BRIDGESTONE

บริษัท บริดจสโตนเซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

990 อาคารอับดุลราฮิม ชั้น 16 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2636-1555

www.bridgestone.co.th

คู่มือผลิตภัณฑ์ยางรถยนต์บริดจสโตน

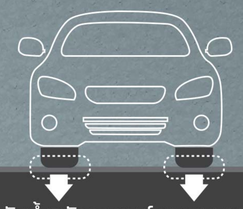
BRIDGESTONE TIRE MANUAL

คู่มือผลิตภัณฑ์ ยางรถยนต์บริดจสโตน

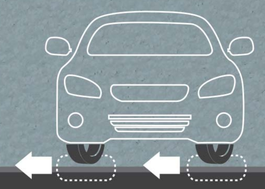
BRIDGESTONE

03 ยางสำคัญอย่างไร / การอ่านขนาดยางรถยนต์
04 3 ขั้นตอนตรวจเช็กยาง / การดูแลลมยาง
05 เปลี่ยนยางรถยนต์เมื่อไหร่ดี / ความลึกดอกยาง
06 ความเสียหายของยางรถยนต์
07 ผลิตภัณฑ์สำหรับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล
08 TURANZA T005A
10 ECOPIA EP300 / ECOPIA EP150
12 POTENZA Adrenalin RE004
14 ผลิตภัณฑ์สำหรับรถยนต์นั่งอเนกประสงค์
15 ALENZA001
16 ECOPIA H/L001
17 DUELER H/T684 II / H/T840 / A/T693 III
18 ผลิตภัณฑ์สำหรับรถยนต์เพื่อการพาณิชย์
19 DURAVIS R611 / DURAVIS R624 HEAVY DUTY
20 เลือกยางที่เหมาะสมกับการใช้งานของรถคุณ
22 การรับประกันยางรถยนต์บริดจสโตน
23 ส่งมอบความรักไปกับ # ยางที่คุณเชื่อมือ

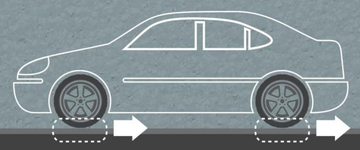
ยาง สำคัญอย่างไร



รับน้ำหนักรถยนต์และบรรทุก



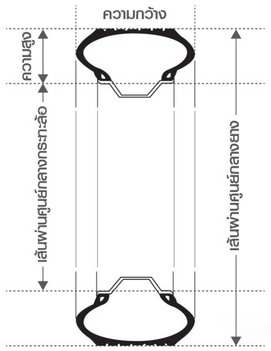
ทำให้รถเปลี่ยนทิศทางได้ตามต้องการ



ถ่ายทอดพลังงานขับเคลื่อนลงสู่ถนน

ลดแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนจากพื้นถนน

การอ่านขนาดยางรถยนต์



205 / 55 R 16 91V
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

195 R 15 C 8PR 106/104 R
① ③ ④ ⑩ ⑪ ⑨ ⑥

31 x 10.50 R 15 109 S
⑦ ⑧ ③ ④ ⑤ ⑥

1. ความกว้างของยาง (มิลลิเมตร)
2. ความสูงของแก้มยาง หรือ ซีรี่ย์ = อัตราส่วนความสูงของแก้มยางส่วนด้วยความกว้างของยาง x 100
3. โครงสร้างยางแบบเรเดียล
4. เส้นผ่านศูนย์กลางกระทะล้อ (นิ้ว)
5. ดัชนีการรับน้ำหนักของยาง (กิโลกรัม/เส้น)
6. ขีดจำกัดความเร็วสูงสุด (กิโลเมตร/ชั่วโมง)
7. เส้นผ่านศูนย์กลางยาง (นิ้ว)
8. ความกว้างของยาง (นิ้ว)
9. ดัชนีการรับน้ำหนักของยาง ล้อเดี่ยว/ล้อคู่ (กิโลกรัม/เส้น)
10. ยางที่ใช้เพื่อการพาณิชย์ (Commercial vehicle)
11. อัตราชั้นผ้าใบเทียบเท่า (จำนวนชั้น)

ตารางดัชนีการรับน้ำหนัก

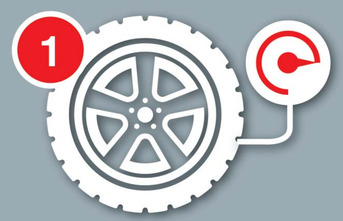
LI	KG	LI	KG	LI	KG	LI	KG	LI	KG	LI	KG
60	250	80	450	100	800	120	1400	140	2500	160	4500
61	257	81	462	101	825	121	1450	141	2575	161	4625
62	265	82	475	102	850	122	1500	142	2650	162	4750
63	272	83	487	103	875	123	1550	143	2725	163	4875
64	280	84	500	104	900	124	1600	144	2800	164	5000
65	290	85	515	105	925	125	1650	145	2900	165	5150
66	300	86	530	106	950	126	1700	146	3000	166	5300
67	307	87	545	107	975	127	1750	147	3075	167	5450
68	315	88	560	108	1000	128	1800	148	3150	168	5600
69	325	89	580	109	1030	129	1850	149	3250	169	5800
70	335	90	600	110	1060	130	1900	150	3350	170	6000
71	345	91	615	111	1090	131	1950	151	3450	171	6150
72	355	92	630	112	1120	132	2000	152	3550	172	6300
73	365	93	650	113	1150	133	2060	153	3650	173	6500
74	375	94	670	114	1180	134	2120	154	3750	174	6700
75	387	95	690	115	1215	135	2180	155	3875	175	6900
76	400	96	710	116	1250	136	2240	156	4000	176	7100
77	412	97	730	117	1285	137	2300	157	4125	177	7300
78	425	98	750	118	1320	138	2360	158	4250	178	7500
79	437	99	775	119	1360	139	2430	159	4375	179	7750

ขีดจำกัดความเร็วสูงสุดของยาง

SPEED SYMBOL	SPEED (KM/H)	SPEED SYMBOL	SPEED (KM/H)	SPEED SYMBOL	SPEED (KM/H)
E	70	M	130	T	190
F	80	N	140	U	200
G	90	P	150	H	210
J	100	Q	160	V	240
K	110	R	170	W	270
L	120	S	180	Y	300

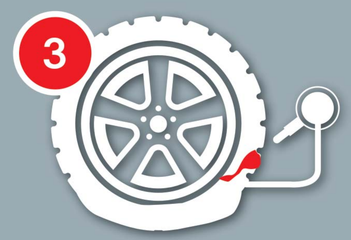
3 ขั้นตอน

ตรวจเช็กยางอย่างสม่ำเสมอ
อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
เพื่อรักษาประสิทธิภาพยาง
และเพื่อความปลอดภัย



- เช็กลมยาง

- เช็กความลึกร่องดอกยาง



- เช็กรอยแตกและความเสียหายของยาง

การดูแลลมยาง

ความดันลมยางที่เหมาะสมเป็นเรื่องสำคัญมาก ควรตรวจเช็กความดันลมยางเป็นประจำทุกเดือน หรือก่อนเดินทางไกล และเมื่อต้องบรรทุกน้ำหนักมาก โดยตรวจเช็กด้วยที่วัดความดันลมยางที่ได้มาตรฐาน และขณะที่ยางอยู่ในอุณหภูมิปกติ

รู้หรือไม่?
การเติมลมยาง
ที่เหมาะสมช่วยยืดอายุ
การใช้งานยางได้

ตารางตัวอย่าง

ความดันอากาศภายในยาง			(DN20A) kPa (bar) <psi>
ขนาดยาง		บรรทุกผู้โดยสาร 1-3 คน	บรรทุกสูงสุด
185/55R15 82V	หน้า	220 (2.2) <32>	240 (2.4) <35>
	หลัง	200 (2.0) <29>	280 (2.8) <41>
ขนาดยางอะไหล่		ความดันลมยาง	
175/65R14 82H	หน้า	250 (2.5) <36>	
	หลัง		
ความดันลมยางที่ใช้ได้ทุกความเร็ว น้ำหนักผู้โดยสาร 1 คน ประมาณ 75 กก.			

ระดับการเติมลมยางที่เหมาะสมสามารถตรวจสอบค่าความดันลมยางมาตรฐานตามที่กำหนดโดยบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ ได้จากแผ่นป้ายบริเวณขอบประตูฝั่งคนขับ หรือจากคู่มือประจำรถ

อย่าลืมเช็กลมยางอะไหล่ด้วย

สิ่งสำคัญคือต้องดูแลรักษายางอะไหล่เหมือนกันกับยางอื่น ๆ ตรวจเช็กความดันลมยางทุกเดือน และตรวจสอบให้แน่ใจว่ายางอะไหล่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เพราะยางอะไหล่ที่ไม่ได้รับการดูแล ก็ไม่ต่างกับไม่มียางอะไหล่

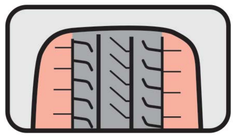
จุ๊บลมก็สำคัญนะ
เปลี่ยนยางอย่าลืมเปลี่ยนจุ๊บด้วย เพราะวาล์วอาจเสื่อมสภาพ เป็นเหตุให้ยางรั่วซึมได้ รวมถึงต้องใส่ฝาปิดวาล์วอยู่ตลอด

ผลจากการที่ใช้ลมยางไม่เหมาะสม

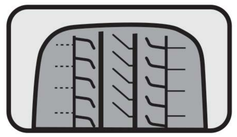
- หน้ายางบริเวณไหล่ยางสัมผัสพื้นถนนมากกว่า
- อายุการใช้งานสั้นลง
- ประสิทธิภาพในการควบคุมรถลดลง
- เสี่ยงยางระเบิด
- สิ้นเปลืองน้ำมัน

- หน้ายางสัมผัสพื้นถนนได้เสมอกัน
- ยางทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

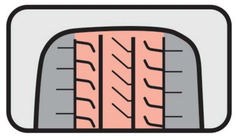
- หน้ายางบริเวณตรงกลางสัมผัสพื้นถนนมากกว่า
- อายุการใช้งานสั้นลง
- ประสิทธิภาพในการควบคุมรถลดลง
- เสี่ยงยางระเบิด
- ความมนุ่มนวลในการขับขี่ลดลง



สึกที่ขอบ



สึกเท่ากัน



สึกตรงกลาง

เปลี่ยนยางรถยนต์ เมื่อไหร่ดี

- **ความลึกดอกยาง** หากเหลือต่ำกว่า 4 มม. ควรพิจารณาเปลี่ยนยาง
- **สภาพยาง** เช่น ยางมีรอยฉีกขาดหรือบวม ยางมีรอยแตกลายงามาก
- **เสียง** ขณะรถยนต์เคลื่อนที่เสียงของยางที่สัมผัสกับพื้นถนนเริ่มดังผิดปกติ

ความลึกดอกยาง

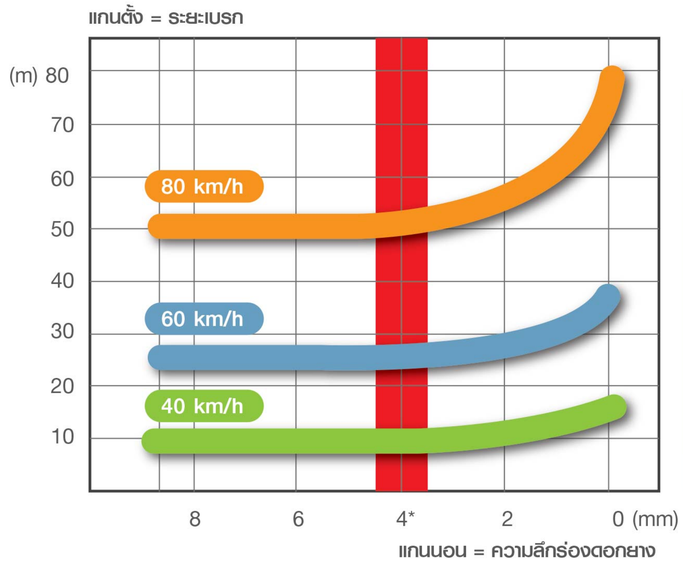
แนะนำให้ควรพิจารณาเปลี่ยนยางเส้นใหม่ หากความลึกดอกยางเหลือต่ำกว่า 4 มม.

เมื่อความลึกดอกยางเหลือน้อย จะส่งผลให้

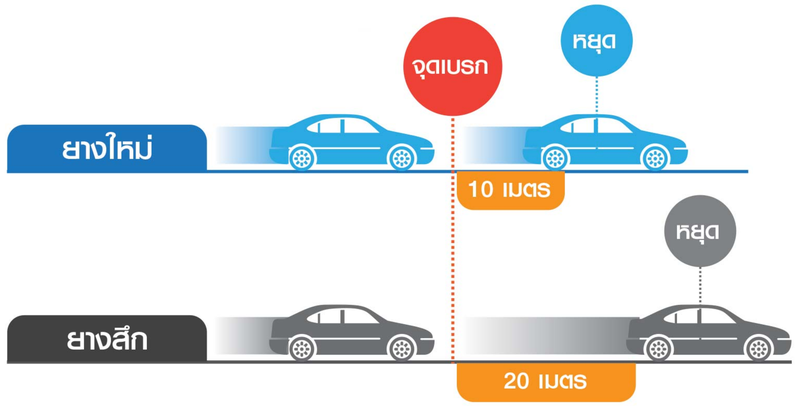
1. ความสามารถในการรีดน้ำและการยึดเกาะถนนจะลดลง ทำให้เกิดการลื่นไถลได้ง่าย และเกิดการเหินน้ำได้ โดยเฉพาะหากขับขี่บนสภาพถนนเปียกหรือขณะฝนตก
2. ความลึกดอกยางที่น้อยลงจะทำให้ระยะเบรกยาวขึ้น

