearings) บุษชิงและหมุดสลัก (pi เื่อนไขการทำงานปกติ
- Mobilux EP 3 เป็นจาระบีเกรด NLGI 3 ที่เหนียวข้นมากขึ้นและแนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานที่ต้องการการปกป้องระดับสูงสุดต่อการปนเปื้อนจากน้ำหรือของแข็ง
- Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 เหมาะสำหรับการใช้ในการหล่อลื่นเกียร์แบบปิด (enclosed gear) และแบริ่งในห้่องเกียร์ที่มีการซีลไม่ดี ของเครื่องจักรในเหมืองแร่ใต้ ใหญ่ ยกเว้นสำหรับชุดเกียร์ของมอเตอร์ไฟฟ้า นอกจากนี้ Mobilux EP 004 และ Mobilux EP 023 ยังสามารถใช้งานในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่น้ำมันเกียร์แบบปกติไม่สามารถคงด้ขึ้นส่วนได้ เช่น ในห้่องเกียร์ รางโซ่ ที่มีการรั่วไหลจากซีลที่สึกหรอหรือขาดหายไป

ข้อกำหนดและการรับรอง

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

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:						
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20		X				

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:						
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 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, 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>

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาของบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

01-2567
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>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายที่ท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะย้หรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และการะความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved