TOYOTA
moving forward ▶

TOYOTA
50 ANNIVERSARY
ร่วมทางตลอดมา
เคียงข้างตลอดไป

HILUX VIGO CHAMP ADVANCED CNG

ใหม่ ไฮลักซ์ วีโก้ แชมป์ CNG ประหยัด 2 ระบบทั้งก๊าซและเบนซิน

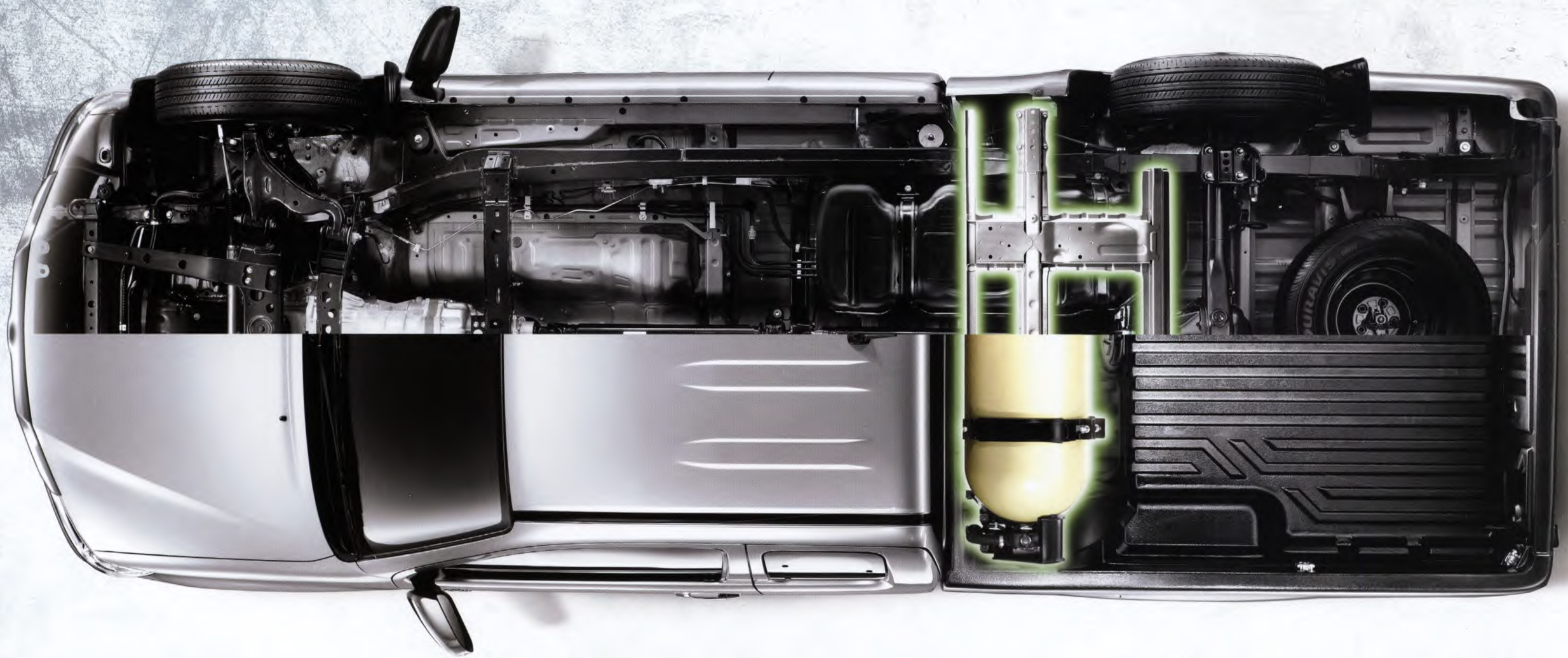
รุ่นมาตรฐาน

รุ่นสมาร์ท แค็บ

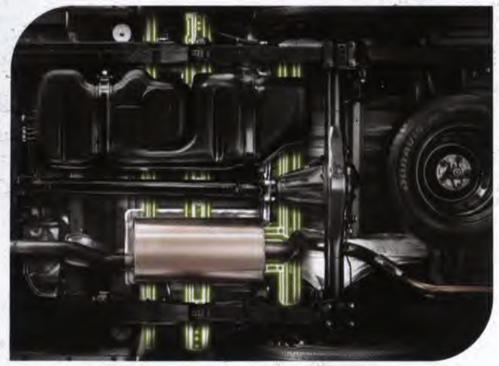
ความปลอดภัยเหนือชั้น

CHAMP
SAFETY GUARD

ออกแบบพิเศษเพื่อความมั่นใจในทุกสภาวะการขับขี่ หนึ่งเดียวที่เสริมโครงสร้างนิรภัย
พิเศษที่ผ่านมาตรฐานการทดสอบการชนเช่นเดียวกับโครงสร้างนิรภัย GOAอันเลื่องชื่อ
ซึ่งได้รับการยกย่องจากคนทั่วโลก พร้อมระบบจ่ายก๊าซแรงดันสูงที่ออกแบบ
เน้นความปลอดภัย