ดอกยางจะเกิดการสึกหรอไปตามระยะเวลาการใช้งาน เมื่อความลึกดอกยางเหลือน้อยจะนำไปสู่ความไม่ปลอดภัยในการขับขี่ ไม่ควรปล่อยให้ความลึกดอกยางเหลือต่ำกว่า 1.6 มม. (สะพานยาง) ควรเปลี่ยนยางทันที

ความสัมพันธ์ระหว่างความลึกร่องดอกยางกับระยะเบรก



- สังเกตง่ายๆ จากเครื่องหมายสามเหลี่ยมเล็กๆ บนไหล่ยาง เมื่อเห็นเครื่องหมายนี้ให้มองตรงขึ้นไปที่หน้ายาง และมองลึกลงในร่องดอกยาง จะพบสันนูน เรียกว่า **"สะพานยาง"**



จะสังเกตได้ว่ารถที่ติดยางใหม่ จะมีระยะเบรกสั้นกว่ารถที่ใช้ยางที่มีดอกยางเหลือน้อย นั่นหมายความถึงความปลอดภัยที่มากกว่าอย่างเห็นได้ชัด

**ข้อมูลจาก JATMA Survey โดยเฉลี่ยแล้วถ้าความลึกร่องดอกยางเหลือน้อยกว่า 4 มม. อาจส่งผลให้ประสิทธิภาพในการเบรกลดลง*

ความเสียหายของยางรถยนต์

ความเสียหายของยางรถยนต์เป็นสิ่งที่ไม่ควรมองข้าม เพราะอาจเป็นสาเหตุให้ยางระเบิดและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ หากตรวจพบควรเข้ารับการตรวจสอบจากช่างผู้เชี่ยวชาญโดยเร็วที่สุด

หน้ายางถูกบาดและบวมล่อน
Tread Cut Separation

บริเวณไหล่ยางถูกบาด ตำ
Shoulder Cut

บริเวณแก้มยางถูกบาด
Sidewall Cut

บริเวณแก้มยาง ถูกเสียดสี
Sidewall Scrub
สาเหตุ : ถูกเสียดสีจากวัตถุภายนอก เช่น ขอบถนน

บริเวณแก้มยางบวม
Sidewall Impact
สาเหตุ : ถูกกระแทกอย่างรุนแรง ทำให้โครงสร้างยางชำรุด

อย่าลืมตรวจเช็ก การสึกของยาง

ดอกยางสึกไม่เสมอกัน บ่งบอกถึงอะไร?

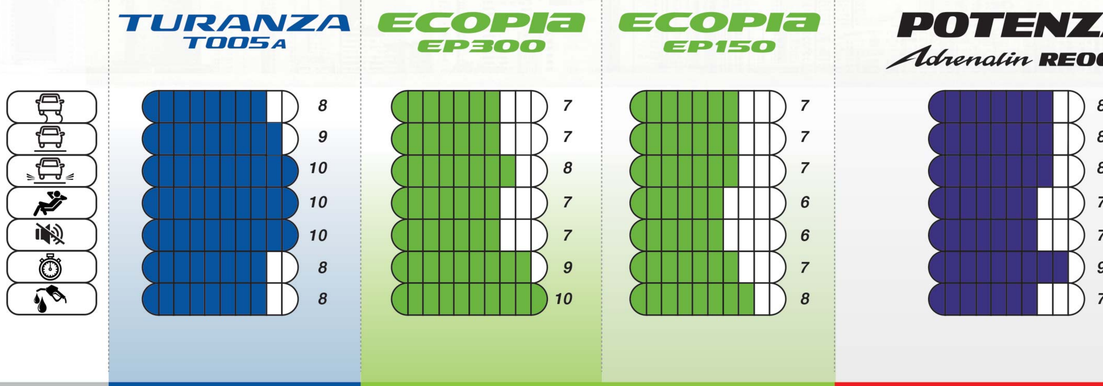
ดอกยางสึกไม่เสมอกัน เกิดได้จากหลากหลายปัจจัย เช่น การเติมลมยางที่ไม่เหมาะสม การไม่สลับยางตามระยะเวลาที่เหมาะสม ปัญหาเกี่ยวกับช่วงล่างของรถและศูนย์ล้อที่ไม่ถูกต้อง ทั้งหมดนี้นำไปสู่ความผิดปกติของยาง ซึ่งควรได้รับการตรวจสอบจากช่างผู้เชี่ยวชาญโดยเร็วที่สุด

สึกตรงกลางหน้ายาง
ลมยางมากเกินไป

สึกไหล่ยาง
ลมยางน้อยเกินไป

สึกจากปัญหาเกี่ยวกับช่วงล่างของรถ
ศูนย์ล้อที่ไม่ได้มาตรฐาน และอื่นๆ

รถยนต์นั่งส่วนบุคคล
(PASSENGER VEHICLES)



พรีเมี่ยม นุ่มเงียบ	ประหยัดน้ำมัน นุ่มเงียบ	สตรีท สปอร์ต

การควบคุม การทรงตัวของรถ
การยึดเกาะ บนถนนแห้ง
การยึดเกาะ บนถนนเปียก
ความนุ่มสบาย
ความเงียบ
อายุการใช้งาน
ประหยัดน้ำมัน
ความสามารถ ในการบรรทุก

*เป็นการจำลองประสิทธิภาพของยาง เพื่อใช้เปรียบเทียบสมรรถนะของยางบริดจโตนในแต่ละรุ่นเท่านั้น มิใช่ผลจากการทดสอบยางในแต่ละรุ่น

TURANZA T005A

นิยามใหม่ แห่งความนุ่มสบายที่เหนือกว่า

ยางรถยนต์ที่จะพาคุณไปสัมผัสประสบการณ์เหนือระดับ สุดยอดนวัตกรรมแห่งความนุ่มสบายระดับพรีเมี่ยม ให้คุณได้รื่นรมย์ตลอดการเดินทาง *TURANZA T005A* ได้ถูกพัฒนาขึ้นโดยเทคโนโลยีขั้นสูงของบริดจสโตน เพื่อมอบประสบการณ์อันแสนประทับใจ ให้คุณรู้สึกถึงความนุ่มสบายไร้เสียงรบกวนตลอดการขับขี่ และดูแลความปลอดภัยให้คุณทุกเส้นทาง

TURANZA T005A ได้รับความไว้วางใจให้เป็นยางติดรถยนต์สำหรับรถยนต์นั่งหรูหราจากค่ายรถชั้นนำระดับโลก

QUIETER เงียบยิ่งขึ้น...

