



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

High-Viscosity Lithium-Complex Synthetic Grease

จาระบีสังเคราะห์ลิเทียมคอมเพล็กซ์ความหนืดสูง

AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease เป็นจาระบีที่ใช้ Lithium Complex เป็นสารทำให้ข้น และผสมด้วยน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพสูง ISO 320 พร้อมสารเพิ่มคุณภาพอย่างครบถ้วน เพื่อให้การปกป้องที่เหนือกว่าภายใต้แรงกดสูง (Extreme Pressure), ทนต่อการเกิดออกซิเดชัน และช่วยป้องกันการกัดกร่อน

AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease มีความเสถียรต่อแรงเฉือน (Shear Stable) จึงสามารถรักษาความหนืดและความข้นสม่ำเสมอได้แม้อยู่ภายใต้การทำงานเชิงกล นอกจากนี้ยังยึดเกาะอยู่กับตำแหน่งได้ดีและทนต่อการชะล้างด้วยน้ำ เมื่อทำงานที่อุณหภูมิสูง น้ำมันพื้นฐานสามารถต้านทานการเสื่อมสภาพจากความร้อน และช่วยสร้างฟิล์มน้ำมันที่หนาเพื่อการปกป้องที่ดีเยี่ยม จาระบีสามารถยึดเกาะกับชิ้นส่วนสำคัญได้แม้ในสภาวะการทำงานที่รุนแรง ช่วยให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างเหมาะสม เพิ่มระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักร และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

สมรรถนะยอดเยี่ยม

AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease เหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานอุตสาหกรรมหนักและงานนอกถนน (Off-Road) ที่อุปกรณ์ต้องทำงานภายใต้สภาวะที่รุนแรง เช่น การสัมผัสกับสภาพแวดล้อมภายนอก งานที่มีความเร็วต่ำแต่รับภาระหนัก และงานที่มีแรงกระแทก

ระบบสารทำให้ข้นแบบ Lithium Complex น้ำมันพื้นฐานความหนืดสูง และสารเพิ่มคุณภาพระดับสูง ช่วยให้จาระบีสามารถทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงและงานหนัก ซึ่งจาระบีประเภทอื่นจะไม่สามารถรองรับได้

ทนต่อการชะล้างด้วยน้ำ

AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease ได้รับการพัฒนาให้มีคุณสมบัติด้านการเกาะตัว (Cohesion) และการยึดเกาะ (Adhesion) ที่ดีเยี่ยม ช่วยให้สามารถทนต่อการชะล้างออกด้วยน้ำ จาระบีจึงคงอยู่ในตำแหน่งได้นานขึ้น ส่งผลให้ลดเวลาในการบำรุงรักษา

ป้องกันการเกิดออกซิเดชันและการกัดกร่อน

AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease มีชุดสารยับยั้งการเกิดออกซิเดชันประสิทธิภาพสูง ซึ่งช่วยป้องกันการเสื่อมสภาพของจาระบีและความเสียหายที่ผิวของชิ้นส่วน นอกจากนี้ ยังมีส่วนผสมระดับพรีเมียมของสารยับยั้งการกัดกร่อน เพื่อช่วยปกป้องชิ้นส่วนจากการเกิดสนิมและการกัดกร่อน

สมรรถนะยอดเยี่ยมที่อุณหภูมิสูง

AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้มีสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมนานในที่อุณหภูมิสูง น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพสูง ISO 320 และสารทำให้ข้น Lithium Complex คุณภาพสูงทำงานร่วมกัน เพื่อให้การปกป้องที่เหนือกว่าในสภาวะการทำงานที่รุนแรง โดยรองรับ:

- การใช้งานต่อเนื่องสูงสุดถึง 177°C (350°F)
- การใช้งานเป็นช่วงๆ สูงสุดถึง 204°C (400°F)



NLGI #2

- สารเพิ่มคุณภาพ EP และน้ำมันพื้นฐานความหนืดสูง เพื่อการปกป้องที่ดีเยี่ยม
- ทนต่อการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชัน
- ทนต่อการชะล้างด้วยน้ำ

คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป

High-Viscosity Lithium-Complex Synthetic Grease (GVC)

	GVC
เกรด NLGI	2
ชนิดสารทำให้ข้น (Thickener Type)	Lithium Complex
ลักษณะเนื้อจาระบี (Texture)	เรียบเนียน (Smooth)
สี	สีอำพันอ่อน (Light Amber)
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐานที่ 40°C (ASTM D445), cSt	295
ค่าการจมตัวหลังการทำงาน (Worked Penetration) (ASTM D217)	266
จุดหยดตัว (Dropping Point) (ASTM D2265), °C (°F)	267 (513)
จุดเชื่อมติดในการทดสอบ Four-Ball EP (Weld Point), kg. (ASTM D2596)	315
ขนาดรอยสึกจากการทดสอบ Four-Ball Wear, mm (ASTM D2266)	0.39
การชะล้างด้วยน้ำ (Water Washout), %การสูญเสีย (ASTM D1264)	4.0
การกัดกร่อนทองแดง (Copper Corrosion) (ASTM D4048)	1A
การป้องกันสนิม (Rust Prevention) (ASTM D1743)	Pass
การแยกตัวของน้ำมัน (Oil Separation), %สูญเสียน้ำหนัก (ASTM D1742)	0
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ @-20°C ขณะเริ่มหมุน (Starting), g-cm (ASTM D1478)	1500
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ @-20°C ขณะหมุนต่อเนื่อง (Running), g-cm (ASTM D1478)	250

การบำรุงรักษาในการใช้งาน

การรักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดเป็นสิ่งสำคัญในระหว่างการอัดจาระบีให้กับอุปกรณ์

ควรเช็ดหัวอัดจาระบีให้สะอาดก่อนอัดจาระบี เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งปนเปื้อนเข้าสู่ระบบ

ควรรักษาปริมาณจาระบีภายในตัวเรือนตลับลูกปืนให้อยู่ประมาณ 1/3 ถึง 1/2 ของความจุ

ควรหลีกเลี่ยงการอัดจาระบีมากเกินไป เนื่องจากอาจทำให้เกิดการสะสมของความร้อนมากเกินไป

นอกเหนือจากการบำรุงรักษาด้วยจาระบีตามปกติแล้ว ควรทำความสะอาดตัวเรือนและบรรจุจาระบีใหม่เป็นระยะตามตารางการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้

ความเข้ากันได้กับจาระบีชนิดอื่น

AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease สามารถใช้งานร่วมกับจาระบีประเภทอื่นได้หลายชนิด อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการเปลี่ยนชนิดจาระบี แนะนำให้ทำความสะอาดจาระบีเดิมออกจากอุปกรณ์หากสามารถทำได้ หรือชะล้างจาระบีเดิมออกด้วย AMSOIL High-Viscosity Synthetic Grease ในปริมาณมาก ขณะที่กลไกกำลังทำงาน

ควรตรวจสอบระบบอย่างใกล้ชิดเพื่อดูว่ามีความผิดปกติหรือความไม่เข้ากันเกิดขึ้นหรือไม่

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของจาระบี ควรติดต่อผู้แทน AMSOIL หรือ AMSOIL INC.

ขนาดบรรจุ

AMSOIL High-Viscosity Lithium-Complex Synthetic Grease มีจำหน่ายในขนาด:

- หลอด 14 oz
- ถัง 35 lb
- ถัง Keg 120 lb

บริการด้านเทคนิค

โทร. 02-420-2090 เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. หรือ

ทาง Line ID : [@amsoilthailand](#) หรือ [dextrous-lubricant.com](#)

สุขภาพและความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ เมื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) โดยสามารถดูเอกสาร SDS ทางออนไลน์ได้ที่ [AMSOIL/SDS](#) หรือ โทร. 02-420-2090

เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล

* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การใช้ชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมิได้เป็นการแสดงหรือสื่อไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ว่ามีความเกี่ยวข้องหรือได้รับการรับรองจากเจ้าของเครื่องหมายการค้า



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

AMSOIL INC., 1 AMSOIL Center, Superior, WI 54880 • 715-392-7101 • Printed in the USA
© 2025, AMSOIL INC. All rights reserved. The AMSOIL logo is a registered trademark of AMSOIL INC.

ผลิตภัณฑ์ AMSOIL และข้อมูลเกี่ยวกับตัวแทนจำหน่าย
สามารถสอบถามได้จากตัวแทนจำหน่าย AMSOIL แบบครบวงจรในพื้นที่ของท่าน



G1294 11/25