คุณภาพเยี่ยมที่โตโยต้ากล้ารับประกันยาวนานถึง 3 ปี หรือ 100,000 กม.



โครงสร้างเสริมพิเศษใต้กระบะ
(Sill Cross Reinforcement)

ปกป้องถังก๊าซซึ่งเป็นหัวใจของระบบ CNG จากอุบัติเหตุหรือสิ่งที่ไม่คาดคิด ด้วยการเสริมแนวคานรับแรงใต้ท้องกระบะ พร้อมเพิ่มความหนาของเหล็กแนวคานมากขึ้นอีกจากเดิมกว่า 90%



ท่อนำก๊าซแรงดันสูงแบบพิเศษ
(Super High Pressure Tube)

ทนทานกว่าเพราะผลิตจากสแตนเลสทั้งเส้น พร้อมเคลือบผิวด้วยโพลีเอทิลีนหนา 2 ชั้น ป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกกระแทก จากเศษวัสดุบนท้องถนน แนวท่อติดตั้งโดยยึดติดกับแนวแชสซีส์ด้านใน เพื่อป้องกันความเสียหายจากการสั่นสะเทือน หรืออุบัติเหตุที่ไม่คาดคิด



ถังบรรจุก๊าซ CNG คุณภาพสูง
(Super Cylinder Tank)

รูปทรงแคปซูล ความจุ 140 ลิตร ขนาดใหญ่สุดในรถกระบะระดับเดียวกัน ผลิตจากเหล็กกล้าชนิดพิเศษ (Chromium Molybdenum Steel) แข็งแกร่งและทนทานสูง น้ำหนักเบากว่าถังเหล็กทั่วไปถึง 10%



โครงสร้างนิรภัยสำหรับวาล์วหัวถัง
(Side Impact Protector)

ออกแบบพิเศษ ผลิตจากวัสดุเหล็กกล้าคุณภาพสูง ให้มีความแข็งแกร่ง ทนแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม ติดตั้งโดยยึดเข้ากับแชสซีส์ เพื่อปกป้องวาล์วหัวถังจากการชนด้านข้าง

วาล์วหัวถังนิรภัย (Cylinder Safety Valve) มั่นใจได้เต็มที่ ด้วยระบบความปลอดภัย 5 ชั้น

1. วาล์วเปิด-ปิด ด้วยมือ ในกรณีเข้าบำรุงรักษา
2. วาล์วตัดการจ่ายก๊าซอัตโนมัติ ลดหรือหยุดการจ่ายก๊าซ ในกรณีเกิดการรั่วในระบบ
3. ฟิวส์นิรภัย จะละลายตัวเองเพื่อระบายก๊าซในถัง เมื่ออุณหภูมิภายนอกสูงผิดปกติ เพื่อป้องกันถังระเบิด
4. แหวนนิรภัย ทำหน้าที่คล้ายฟิวส์นิรภัย ในกรณีที่แรงดันภายในถังสูงเกินปกติ
5. วาล์วเปิด-ปิด อัตโนมัติ ตัดหรือจ่ายก๊าซจากถังตามสัญญาณสตาร์ทเครื่องยนต์ (พร้อมลิ้นกันกลับในตัวสำหรับเติมก๊าซเข้าสู่ถังขณะดับเครื่อง)

แรงเต็มสมรรถนะ
เครื่องยนต์เบนซิน 2.7 ลิตร VVT-i



ขีดสุดแห่งพลัง.. สุดแกร่ง.. ยอดทนทาน..
เอกสิทธิ์หนึ่งเดียวใน ไฮลักซ์ วีโก้ แชมป์ CNG เท่านั้น