สัมผัสความผ่อนคลายตลอดการเดินทาง ด้วยเทคโนโลยีลดเสียงรบกวน ที่สุดแห่งสุนทรียภาพเพื่อการขับขี่ที่เราออกแบบเพื่อคุณ

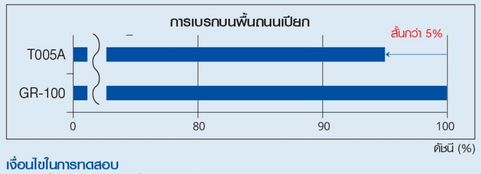
1 Variable Pitch
บล็อกดอกยางที่มีลักษณะและขนาดที่แตกต่างกันช่วยลดการรบกวนของเสียงขณะขับขี่

2 High-Angle Sipes
ร่องดอกยางมีการปรับให้อยู่ในองศาที่เหมาะสม เพื่อลดแรงกระแทกและเสียงรบกวนในขณะขับขี่

SAFER ปลอดภัยยิ่งขึ้น...

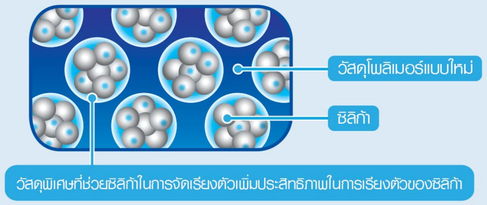
มั่นใจและเพลิดเพลินไปกับการขับขี่ได้มากขึ้น เพราะ TURANZA T005A ถูกออกแบบเพื่อสมรรถนะในการยึดเกาะพื้นถนนที่ดีเยี่ยม โดยเฉพาะพื้นถนนเปียก ให้คุณสามารถควบคุมการขับขี่ได้อย่างปลอดภัย

3 New Compound
เนื้อยางสูตรใหม่ ช่วยเพิ่มแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลซิลิกากับโพลิเมอร์ให้มีสมรรถนะการขับขี่และการเบรกบนพื้นถนนเปียกดีเยี่ยม

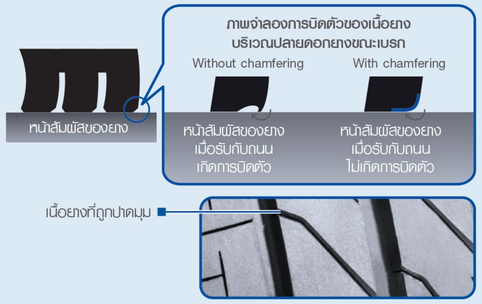


เงื่อนไขในการทดสอบ
รถยนต์ที่ใช้ : โตโยต้า แคมรี่ 2.0G รุ่นปี 2016
สถานที่ : สนามทดสอบไทยบริดจสโตน
ความเร็วที่ใช้ : 80 กม./ชม.
ระดับความสูงของน้ำ : 2 มิลลิเมตร
ขนาดยาง : 215/55R17 94W
ขนาดกระทะล้อ : 17 x 7J
ความดันลมยาง : 220 KPa (เทียบเท่า 32 psi)

ภาพของโมเลกุลซิลิกาที่ผสมอยู่ในเนื้อยาง



4 Chamfering
ปลายบล็อกดอกยางโค้งมน ช่วยให้คงไว้ซึ่งพื้นที่หน้าสัมผัสของหน้ายางกับพื้นถนน ทำให้ประสิทธิภาพการยึดเกาะถนนดีขึ้น แม้ขณะหักเลี้ยวหรือเบรก

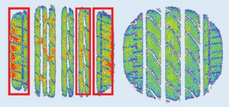


SMOOTHER นุ่มสบายยิ่งขึ้น...

รื่นรมย์ตลอดการเดินทาง อีกระดับของความนุ่มสบายและสมรรถนะในการทรงตัวขณะขับขี่บนทางหลวง ด้วยแรงสั่นสะเทือนและเสียงรบกวนที่น้อยลงจนคุณสัมผัสได้

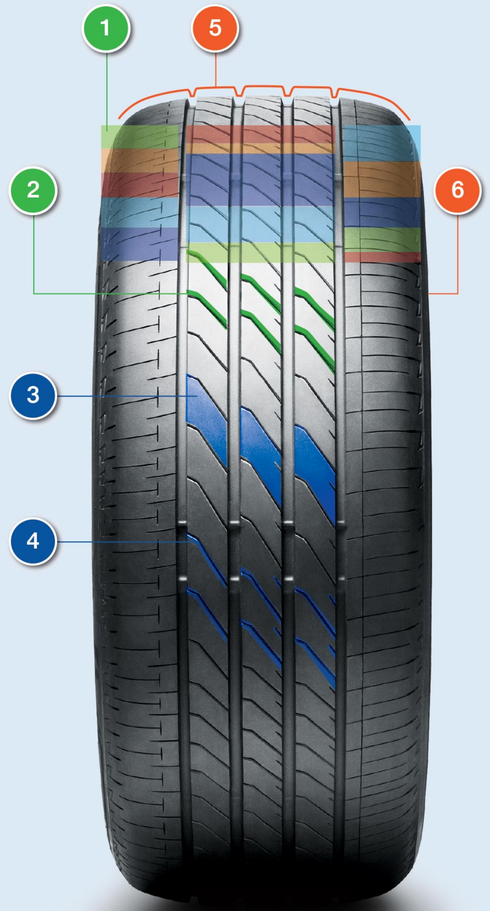
5 Optimised Contact Shape
หน้าสัมผัสบริเวณหน้ายางมีการกระจายแรงกดให้สม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดแรงกระแทกเพิ่มความนุ่มนวลและลดเสียงรบกวนขณะขับขี่

ภาพการเปรียบเทียบแรงกดของหน้ายางระหว่าง GR-100 และ T005A



แรงกดบริเวณหน้ายางของ T005A นั้น กระจายแรงที่กระทำต่อหน้ายางอย่างสม่ำเสมอกว่าเมื่อเทียบกับยาง GR-100

6 Reinforced Sidewall
แก้มยางถูกออกแบบให้แข็งแรงแต่นุ่มนวลและหยุดอาการสั่นสะเทือนขณะขับขี่ได้ดียิ่งขึ้น



ECOPIA

เปลี่ยนทั้งที ต้องดีกว่าเดิม

ยางที่พัฒนาด้วยเทคโนโลยีล่าสุดจาก Bridgestone
ซึ่งช่วยลดความต้านทานการหมุนของยาง และช่วยประหยัดน้ำมัน
พร้อมทั้งยังคงไว้ซึ่งความปลอดภัยและอายุการใช้งานที่ยาวนาน

