



Mobilgrease XHP 460 Series

Mobil Grease , Thailand

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgrease XHP™ 460 Series เป็นจาระบีลิเทียมคอมเพล็กซ์สูตรเพิ่มเติมที่มีวัตถุประสงค์สำหรับใช้ในงานหนักและสภาวะการทำงานที่หลากหลาย 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 การรับโหลดรุนแรงและการทำงานที่ต้องยืดเวลา การอัดจาระบีหล่อลื่น Mobilgrease XHP 462 Moly เป็นจาระบีรับแรงกดสูงที่มีสารโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ 3% ที่ให้การปกป้องต่อการสึกหรอภายใต้สภาวะการทำงานแบบหมุนรอบแกนและการเลื่อนไหลของไหลอย่างหนักหน่วงที่อาจทำให้เกิดการสูญเสียชั้นฟิล์มน้ำมัน

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ปัจจัยสำคัญในคุณสมบัติการยึดเกาะและการยึดระหว่างผิวที่ยืดเยื้อและความเสถียรทางกลของสารอุ้มน้ำมัน (Thickener) ของจาระบี Mobilgrease XHP 460 คือเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นกรรมสิทธิ์ที่ศูนย์วิจัยของเราและถูกนำไปใช้งานในโรงงานการผลิตอันทันสมัยของเรา ผลิตภัณฑ์สูตรนี้ใช้สารเพิ่มคุณภาพอย่างพิเศษเฉพาะเพื่อให้ความคงตัวต่อออกซิเดชันที่ยืดเยื้อ ควบคุมการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ต้านทานต่อการปนเปื้อนของน้ำรวมทั้งการต้านทานต่อการสึกหรอและการรับแรงกดสูง (EP) ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease XHP 460 Series นำเสนอลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

จาระบี Mobilgrease XHP 460 เป็นจาระบีขั้นนำในกลุ่มแบรนด์ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการออกแบบมาภายใต้เทคโนโลยีการผสมสูตรของเราและพร้อมให้บริการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทางเทคนิคทั่วโลกของเรา

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความต้านทานต่อการฉีกและการชะล้างจากน้ำที่ยืดเยื้อ	ช่วยให้มั่นใจในการหล่อลื่นที่เหมาะสมและปกป้องแม่ในสภาวะที่ต้องสัมผัสกับน้ำที่รุนแรงที่สุด
โครงสร้างการยึดเกาะและการเกาะติดระหว่างผิวในระดับสูง	การยึดแน่นของจาระบีที่ยืดเยื้อช่วยลดการรั่วไหลและขยายระยะเวลาการอัดจาระบีใหม่ซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษา
ต้านทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	ปกป้องชิ้นส่วนที่หล่อลื่นแม่ในสภาพแวดล้อมที่สัมผัสกับน้ำอย่างเหมาะสม
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพจากออกซิเดชันและทางโครงสร้างที่อุณหภูมิสูงที่ดีเยี่ยม	ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานจาระบีและเพิ่มขีดความสามารถการปกป้องแบร้งในการใช้งานที่อุณหภูมิสูงและให้คุณประโยชน์ด้านต้นทุนการบำรุงรักษาและเปลี่ยนชิ้นส่วนน้อยลง
การต้านทานต่อการสึกหรอและสมรรถนะการรับแรงกดสูง (EP) ที่ดีเยี่ยม	ให้การปกป้องอุปกรณ์ที่หล่อลื่นอย่างไว้วางใจได้ แมในสภาวะการเลื่อนไปมาระดับสูงที่ให้ความเป็นไปได้สำหรับการเพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์และลดเวลาที่ต้องหยุดอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
การใช้งานเอนกประสงค์ที่หลากหลาย	ให้ความเป็นไปได้สำหรับการใช้สารหล่อลื่นที่สมเหตุสมผลและลดต้นทุนในการเก็บสารหล่อลื่นคงคลัง

การใช้งาน

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

การใช้งานเฉพาะด้าน:

- Mobilgrease XHP 461 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ขึ้นส่วนแชสซีส์และเครื่องจักรการเกษตร ให้สมรรถนะที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม เหมาะสำหรับคัปปลิงเฟืองเกียร์แบบยึดหยุนที่ใช้ความเร็วต่ำ
- Mobilgrease XHP 462 Series ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานในแมริ่ง felt roll แมริ่ง wet end และแมริ่ง press section แมริ่ง นอกจากนี้ยังเป็นจาระบีเอนกประสงค์ที่ดีสำหรับการใช้งานในโรงรีดทั่วไปและการใช้งานภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ขึ้นส่วนแชสซีส์และเครื่องจักรการเกษตร
- Mobilgrease XHP 462 Moly ได้รับการเสริมคุณภาพด้วย 3% โมลิบดีนัมไดซัลไฟด์และได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งาน เช่น หมุดยึดบุงก์ fifth wheels ซึ่งส่วนผสมของโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์จะให้ระดับการปกป้องพิเศษเมื่อเกิดแรงเสียดทานจากการเลื่อนไปมาและการเคลื่อนที่แบบสั่นไปมาที่สามารถทำให้เกิดการแตกตัวของชั้นฟิล์มน้ำมัน 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
ประเภทของสนุ้	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์	ลิเทียมคอมเพล็กซ์
ความหนืดน้ำมันพื้นฐานของจาระบี @ 40 C, mm ² /s, AMS 1697	460	460	460
Bomb Oxidation, Pressure Drop, 100 h, kPa, ASTM D942	13.8	13.8	
สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	สีน้ำเงินเข้ม	สีน้ำเงินเข้ม	สีเทา
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, การจัดอันดับ, ASTM D4048	1A	1A	1A
คุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อน, การจัดอันดับ, ASTM D1743	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
Dropping Point, °C, ASTM D2265	280	280	280
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5
ปริมาณโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์, % โดยน้ำหนัก, คำนวณ			3
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
Timken OK Load, kg, ASTM D2509	50	50	50

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัท

สาขาบริษัทโตบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

12-2562

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>

คุณสมบัติทั่วไปของคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved