



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

SEVERE GEAR® EP Synthetic Racing Gear Lubricant SAE 190 น้ำมันเฟืองท้ายและน้ำมันเกียร์สังเคราะห์แท้ สำหรับการแข่งขัน SAE 190

เพื่อปกป้องชุดเฟืองท้ายของรถแข่งที่ใช้งานหนัก

นักแข่ง ผู้ขับซิ่งไต่หิน และผู้ชื่นชอบการขับซิ่งออฟโรด ลงทุนทั้งเงินและเวลาจำนวนมากในการสร้างและดัดแปลงรถ การแข่งขันระดับมืออาชีพและการขับซิ่งออฟโรดส่งผลให้ชุดเฟืองและลูกปืนภายในเฟืองท้ายต้องรับภาระหนัก เพื่อให้เฟืองท้ายมีสมรรถนะสูงสุดและมีอายุการใช้งานยาวนาน จึงจำเป็นต้องใช้น้ำมันเกียร์ที่ให้การปกป้องจากการสึกหรออย่างดียเยี่ยม ไหลตัวได้ดี และยึดเกาะชิ้นส่วนได้ภายใต้การใช้งานหนัก

AMSOIL Severe Gear EP Synthetic Racing Gear Lubricant ช่วยสร้างความมั่นใจว่าชุดเฟืองท้ายสมรรถนะสูงซึ่งมีราคาสูง จะได้รับการปกป้องอย่างเหมาะสม แม้ต้องทำงานภายใต้สภาวะที่รุนแรงที่สุด

ปกป้องจากการสึกหรอ

SEVERE GEAR ได้รับการพัฒนาด้วยสารเพิ่มคุณภาพในปริมาณเข้มข้น ร่วมกับน้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ชนิดความหนืดสูงที่มีความคงตัวต่อแรงเฉือน เพื่อสร้างฟิล์มน้ำมันที่แข็งแรง ฟิล์มน้ำมันช่วยรองรับพื้นผิวโลหะและดูดซับแรงกระแทกจากการเคลื่อนไหวของชิ้นส่วน ขณะที่สารเพิ่มคุณภาพชนิดรับแรงกดสูงสูตรเฉพาะจะสร้างชั้นป้องกันไฮดรอลิกที่ทนทานบนพื้นผิวชุดเฟือง เพื่อมอบการป้องกันขั้นสูงจากการสึกหรอ การเกิดหลุม และรอยขีดข่วน

ปกป้องได้อย่างรวดเร็วขณะเริ่มทำงาน

SEVERE GEAR ไม่มีโมเลกุลที่มีขนาดและรูปร่างไม่สม่ำเสมอเหมือนที่พบในน้ำมันทั่วไป จึงยังคงมีคุณสมบัติการไหลตัวที่ดีเยี่ยม แม้เป็นน้ำมันที่มีความหนืดสูง น้ำมันสามารถไหลไปถึงชุดเฟืองและลูกปืนได้อย่างรวดเร็วขณะเริ่มทำงาน อีกทั้งยังช่วยลดแรงต้านจากความหนืดและลดการสูญเสียพลังงาน ทำให้สามารถส่งกำลังจากเครื่องยนต์ลงสู่พื้นได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ยึดเกาะชิ้นส่วนได้อย่างเหนียวแน่น

SEVERE GEAR ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับงานที่มีกำลังแรงม้าและแรงบิดสูง ซึ่งน้ำมันเกียร์อาจถูกแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางสลัดออกจากชิ้นส่วน สูตรที่มีคุณสมบัติยึดเกาะสูงช่วยให้น้ำมันเกาะติดกับชุดเฟืองและลูกปืน เพื่อมอบการปกป้องสูงสุดภายใต้แรงกระแทก แรงจีสูง และการติดตั้งเฟืองเพี้ยนในมุมลาดชัน AMSOIL Severe Gear ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือในการทำงานและช่วยยืดอายุการใช้งานของชุดเฟือง



- ด้านทานการถูกสลัดออกจากชิ้นส่วนภายใต้แรงจีและความเร็วสูง
- ยึดเกาะชุดเฟืองได้ดี รวมถึงการติดตั้งแบบ High-Pinion และในมุมลาดชัน
- ช่วยลดอุณหภูมิขณะทำงาน
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของชุดเฟืองและลูกปืน

* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของสิทธิ์แต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าในบางประเทศ การนำชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมาใช้ มิได้แสดงหรือสื่อโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยว่ามีความเกี่ยวข้อง การรับรอง หรือการสนับสนุนใดๆ จากเจ้าของสิทธิ์ดังกล่าว ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่โฆษณาในเอกสารนี้ได้รับการออกแบบและพัฒนาโดย AMSOIL เพื่อใช้กับลักษณะงานตามที่แสดงไว้

คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป (TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES)

AMSOIL Severe Gear EP Synthetic Racing Gear Lubricant

	SAE 190 (SRN)
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 100°C, cSt (ASTM D445)	37.3
ความหนืดจลน์ (Kinematic Viscosity) @ 40°C, cSt (ASTM D445)	364.7
ดัชนีความหนืด (Viscosity Index) (ASTM D2270)	149
จุดวาบไฟ (Flash Point), °C (°F) (ASTM D92)	214 (417)
จุดไหลเท (Pour Point), °C (°F) (ASTM D97)	-31 (-24)
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง (Copper Corrosion) (ASTM D130)	1B
ความสามารถในการรับแรงกดสูงและป้องกันการยึดติดหรือความเสียหายของผิวโลหะ (Falex Procedure B) (ASTM D3233) (failure load, lbf.)	3500
การทดสอบการสึกหรอด้วยลูกบอลสี่ลูก (Four-Ball Wear Test) (ASTM D4172 @40 kg, 75°C, 1200 rpm, 1hr), Scar, mm	0.43

การใช้งาน (APPLICATIONS)

ใช้กับชุดเฟืองท้ายแบบไฮปอยด์และงานอื่นๆ ที่กำหนดให้ใช้น้ำมัน
เกียร์ความหนืดสูงมาตรฐาน API GL-5 ได้แก่

- รถบรรทุกออฟโรด
- รถแข่งไต่หิน
- รถสำหรับขับไต่หิน
- รถแทรกเตอร์ลากแข่งขัน
- รถแข่ง Funny Car
- รถแข่ง Dragster
- รถบรรทุกงานหนัก
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ต้องการฟิล์มน้ำมันหล่อลื่นที่หนาและแข็งแรงเป็นพิเศษ

หากต้องการสมรรถนะสำหรับระบบลิมิเต็ดสลีป ให้ใช้สารเพิ่มคุณภาพ
สำหรับลิมิเต็ดสลีป AMSOIL Slip Lock®

ความเข้ากันได้ (COMPATIBILITY)

AMSOIL Severe Gear EP Synthetic Racing Gear Lube สามารถ
ใช้ร่วมกับน้ำมันเกียร์รถยนต์ชนิดสังเคราะห์และชนิดทั่วไปได้ อย่างไรก็ตาม
ก็ตาม การผสมน้ำมันเกียร์ AMSOIL กับน้ำมันชนิดอื่นจะทำให้อายุการ
ใช้งานของน้ำมันสั้นลง และลดคุณสมบัติด้านสมรรถนะ
ไม่แนะนำให้ใช้สารเพิ่มคุณภาพน้ำมันเกียร์ที่จำหน่ายแยกต่างหาก
นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ที่ AMSOIL ระบุให้ใช้ร่วมกัน

อายุการใช้งาน (SERVICE LIFE)

AMSOIL Severe Gear EP Synthetic Racing Gear Lube
ออกแบบมาสำหรับการแข่งขันและการใช้งานหนัก ซึ่งการยืดระยะ
เปลี่ยนถ่ายอาจไม่ก่อให้เกิดประโยชน์
AMSOIL แนะนำให้เปลี่ยนถ่ายน้ำมันตามสภาพและความรุนแรงของ
การใช้งาน หากต้องการยืดระยะเปลี่ยนถ่าย ควรตรวจติดตามสภาพ
น้ำมันด้วยการวิเคราะห์น้ำมัน

บริการด้านเทคนิค (TECHNICAL SERVICES)

โทร. 02-420-2090 เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. หรือ
ทาง Line ID : @amsoilthailand หรือ dextrous-lubricant.com

สุขภาพและความปลอดภัย (HEALTH & SAFETY)

ผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพ เมื่อนำไปใช้งานตาม
วัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
(SDS) โดยสามารถดูเอกสาร SDS ทางออนไลน์ได้ที่ AMSOIL/SDS หรือ
โทร. 02-420-2090
เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไป
รีไซเคิล