



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

ข้อมูลทางเทคนิค

AMSOIL DOT 3 & 4 Synthetic Brake Fluid

น้ำมันเบรกสังเคราะห์ AMSOIL DOT 3 & 4

น้ำมันเบรกทำหน้าที่เป็นของไหลไฮดรอลิก ช่วยถ่ายเทแรงและหล่อลื่นชิ้นส่วนต่างๆ ภายในระบบเบรก พร้อมช่วยป้องกันการกัดกร่อน น้ำมันเบรกต้องทนต่อทั้งความร้อนสูงและการปนเปื้อนของความชื้นซึ่งหลีกเลี่ยงได้ยาก และอาจนำไปสู่ความขัดข้องของระบบเบรก น้ำมันเบรกสังเคราะห์ AMSOIL มีคุณสมบัติสูงกว่าข้อกำหนดของกระทรวงคมนาคมสหรัฐฯ หรือ DOT และมอบสมรรถนะที่เหนือกว่าในอุณหภูมิสูงสำหรับผู้ใช้งานสมรรถนะสูงและนักแข่ง

ด้านทานผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำ

น้ำสามารถเข้าสู่ระบบเบรกผ่านรูพรุนขนาดเล็กในสายเบรกแบบยืดหยุ่น ซีล และฝาปิดกระปุกน้ำมันเบรก นอกจากนี้ น้ำมันเบรกรยังมียุทธศาสตร์ดูดซับความชื้นจากอากาศ เมื่อน้ำเข้าสู่ระบบ จะทำให้จุดเดือดของน้ำมันเบรกลดลงและลดประสิทธิภาพการทำงาน อีกทั้งยังกัดกร่อนชิ้นส่วนเบรก สายเบรก และซีล ซึ่งอาจนำไปสู่ความเสียหายในที่สุด น้ำมันเบรกสังเคราะห์ AMSOIL มีจุดเดือดขณะมีความชื้นสูง จึงช่วยลดผลกระทบดังกล่าว พร้อมหล่อลื่นและปกป้องชิ้นส่วนที่มีความละเอียดซับซ้อนภายในระบบเบรก แม้จะเกิดการปนเปื้อนของน้ำอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในกระบวนการผลิต จะมีการเติมนิโตรเจนลงในขวดแต่ละใบเพื่อไล่ความชื้น และช่วยรักษาสมรรถนะของผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในระดับสูงสุด

ให้สัมผัสแป้นเบรกที่แน่นและมั่นคง

แรงดันสูงและความร้อนสูงภายในระบบเบรก อาจทำให้น้ำมันเบรกรมีอุณหภูมิเกินจุดเดือดจนระเหยหรือเดือดเป็นไอ และการปนเปื้อนของน้ำจะเร่งให้เกิดกระบวนการดังกล่าวเร็วขึ้น เมื่อเกิดไอในระบบ อาจทำให้แป้นเบรกรมีอาการนุ่ม ยวบ หรือไม่ตอบสนอง ซึ่งเรียกว่า Vapor Lock สูตรทางเคมีเฉพาะของน้ำมันเบรกสังเคราะห์ AMSOIL ช่วยเพิ่มจุดเดือดให้สูงกว่ามาตรฐาน DOT อย่างมาก แม้จะมีน้ำปนเปื้อนอยู่ถึง 3.7% น้ำมันเบรกร AMSOIL ยังรักษาความหนืดให้คงที่ได้ในช่วงอุณหภูมิกว้าง และไหลตัวได้ดีภายใต้แรงดันสูงของระบบเบรกรถยนต์สมัยใหม่ จึงช่วยให้การเบรกรมีความมั่นคงและเชื่อถือได้

เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของระบบ ABS และระบบควบคุมการลื่นไถล

AMSOIL DOT 3 & 4 Synthetic Brake Fluid มีความหนืดต่ำ ช่วยให้ทำงานได้ดีในสภาพอากาศหนาวเย็น และช่วยให้ระบบ ABS กับระบบควบคุมการลื่นไถลตอบสนองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

AMSOIL DOT 3 & 4 Synthetic Brake Fluid รองรับการใช้งานได้หลากหลาย และมีคุณสมบัติสูงกว่าข้อกำหนดของมาตรฐาน DOT 3, DOT 4 และ DOT 5.1



- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของระบบ ABS และระบบควบคุมการลื่นไถล

คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป (TYPICAL TECHNICAL PROPERTIES)

AMSOIL Synthetic Brake Fluid

	ข้อกำหนด	ข้อกำหนด	ข้อกำหนด	ข้อกำหนด
	DOT 3 & 4 (BFLV)	DOT 3	DOT 4	DOT 5.1
จุดเดือดสมดุลแบบไหลย้อนกลับ (Equilibrium Reflux Boiling Point)				
ขณะแห้ง* °C (°F)	271 (520)	ต่ำสุด 205 (401)	ต่ำสุด 230 (446)	ต่ำสุด 260 (500)
ขณะมีความชื้น** °C (°F)	187 (368)	ต่ำสุด 140 (284)	ต่ำสุด 155 (311)	ต่ำสุด 180 (356)
ความหนืด				
ที่ -40°C, cSt	817.0	สูงสุด 1,500	สูงสุด 1,800	สูงสุด 900
ที่ 100°C, cSt	2.0	ต่ำสุด 1.5	ต่ำสุด 1.5	ต่ำสุด 1.5
* จุดเดือดสมดุลขณะแห้ง หรือ Dry ERBP หมายถึงจุดเดือดของน้ำมันเบรกใหม่ที่เพิ่งเปิดภาชนะ				
** จุดเดือดสมดุลขณะมีความชื้น หรือ Wet ERBP หมายถึงจุดเดือดของน้ำมันเบรกที่ดูดซับน้ำแล้ว 3.7%				

การใช้งาน (APPLICATIONS)

ใช้ AMSOIL DOT 3 & 4 Synthetic Brake Fluid กับรถยนต์นั่ง รถบรรทุกขนาดเล็ก และยานพาหนะกลุ่ม Powersports ที่กำหนดให้ใช้น้ำมันเบรกมาตรฐาน:

- DOT 3
- DOT 4
- DOT 5.1

ห้ามผสมกับน้ำมันเบรก DOT 5

ควรตรวจสอบคู่มือเจ้าของรถเพื่อดูระยะเปลี่ยนถ่ายที่เหมาะสม และตรวจสอบประเภทมาตรฐาน DOT ที่รถกำหนด เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำให้เปลี่ยนน้ำมันเบรกทุก 2 ปี

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 เมื่อนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) โดยสามารถดูเอกสาร SDS ทางออนไลน์ได้ที่ AMSOIL/SDS หรือโทร. 02-420-2090

เก็บให้พ้นมือเด็ก โปรดนำน้ำมันที่ใช้แล้วและบรรจุภัณฑ์ (ขวด) ไปรีไซเคิล



PROTECTION | PERFORMANCE
you demand. | you deserve.™

AMSOIL products and Dealership information are available from your local full-service AMSOIL Dealer.

FORMULATED, BLENDED
AND PACKAGED IN THE USA