



## จาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF

Mobil Grease , Thailand

จาระบี

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

จาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF เป็นจาระบีความดันสูงมากให้การต้านทานเป็นพิเศษต่อน้ำสกปรกเช่นในโรงงานเหล็กเหมืองเปิดและงานนอกถนนนอกจากนี้จาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF ทนการกัดกร่อนในระดับสูงจาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF ทนน้ำและการกัดกร่อนกับมีส่วนผสมที่เพิ่มการกระจายตัวในระบบแบบรวมจุดสบูลิเทียมคอมเพล็กซ์กับสารเติมชั้นสูงช่วยให้ทำงานได้ดีที่อุณหภูมิสูงจาระบี HTF หน่วงการติดไฟของล้อเลื่อนและงานรีดเหล็กร้อน

มักแนะนำให้ใช้จาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF กับการหล่อลื่นแบริ่งเฟืองและแคมที่คุณสมบัติการหล่อลื่นยืดหยุ่นทางไฮโดรไดนามิก (EHL) มีผลต่อความหนืดมากจาระบีจะไล่น้ำหล่อลื่นและช่วยซีลไม่ให้น้ำเข้ามาเมื่อน้ำเข้ามาในแบริ่งจาระบียังคงคุณสมบัติไว้ได้คุณสมบัติการปกป้องที่ความดันสูงยิ่ง (EP) และความหนืดสูงจะลดการสึกหรอจึงเหมาะกับแรงกระแทกที่หนักหน่วงด้วยการสึกหรอน้อยลงจะลดค่าบำรุงรักษาในการเปลี่ยนแบริ่งใหม่และยังใช้ได้ในระบบกระจายจาระบีจากศูนย์กลางที่กำหนดจากระดับความหนืด

### ลักษณะสำคัญ และประโยชน์

จาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF เป็นผลิตภัณฑ์ชั้นนำของกลุ่มจาระบีโมบิลที่ทั่วโลกยกย่องในด้านนวัตกรรมและสมรรถนะที่เป็นเลิศจาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF ได้รับการออกแบบโดยเอกซอนโมบิลและสนับสนุนโดยทีมงานเทคนิคของเราทั่วโลก

จาระบีโมบิล HT ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษเพื่อให้ตรงกับข้อกำหนดงานหนักของลูกค้าที่เด่นในด้านทนน้ำอุณหภูมิสูงกัดกร่อนและยึดประสานจาระบีเหล่านี้มีจุดเด่นและข้อได้เปรียบดังนี้

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและคุณประโยชน์
ความหนืด EHL และสารเติมเพื่อต้านการสึกหรอของชิ้นส่วนที่รับแรงหนัก	ลดเวลาหยุดซ่อมเฉลี่ยและลดต้นทุนการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่
ซีลแบริ่งได้ดีเยี่ยมจากน้ำและรักษาคุณสมบัติได้แม้มีน้ำอยู่	แบริ่งชำรุดเพราะน้ำสกปรกน้อยลงลดค่าบำรุงรักษาและเปลี่ยนอะไหล่

ทนการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม	ป้องกันแบร็งได้ดีลดค่าบำรุงรักษาและใช้งาน
จาระบียึดประสานเกาะและจับตัวได้ดีที่อุณหภูมิสูงและมีละอองน้ำ	ให้การยึดเกาะได้ดีในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงและขยายช่วงเวลาเปลี่ยนถ่าย
ปั้มทำงานได้ดีที่อุณหภูมิต่ำจนถึงปานกลาง	ใช้ได้กับระบบจ่ายจาระบีแบบรวมจุด

## การใช้งาน

เน้นการใช้จาระบีโมบิล HTR กับงานไหลตัวอุณหภูมิต่ำจาระบีโมบิล HTM ให้สมรรถนะการไหลตัวที่ดีและป้องกันน้ำซึมผ่านถ้าใช้จาระบี NLGI เกรด 2 ได้จาระบีโมบิล HTS ให้การหล่อลื่นแบร็งในระดับสูงสุดจาระบี HTF หน่วงการติดไฟของล้อเลื่อนและงานรีดเหล็กอ่อน

ออกแบบจาระบีโมบิล HTR, HTM, HTS และ HTF เพื่อเน้นการหล่อลื่นของแบร็งเฟืองและแคมที่ต้องการน้ำมันที่มีความหนืดสูงการใช้งานหนักตัวอย่างเช่น

- แบร็งรีดเหล็ก,
- รถลากบนทางวิบาก
- รถขุด รถตัก รถเจาะและแทรกเตอร์ของเหมืองเปิด

## คุณสมบัติ ทัวไป

	จาระบีโมบิล HTR	จาระบีโมบิล HTM	จาระบีโมบิล HTS	จาระบีโมบิล HTF
เกรด NLGI	0.5	1.5	2	1.0
ชนิดของสารอุ้มน้ำมัน	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์
สี, ที่มองเห็น	สีดำ	สีดำ	สีดำ	สีดำ
ระยะจมของจาระบี, หลังจากใช้งาน, 25° C, ASTM D 217, มม./10	340	295	280	325
จุดไหลเท, °C, ASTM D 2265	280	280	295	190

ความหนืดของน้ำมัน, ASTM D 445 CSt ที่ 40° C	320	320	680	320
cSt ที่ 100° C	24	24	37	24
การเปลี่ยนแปลงระยะจุมของจาระบี, เสถียรเมื่อหมุน, ASTM D 1831, มม./10	-1	-1	-1	-1
การฟ่อน้ำ, ASTM D 4049,% สูญเสียโดยน้ำหนัก	-----	-----	-----	-----
การล้างน้ำ, ASTM D 1264,% สูญเสียโดยน้ำหนัก	-----	5.5	5.5	-----
การรับแรงดิ่ง 4-Ball, ASTM D 2596, กก	315	315	315	315
การทดสอบการสึกหรอ 4-Ball, ASTM D 2266, ร่องความเสียหาย, มม.	0.5	0.5	0.5	0.5

## สุขภาพและความปลอดภัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่คาดว่าจะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพหากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) สามารถขอ MSDS ได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ตผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ ควรกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วอย่างระมัดระวังเพื่อรักษาสุขภาพแวดล้อม.

รูปโลโก้โมบิล และรูปม้าบินเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทเอ็กซอนโมบิลหรือบริษัทในเครือ

12-2563

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 อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved