

Severe Gear SAE 250 For Racing



ข้อมูลทั่วไป

ออกแบบมาเพื่อปกป้องเฟืองท้ายของรถแข่งที่ผ่านการขับชื้ออย่างหนัก

รถแข่งที่มีกำลังอัดเครื่องยนต์ที่สูงนั้นสามารถทำลายฟิล์มน้ำมันหล่อลื่นและนำไปสู่การสึกหรอของเกียร์และตลับลูกปืนได้ รวมไปถึงแรง G ที่เพิ่มขึ้นสามารถดึงน้ำมันหล่อลื่นออกจากเกียร์ได้ อันส่งผลให้เกียร์เกิดการสึกหรอ ในขณะที่สารหล่อลื่นเกียร์ที่ไม่สามารถเกาะติดชิ้นส่วนต่างๆ ได้ดีอาจไม่สามารถปกป้องแหวน และเฟืองเกียร์ได้เมื่อรถวิ่งไต่ทางชันหรือไต่หิน ดังนั้นเพื่อประสิทธิภาพและอายุการใช้งานเฟืองท้ายยาวนานสูงสุด จึงจำเป็นต้องใช้น้ำมันเกียร์ที่มีคุณสมบัติการป้องกันการสึกหรอที่ยอดเยี่ยม มีความสามารถในการยึดเกาะชิ้นส่วนต่างๆ ในการขับชื้อที่ดุเดือด และมีการไหลเวียนน้ำมันที่ดี น้ำมันหล่อลื่นเกียร์สังเคราะห์ AMSOIL SEVERE GEAR EP จะช่วยปกป้องรถได้อย่างดีในสภาวะที่การขับชื้อที่ดุเดือด

คุณประโยชน์

ช่วยป้องกันการสึกหรอ SEVERE GEAR ได้รับการผสมเป็นพิเศษด้วยสารเติมแต่งและน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์คุณภาพสูงที่ทนต่อแรงเฉือนได้ดี เพื่อความแข็งแรงของฟิล์มสูง ช่วยกันกระแทกพื้นผิวโลหะและดูดซับแรงกระแทกของชิ้นส่วนกลไกที่เคลื่อนไหว ปกป้องเกียร์จากการสึกหรอในการขับชื้อที่ดุเดือดรุนแรง สารเติมแต่งพิเศษที่เป็นเอกสิทธิ์เฉพาะของบริษัทสร้างเกราะป้องกันเหล็ก-ซัลไฟด์บนพื้นผิวเกียร์ เพื่อเป็นเกราะป้องกันจากการสึกหรอ การบวมสลาย หรือเป็นรอย

ให้การปกป้องที่รวดเร็ว SEVERE GEAR ไม่มีโมเลกุลที่มีขนาดและรูปร่างผิดปกติแบบที่มีอยู่ในน้ำมันทั่วไป ส่งผลให้สามารถไหลลื่นได้อย่างดีเยี่ยมแม้จะมีความหนืดสูง เพื่อให้ น้ำมันไหลผ่านเกียร์และตลับลูกปืนได้อย่างรวดเร็วเมื่อสตาร์ทเครื่อง ความลื่นไหลที่เหนือกว่านี้ยังช่วยลดแรงต้านและการสูญเสียพลังงาน ช่วยให้ผู้ขับชื้อใช้กำลังเครื่องยนต์ได้อย่างสูงสุดอีกด้วย

ยึดชิ้นส่วนติดกันได้อย่างเหนียวแน่น SEVERE GEAR ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับเครื่องยนต์ที่มีแรงม้าและแรงบิดสูง เป็นสูตรที่มีความหนืดสูง สามารถยึดติดกับเกียร์และตลับลูกปืนเพื่อการปกป้องสูงสุดในระหว่างการรับแรง G ที่สูงและตำแหน่งเฟืองเกียร์ที่ติดตั้งในมุมที่ชัน SEVERE GEAR ช่วยมอบความน่าเชื่อถือที่ยอดเยี่ยมและช่วยยืดอายุเกียร์ได้

ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์สำหรับรถแข่ง SEVERE GEAR สามารถใช้ได้กับน้ำมันเกียร์สังเคราะห์และน้ำมันเครื่องทั่วไป อย่างไรก็ตาม การผสมน้ำมันเกียร์ของ AMSOIL กับน้ำมันชนิดอื่นๆ จะทำให้อายุการใช้งานของน้ำมันสั้นลงและลดประสิทธิภาพสมรรถนะของรถ ไม่แนะนำให้ใส่สารเติมแต่งจากภายนอกเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ AMSOIL กำหนด และไม่แนะนำให้ใช้กับน้ำมันเกียร์ของ AMSOIL

อายุการใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่นเกียร์สังเคราะห์สำหรับรถแข่ง AMSOIL SEVERE GEAR มีไว้สำหรับการแข่งขันแบบดุเดือด หรือการใช้งานอื่นๆ ระยะเวลาเปลี่ยนถ่ายเปลี่ยนตามที่เงื่อนไขกำหนด สามารถขยายระยะเวลาเปลี่ยนถ่ายได้จากการวิเคราะห์การใช้ น้ำมัน

ข้อมูลทางเทคนิค

TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES	
AMSOIL SEVERE GEAR® EP Synthetic Racing Gear Lubricant (SRT) SAE 250	
Kinematic Viscosity @ 100°C, cSt (ASTM D445)	46.6
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt (ASTM D445)	474.8
Viscosity Index (ASTM D2270)	154
Flash Point °C (°F) (ASTM D92)	234 (453)
Pour Point °C (°F) (ASTM D97)	-25 (-13)
Copper Corrosion (ASTM D130)	1B
Falex Procedure B (ASTM D3233) (failure load, lbf.)	3250
Four-Ball Wear Test (ASTM D4172 @40 kg, 75°C, 1200 rpm, 1 hr), Scar, mm	0.40