ECOPIA EP300 **ECOPIA EP150**

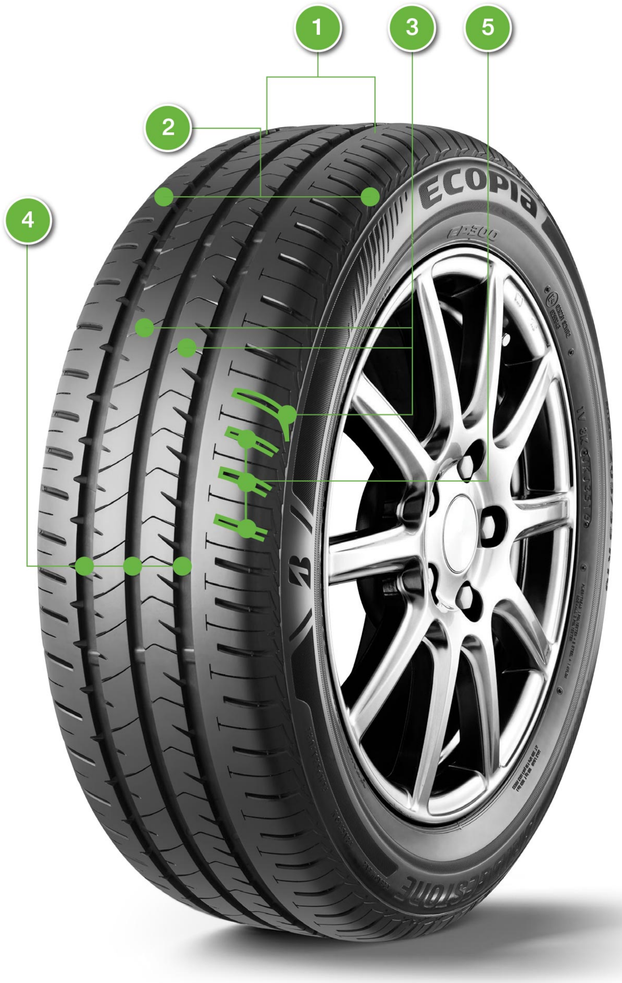
วิวัฒนาการล่าสุดของยาง กับเทคโนโลยี Nano Pro-Tech™

ประหยัดน้ำมัน ได้มากกว่า

เกาะถนนยิ่งขึ้น ปลอดภัยยิ่งกว่า

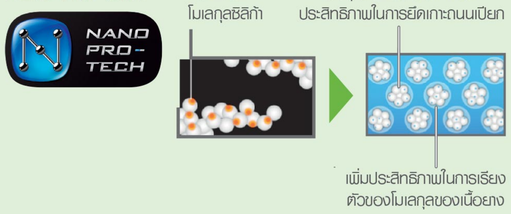
ยืดอายุการใช้งาน ให้ยาวนานกว่า

- ความต้านทานการหมุนระดับดี เพื่อการประหยัดน้ำมัน
- การยึดเกาะบนพื้นถนนเปียกที่พัฒนาไปอีกระดับของความปลอดภัย
- ดีไซน์ลายดอกยางแบบใหม่ เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น



1 New Top compound

Nano Pro-Tech™

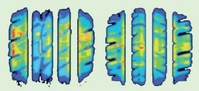


RRC การจัดเรียงโมเลกุลซิลิกาในเนื้อยางอย่างเป็นระเบียบจะช่วยการลดเสียดสีระหว่างโมเลกุล

WET ใช้โพลิเมอร์แบบใหม่ที่มีความสามารถในการยึดเกาะถนนเปียกได้ดีเยี่ยม

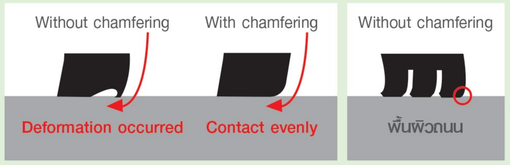
2 Optimised Crown Shape

RRC **WET** **LIFE** ดอกยางถูกออกแบบให้สามารถกระจายแรงกดที่กระทำต่อหน้ายางได้อย่างสม่ำเสมอส่งผลให้สมรรถนะในการขับขี่บนถนนเปียกดีขึ้นอีกทั้งลดความต้านทานการหมุนและยืดอายุการใช้งาน



3 Chamfering sipe

WET ด้วยการออกแบบปลายดอกยางบริเวณไหล่ (Block pattern) ให้มีลักษณะโค้งมน จะช่วยลดการบิดตัวของดอกยางบริเวณไหล่ยาง ทำให้หน้ายางยังคงสัมผัสกับพื้นถนนได้ดีอยู่ แม้ขณะขับขี่และเบรกบนพื้นถนน

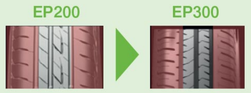


4 Round Rib Edge

WET เพื่อคงไว้ซึ่งการกระจายแรงกดที่กระทำต่อหน้ายางให้เป็นไปอย่างสม่ำเสมอปลายดอกยาง Rib pattern ถูกออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อลดการบิดตัวของดอกยางส่งผลให้สมรรถนะในการขับขี่ดีขึ้นในขณะเปลี่ยนทิศทาง

5 Deeper Lug depth

LIFE ออกแบบความลึกของไหล่ยางให้มากขึ้นเพื่อเพิ่มอายุยางและทำให้การสึกหรอดีขึ้น



POTENZA Adrenalin RE004

ดีไซน์เพื่อการควบคุมอย่างเหนือชั้น สร้างขึ้นเพื่อเข้าโค้งอย่างแม่นยำ
เติมเต็มความเร้าใจให้ชีวิตในเมือง

"อีกระดับของการขับขี่แบบสปอร์ต"
ด้วย Bridgestone
POTENZA Adrenalin RE004

เหนือชั้นด้วยการออกแบบที่ให้สมรรถนะในการควบคุมอย่างแม่นยำ
ตอบสนองฉับไวในการเข้าโค้งทุกรูปแบบ มั่นใจได้ในทุกเส้นทาง
คุณจะรู้สึกสนุกกับการขับขี่กว่าทุกครั้ง ด้วยยางที่เติมเต็มการใช้ชีวิตในเมือง
ให้ยิ่งเร้าใจสไตล์คนรุ่นใหม่ที่อัดแน่นด้วยอะดรีนาลีน

- ***เข้าโค้ง และหยุดรถได้อย่างมั่นใจ***
  ด้วยประสิทธิภาพการยึด เกาะถนนบนพื้นแห้งและพื้นเปียกอย่างดีเยี่ยม
- ***ดีไซน์ดอกยางแบบ "A" Shape เอกลักษณ์เฉพาะของยาง POTENZA Adrenalin***
  ที่ช่วยให้ตอบสนองพวงมาลัยได้อย่างฉับไว และควบคุมรถได้อย่างแม่นยำ

1 ร่องดอกยางแบบพิเศษ
Triple & Half Grooves

ช่วยกระจายแรงกดบริเวณหน้าสัมผัสของยางกับพื้นถนนอย่างสม่ำเสมอ ส่งผลให้เข้าโค้งและหยุดรถได้อย่างมั่นใจ ทั้งในสภาพถนนแห้งและเปียก

2 บล็อกดอกยางด้านในขนาดใหญ่
Wide Inside Rib

ช่วยเพิ่มพื้นที่หน้ายางให้สัมผัสพื้นถนนได้มากขึ้น ส่งผลให้ยึดเกาะและควบคุมรถอย่างมั่นใจทั้งในสภาพถนนแห้งและเปียก

