



AMSOIL 10W-30 Synthetic Marine Engine Oil

ข้อมูลทั่วไป

น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะ 10W-30 เป็นสูตรสำหรับเครื่องยนต์เรือ ที่มี ความสามารถในการป้องกันการสึกหรออย่างยอดเยี่ยม ความคงที่ของค่าความหนืด และค่าการระเหยต่ำ และป้องกันการเกิดสนิมอย่างยอดเยี่ยม นอกจากนี้ยังได้รับการรับรองจาก “NMMA FC-W” และ “Warranty certified” ใช้สำหรับเครื่องยนต์ 4 จังหวะ แบบติดด้านหลังเรือ (Outboard) และเครื่องยนต์ที่ อยู่ในเรือ (Inboard) รวมถึงเครื่องยนต์เรือทั่วไป

คุณประโยชน์

การรับรองจาก NMMA น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะสำหรับเครื่องยนต์เรือ ได้รับการรับรองจาก NMMA (National Marine Manufacturer Association) ซึ่งได้ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติเฉพาะของ NMMA FC-W Catalyst Compatible โดยได้รับหมายเลขทะเบียน NMMA คือ #FC-00833T 10W-30



การป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ที่ยอดเยี่ยม โดยปกติแล้วเครื่องยนต์เรือทำงานภายใต้โหลดสูงและรอบสูง เป็นเวลานาน ซึ่งทำให้น้ำมันเครื่องทั่วไปเสื่อมสภาพ (Break-down) และสูญเสียความหนืด โดยที่น้ำมันสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะสำหรับเครื่องยนต์เรือมีความสามารถทนทานต่อความร้อนสูง และฟิล์มเคลือบผิวโลหะของเครื่องยนต์ที่แข็งแรง ทนต่อโหลดสูงทำให้ลดการสึกหรอของเครื่องยนต์

ป้องกันสนิมและการผุกร่อน เครื่องยนต์เรือมีความเสี่ยงต่อการเกิดสนิมอย่างสูง ซึ่งเป็นการสึกหรอที่ไม่สามารถควบคุม ได้ ส่งผลให้เครื่องยนต์เสียหายเร็วขึ้น น้ำมันสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะสำหรับเครื่องยนต์เรือมีสารป้องกันสนิมอย่าง ดีเยี่ยม ซึ่งผ่านเกณฑ์การทดสอบที่เข้มงวดของ NMMA และ FC-W Catalyst Compatible

ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะสำหรับเครื่องยนต์เรือ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้กับเครื่องยนต์ 4 จังหวะ แบบติด ด้านหลังเรือ (Outboard) และเครื่องยนต์ที่อยู่ในเรือ (Inboard) หรือเครื่องยนต์แบบอินบอร์ด/เอาท์บอร์ด (I/O) รวมถึง

เครื่องยนต์ของเรือทั่วไป ตัวอย่างของผู้ผลิตเครื่องยนต์ที่สามารถใช้กับน้ำมันเครื่องนี้ได้เช่น Honda®, Mercury®, Yamaha®, Johnson®/Evinrude®, Bombardier/BRP®, Suzuki®, Nissan®, Tohatsu®, OMC®, Volvo Penta®, Mercruiser®, Chevrolet®, Ford® หรือสามารถใช้กับเครื่องยนต์ที่ใช้ข้อกำหนดเหล่านี้

NMMA FC-W Catalyst Compatible • API SM

ข้อสังเกต น้ำมันสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะสำหรับเครื่องยนต์เรือ 10W-30 สามารถใช้แทนความหนืด 5W-30 ของเครื่องยนต์ Honda®

อายุการใช้งาน

น้ำมันสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะสำหรับเครื่องยนต์เรือมีอายุการใช้งาน

- สำหรับเครื่องยนต์ 4 จังหวะที่เป็นเอาต์บอร์ด และเรือทั่วไป เนื่องจากอาจมีการปนเปื้อนจากน้ำ และน้ำมันเครื่องอาจเจือจางได้ง่าย จึงควรเปลี่ยนตามที่ระบุจากผู้ผลิต
- สำหรับเครื่องยนต์ 4 จังหวะที่เป็นเอาต์บอร์ด และอินบอร์ด/เอาต์บอร์ด (I/O) สามารถใช้ได้ 2 เท่าตามที่ระบุจากผู้ผลิต หรือ 1 ปี (ขึ้นกับค่าใดถึงก่อน)

การใช้งานร่วมกับน้ำมันเครื่องอื่นๆ

น้ำมันสังเคราะห์ AMSOIL สูตร 4-จังหวะสำหรับเครื่องยนต์เรือ สามารถเข้ากันได้กับน้ำมันเครื่องสังเคราะห์แบบอื่น และน้ำมันเครื่องทั่วไป อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการใช้ร่วมกันจะทำให้ลดประสิทธิภาพการทำงาน และลดอายุของน้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL ลง ดังนั้น AMSOIL ไม่รับประกันอายุใช้งานที่นานขึ้น และไม่แนะนำให้มีการใช้หัวเขื่อน้ำมันเครื่องใดๆ สำหรับ น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ AMSOIL

ข้อมูลน้ำมันเครื่องของ AMSOIL ทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL 10W-30 Synthetic Marine Engine Oil (WCT)	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	11.8
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	75.6
Viscosity Index (ASTM D2270)	151
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-39 (-38)
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	230 (446)
High-Temperature/High-Shear Viscosity (ASTM D5481)	3.5
Four-Ball Wear Test (ASTM D4172 @40kgf, 150°C, 1800rpm, 1hr), Scar, mm	0.41
NOACK Volatility, % weight loss (g/100g) (ASTM D5800)	7.8
Total Base Number	7.9