



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

DOMINATOR® Synthetic Racing Grease

จาระบีสังเคราะห์สำหรับการแข่งขัน รุ่น DOMINATOR®

สมรรถนะยอดเยี่ยมที่ความเร็วสูง ทั้งในอุณหภูมิสูงและต่ำ

AMSOIL DOMINATOR® Synthetic Racing Grease ได้รับการออกแบบมาเพื่อปกป้องตลับลูกปืนสมรรถนะสูงและชิ้นส่วนแชสซีในงานแข่งขัน ไม่ว่าจะเป็นใช้งานบนหิมะ ดิน น้ำ หรือสนามแข่ง ให้การปกป้องที่เหนือกว่าสำหรับตลับลูกปืนที่ทำงานภายใต้สภาวะ **ความเร็วสูง อุณหภูมิสูง และรับภาระหนัก**

ประสิทธิภาพการป้องกันการสึกหรอ

DOMINATOR Racing Grease ได้รับการออกแบบด้วยสารเพิ่มคุณภาพชนิด Extreme Pressure (EP) เพื่อให้การป้องกันการสึกหรอที่ยอดเยี่ยมในงานแข่งขันที่มีภาระหนักและความเร็วสูง ชุดสารเพิ่มคุณภาพป้องกันการสึกหรอประสิทธิภาพสูงช่วยให้ชิ้นส่วนมีอายุการใช้งานยาวนาน

ลดแรงเสียดทาน

ด้วยคุณสมบัติในการลดแรงเสียดทานอย่างมีประสิทธิภาพ DOMINATOR Racing Grease ไม่เพียงช่วยลดการสึกหรอ แต่ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งผ่านกำลังและประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิง คุณสมบัติการลดแรงเสียดทานที่เหนือกว่าช่วยให้รถแข่งสามารถทำงานได้อย่างเต็มสมรรถนะ

ความสามารถในการรับภาระ

แม้ว่า DOMINATOR Racing Grease จะได้รับการพัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับงาน **อุณหภูมิสูง/ความเร็วสูง** แต่ยังให้การปกป้องที่ยอดเยี่ยมสำหรับตลับลูกปืนที่ทำงานด้วยความเร็วต่ำด้วย จึงช่วยให้ชิ้นส่วนในรถแข่งมีความสามารถในการรับภาระสูงในระดับเดียวกับจาระบีสำหรับงานหนัก

การปกป้องในทุกช่วงอุณหภูมิ

DOMINATOR Racing Grease ใช้น้ำมันพื้นฐานสังเคราะห์ที่มี **ดัชนีความหนืดสูง (High Viscosity Index)** ร่วมกับสารทำให้ข้นชนิด Calcium Sulfonate คุณภาพสูง

สารทำให้ข้นชนิดนี้มีคุณสมบัติเด่น ได้แก่

- ความเสถียรเชิงกลสูง
- จุดหยดตัวสูง
- ความสามารถในการรับภาระสูง
- ช่วยลดการสึกหรอ
- ทนต่อการชะล้างออกด้วยน้ำได้ดี
- ป้องกันการกัดกร่อนได้ดี

นอกจากนี้ยังมีความสามารถในการสับจ่ายที่ดีในอุณหภูมิต่ำ และคงความสม่ำเสมอของเนื้อจาระบีได้ดีในอุณหภูมิสูง จึงให้การปกป้องที่เชื่อถือได้ในทุกช่วงอุณหภูมิ

ทนต่อออกซิเดชัน การกัดกร่อน และการชะล้างด้วยน้ำ

DOMINATOR Racing Grease มีชุดสารยับยั้งปฏิกิริยาออกซิเดชันประสิทธิภาพสูง ซึ่งช่วยป้องกันการเสื่อมสภาพของจาระบีและความเสียหายบนพื้นผิวของชิ้นส่วน คุณสมบัติในการยึดเกาะและการเกาะตัวที่ดีเยี่ยม ช่วยให้จาระบีทนต่อการถูกน้ำชะล้างในระหว่างการใช้งานในสภาพเปียก นอกจากนี้ยังมีส่วนผสมของสารยับยั้งการกัดกร่อนคุณภาพสูง เพื่อช่วยป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อน



NLGI #2
GC-LB

คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป

DOMINATOR® Synthetic Racing Grease (GRG)

