

75W-90 Synthetic Marine Gear Lube



ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันหล่อลื่นประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของการใช้งานขนส่งทางน้ำ

AMSOIL Synthetic Marine Gear Lube เป็นน้ำมันสูตรเฉพาะของ AMSOIL สำหรับน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์และสารเติมแต่งประสิทธิภาพสูงที่รองรับการใช้ในงานด้านขนส่งทางน้ำ เสริมความแข็งแรงด้วยสารเติมแต่งกำลังอัดสูงเพื่อการปกป้องที่เหนือกว่าสำหรับเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร่งฉับไว แรงบิดและแรงม้าสูง ช่วยป้องกันแรงกระแทกจากการเกิดโพรงอากาศของเครื่องยนต์ที่รับภาระหนัก

AMSOIL Synthetic Marine Gear Lube ให้การปกป้องขั้นสูงจากการสูญเสียพลังงานและการสึกหรอของเกียร์แม้ว่าจะมีการปนเปื้อนของน้ำสูงที่ถึง 15% ช่วยยืดอายุการใช้งานของซีลเพื่อช่วยป้องกันการปนเปื้อนน้ำ น้ำมันหล่อลื่น AMSOIL Synthetic Marine Gear Lube ออกแบบมาเพื่อป้องกันสนิมและใช้ได้ดีกับโลหะผสมอลูมิเนียม ทองแดง และทองเหลือง

การทดสอบที่กำลั้งอัดสูง และความเสถียรในการเกิดฟอง (Extreme-Pressure and Foam-Stability Testing)		
การทดสอบ	น้ำมัน AMSOIL Synthetic Marine Gear Lube	
	ไม่มีน้ำปนเปื้อน	มีน้ำปนเปื้อน 15%
FALEX Extreme-Pressure Load Test B (LbF) (ASTM D3233B)	2000	2000
Foam Stability (ASTM D892)		
Sequence I	0/0	0/0
Sequence II	0/0	0/0
Sequence III	0/0	0/0

จากตารางด้านบนแสดงให้เห็นถึงความสามารถของ AMSOIL Synthetic Marine Gear Lube ที่ยังคงรักษาคุณภาพน้ำมันไว้ได้ดีเมื่อต้องเจอกับกำลังอัดสูง แต่น้ำมันยังคงต้านทานการสึกหรอ และการเกิดฟองได้ดี แม้จะถูกปนเปื้อนด้วยน้ำถึง 15% ค่าตัวเลขที่สูงในการทดสอบ Falex Extreme-Pressure Test แสดงให้เห็นถึงการป้องกันกำลังอัดที่สูงพิเศษ จึงทำให้สรุปได้ว่า น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์สำหรับเรือเดินทะเล AMSOIL ให้การปกป้องในสภาวะกำลังอัดสูงและทนทานแม้ถูกปนเปื้อนด้วยน้ำ

ลักษณะการใช้งาน

สามารถใช้งานได้กับงานขนส่งน้ำจืดหรือน้ำทะเลที่ต้องการน้ำมันหล่อลื่นเกียร์เกรดความหนืด 75W-90 หรือ 80W-90 และข้อกำหนดรวมทั้งผู้ผลิตดังต่อไปนี้ :

Mercury/Mariner* Johnson/ Evinrude* Bombardier,* Honda,* Yamaha,* Suzuki,* Force/ US Marine,* Nissan,* Tohatsu* และ Harbormaster;* เครื่องยนต์แบบ Sterndrives โดย Mercruiser-Bravo,* OMC/Bombardier, Volvo-Penta,* Yanmar,* Konrad* และระบบเครื่องยนต์ที่ใช้กับงานทางทะเล รวมไปถึงระบบขับเคลื่อนแบบ V-drives ที่ผลิตโดย Casale & Menkins;* ไข่อุปกรณ์ Harbormaster Marine;* และระบบส่งกำลัง ZF Marine Transmission

- ผ่านมาตรฐาน API GL-4, GL-5

อายุการใช้งาน

เป็นไปตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด

การใช้งานร่วมกับน้ำมันเครื่องอื่นๆ

น้ำมันสังเคราะห์ AMSOIL Synthetic Marine Gear Lube ใช้ได้กับน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเรือแบบทั่วไปและแบบสังเคราะห์

ข้อมูลทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL Synthetic Marine Gear Lube 75W-90 (AGM)	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	15.4
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	117.3
Viscosity Index (ASTM D2270)	137
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	208 (406)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-43 (-45)
Falex Procedure B (ASTM D3233) (failure load, LbF)	4.2
Foam Stability (ASTM D892) (20/50/20 maximum)	0.4