



## Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease, Thailand

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgrease XHP™ 220 เป็นจาระบีลิเทียมคอมเพล็กซ์ที่ยืดอายุการใช้งานและออกแบบมาสำหรับการใช้งานและเงื่อนไขการทำงานหนักหน่วงหลากหลาย จาระบีสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ให้สมรรถนะสูงกว่าโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตลิเทียมคอมเพล็กซ์สมรรถนะสูงล่าสุดที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท จาระบีสูตรนี้ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้สมรรถนะการทำงานที่อุณหภูมิสูงพร้อมกับการยึดเกาะที่ยืดเยื้อ ความเสถียรเชิงโครงสร้าง และความต้านทานการปนเปื้อนน้ำ นอกจากนี้ยังให้ความเสถียรทางเคมีระดับสูงและปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ยืดเยื้อ จาระบีเหล่านี้ให้คุณลักษณะจุดหยดที่สูงและอุณหภูมิการทำงานที่แนะนำสูงสุดที่ 140° C (284°F) จาระบี Mobilgrease XHP 220 มีให้เลือกใช้ในเกรด NLG เกรด 00,0,1,2 และ 3 โดยผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐานความหนืดเกรด ISO VG 220

จาระบี Mobilgrease XHP 220 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่หลากหลายรวมถึงภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์ การก่อสร้าง และการเดินเรือ ด้วยสมรรถนะของจาระบีสูตรนี้ทำให้เป็นทางเลือกอุดมคติสำหรับสภาวะการทำงานต่าง ๆ ได้แก่สภาวะอุณหภูมิสูง มีการปนเปื้อนกับน้ำ การรับโหลดรุนแรงและการทำงานที่ต้องยืดเวลา การอัดจาระบีหล่อลื่นใหม่ Mobilgrease XHP 222 Special เป็นจาระบีแรงดันสูงที่มีสารโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ 0.75% ที่ให้การปกป้องต่อการสึกหรอภายใต้สภาวะการทำงานแบบหมุนรอบแกนและการเลื่อนไหลของไหลอย่างหนักหน่วงที่เการสูญเสียชั้นฟิล์มน้ำมัน

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobilgrease XHP 220 เป็นผลิตภัณฑ์ชั้นนำในกลุ่มแบรนด์ Mobilgrease ซึ่งมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับในด้านนวัตกรรมและประสิทธิภาพที่ยืดเยื้อ จาระบี Mobilgrease XHP 220 ได้รับการออกแบบมาภายใต้เทคโนโลยีการผลิตของเราและพร้อมให้บริการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทางเทคนิคทั่วโลกของเรา

ปัจจัยสำคัญในคุณสมบัติการยึดเกาะและการยึดระหว่างผิวที่ยืดเยื้อและการและจุดหยดระดับสูงของจาระบี Mobilgrease XHP 220 คือเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นกรรมสิทธิ์ที่ศูนย์วิจัยของเราและถูกนำไปใช้งานในโรงงานการผลิตอันทันสมัยของเรา ผลิตภัณฑ์สูตรนี้ใช้สารเพิ่มคุณภาพอย่างพิเศษเฉพาะเพื่อให้ความคงตัวต่อออกซิเดชันที่ยืดเยื้อ ควบคุมการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ด้านทานต่อการปนเปื้อนของน้ำรวมไปถึงการต้านทานต่อการสึกหรอและการปกป้อง EP ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease XHP 220 Series นำเสนอลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความต้านทานต่อการฉีกและการชะล้างด้วยน้ำที่ยืดเยื้อ	ช่วยให้มั่นใจในการหล่อลื่นที่เหมาะสมและปกป้องแอมในสภาวะที่สัมผัสกับน้ำที่รุนแรงที่สุด
โครงสร้างการยึดเกาะและการเกาะติดระหว่างผิวในระดับสูง	การยึดแน่นของจาระบีที่ยืดเยื้อช่วยลดการรั่วไหลและขยายระยะเวลาการอัดจาระบีใหม่ซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษา
ด้านทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	ปกป้องชิ้นส่วนที่หล่อลื่นแอมในสภาพแวดล้อมที่สัมผัสกับน้ำอย่างเหมาะสม
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพจากออกซิเดชันและทางโครงสร้างที่อุณหภูมิสูงที่ดีเยี่ยม	ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานจาระบีและเพิ่มขีดความสามารถการปกป้องแบร็งในการใช้งานที่อุณหภูมิสูงช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านต้นทุนการบำรุงรักษาและเปลี่ยนชิ้นส่วน
การต้านทานต่อการสึกหรอและสมรรถนะด้านการกระทบกระแทกรุนแรงที่ดีเยี่ยม	ให้การปกป้องอุปกรณ์ที่หล่อลื่นอย่างไว้วางใจได้ แม้ในสภาวะการเลื่อนไปมาระดับสูงที่ให้ความเป็นไปได้สำหรับการเพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์และลดเวลาที่ต้องหยุดอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
การใช้งานเอนกประสงค์ที่หลากหลาย	ให้ความเป็นไปได้สำหรับการใช้สารหล่อลื่นที่สมเหตุสมผลและลดต้นทุนในการเก็บสารหล่อลื่นคงคลัง

### การใช้งาน

จาระบี Mobilgrease XHP 220 ได้รับการใช้งานในอุปกรณ์ที่หลากหลายรวมถึงภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์ การก่อสร้าง และการเดินเรือ เนื่องจากมีสีฟ้าทำให้ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานได้ง่าย

Mobilgrease XHP 005 และ 220 เป็นจาระบีสำหรับอุณหภูมิสูงที่มีความนุ่มกว่า ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับระบบการใช้งานจาระบีแบบรวมศูนย์ การ

หล่อลื่นเฟืองเกียร์ และในสภาวะที่ต้องสามารถสลับจ่ายที่อุณหภูมิต่ำมากเป็นปัจจัยสำคัญ

Mobilgrease XHP 221 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ขึ้นส่วนแชสซีส์และอุปกรณ์สำหรับท่าเกษตรกรรม ให้สมรรถนะที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม

Mobilgrease XHP 222 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ขึ้นส่วนแชสซีส์และอุปกรณ์สำหรับท่าเกษตรกรรม สูตรผสมที่ชั้นเหนียวให้การใช้งานได้ยาวนานขึ้น

Mobilgrease XHP 223 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องมีคุณสมบัติการทำงานที่อุณหภูมิสูงและต้านทานการรั่วไหลได้ จาระบีสูตรนี้ได้รับการแนะนำเป็นพิเศษเฉพาะสำหรับการใช้งานในแบริ่งล้อรถบรรทุกหรือสำหรับดรัมลูกปืนหมุนทำงานภายใต้ความสั่นสะเทือน หรือการทำงานความเร็วสูงที่ต้องใช้จาระบีที่มีความคงตัวสูงกว่าเพื่อให้คุณลักษณะการเกิดร่อง

Mobilgrease XHP 222 Special มีส่วนผสม 0.75% ของโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ มีสีเทาและได้รับการแนะนำโดย ExxonMobil สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรม ขึ้นส่วนแชสซีส์ และอุปกรณ์เกษตรกรรม นอกจากนี้ยังพบในการใช้งานสำหรับสลักฟงรบนรถทุก ข้อต่อด้วย งานเทรลเลอร์ และหมุดยึดมุ้งก็

#### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

ผลิตภัณฑ์นี้ได้ตามหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

#### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
เกรด	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
ประเภทของสบู่	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์
สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	สีน้ำเงินเข้ม	สีน้ำเงินเข้ม	สีน้ำเงินเข้ม	สีน้ำเงินเข้ม	สีเทาดำ	สีน้ำเงินเข้ม
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
คุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน, การจัดอันดับ, ASTM D1743	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
Dropping Point, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290

คุณสมบัติ	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Four-Ball Extreme Pressure Test, Load Wear Index, kgf, ASTM D2596	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Point, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ปริมาณโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์, % โดยน้ำหนัก, ค่ามวล					0.75	
Oxidation Stability, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetration, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Roll Stability, Penetration Consistency Change, 0.1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Water Sprayoff, Loss, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Water Washout, Loss @ 79 C, wt%, ASTM D1264			8	5	5	5

#### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Exxon Mobil Corporation หรือบริษัทสาขาใดสาขาหนึ่ง

05-2565

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 Esso XTO ENERGY

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