



Synthetic Water-Resistant Grease

- การหล่อลื่นและการปกป้องที่เหนือกว่าในยานยนต์, พาวเวอร์สปอร์ต และการใช้งานในอุตสาหกรรมที่มีการสัมผัสกันกับน้ำ

ข้อมูลทั่วไป

จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL เป็นจาระบีแรงดันสูงสุดพิเศษ สำหรับงานเปียก ประกอบด้วย น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพเยี่ยม 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 ส่งผลให้เกิดความเสียหายบนพื้นผิวของโลหะและส่วนประกอบโดยรวม 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 ควรเช็ดส่วนควบของจาระบีให้สะอาดก่อนฉีดจาระบี เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสิ่งสกปรก ระวังไม่ให้มีจาระบีมากเกินไป เพราะจะทำให้เกิดความร้อนสะสมในระบบ ควรตรวจเช็คจาระบีเป็นระยะๆ และเติมจาระบีตามตารางการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้

ข้อเสนอการใช้งาน

จาระบีสังเคราะห์สูตรกันน้ำของ AMSOIL ได้รับการรับประกันมาตรฐานคุณภาพสูงจาก Nation Lubrication Grease Institute (NLGI) สำหรับการใช้งานกับลูกปืนล้อ (GC) และ เฟลารด (LB) อาจจะใช้ร่วมกับลูกปืนล้อรถยนต์ เฟลารดยนต์ 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