

- น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย
- ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™
- Mobilgrease XHP 460 Series

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ในจากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกี้ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

## Mobilgrease XHP 460 Series

Mobilgrease XHP™ 460 Series เป็นจาระบีลิเทียมคอมเพล็กซ์ที่ยืดอายุการใช้งานโดยออกแบบมาสำหรับใช้ในงานหนักและสภาวะการทำงานที่หลากหลาย จาระบีสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ให้สมรรถนะสูงกว่าโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตลิเทียมคอมเพล็กซ์สมรรถนะสูงที่เป็นกรรมสิทธิ์ จาระบีสูตรนี้ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้ประสิทธิภาพการทำงานที่อุณหภูมิสูงพร้อมกับการยึดเกาะที่ยืดเยื้อ ความเสถียรเชิงโครงสร้าง และความต้านทานต่อการปนเปื้อนน้ำ นอกจากนี้ยังให้ความเสถียรทางเคมีระดับสูงและปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ยืดเยื้อ จาระบีเหล่านี้มีค่า dropping point สูงและอุณหภูมิการทำงานที่แนะนำสูงสุดที่ 140 °C (284 °F) จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการผสมสูตรขึ้นมาจากน้ำมันพื้นฐานความหนืดเกรด ISO VG 460 และมีให้เลือกใช้ในเกรด NLGI เกรด 1 และ 2 Mobilgrease XHP 462 Moly ได้รับการเสริมคุณภาพด้วย 3% โมลิบดีนัมไดซัลไฟด์เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการปกป้องแรงกดสูงและการสึกหรอ ในการใช้งานที่รับโหลดหนักและมีการเลื่อนไปมาสูง

จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่หลากหลายรวมถึงภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์ การก่อสร้าง และการเดินเรือ ด้วยสมรรถนะของจาระบีสูตรนี้ทำให้เป็นทางเลือกอุดมคติสำหรับสภาวะการทำงานต่าง ๆ ได้แก่สภาวะอุณหภูมิสูง มีการปนเปื้อนกับน้ำ การรับโหลดรุนแรงและการทำงานที่ต้องยืดเวลาการอัดจาระบีหล่อลื่น Mobilgrease XHP 462 Moly เป็นจาระบีแรงกดสูงที่มีสารโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ 3% ที่ให้การปกป้องต่อการสึกหรอภายใต้สภาวะการทำงานแบบหมุนรอบแกนและการเลื่อนไหลของไหลอย่างหนักหน่วงที่อาจทำให้เกิดการสูญเสียชั้นฟิล์มน้ำมัน

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ปัจจัยสำคัญในคุณสมบัติการยึดเกาะและการยึดระหว่างผิวที่ยืดเยื้อและความเสถียรทางกลของสารลื่นน้ำมัน (Thickener) ของจาระบี Mobilgrease XHP 460 คือเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นกรรมสิทธิ์ที่ศูนย์วิจัยของเราและถูกนำไปใช้งานในโรงงานการผลิตขั้นต้นสมัยของเรา ผลิตภัณฑ์สูตรนี้ใช้สารเพิ่มคุณภาพอย่างพิเศษเฉพาะเพื่อให้ความคงตัวต่อออกซิเดชันที่ยืดเยื้อ ความคุมการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ด้านทานต่อการปนเปื้อนของน้ำมันร่วไปถึงการต้านทานต่อการสึกหรอและการรับแรงกดสูง (EP) ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease XHP 460 Series มีลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีต่อไปนี้:

จาระบี Mobilgrease XHP 460 เป็นจาระบีชั้นนำในกลุ่มแบรนด์ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการออกแบบมาภายใต้เทคโนโลยีการผลิตของเราและพร้อมให้บริการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทางเทคนิคทั่วโลกของเรา

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความต้านทานต่อการฉีกและการชะล้างจากน้ำที่ยืดเยื้อ	ช่วยให้มั่นใจในการหล่อลื่นที่เหมาะสมและปกป้องแม่ในสภาวะที่ต้องสัมผัสกับน้ำที่รุนแรงที่สุด
โครงสร้างการยึดเกาะและการเกาะติดระหว่างผิวในระดับสูง	การยึดแน่นของจาระบีที่ยืดเยื้อช่วยลดการรั่วไหลและขยายระยะเวลาการอัดจาระบีใหม่ซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษา
ต้านทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	ปกป้องชิ้นส่วนที่หล่อลื่นแม่ในสภาพแวดล้อมที่สัมผัสกับน้ำอย่างเหมาะสม
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพจากออกซิเดชันและทางโครงสร้างที่อุณหภูมิสูงที่ดีเยี่ยม	ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานจาระบีและเพิ่มขีดความสามารถการปกป้องแรงรั้งในการใช้งานที่อุณหภูมิสูงและให้คุณประโยชน์ด้านต้นทุนการบำรุง
การต้านทานต่อการสึกหรอและสมรรถนะการรับแรงกดสูง (EP) ที่ดีเยี่ยม	ให้การปกป้องอุปกรณ์ที่หล่อลื่นอย่างไว้วางใจได้แม้ในสภาวะการเลื่อนไปมาระดับสูงที่ให้ความเป็นไปได้สำหรับการเพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์และลดเวลาที่ต้องหยุดอุปกรณ์โดยไ
การใช้งานเอนกประสงค์ที่หลากหลาย	ให้ความเป็นไปได้สำหรับการใช้สารหล่อลื่นที่สมเทศสมผลและลดต้นทุนในการเก็บสารหล่อลื่นคงคลัง

### การใช้งาน

จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการใช้งานในอุปกรณ์ที่หลากหลายรวมถึงภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์ การก่อสร้าง และการเดินเรือ สินค้าเงินของจาระบี Mobilgrease XHP 461 และ 462 ทำให้ง่ายในการตรวจสอบความถูกต้องของการใช้งาน จาระบีสูตรนี้มีความหนืดสูงของน้ำมันพื้นฐานเกรด ISO VG 460 ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่รับโหลดสูงที่ความเร็วต่ำถึงปานกลาง รวมทั้งการใช้งานของแรงรั้งส่วนใหญ่ในอุตสาหกรรมกระดาะ การก่อสร้าง และเหมืองแร่ รวมทั้งยานยนต์นอกทางหลวง

การใช้งานเฉพาะด้าน:

- Mobilgrease XHP 461 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ชิ้นส่วนแชสซีส์และเครื่องจักรการเกษตร ให้สมรรถนะที่อุณหภูมิต่ำที่ยืดเยื้อ เหมาะะสำหรับคัปปลิงเพื่อง์เกียร์แบบยึดหยุ่นที่ใช้ความเร็วต่ำ
- Mobilgrease XHP 462 Series ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานในแมรี่ลุกบินสักลาด แบริ่งปลายเยือก และแมรี่หน้าตัดคด นอกจากนี้ยังเป็นจาระบีเอนกประสงค์ที่ดีสำหรับการใช้งานในโรงรีดเหล็กทั่วไปและการทำงานภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ชิ้นส่วนแชสซีส์และเครื่องจักรการเกษตร
- Mobilgrease XHP 462 Moly ได้รับการเสริมคุณภาพด้วย 3% โมลิบดีนัมไดซัลไฟด์และได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งาน เช่น หมุดยึดบั้งก์ งานเทรลเลอร์ ซึ่งส่วนผสมของโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์จะไร้ระดับการปกป้องพิเศษเมื่อเกิดแรงเสียดทานจากการเลื่อนไปมาและการเคลื่อนที่แบบสั่นไปมาที่สามารถทำให้เกิดการแตกตัวของชั้นฟิล์มน้ำมัน ทำให้เกิดการสัมผัสระหว่างโลหะกับโลหะโดยตรง

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ: 461 462

DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L X

DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L X

### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	461	462	462 MOLY
เกรด	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
ประเภทของสนุ	ลิเทียมคอมเพล็กซ์ ลิเทียมคอมเพล็กซ์ ลิเทียมคอมเพล็กซ์		

สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	สีน้ำเงินเข้ม	สีน้ำเงินเข้ม	สีเทา-ดำ
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D40481A		1A	1A
คุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน, การจัดอันดับ, ASTM D1743	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
Dropping Point, °C, ASTM D2265	270	300	300
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Point, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5
ปริมาณโมลสบดน้ำมันไดซัลไฟด์, % โดยน้ำหนัก, คำนวณ			3
Oxidation Stability, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942	13.8	13.8	
Penetration, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	325	280	280
Roll Stability, Penetration Consistency Change, 0.1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
SKF Emcor Rust Test, Distilled Water, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Tinklen OK Load, lb, ASTM D2509	50	50	50
ความหนืด @ 100 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm2/s, ASTM D445	30.8	30.8	30.8
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm2/s, ASTM D445	460	460	460
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	96	96	96

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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