



## จาระบี Mobil XTC

Mobil Grease , Thailand

จาระบี

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgrease XTC เป็นผลิตภัณฑ์ระดับพรีเมียมที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานกับงานคัปปลิงหรือข้อต่อความเร็วสูง Mobilgrease XTC ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้การหล่อลื่นของน้ำมันต่ำรวมไปถึงความคงตัวที่อุณหภูมิสูง ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่สำคัญสำหรับการหล่อลื่นและการปกป้องคัปปลิงสมัยใหม่ น้ำมันพื้นฐานและสูตรสารเติมแต่งสำหรับงานหนักจะช่วยลดการสึกหรอจากแรงเสียดทานจากการเลื่อนไถลของพื้นวัสดุที่สัมผัสกัน ให้ป้องกันทั้งสนิมและการกัดกร่อน รวมทั้งมีความคงตัวในช่วงอุณหภูมิสูงได้ดี นับเป็นผลิตภัณฑ์ที่ล้ำหน้าอย่างแท้จริง

นักวิจัยของ ExxonMobil คิดค้น Mobilgrease XTC เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามหรือเหนือกว่าเงื่อนไขที่กำหนดสำหรับคัปปลิงแบบเฟืองเกียร์และแบบกริดรุ่นใหม่ๆ รวมทั้งผ่านมาตรฐาน AGMA CG-3, CG-2 และ CG-1 จาระบีนี้ให้สมรรถนะและการปกป้องที่ยอดเยี่ยมสำหรับการใช้งานคัปปลิงที่หลากหลาย ซึ่งครอบคลุมหลายอุตสาหกรรม

จากสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมของจาระบีนี้ ทำให้เป็นผลิตภัณฑ์ตัวเลือกอันดับหนึ่งสำหรับผู้ใช้งานจำนวนมากที่ใช้คัปปลิง Mobilgrease XTC ผ่านข้อกำหนดด้านสมรรถนะทั้งหมดของผู้ผลิตคัปปลิงรายหลัก

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

แบรนด์ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับเป็นอันดับต้นๆ ทั่วโลกอิงตามสมรรถนะที่ยอดเยี่ยม รวมถึงการสนับสนุนทางเทคนิคทั่วโลกที่อยู่เบื้องหลังผลิตภัณฑ์หล่อลื่นเพื่ออุตสาหกรรมของ Mobil Mobilgrease XTC ให้คุณภาพที่ยอดเยี่ยม ซึ่งทำให้เป็นตัวเลือกอันดับหนึ่งสำหรับผู้ใช้งานจำนวนมาก โดยเฉพาะสำหรับการใช้งานที่สมรรถนะของอุปกรณ์เป็นปัจจัยสำคัญ

Mobilgrease XTC มีชื่อเสียงอย่างดียิ่งในด้านการหล่อลื่นสำหรับการใช้งานคัปปลิงเฟืองและกริดที่ความเร็วสูงและอุณหภูมิสูง เราทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ผลิตอุปกรณ์ (OEM) และผู้ใช้งานเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จาระบี Mobilgrease XTC สามารถตอบสนองความต้องการใช้งานที่สำคัญ ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

Mobilgrease XTC ถูกคิดค้นมาโดยเฉพาะสำหรับงานข้อต่อและคัปปลิงความเร็วสูงที่ทำงานในช่วงอุณหภูมิสูง นอกจากนี้ยังมีข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพอีกมากมาย

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความต้านทานต่อการแยกตัวกับน้ำที่ยอดเยี่ยม	ช่วยลดการรั่วไหล ช่วยปรับปรุงความน่าเชื่อถือ และการป้องกันคัปปลิง
การป้องกันต่อการใช้งานที่แรงกดสูง (EP) ป้องกันต่อการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม	ช่วยลดการสึกหรอของคัปปลิง แม้ในสภาพที่ไม่ตรงแนว ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
ความคงตัวที่อุณหภูมิสูงที่ยอดเยี่ยม	อายุการใช้งานของจาระบียาวนานและช่วยยืดช่วงระยะเวลาการเติมสารหล่อลื่นใหม่
ความต้านทานต่อสนิมและการกัดกร่อนที่ดี	รักษาสมรรถนะการทำงานของจาระบีที่ยอดเยี่ยมแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีน้ำสูง

### การใช้งาน

ข้อพิจารณาในการใช้งาน: เนื่องจาก Mobilgrease XTC มีความหนืดสูงและเป็นสารที่มีการยึดเกาะดีเหมาะกับการทำงานของคัปปลิง จึงไม่แนะนำให้ใช้ปืนอัดจาระบีที่ช่วงอุณหภูมิห้องต่ำโดยไม่มีระบบทำความร้อนช่วย

Mobilgrease XTC ผ่านมาตรฐาน AGMA Type CG-3 สำหรับคัปปลิงแกนหมุนแรงบิดสูงที่มีการเคลื่อนตำแหน่งในระดับสูง และมาตรฐาน AGMA Type CG-2 สำหรับคัปปลิงประเภทเฟืองเกียร์และแบบกริดความเร็วสูงแบบยึดหมุน นอกจากนี้ Mobilgrease XTC ยังผ่านข้อกำหนด AGMA Type CG-1 ที่มีอัตราการใช้งานต่ำด้วย Mobilgrease XTC ให้คุณสมบัติด้านสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมในอุณหภูมิแวดล้อมสูงสุดถึง 120° C ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิต่ำกว่า -30° C จาระบี

Mobilgrease XTC ถูกนำมาใช้ในการใช้งานทางอุตสาหกรรมที่หลากหลายที่ต้องการใช้:

- คัปปลิงแบบยึดหมุนชนิดกริด
- คัปปลิงแบบยึดหมุนชนิดเฟืองเกียร์

**ข้อกำหนดและการรับรอง**

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:
AGMA CG-1
AGMA CG-2
AGMA CG-3

**คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด**

คุณสมบัติ	
เกรด	NLGI 1
ประเภทของเนื้อจารบี	ลิเทียม
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D4048	1A
Timken OK Load, lb, ASTM D2509	50
คุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน, การจัดอันดับ, ASTM D1743	ผ่าน
Centrifugal Oil Separation, High G Force, 24 h, 50 C, vol%, ASTM D4425	1
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.43
สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	สีน้ำตาลเข้ม
Penetration, Change from 60X to 10,000X, %, ASTM D217	20
Oxidation Stability, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942	41
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Point, kgf, ASTM D2596	400
Dropping Point, °C, ASTM D2265	279
Penetration, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	325
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	680

**ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย**

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

06-2565

Esso (Thailand) Public Company Limited  
 3195/17-29 Rama IV Road  
 Klong Tan, Klong Toey District  
 Bangkok 10110  
 Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved