



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

Synthetic Multi-Purpose Grease

จาระบีสังเคราะห์อเนกประสงค์

AMSOIL Synthetic Multi-Purpose Grease มอบการผสมผสานอย่างลงตัวระหว่าง การปกป้องและความสะดวกในการใช้งาน สำหรับทั้งช่างมืออาชีพและผู้ใช้งานทั่วไปที่ต้องการความมั่นใจว่าชิ้นส่วนต่างๆ ทำงานได้อย่างสะอาดและปราศจากปัญหา ช่วยลดแรงเสียดทานและการสึกหรอได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมอายุการใช้งานที่ยาวนาน ช่วยลดความถี่ในการบำรุงรักษาและเวลาหยุดทำงานของอุปกรณ์ แม้ในสภาวะการทำงานที่รุนแรง

คุณสมบัติด้านสมรรถนะ

AMSOIL Synthetic Multi-Purpose Grease ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพสูง และสารทำให้ข้นชนิด Calcium Sulfonate Complex ให้ความแข็งแรงของฟิล์มน้ำมันและความทนทานต่อแรงเฉือนที่ยอดเยี่ยม ช่วยปกป้องชิ้นส่วนได้อย่างมั่นคงในงานหนัก นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม ช่วยต้านทานการชะล้างด้วยน้ำและทำให้จาระบีคงอยู่ในตำแหน่งได้นานขึ้น ผลลัพธ์นี้ทำงานได้ดีในสภาวะอุณหภูมิสุดขั้ว ด้วยคุณสมบัติด้านเสถียรภาพต่อออกซิเดชัน จุดหยดตัวที่อุณหภูมิสูง และค่าแรงบิด/ความสามารถในการสูกำลังที่ดีในอุณหภูมิต่ำ สูตรยังประกอบด้วยสารเพิ่มคุณภาพ Extreme Pressure (EP) ที่ละลายในน้ำมัน สำหรับการรับภาระหนัก รวมถึงสารยับยั้งออกซิเดชันและการกัดกร่อน เพื่อช่วยปกป้องชิ้นส่วนจากผลกระทบของการกัดกร่อน และยังผ่านข้อกำหนดด้านสมรรถนะของมาตรฐาน NLGI HPM Core Specification

จุดเด่น :

- ทนต่อการเสื่อมสภาพจากความร้อนและออกซิเดชัน เพื่อสมรรถนะระยะยาว
- ทนต่อการชะล้างด้วยน้ำได้ดีเยี่ยม จึงคงอยู่ในตำแหน่งได้นาน
- สูกำลังได้ดีและมีค่าแรงบิดต่ำในอุณหภูมิต่ำ ช่วยให้ใช้งานได้ดีในฤดูหนาว
- ยึดเกาะดีและทนต่อแรงเฉือน ช่วยป้องกันจาระบีถูกบีบออกจากจุดหล่อลื่น
- รับภาระและแรงกดสูงได้ดี เหมาะกับงานหนักและงานกระแทก

คำแนะนำการใช้งาน

AMSOIL Synthetic Multi-Purpose Grease เหมาะสำหรับช่วงอุณหภูมิแวดล้อมและสภาพแวดล้อมที่หลากหลาย รวมถึงตลับลูกปืนล้อ ระบบกันสะเทือน และงานยานยนต์หลายประเภท สามารถใช้ได้ทั้งงานหนักและงานเบาใน เช่น โรงงานอุตสาหกรรม, รถยนต์, รถพ่วง, อุปกรณ์จัดสวน, เครื่องจักรการเกษตร และอุปกรณ์ Powersports เป็นต้น

ตัวอย่างชิ้นส่วนที่เหมาะสมกับการใช้งาน ได้แก่ ตลับลูกปืนเม็ดลูกกลิ้ง, แบริ่งกัป, ตลับลูกปืนรับแรงตามแนวแกน, เพือง, มอเตอร์ไฟฟ้า, เครื่องอัด, รอก, บูช, ตลับลูกปืนล้อ, จุดหล่อลื่นแฮชชี, ข้อต่อเพลาสากล, ลูกหมาก, ลูกหมากคั่นชัก และชุดคอกม้า



NLGI #2
GC-LB
HPM

* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การใช้ชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมิได้เป็นการแสดงหรือสื่อไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ว่ามีความเกี่ยวข้องหรือได้รับการรับรองจากเจ้าของเครื่องหมายการค้า

คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป

AMSOIL Synthetic Multi-Purpose Grease (GLC)

	GLC
สารทำให้ข้น (Thickener)	Calcium Sulfonate Complex
เกรดความข้น NLGI	2
ระดับสมรรถนะ NLGI	GC-LB, HPM
ช่วงอุณหภูมิใช้งาน, °F (°C)	-40 ถึง 350 (-40 ถึง 177)
Penetration (ASTM D217) (25°C [77°F], 0.1 mm), หลังทำงาน 60 จังหวะ	280
จุดหยดตัว (Dropping Point), °F (°C) (ASTM D2265)	>600 (>316)
อายุการใช้งานที่อุณหภูมิสูง, ชั่วโมง (ASTM D3527)	120
การชะล้างด้วยน้ำ (Water Washout), %การสูญเสีย (ASTM D1264)	1.5
การเกิดสนิมและการกัดกร่อน (Rust and Corrosion) (ASTM D1743)	ผ่าน (Pass)
การแยกตัวของน้ำมัน (Oil Separation), % (ASTM D1742)	0.49
การรั่วไหล, สูญเสีย กรัม (ASTM D4290)	2.3
ขนาดรอยสึกจากการทดสอบ Four-Ball Wear, mm (ASTM D2266)	0.40
จุดเชื่อมติดในการทดสอบ Four-Ball EP (Weld Point), kg. (ASTM D2596)	620
ความสามารถในการรับแรงกดแบบ Timken, lbs (ASTM D2509)	65
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ, N.m (ASTM D4693) (-40°C [-40°F])	8.6
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐานที่ 40°C (ASTM D445), cSt	170
สี	แดง (Red)
ลักษณะเนื้อจาระบี (Texture)	เรียบเนียนและมีความเหนียวติดผิว

การบำรุงรักษาในการใช้งาน

ควรรักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดในระหว่างการอัดจาระบีให้กับอุปกรณ์ ก่อนอัดจาระบี ควรเช็ดหัวอัดจาระบีให้สะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งปนเปื้อนเข้าสู่ระบบ

ควรรักษาปริมาณจาระบีภายในตัวเรือนตลับลูกปืนให้อยู่ประมาณ 1/3 ถึง 1/2 ของความจุ

ไม่ควรอัดจาระบีมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดการสะสมของความร้อนมากเกินไป

นอกจากการบำรุงรักษาตามปกติแล้ว ควรทำความสะอาดตัวเรือนและบรรจุจาระบีใหม่เป็นระยะตามตารางการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้

ขนาดบรรจุ

AMSOIL Synthetic Multi-Purpose Grease มีจำหน่ายในขนาด:

- หลอด 14 oz
- ถัง 35 lb
- ถัง Keg 120 lb
- ถัง Drum 400 lb

บริการด้านเทคนิค

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

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

ความเข้ากันได้กับจาระบีชนิดอื่น

AMSOIL Synthetic Multi-Purpose Grease สามารถใช้งานร่วมกับจาระบีชนิดอื่นได้หลายประเภท อย่างไรก็ตาม เมื่อเปลี่ยนชนิดจาระบี แนะนำให้ทำความสะอาดจาระบีเดิมออกจากอุปกรณ์หากสามารถทำได้ หรือชะล้างจาระบีเดิมออกด้วย AMSOIL Synthetic Multi-Purpose Grease ในปริมาณมาก ขณะที่กลไกกำลังทำงาน

ควรตรวจสอบระบบอย่างใกล้ชิดเพื่อดูว่ามีความผิดปกติหรือความไม่เข้ากันเกิดขึ้นหรือไม่

หากมีข้อสงสัยเรื่องความเข้ากันได้ของจาระบี ควรติดต่อผู้แทน AMSOIL หรือ AMSOIL INC.

สุขภาพและความปลอดภัย

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

เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล



ผลิตภัณฑ์ AMSOIL และข้อมูลเกี่ยวกับตัวแทนจำหน่ายสามารถสอบถามได้จากตัวแทนจำหน่าย AMSOIL แบบครบวงจรในพื้นที่ของท่าน