	GRG	ข้อกำหนด NLGI GC-LB
สารทำให้ข้น	Calcium Sulfonate Complex	NR*
เกรดความข้น NLGI	2	NR*
ระดับสมรรถนะ NLGI	GC-LB	NR*
ช่วงอุณหภูมิใช้งาน, °C (°F)	-40 ถึง 177 (-40 ถึง 350)	NR*
Penetration (ASTM D217) Worked 60 Strokes	265 - 295	ช่วง 220 - 340
จุดหยดตัว (ASTM D566), °C (°F)	318 (605)	ขั้นต่ำ 220 (428)
อายุการใช้งานที่อุณหภูมิสูง (ASTM D3527), ชั่วโมง	220	ขั้นต่ำ 80
การชะล้างด้วยน้ำ (ASTM D1264) ที่ 79°C (175°F), %การสูญเสีย	0.5%	สูงสุด 15%
การเกิดสนิมและการกัดกร่อน (ASTM D1743)	Pass	Pass
การแยกตัวของน้ำมัน (ASTM D1742)	0.2	สูงสุด 6
การรั่วไหล (ASTM D4290), กรัม	4.0	สูงสุด 10
การทดสอบการสึกหรอแบบ Four-Ball (ASTM D2266), ขนาดรอยสึก, มิลลิเมตร	0.42	สูงสุด 0.6
การทดสอบรับแรงกดสูงแบบ Four-Ball EP, kgf (ASTM D2596)		
จุดเชื่อมติด (Weld Point)	500	ขั้นต่ำ 200
ดัชนีการรับภาระและการสึกหรอ (Load Wear Index)	62	ขั้นต่ำ 30
ความสามารถในการรับแรงกดแบบ Timken (ASTM D2509), lbs	60	NR*
แรงบิดที่อุณหภูมิต่ำ (ASTM D4693) (-40°F)	2.5	สูงสุด 15.5

* NR = Not Required หมายถึง ไม่ได้กำหนดเป็นข้อบังคับสำหรับการรับรองผลจาก NLGI GC หรือ LB

การบำรุงรักษาในการใช้งาน

ควรรักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดในระหว่างการจัดจาระบี
ก่อนจัดจาระบี ควรเช็ดหัวจัดจาระบีให้สะอาดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อน
เข้าไปในระบบ
ควรรักษาปริมาณจาระบีภายในตัวเรือนตลับลูกปืนให้อยู่ประมาณ 1/3
ถึง 1/2 ของความจุ
ไม่ควรจัดจาระบีมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดการสะสมของความร้อนมากเกินไป
นอกเหนือจากการบำรุงรักษาด้วยการเติมจาระบีตามปกติแล้ว ควร
ทำความสะอาดตัวเรือนและบรรจุจาระบีใหม่เป็นระยะตามตารางการ
บำรุงรักษาที่กำหนดไว้

ขนาดบรรจุ

DOMINATOR Synthetic Racing Grease มีจำหน่ายในรูปแบบ
หลอดขนาด 14 ออนซ์ (ประมาณ 397 กรัม)

บริการด้านเทคนิค

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

ความเข้ากันได้กับจาระบีชนิดอื่น

DOMINATOR Synthetic Racing Grease สามารถใช้งานร่วมกับ
จาระบีประเภทอื่นได้หลายชนิด อย่างไรก็ตาม เมื่อเปลี่ยนจากจาระบี
ชนิดเดิมมาใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนะนำให้ทำความสะอาดจาระบีเก่าออกจาก
อุปกรณ์หากสามารถทำได้ หรือชะล้างจาระบีเดิมออกโดยใช้
DOMINATOR Synthetic Racing Grease ในปริมาณมากขณะที่กลไก
กำลังทำงาน
หลังเปลี่ยนจาระบี ควรตรวจสอบระบบอย่างใกล้ชิดเพื่อดูว่ามีความผิดปกติหรือความไม่เข้ากันเกิดขึ้นหรือไม่
หากมีข้อสงสัยเรื่องความเข้ากันได้ของจาระบี ควรติดต่อผู้แทน
AMSOIL หรือ AMSOIL INC.

สุขภาพและความปลอดภัย

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

* ชื่อและรูปภาพที่เป็นเครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของแต่ละราย และอาจได้รับการจดทะเบียนในบางประเทศ การใช้ชื่อหรือรูปภาพดังกล่าวมิได้เป็นการแสดงหรือสื่อโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยว่ามีความเกี่ยวข้องหรือได้รับการรับรองจากเจ้าของเครื่องหมายการค้านั้น