



## High-Viscosity Lithium-Complex Synthetic Grease

### ข้อมูลทั่วไป

จาระบีสังเคราะห์สูตรความหนืดสูงของ AMSOIL เป็นจาระบีลิเทียมคอมเพล็กซ์ผสมกับน้ำมันสังเคราะห์ ISO 32 ระดับพรีเมียม ประกอบไปด้วยสารเติมแต่งที่มีประสิทธิภาพ ช่วยปกป้องวัตถุที่สัมผัสกับแรงดันสูง ป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน และป้องกันการกัดกร่อน จาระบีสูตรความหนืดสูงมีความเสถียรต่อแรงเฉือนที่มาก รักษาสภาพความหนืดและคงสภาพได้ตลอดอายุการใช้งาน และมีสารเคลือบกันน้ำอีกด้วย ในระหว่างการใช้งานที่อุณหภูมิสูง น้ำมันพื้นฐานสามารถทนต่อสภาพอุณหภูมิที่ร้อนจัด และฟิล์มหนาเพื่อป้องกันความร้อนได้อย่างดีเยี่ยม

จาระบีสังเคราะห์สูตรความหนืดสูงของ AMSOIL ยังคงสภาพการยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยม แม้ในสภาวะการทำงานหนักของเครื่องจักร ทำให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้มากขึ้น และลดค่าซ่อมบำรุงรักษาอีกด้วย

### คุณสมบัติ

#### ประสิทธิภาพที่ยืดหยุ่น

จาระบีสังเคราะห์สูตรความหนืดสูงของ AMSOIL เหมาะสำหรับการใช้งานหนักในอุตสาหกรรม และการทำงานกับรถออฟโรด ที่อุปกรณ์ทำงานภายใต้สภาวะที่ไม่พึงประสงค์ เช่น สภาวะด้านสิ่งแวดล้อม รถที่มีบรรทุกของหนัก หรือสภาวะการกระแทกของโช้ค

จาระบีสังเคราะห์สูตรความหนืดสูงของ AMSOIL เป็นจาระบีลิเทียมคอมเพล็กซ์ เป็นน้ำมันพื้นฐานที่มีความหนืดสูง และมีสารเติมแต่งที่มีคุณภาพ จึงสามารถทำงานในสภาพแวดล้อมที่ไม่เป็นมิตรและการทำงานที่หนักได้ ซึ่งจาระบีอเนกประสงค์ทั่วไปอาจทำไม่ได้

#### ป้องกันการชะล้างของน้ำ

จาระบีสังเคราะห์สูตรความหนืดสูงของ AMSOIL เป็นสูตรที่มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม และมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ช่วยต่อต้านการชะล้างของน้ำ เป็นที่ยึดติดทนนาน ทำให้ช่วยลดเวลาสำหรับการบำรุงรักษา

#### ป้องกันการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน และการกัดกร่อน

จาระบีสังเคราะห์สูตรความหนืดสูงของ AMSOIL ประกอบด้วยสารยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้อย่างดีเยี่ยม ซึ่งช่วยป้องกันการสลายตัวของจาระบี และความเสียหายที่พื้นผิวของวัตถุ การผสมผสานของสารยับยั้งการกัดกร่อนระดับพรีเมียม ช่วยปกป้องส่วนประกอบจากการเกิดสนิม และการกัดกร่อน

#### สามารถใช้งานได้ใต้อุณหภูมิสูง

จาระบีสังเคราะห์สูตรความหนืดสูงของ AMSOIL ได้ถูกออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมสำหรับการทำงานที่อุณหภูมิสูง และมีการผสมผสานกันระหว่างน้ำมันสังเคราะห์ ISO 32 ระดับพรีเมียม กับสารลิเทียมคอมเพล็กซ์คุณภาพสูง เพื่อให้การป้องกันที่เหนือกว่าในการใช้งานสภาวะงานหนัก ทนอุณหภูมิที่ได้ถึง [ 175 องศาเซลเซียส หรือ 350 ฟาเรนไฮต์ ในการใช้งานต่อเนื่อง]

และ [ 204 องศาเซลเซียส หรือ 400 ฟาเรนไฮต์ ในการใช้งานไม่ต่อเนื่อง]

## การบำรุงรักษา

การรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานที่สะอาดเป็นสิ่งสำคัญ เมื่อใช้จาระบีกับอุปกรณ์ต่างๆ ควรเช็ดส่วนควบของจาระบีให้สะอาดก่อนฉีดจาระบี เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสิ่งสกปรก ระวังไม่ให้มีจาระบีมากเกินไป เพราะจะทำให้เกิดความร้อนสะสมในระบบ ควรตรวจเช็คจาระบีเป็นระยะๆ และเติมจาระบีตามตารางการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้

### **การเข้ากันของผลิตภัณฑ์ AMSOIL กับผลิตภัณฑ์อื่น**

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

## ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

<b>TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES</b>	
<b>High-Viscosity Lithium-Complex Synthetic Grease (GVC)</b>	
NLGI Grade	2
Thickener Type	Lithium Complex
Worked Penetration (ASTM D217)	285
Dropping Point, °C (°F) (ASTM D2265)	275 (527)
Rust (ASTM D1743)	Pass
Timken OK Load, lbs. (ASTM D2509)	60
Four-Ball EP Weld Point, kg. (ASTM D2596)	315
Water Washout, % loss (ASTM D1264)	2.5
Base Oil Viscosity, cSt @ 40°C (ASTM D445)	325
Texture	Smooth
Color	Amber/Brown
Copper Corrosion (ASTM D4048)	1B
Oil Separation, % weight loss (ASTM D1742)	1.5 max.
Four-Ball Wear, mm (ASTM D4170)	0.52