Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Thailand

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilgrease XHP™ 460 Series เป็นจาระบีลิเธียมคอมเพล็กซ์ที่ยืดอายุการใช้งานโดยออกแบบมาสำหรับใช้ในงานหนักและสภาวะการทำงานที่หลากหลาย จาระบีสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ให้สมรรถนะสูงกว่าโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตลิเธียมคอมเพล็กซ์สมรรถนะสูงที่เป็นกรรมสิทธิ์ จาระบีสูตรนี้ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้ประสิทธิภาพการทำงานที่อุณหภูมิสูงพร้อมกับการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยม ความเสถียรเชิงโครงสร้าง และความต้านทานต่อการปนเปื้อนน้ำ นอกจากนี้ยังให้ความเสถียรทางเคมีระดับสูงและปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม จาระบีเหล่านี้มีค่า dropping point สูงและอุณหภูมิการทำงานที่แนะนำสูงสุดที่ 140 ºC (284 °F) จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการผสมสูตรขึ้นมาจากน้ำมันพื้นฐานความหนืดเกรด ISO VG 460 และมีให้เลือกใช้ในเกรด NLGI เกรด 1 และ 2 Mobilgrease XHP 462 Moly ได้รับการเสริมคุณภาพด้วย 3% โมลิบดีนัมไดซัลไฟต์เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการปกป้องแรงกดสูงและการสึกหรอ ในการใช้งานที่รับโหลดหนักและมีการเลื่อนไปมาสูง

จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่หลากหลายรวมถึงภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์ การก่อสร้าง และการเดินเรือ ด้วยสมรรถนะของจาระบีสูตรนี้ทำให้เป็นทางเลือกอุดมคติสำหรับสภาวะการทำงานต่าง ๆ ได้แก่สถาวะอุณหภูมิสูง มีการปนเปื้อนกับน้ำ การรับโหลดรุนแรงและการทำงานที่ต้องยืดเวลาการอัดจาระบีหล่อลื่น Mobilgrease XHP 462 Moly เป็นจาระบีรับแรงกดสูงที่มีสารโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ 3% ที่ให้การปกป้องต่อการสึกหรอภายใต้สภาวะการทำงานแบบหมุนรอบแกนและการเลื่อนไหลของโหลดอย่างหนักหน่วงที่อาจทำให้เกิดการสูญเสียชั้นฟิล์มน้ำมัน

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ปัจจัยสำคัญในคุณสมบัติการยึดเกาะและการยึดระหว่างผิวที่ยอดเยี่ยมและความเสถียรทางกลของสารอุ้มน้ำมัน (Thickener) ของจาระบี Mobilgrease XHP 460 คือเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นกรรมสิทธิ์ที่ศูนย์วิจัยของเราและถูกนำไปใช้งานในโรงงานการผลิตอันทันสมัยของเรา ผลิตภัณฑ์สูตรนี้ใช้สารเพิ่มคุณภาพอย่างพิเศษเฉพาะเพื่อให้ความคงตัวต่อออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม ควบคุมการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ต้านทานต่อการปนเปื้อนของน้ำรวมไปถึงการต้านทานต่อการสึกหรอและการรับแรงกดสูง (EP) ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease XHP 460 Series มีลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

จาระบี Mobilgrease XHP 460 เป็นจาระบีชั้นนำในกลุ่มแบรนด์ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease จาระบี Mobilgrease XHP 460 ได้รับการออกแบบมาภายใต้เทคโนโลยีการผสมสูตรของเราและพร้อมให้บริการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทางเทคนิคทั่วโลกของเรา

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความต้านทานต่อการฉีดและการชะล้างจากน้ำที่ยอดเยี่ยม	ช่วยให้มั่นใจในการหล่อลื่นที่เหมาะสมและปกป้องแม้ในสภาวะที่ต้องสัมผัสกับน้ำที่รุนแรงที่สุด
โครงสร้างการยึดเกาะและการเกาะติดระหว่างผิวในระดับสูง	การยึดแน่นของจาระบีที่ยอดเยี่ยมช่วยลดการรั่วไหลและขยายระยะเวลาการอัดจาระบีใหม่ซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษา
ต้านทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	ปกป้องชิ้นส่วนที่หล่อลื่นแม้ในสภาพแวดล้อมที่สัมผัสกับน้ำอย่างเหมาะสม
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพจากออกซิเดชันและทางโครงสร้างที่อุณหภูมิสูงที่ดีเยี่ยม	ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานจาระบีและเพิ่มขีดความสามารถการปกป้องแบริ่งในการใช้งานที่อุณหภูมิสูงและให้คุณประโยชน์ด้านต้นทุนการบำรุงรักษาและเปลี่ยนชิ้นส่วนน้อยลง
การต้านทานต่อการสึกหรอและสมรรถนะการรับแรงกดสูง (EP) ที่ดีเยี่ยม	ให้การปกป้องอุปกรณ์ที่หล่อลื่นอย่างไว้วางใจได้ แม้ในสภาวะการเลื่อนไปมาระดับสูงที่ให้ความเป็นไปได้สำหรับการเพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์และลดเวลาที่ต้องหยุดอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย
การใช้งานเอนกประสงค์ที่หลากหลาย	ให้ความเป็นไปได้สำหรับการใช้สารหล่อลื่นที่สมเหตุสมผลและลดต้นทุนในการเก็บสารหล่อลื่นคงคลัง

การใช้งาน

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

การใช้งานเฉพาะด้าน:

• Mobilgrease XHP 461 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ชิ้นส่วนแชสซีส์และเครื่องจักรการเกษตร ให้สมรรถนะที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม เหมาะสำหรับคัปปลิงเฟืองเกียร์แบบยืดหยุ่นที่ใช้ความเร็วต่ำ

• Mobilgrease XHP 462 Series ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานในแบริ่งลูกปืนสักหลาด แบริ่งปลายเปียก และแบริ่งหน้าตัดกด นอกจากนี้ยังเป็นจาระบีเอนกประสงค์ที่ดีสำหรับการใช้งานในโรงรีดเหล็กทั่วไปและการใช้งานภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ชิ้นส่วนแชสซีส์และเครื่องจักรการเกษตร

• Mobilgrease XHP 462 Moly ได้รับการเสริมคุณภาพด้วย 3% โมลิบดีนัมไดซัลไฟด์และได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งาน เช่น หมุดยึดบุ้งกี๋จานเทรลเลอร์ 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
ประเภทของสบู่	ลิเธียมคอมเพล็กซ์	ลิเธียมคอมเพล็กซ์	ลิเธียมคอมเพล็กซ์
สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	สีน้ำเงินเข้ม	สีน้ำเงินเข้ม	สีเทา-ดำ
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D4048	1A	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
ปริมาณโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์, % 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
Timken 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

คุณสมบัติ	461	462	462 MOLY
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	96	96	96

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

05-2565
บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

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

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved