



Synthetic Water-Resistant Grease

- การหล่อลื่นและการปกป้องที่เหนือกว่าในยานยนต์, พาวเวอร์สปอร์ต และการใช้งานในอุตสาหกรรมที่มีการสัมผัสกันกับน้ำ

ข้อมูลทั่วไป

จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL เป็นจาระบีแรงดันสูงสุดพิเศษ สำหรับงานเปียก ประกอบด้วยน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพเยี่ยม และสารเติมแต่งแคลเซียม-ซัลโฟเนต คอมเพล็กซ์ จาระบีกันน้ำ และมีฟิล์มที่แข็งแรงเป็นพิเศษ ด้านทานแรงเฉือน คุณภาพการยึดเกาะและทำให้มีเสถียรภาพในการใช้งาน มันเป็นสารเคลือบกันน้ำและละอองน้ำ ทำให้มีความโดดเด่นสำหรับการใช้งานที่ต้องสัมผัสกับน้ำ โคลน หิมะ หรือน้ำแข็ง ได้แก่พวก ATVs, UTVs, รถสโนว์โมบิล และเรือ

คุณสมบัติ

สารกันน้ำและละอองน้ำ

ประสิทธิภาพในการทำงานที่มีการสัมผัสกับน้ำ จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL ได้รับการพัฒนาสูตรด้วยสารเคมีที่เหนียว และมีการยึดเกาะเป็นพิเศษ มันจะจับตัวกันเมื่อสัมผัสกับน้ำ และเกาะติดกับพื้นผิวโลหะอย่างเหนียวแน่นเมื่อมีการสัมผัสกับน้ำ และช่วยปกป้องส่วนประกอบระหว่างการสัมผัสกับน้ำ หรือน้ำที่มีแรงดันสูงเป็นเวลานาน

การป้องกันการกัดกร่อน

การสัมผัสน้ำบ่อยๆ หรือเป็นเวลานานจะทำให้เกิดการกัดกร่อนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดความเสียหายบนพื้นผิวของโลหะและส่วนประกอบโดยรอบ จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL จะเคลือบพื้นผิวของโลหะ และป้องกันการกัดกร่อนทางเคมี ทำให้เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลายกับการสัมผัสกับน้ำ โคลน หิมะ หรือน้ำแข็ง

ประสิทธิภาพการรับน้ำหนัก และแรงกดสูงสุด

จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL ปกป้องส่วนประกอบจากการสัมผัสระหว่างโลหะกับโลหะ แม้ในสภาวะงานหนัก และมีสารเติมแต่งเพิ่มแรงดันสูงช่วยป้องกันการรับน้ำหนักต่อเนื่อง หรืออย่างกะทันหัน เพื่อป้องกันการสึกหรอ

การเข้ากันของผลิตภัณฑ์ AMSOIL กับผลิตภัณฑ์อื่น

จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL สามารถเข้ากันได้กับจาระบีประเภทอื่นๆ อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำว่า เมื่อเปลี่ยนจาระบี ควรทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยจาระบีเก่า หรือจาระบีสังเคราะห์ความหนืดสูง ขณะที่อุปกรณ์กำลังทำงานอยู่ สำหรับคำถามความเข้ากันได้ของจาระบี ควรสอบถามไปที่ตัวแทนจำหน่าย AMSOIL ของคุณ หรือ AMSOIL INC.

การบำรุงรักษา

การรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานที่สะอาดเป็นสิ่งสำคัญ เมื่อใช้จาระบีกับอุปกรณ์ต่างๆ ควรเช็ดส่วนควบของจาระบีให้สะอาดก่อนฉีดจาระบีเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสิ่งสกปรก ระวังไม่ให้มีจาระบีมากเกินไป เพราะจะทำให้เกิดความร้อนสะสมในระบบ ควรตรวจเช็คจาระบีเป็นระยะๆ และเติมจาระบีตามตารางการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้

คำแนะนำการใช้งาน

จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL ได้รับการรับประกันมาตรฐานคุณภาพสูงจาก Nation Lubrication Grease Institute (NLGI) สำหรับการใช้งานกับลูกปืนล้อ (GC) และ เพลากร (LB) อาจจะใช้งานกับลูกปืนล้อรถยนต์ เพลากรยนต์ หรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่ตรงตามมาตรฐาน NLGI#2 GC หรือ LB

ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES		
Synthetic Water-Resistant Grease (GWR)		
	GWR	NLGI GC-LB Requirements
Thickener Type	Calcium-Sulfonate Complex	NR*
NLGI Consistency Grade	2	NR*
NLGI Performance Grade	GC-LB	GC-LB
Penetration (ASTM D 217) (25°C [77°F], 0.1 mm) worked 60 strokes	277	220-340 min
Operating Range °F (°C)	-40 to 350 (-40 to 177)	NR*
Dropping Point °F (°C) (ASTM D2265)	>500 (>260)	428 (220) min
High-Temperature Life, hours (ASTM D3527)	115	80 min
Water Washout, % (ASTM D1264)	1.25	15 max
Rust and Corrosion (ASTM D1743)	Pass	Pass
Oil Separation, % (ASTM D1742) (24 hours, 25°C [77°F])	0	6.0 max
Leakage, g lost (ASTM D4290)	4.2	10 max
Four-Ball Wear Test, mm scar (ASTM D2266)	0.42	0.60 max
Fretting Wear, mg (ASTM D4170)	2.5	10 max
Four-Ball EP, kgf (ASTM D2596) Weld Point	500	200 min
Four-Ball EP, kgf (ASTM D2596) Load Wear Index	70	30 min
Timken OK Load Test, lbs (ASTM D2509)	70	NR*
Low-Temperature Torque, N•m (ASTM D4693) (-40°C [-40°F])	6.8	15.5 max
Oil Viscosity 40°C (104°F), cSt	165	NR*
Color	Blue	NR*
Texture	Smooth with Tack	NR*

NR*: ไม่จำเป็นต้องติดบนฉลาก NLGI GC-LB