Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobilgrease XHP 220

Safety Data Sheet (SDS) | **Product Data Sheet (PDS)**

View all 6 grades of Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobilgrease XHP™ 220 เป็นจาระบีลิเธียมคอมเพล็กซ์สูตรเพิ่มเติมที่มีวัตถุประสงค์สำหรับการใช้งานและเงื่อนไขการทำงานหนักหน่วงหลากหลาย จาระบีสูตรนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ให้สมรรถนะสูงกว่าโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตลิเธียมคอมเพล็กซ์สมรรถนะสูงล่าสุดที่เป็นกรรมสิทธิ์ จาระบีสูตรนี้ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้สมรรถนะการทำงานที่อุณหภูมิสูงพร้อมกับการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยม ความเสถียรเชิงโครงสร้างและความต้านทานการปนเปื้อนน้ำ นอกจากนี้ยังให้ความเสถียรทางเคมีระดับสูงและปกป้องต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ยอดเยี่ยม จาระบีเหล่านี้ให้คุณลักษณะจุดหยดที่สูงและอุณหภูมิการทำงานที่แนะนำสูงสุดที่ 140º C (284°F) จาระบี Mobilgrease XHP 220 มีให้เลือกใช้ในเกรด ความแข็งNLGIเกรด 00,0,1,2และ3 กับน้ำมันพื้นฐานความหนืดเกรด ISO VG 220

จาระบี Mobilgrease XHP 220 ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่หลากหลายรวมถึงภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์ การก่อสร้าง และการเดินเรือ ด้วยสมรรถนะของจาระบีสูตรนี้ทำให้เป็นทางเลือกอุดมคติสำหรับสภาวะการทำงานต่าง ๆ ได้แก่สถาวะอุณหภูมิสูง มีการปนเปื้อนกับน้ำ การรับโหลดรุ่นแรงและการทำงานที่ต้องยืดเวลาการอัดจาระบีหล่อลื่นใหม่ Mobilgrease XHP 222 Special เป็นจาระบีแรงดันสูงที่มีสารโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ 0.75% ที่ให้การปกป้องต่อการสึกหรอภายใต้สภาวะการทำงานแบบหมุนรอบแกนและการเลื่อนไหลของโหลดอย่างหนักหน่วงทีเการสูญเสียชั้นฟิล์มน้ำมัน

Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv™ Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

สถานที่ซื้อ

สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย

Product Data Sheet (PDS)

Safety Data Sheet (SDS)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobilgrease XHP 220 เป็นผลิตภัณฑ์ชั้นนำในกลุ่มแบรนด์ Mobilgrease ซึ่งมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับในด้านนวัตกรรมและประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม จาระบี Mobilgrease XHP 220 ได้รับการออกแบบมาภายใต้เทคโนโลยีการผสมสูตรของเราและพร้อมให้บริการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทางเทคนิคทั่วโลกของเรา

ปัจจัยสำคัญในคุณสมบัติการยึดเกาะและการยึดระหว่างผิวที่ยอดเยี่ยมและการและจุดหยดระดับสูงของจาระบี Mobilgrease XHP 220 คือเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นกรรมสิทธิ์ที่ศูนย์วิจัยของเราและถูกนำไปใช้งานในโรงงานการผลิตอันทันสมัยของเรา ผลิตภัณฑ์สูตรนี้ใช้สารเพิ่มคุณภาพอย่างพิเศษเฉพาะเพื่อให้ความคงตัวต่อออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม ควบคุมการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ต้านทานต่อการปนเปื้อนของน้ำรวมไปถึงการต้านทานต่อการสึกหรอและการปกป้อง EP ผลิตภัณฑ์ Mobilgrease XHP 220 Series นำเสนอลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์ที่อาจมีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความต้านทานต่อการฉีดแลการชะล้างด้วยน้ำที่ยอดเยี่ยม	ช่วยให้มั่นใจในการหล่อลื่นที่เหมาะสมและปกป้องแม้ในสภาวะที่สัมผัสกับน้ำที่รุนแรงที่สุด
โครงสร้างการยึดเกาะและการเกาะติดระหว่างผิวในระดับสูง	การยึดแน่นของจาระบีที่ยอดเยี่ยมช่วยลดการรั่วไหลและขยายระยะเวลาการอัดจาระบีใหม่ซึ่งจะช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษา
ต้านทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	ปกป้องชิ้นส่วนที่หล่อลื่นแม้ในสภาพแวดล้อมที่สัมผัสกับน้ำอย่างเหมาะสม
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพจากออกซิเดชันและทางโครงสร้างที่อุณหภูมิสูงที่ดีเยี่ยม	ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานจาระบีและเพิ่มขีดความสามารถการปกป้องแบริ่งในการใช้งานที่อุณหภูมิสูงช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านต้นทุนการบำรุงรักษาและเปลี่ยนชิ้นส่วน