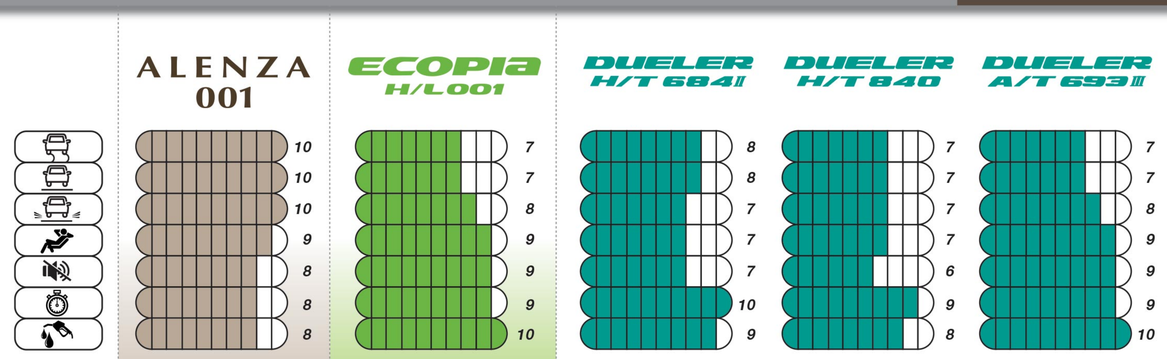
3 ร่องยางรูปตัว A สไตล์สปอร์ตเต็มพิกัด
"A" Shape & Aggressive Groove

ด้วย DNA ของ Adrenalinช่วยเพิ่มความแข็งแรงของบล็อกดอกยาง ลดการบิดตัวของยางขณะขับขี่ ส่งผลให้ตอบสนองพวงมาลัยได้อย่างฉับไว และควบคุมรถได้อย่างแม่นยำ

รถยนต์นั่งอเนกประสงค์

(SUV/4X4 VEHICLES)

H/T | **A/T**



ALENZA 001	ECOPIa H/L001	DUELER H/T 684II	DUELER H/T 840	DUELER A/T 693III
สมรรถนะสูง	ประหยัดน้ำมัน นุ่มเงียบ	แกร่ง ลุย		

H/T Highway Terrain สำหรับการใช้งานบนถนนทางหลวงเป็นหลัก
A/T All Terrain สำหรับการใช้งานบนทางเรียบเป็นหลักและบนทางขรุขระได้ระดับหนึ่ง
M/T Mud Terrain สำหรับการใช้งานบนทางขรุขระ ที่ต้องการสมรรถนะในการกรุยสูง

- การควบคุมการทรงตัวของรถ
- การยึดเกาะบนถนนแห้ง
- การยึดเกาะบนถนนเปียก
- ความนุ่มสบาย
- ความเงียบ
- อายุการใช้งาน
- ประหยัดน้ำมัน
- ความสามารถในการบรรทุก

*เป็นการจำลองประสิทธิภาพของยาง เพื่อใช้เปรียบเทียบสมรรถนะของยางบริดจโตนในแต่ละรุ่นเท่านั้น มิใช่ผลจากการทดสอบยางในแต่ละรุ่น

ALENZA 001

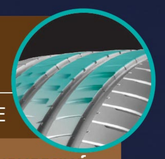
ที่สุดแห่งความหรูหราเพื่อรถ SUV

"ยางที่แบรนด์ผู้ผลิตรถยนต์หรูระดับโลกเลือกใช้"

เอกสิทธิ์แห่งการออกแบบเพื่อรถ SUV โดยเฉพาะ
เพื่อเติมเต็มสมรรถนะการขับขี่ในทุกสภาพถนน
ไม่ว่าจะเป็นสภาพถนนเปียกหรือแห้ง
และเติมเต็มความสมบูรณ์แบบให้กับรถ SUV ของคุณ
ให้คุณสำรวจทุกเส้นทางได้อย่างมั่นใจและสะดวกสบาย

1 ออกแบบพิเศษสำหรับรถ SUV โดยเฉพาะ เพื่อมอบประสบการณ์การขับขี่เหนือระดับ

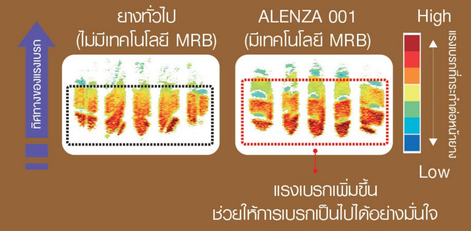
MULTI-ROUND BLOCK (MRB) STRUCTURE



เพื่อสมรรถนะการเบรกในสภาพถนนเปียก เพื่อการควบคุมรถยนต์ได้นิ่งขึ้น

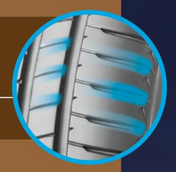
- ด้วยการปรับความโค้งมนของสันปลายร่องดอกยาง ส่งผลให้แรงกดที่บริเวณร่องดอกยางเพิ่มขึ้น จึงช่วยยึดเกาะบนพื้นถนนดียิ่งขึ้น

การเปรียบเทียบแรงกระทำบนหน้ายางเมื่อเกิดการเบรกรถ



2 มั่นใจด้วยสมรรถนะการขับขี่ที่ปลอดภัย เพื่อทุกสภาพถนน

CHAMFERING



ประสิทธิภาพการเบรกเหนือชั้น

- ด้วยการปรับความโค้งมนของสันบล็อกดอกยาง
- ส่งผลให้ป้องกันการบิดตัวของเนื้อยางเมื่อเกิดการเบรกรถ

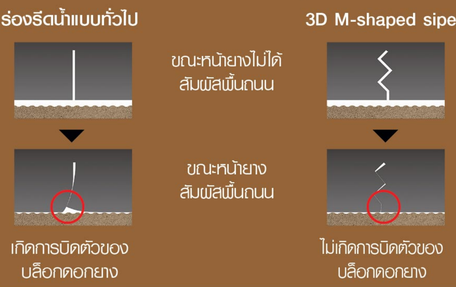
การจำลองลักษณะการบิดตัวของเนื้อยางขณะเบรกรถ

3 ที่สุดของการออกแบบด้านยนตรกรรมคุณภาพ เพื่อการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

3D M-SHAPED SIPE

อายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

- ป้องกันการสึกที่ไม่เรียบบริเวณหน้ายาง
- ด้วยการลดการขยับตัวของหน้ายางขณะหมุน



ECOPIA H/L001

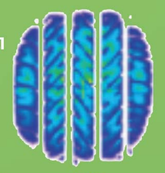
ตอบทุกความต้องการของรถอเนกประสงค์

ผสานเทคโนโลยีการออกแบบเพื่อให้เป็นยางรถยนต์ ที่ตอบโจทย์ทุกความต้องการของรถยนต์นั่งอเนกประสงค์ ยาง ECOPIA มีครบทุกความต้องการของคุณ ให้คุณมั่นใจได้ในการขับขี่อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นความปลอดภัยที่เพิ่มมากขึ้น อายุการใช้งานที่นานกว่า การขับขี่ที่นุ่มสบายกว่า รวมไปถึงความสามารถในการช่วยประหยัดน้ำมัน

1 อายุยางยาวนานยิ่งขึ้น

การออกแบบบหน้ายางแบบกระจายแรงกด

- เพิ่มพื้นที่สัมผัสระหว่างบริเวณหน้ายางกับพื้นผิวถนนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- สึกแบบเรียบเสมอกัน
- ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น

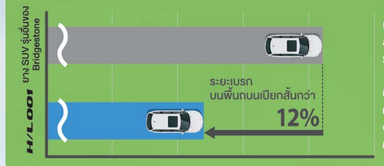


การเพิ่มพื้นที่สัมผัสระหว่างบริเวณหน้ายางกับพื้นผิวถนนทำให้เกิดการสึกเรียบเสมอกัน

2 มั่นใจ ปลอดภัยกว่าเดิม

การออกแบบบล็อกดอกยางด้วยเทคโนโลยีการลบเหลี่ยมมุม

- ป้องกันการบิดตัวของหน้ายาง คงสัมผัสหน้ายางกับพื้นถนน
- เพิ่มประสิทธิภาพการขับขี่ ทั้งบนถนนแห้งและเปียก



เงื่อนไขในการทดสอบ
สถานที่ : สนามทดสอบไทยบริดจสโตน
รถยนต์ที่ใช้ : HONDA CR-V DBA-RM4 2354cc
ขนาดยาง : 225/65R17 102V
ความเร็วที่ใช้ : 80 กม./ชม. - 0 กม./ชม.
อุณหภูมิขณะทดสอบ : 19° C
การเก็บข้อมูล : ค่าเฉลี่ยจากการทดสอบ 5 ครั้ง

3 ลดเสียงรบกวน ขณะขับขี่

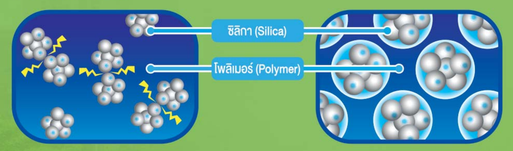
การออกแบบบล็อกดอกยางบริเวณไหล่ยาง และตรงกลางหน้ายางให้มีขนาดที่แตกต่างกัน

- ลดเสียงรบกวนขณะขับขี่

ประหยัดน้ำมันได้มากกว่า NANO PRO-TECH

เนื้อยางสูตรพิเศษ NanoPro-Tech™

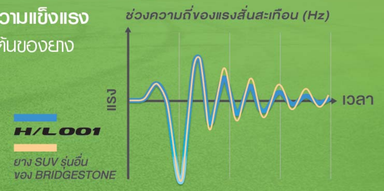
- เนื้อยางแข็งแรงขึ้น เสริมสมรรถนะการขับขี่บนถนน
- ประหยัดน้ำมัน



4 ความนุ่มนวลที่เพิ่มมากขึ้น

แก้มยางเสริมความแข็งแรง

- ลดอาการสั่นเต้นของยาง



DUELER

พาคุณออกไปลุยโลกกว้างทุกพื้นที่

DUELER ยางสมรรถนะรอบด้านสำหรับรถกระบะอเนกประสงค์ พร้อมพาคุณออกไปลุยโลกกว้างทุกพื้นที่ ได้รับเลือกให้เป็นยางมาตรฐานติดรถในหลายแบรนด์ผู้ผลิตรถยนต์ระดับโลก นอกจากนี้ยาง *DUELER* ได้ผ่านการทดสอบให้มีความแข็งแรง กระจายน้ำหนักในขณะวิ่งได้อย่างมาตรฐาน และด้วยความแข็งแกร่งของหน้ายางและบริเวณแก้มยางที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษ ทำให้ทนทานต่อการขูดขีดได้อย่างดีเยี่ยม ทนทานต่อทุกสภาพถนนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

DUELER H/T 684 II DUELER H/T 840

ยึดเกาะถนน นุ่มนวลกว่าที่เคยมี แกร่ง ทนทานที่ความเร็วสูง

- ดอกยางละเอียด เพื่อการขับขี่ที่เงียบและนุ่มนวล
- หน้ายางที่กว้างขึ้น เพื่อการเกาะถนนที่ดีเยี่ยม
- โครงสร้างยางแบบพิเศษที่พัฒนาเพื่อการทรงตัวที่ดี ในทางเรียบ ขณะใช้ความเร็วสูง ช่วยให้ความมั่นใจและปลอดภัยทุกการขับขี่
- ผ่านการรับรองมาตรฐาน และได้รับเลือกให้เป็นยางมาตรฐานจากค่ายรถยนต์ชั้นนำ

DUELER A/T 693 III

ลงตัวทุกสไตล์การขับขี่

- เพื่อการใช้งานทุกรูปแบบ ทั้งทางเรียบ ทางขรุขระ
- ยึดเกาะถนน ให้การทรงตัวและการบังคับพวงมาลัยดีเยี่ยม
- เบรกได้อย่างมั่นใจทั้งถนนเปียกและถนนแห้ง

รถยนต์เพื่อการพาณิชย์

(COMMERCIAL VEHICLES)

DURAVIS R611

DURAVIS R624 HEAVY DUTY

	บรรทุกทั่วไป	บรรทุกหนัก
การควบคุมการทรงตัวของรถ	8	8
การยึดเกาะบนถนนแห้ง	8	8
การยึดเกาะบนถนนเปียก	9	8
ความนุ่มสบาย	9	7
ความเงียบ	9	7
อายุการใช้งาน	9	9
ประหยัดน้ำมัน	9	7
ความสามารถในการบรรทุก (KG)	8	10

*เป็นการจำลองประสิทธิภาพของยาง เพื่อใช้เปรียบเทียบสมรรถนะของยางบริดจโตนในแต่ละรุ่นเท่านั้น มิใช่ผลจากการทดสอบยางในแต่ละรุ่น

DURAVIS

DURAVIS R611

นุ่มสบายทุกเส้นทาง ใช้งานนานเกินคุ้ม

ยางสำหรับรถปิกอัพและรถตู้ ตอบสนองความนุ่มสบาย และลดเสียงรบกวนในการขับขี่ ด้วยการออกแบบลายดอกยางลักษณะเดียวกับรถเก๋ง

1 ร่องยางตรงใหญ่ 4 ช่อง

- เพิ่มการรีดน้ำและเกาะหนึบได้ดีบนถนนเปียก

2 เพิ่มร่องยางพิเศษบริเวณไหล่ยาง

- ลดการสึกไม่เรียบบริเวณไหล่ยาง คุ้มค่าด้วยอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

DURAVIS R624 HEAVY DUTY

เก่งงานแกร่ง ทนจัด ลุยงานหนักทุกสภาพถนน

ยางรถกระบะเพื่อการบรรทุกหนักพร้อมลุยทุกงานหนัก แข็งแกร่ง ทนทานต่องานบรรทุก

1 โครงสร้างยางเพื่อการบรรทุกหนัก

- โครงสร้างยางเสริมด้วยเข็มขัดรัดหน้ายางขนาดใหญ่ขึ้น
- เสริมเนื้อยางสูตรพิเศษบริเวณขอบยางเพื่อเพิ่มความแข็งแรงทนทานแม้ต้องรับน้ำหนักบรรทุกมาก

