



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

Synthetic Water-Resistant Grease

จาระบีสังเคราะห์ทนน้ำ

การหล่อลื่นและการปกป้องที่เหนือกว่า สำหรับงานยานยนต์ พาวเวอร์สปอร์ต และงานอุตสาหกรรมที่สัมผัสน้ำเป็นประจำ

AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease เป็นจาระบีชนิด Extreme Pressure (EP) ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับงานที่ต้องสัมผัสน้ำ ประกอบด้วยน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพสูงและสารทำให้ข้นชนิด Calcium Sulfonate Complex จาระบีชนิดนี้ให้ความแข็งแรงของฟิล์มน้ำมันที่ดีเยี่ยม ทนต่อแรงเฉือน มีการยึดเกาะสูง และมีเสถียรภาพเชิงกลดีเยี่ยม อีกทั้งยังมีความสามารถโดดเด่นในการทนต่อการชะล้างด้วยน้ำและการกระเด็นหลุดออกจากผิว เหมาะสำหรับงานที่สัมผัสกับน้ำ โคลน หิมะ หรือน้ำแข็งบ่อยครั้ง เช่น ATV, UTV, รถสโนว์โมบิล, รถพ่วงสำหรับลากเรือ และงานทางทะเล

การป้องกันการชะล้างและการกระเด็นหลุดด้วยน้ำ

สมรรถนะที่ยอดเยี่ยมสำหรับงานเปียกของ AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease เกิดจากสูตรสารเคมีที่มีคุณสมบัติด้าน การเกาะตัว (Cohesion) และ การยึดเกาะ (Adhesion) ที่มีความทนทานสูง จาระบียังคงเกาะตัวกันได้เมื่อสัมผัสน้ำ และสามารถยึดเกาะกับพื้นผิวโลหะได้อย่างเหนียวแน่นแม้อยู่ในสภาพเปียก จึงช่วยปกป้องชิ้นส่วนเมื่อสัมผัสกับน้ำขังหรือน้ำแรงดันเป็นเวลานาน

การป้องกันการกัดกร่อน

การสัมผัสกับน้ำบ่อยครั้งหรือเป็นเวลานานสามารถเพิ่มโอกาสในการเกิดการกัดกร่อน ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวโลหะเสียหายและส่งผลกระทบต่อชิ้นส่วน

AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease ช่วยเคลือบปิดผิวโลหะและมีคุณสมบัติทางเคมีในการต่อต้านการกัดกร่อน จึงเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับงานที่สัมผัสกับน้ำ โคลน หิมะ หรือน้ำแข็งเป็นประจำ

สมรรถนะการรับภาระและแรงกดสูง

AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease ช่วยปกป้องชิ้นส่วนจากการสัมผัสกันโดยตรงระหว่างโลหะกับโลหะ แม้ภายใต้ภาระหนัก สารเพิ่มความหนืดชนิด Extreme Pressure ช่วยปกป้องชิ้นส่วนจากภาระรุนแรงทั้งแบบต่อเนื่องและแบบฉับพลัน เพื่อให้การป้องกันการสึกหรอที่เชื่อถือได้

คำแนะนำการใช้งาน

AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease ผ่านข้อกำหนดพื้นฐานของมาตรฐาน HPM และได้รับการเสริมคุณสมบัติ WR (Water Resistance) ตามที่กำหนดโดย National Lubrication Grease Institute (NLGI) สำหรับงานตลับลูกปืนล้อ GC และงานแชสซี LB สามารถใช้กับตลับลูกปืนล้อรถยนต์ แชสซี หรือการใช้งานอื่นๆ ที่แนะนำให้ใช้จาระบี NLGI #2 ระดับ GC หรือ LB และมีการสัมผัสกับน้ำ ความชื้น หรือสภาวะที่มีความชื้นสูงเป็นประจำ



NLGI #2
GC-LB
HPM+WR



คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป

AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease (GWR)

	GWR
สารทำให้ข้น (Thickener)	Calcium Sulfonate Complex
เกรดความข้น NLGI	2
ระดับสมรรถนะ NLGI	GC-LB, HPM+WR
Penetration (ASTM D217) (25°C [77°F], 0.1 mm), หลังทำงาน 60 จังหวะ	275
ช่วงอุณหภูมิใช้งาน, °F (°C)	-40 ถึง 350 (-40 ถึง 177)
จุดหยดตัว (Dropping Point), °F (°C) (ASTM D2265)	>600 (>316)
อายุการใช้งานที่อุณหภูมิสูง, ชั่วโมง (ASTM D3527)	120
การชะล้างด้วยน้ำ (Water Washout), %การสูญเสีย (ASTM D1264)	0.8
การเกิดสนิมและการกัดกร่อน (Rust and Corrosion) (ASTM D1743)	Pass
การแยกตัวของน้ำมัน (Oil Separation), % (ASTM D1742)	0
การรั่วไหล, สูญเสีย กรัม (ASTM D4290)	2.3
ขนาดรอยสึกจากการทดสอบ Four-Ball Wear, mm (ASTM D2266)	0.42
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])	8.7
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐานที่ 40°C (ASTM D445), cSt	170
สี	น้ำเงิน (Blue)
ลักษณะเนื้อจาระบี (Texture)	เรียบเนียนและมีความเหนียวติดผิว

การบำรุงรักษาในการใช้งาน

การรักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดเป็นสิ่งสำคัญเมื่อทำการอัดจาระบีให้กับอุปกรณ์

ควรเช็คหัวอัดจาระบีให้สะอาดก่อนอัดจาระบี เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งปนเปื้อนเข้าสู่ระบบ

ควรรักษาปริมาณจาระบีภายในตัวเรือนตลับลูกปืนให้อยู่ประมาณ 1/3 ถึง 1/2 ของความจุ

ไม่ควรอัดจาระบีมากเกินไป เนื่องจากอาจทำให้เกิดการสะสมของความร้อนมากเกินไป

นอกเหนือจากการบำรุงรักษาตามปกติแล้ว ควรทำความสะอาดตัวเรือนและบรรจุจาระบีใหม่ตามตารางการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้

ขนาดบรรจุ

AMSOIL Synthetic Water-Resistant 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](#)

ความเข้ากันได้กับจาระบีชนิดอื่น

AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease สามารถใช้งานร่วมกับจาระบีชนิดอื่นได้หลายประเภท อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการเปลี่ยนชนิดจาระบี แนะนำให้ทำความสะอาดจาระบีเดิมออกจากอุปกรณ์หากสามารถทำได้ หรือชะล้างจาระบีเดิมออกโดยใช้ AMSOIL Synthetic Water-Resistant Grease ในปริมาณมาก ขณะที่กลไกกำลังทำงาน

ควรตรวจสอบระบบอย่างใกล้ชิดเพื่อดูว่ามีความผิดปกติหรือความไม่เข้ากันเกิดขึ้นหรือไม่

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของจาระบี ควรติดต่อผู้แทน AMSOIL หรือ AMSOIL INC.

สุขภาพและความปลอดภัย

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

เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล

* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การใช้ชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมิได้เป็นการแสดงหรือสื่อไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย ว่ามีความเกี่ยวข้องหรือได้รับการรับรองจากเจ้าของเครื่องหมายการค้า