การต้านทานต่อการสึกหรอและสมรรถนะด้านการกระทบกระแทกรุนแรงที่ดีเยี่ยม	**ให้การปกป้องอุปกรณ์ที่หล่อลื่นอย่างไว้วางใจได้ แม้ในสภาวะการเลื่อนไปมาระดับสูงที่ให้ความเป็นไปได้สำหรับการเพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์และลดเวลาที่ต้องหยุดอุปกรณ์โดยไม่คาดหมาย**
การใช้งานเอนกประสงค์ที่หลากหลาย	**ให้ความเป็นไปได้สำหรับการใช้สารหล่อลื่นที่สมเหตุสมผลและลดต้นทุนในการเก็บสารหล่อลื่นคงคลัง**

การใช้งาน

จาระบี Mobilgrease XHP 220 ได้รับการใช้งานในอุปกรณ์ที่หลากหลายรวมถึงภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์ การก่อสร้าง และการเดินเรือ เนื้อจาระบีสีฟ้าทำให้ตรวจสอบความถูกต้องของการใช้งานได้ง่าย

Mobilgrease XHP 005 และ 220 เป็นจาระบีสำหรับอุณหภูมิสูงที่มีความนุ่มกว่า ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับระบบการใช้งานจาระบีแบบรวมศูนย์ การหล่อลื่นเฟืองเกียร์ และในสภาวะที่ต้องสามารถสูบจ่ายที่อุณหภูมิต่ำมากเป็นปัจจัยสำคัญ

Mobilgrease XHP 221 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ชิ้นส่วนแชสซีส์และอุปกรณ์สำหรับทำเกษตรกรรม ให้สมรรถนะที่อุณหภูมิต่ำที่ยอดเยี่ยม

Mobilgrease XHP 222 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานในภาคอุตสาหกรรมและการเดินเรือ ชิ้นส่วนแชสซีส์และอุปกรณ์สำหรับทำเกษตรกรรม สูตรผสมที่ข้นเหนียวให้การใช้งานได้นานกว่า

Mobilgrease XHP 223 ได้รับการแนะนำจาก ExxonMobil สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องมีคุณสมบัติการทำงานที่อุณหภูมิสูงและต้านทานการรั่วไหลได้ จาระบีสูตรนี้ได้รับการแนะนำเป็นพิเศษเฉพาะสำหรับการใช้งานในแบริ่งล้อรถบรรทุกหรือสำหรับตลับลูกปืนหมุนทำงานภายใต้ความสั่นสะเทือน หรือการทำงานความเร็วสูงที่ต้องใช้จาระบีที่มีความคงตัวสูงกว่าเพื่อให้คุณลักษณะการเกิดchanneling.

Mobilgrease XHP 222 Special มีส่วนผสม 0.75% ของโมลิบดีนัมไดซัลไฟด์ มีสีเทาและได้รับการแนะนำโดย ExxonMobil สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรม ชิ้นส่วนแชสซีส์ และอุปกรณ์เกษตรกรรม นอกจากนี้ยังพบในการใช้งานสำหรับสลักพ่วงรถบรรทุก ข้อต่อตัวยู จานเทรลเลอร์ และหมุดยึดบุ้งกี๋

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	**220**	**221**	**222**
VOLVO 97720			X

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:	**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	ลิเธียม คอมเพล็กซ์	ลิเธียม คอมเพล็กซ์	ลิเธียม คอมเพล็กซ์	ลิเธียม คอมเพล็กซ์	ลิเธียม คอมเพล็กซ์	ลิเธียม คอมเพล็กซ์
สี, มองเห็นด้วยตาเปล่า	สีฟ้าเข้ม	สีฟ้าเข้ม	สีฟ้าเข้ม	สีฟ้าเข้ม	สีเทาดำ	สีฟ้าเข้ม
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
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, คำนวณ					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
การทดสอบสนิม SKF Emcor, น้ำกลั่น, 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, mm2/s, ASTM D445	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
ความหนืด @ 40 C, น้ำมันพื้นฐาน, mm2/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

ExxonMobil

Exxon Mobil

• ศูนย์ความเป็นส่วนตัว • นโยบายความเป็นส่วนตัว • ข้อกำหนดและเงื่อนไข

© ลิขสิทธิ์ 2003-2026 Exxon Mobil Corporation
สงวนลิขสิทธิ์