2 ขับขี่มั่นใจทุกสภาพถนน

- หน้ายางกว้างขึ้นพร้อมร่องดอกยางแบบพิเศษช่วยในการรีดน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะถนน ขับขี่บนทางตรงหรือหักเลี้ยวได้มากขึ้น

ดอกยางไม่สึกง่าย ยืดอายุการใช้งานได้นานขึ้น

เลือกยางที่เหมาะสมกับการใช้งานของรถคุณ

ประเภทรถ	รุ่นรถ*	ขนาดยาง*	TURANZA T005A	ECOPIA EP300	ECOPIA EP150	POTENZA Adrenalin RE004	ALENZA 001	ECOPIA H/L001	DUELER H/T684 II	DUELER H/T840	DUELER A/T693 III	DURAVIS R611	DURAVIS R624 Heavy duty	ยางรุ่นอื่นๆ	
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล (PASSENGER VEHICLES)	Yaris ATIV / Yaris	185/60R15		●	●										
	Vios	195/50R16		●		●								●	TURANZA ER33
		185/60R15		●	●										
	Altis	225/45R17	●			●									
		205/55R16	●	●	●	●									
		195/65R15	●	●											
	Camry	235/45R18	●			●									
		215/55R17	●	●		●								●	TURANZA ER33
		205/65R16	●												
	C-HR	215/60R17	●				●	●							
	Corolla cross	215/60R17	●				●	●							
รถยนต์นั่งอเนกประสงค์ (SUV/4X4 VEHICLES)	Sienta	195/50R16		●		●								●	TURANZA ER33
		185/60R15		●	●										
	Avanza	185/65R15			●									●	B250
	Innova crysta	215/55R17	●	●		●								●	TURANZA ER33
		205/65R16	●												
	Majesty	235/60R17						●						●	DURAVIS R660A
	Alphard	225/60R17						●							
	Vellfire	235/50R18	●				●								
	Fortuner	265/50R20					●	●							
		265/60R18					●	●	●						
	Hilux revo smart cab (Prerunner)	265/60R18					●	●	●						
		265/65R17						●	●	●	●				
	Hilux revo double cab	265/65R17						●	●	●	●				
	Hilux revo double cab (Prerunner)	265/60R18					●	●	●						
รถยนต์เพื่อการพาณิชย์ (COMMERCIAL VEHICLES)	Hilux revo standard cab	215/65R16C										●			
		205R16C								●					
		205/70R15C										●	●*		
	Hilux revo smart cab (Z Edition)	215/65R16C										●			
		205/70R15C										●	●*		
	Hilux revo double cab (Z Edition)	215/65R16C										●			
	Commuter	235/65R16C												●	DURAVIS R660A
	Hiace	215/70R16C										●		●	DURAVIS R660A

* ● DURAVIS R624 HEAVY DUTY เป็นยางขนาด 225/75R15C แต่สามารถพิจารณาเลือกใช้ได้ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่ายางที่ใช้นั้นเหมาะสม โดยพิจารณาจากดัชนีการรับน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุกต่อยางแต่ละเส้นในแต่ละตำแหน่งล้อ ต้องไม่เกินดัชนีการรับน้ำหนักของยาง

* รุ่นรถยนต์และขนาดยางรถยนต์ อ้างอิงจากรถยนต์ที่จำหน่ายในปี ค.ศ. 2020

คำแนะนำการใช้คู่มือเล่มนี้ • ข้อมูลต่างๆ รายละเอียด และภาพประกอบทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือเล่มนี้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า • โปรดศึกษารายละเอียดก่อนเลือกใช้งาน ควรเลือกประเภท โครงสร้างและขนาดของยางที่ใช้ ให้เหมาะสมกับชนิดของยานพาหนะ สภาพการใช้งาน สภาพพื้นผิวถนน และเป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ • ภาพลายดอกยางของผลิตภัณฑ์บางรุ่นอาจมีลายดอกยางที่ต่างกันในแต่ละขนาดยาง ผู้บริโภคโปรดตรวจสอบลายดอกยางจริงที่ร้านผู้แทนจำหน่ายก่อนการติดตั้ง • ภาพประกอบทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือเล่มนี้ใช้เพื่อการโฆษณาเท่านั้น

BRIDGESTONE

มั่นใจในคุณภาพ ยางบริดจสโตนรับประกัน 5ปี*

ตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขการรับประกันได้ที่

www.bridgestone.co.th

* หมายเหตุ การรับประกันยางรถยนต์เป็นไปตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนด

Give a Loving Hand

ส่งมอบความรักไปกับ **#ยางที่คุณเชื่อมือ**

เชื่อมือได้ด้วยยางจาก การทดสอบจริง

ความปลอดภัยคือทุกสิ่งทุกอย่าง เพราะพื้นที่ขนาดเพียง 1 ฝ่ามือของผิวยางสัมผัสกับพื้นถนน ยางคือความปลอดภัยและเป็นสิ่งสำคัญที่ไม่ควรมองข้าม ควรเลือก #ยางที่คุณเชื่อมือ

บริดจสโตนให้ความสำคัญอย่างมากในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างไม่สิ้นสุด จึงมีสนามทดสอบยางรถยนต์กว่า 10 แห่ง ทั่วโลก รวมถึง Thai Bridgestone Proving Ground ขนาด 329 ไร่ ในประเทศไทย ได้ถูกสร้างขึ้นเพื่อทดสอบและพัฒนาสมรรถนะของยางรถยนต์ ในทุกสภาวะการใช้งานและสภาพพื้นผิวถนนในลักษณะต่างๆ เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจยางได้ว่า ยางทุกเส้น ของบริดจสโตนให้ความปลอดภัยและคุณภาพที่เหนือระดับทุกการใช้งาน

No. 1 Brand Thailand Marketeer 2019-2020

บริดสโตนคว้ารางวัล "แบรนด์ยอดนิยมอันดับหนึ่งของประเทศไทย" 9 ปี ต่อเนื่องที่บริดจสโตนครองใจผู้บริโภค ได้รับรางวัล "แบรนด์ยอดนิยมอันดับหนึ่งของประเทศไทย" ประเภทยางรถยนต์

สะท้อนภาพลักษณ์ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคทั่วประเทศต่อแบรนด์บริดจสโตน และตอกย้ำความเป็นผู้นำครองแบรนด์อันดับหนึ่งในตลาดยางรถยนต์ โดยนิตยสาร Marketeer

BRIDGESTONE

** รางวัลแบรนด์ยอดนิยมอันดับ 1 หมวดยางรถยนต์ จากผลการวิจัยแบรนด์ยอดนิยมสำรวจ โดย Marketeer Research ด้วยกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้จริงทั่วประเทศ จัดโดยนิตยสารมาร์เก็ตเธียร์ ผู้นำนิตยสารธุรกิจการตลาด และสำนักข่าวการตลาดออนไลน์*