- **อีกระดับของความทนทาน เสริมวัสดุบ่าวาล์วใหม่ พร้อมเทคโนโลยีเคลือบผิววาล์วไอเสียให้เครื่องยนต์ทนทาน แข็งแกร่งเป็นเยี่ยม รองรับการใช้งานระบบก๊าซ CNG ได้เป็นอย่างดี**
- **เครื่องยนต์ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ แรงดี ต่อเนื่องไม่มีสะดุด ท่อร่วมไอดีออกแบบพิเศษ ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูงผสานการทำงานเป็นหนึ่งเดียวกับระบบฉีดจ่ายก๊าซ เครื่องยนต์จึงตอบสนองได้ดีทุกสภาพการขับขี่**
  - **ออกแบบตำแหน่งรูรับก๊าซอย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม**
  - **ผลิตสำเร็จจากโรงงาน ไม่มีการตัดเจาะปลอดภัยจากปัญหาก๊าซรั่ว**



สมบูรณ์แบบทุกรายละเอียด
ยกระดับมาตรฐานใหม่ให้กระบะ CNG



หัวรับก๊าซ
(CNG Receptacle)
หัวรับก๊าซคุณภาพสูง พร้อมฐานยึดที่ออกแบบพิเศษทนแรงดึง ขณะเติมก๊าซ ช่วยให้หัวรับก๊าซมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน พร้อมลิ้นกันก๊าซไหลย้อนกลับ หมดปัญหาก๊าซรั่วขณะเติม



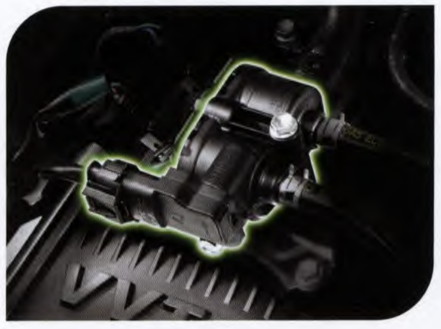
ลิ้นกันกลับ
(Double Check Valve)
เสริมความปลอดภัย 2 ชั้น ด้วยลิ้นกันกลับ 2 จุด บริเวณหัวรับก๊าซและวาล์วหัวถัง



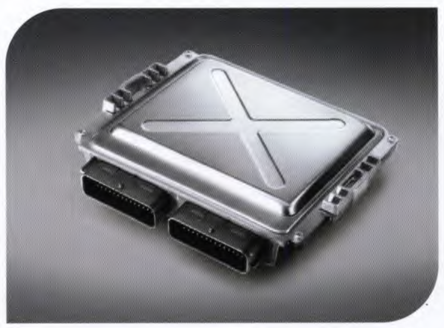
อุปกรณ์ควบคุมแรงดันก๊าซ
(Regulator)
ลดและควบคุมแรงดันก๊าซให้เหมาะสมทุกจังหวะการขับขี่ พร้อมระบบคลายแรงดันอัตโนมัติ (Pressure Relief Device: PRD) ช่วยป้องกันการเสียหายกับอุปกรณ์กรณีแรงดันเกิน



กรองก๊าซขนาดใหญ่
(CNG Filter)
ป้องกันคราบน้ำมัน ไม่ให้สะสมบริเวณชุดหัวฉีด



ระบบหัวฉีดก๊าซ
(Sequential Injection System)
ติดตั้งแบบสมมาตรเหนือฝาสูบ ซึ่งเป็นบริเวณที่นิ่งคง และได้รับผลกระทบจากการสั่นของเครื่องยนต์น้อย ช่วยให้หัวฉีดทำงานได้เต็มประสิทธิภาพและมีอายุการใช้งานยืนยาว



กล่องควบคุมระบบก๊าซ
(Electric Control Unit: ECU)
กล่องสมองกลอัจฉริยะ ออกแบบเฉพาะเพื่อคำนวณการสั่งจ่ายก๊าซร่วมกับกล่อง ECU ของรถ ให้เครื่องยนต์ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพและประหยัดได้อย่างยอดเยี่ยม



สวิตช์สั่งการระบบ CNG พร้อมจอแสดงผล
(CNG Control Switch & Display)
สะดวกสบายในการสั่งการระบบ CNG รวมถึงแสดงผลข้อมูลที่จำเป็นต่างๆ ให้คุณทราบได้จากภายในห้องโดยสาร อาทิ ปริมาณ CNG ในถัง ค่าแรงดันก๊าซ ฯลฯ







พื้นปูกระบะ
(Bed Liner)
ออกแบบโดยคำนึงถึงพื้นที่การใช้สอย แข็งแกร่ง ทนทาน ปกป้องถังก๊าซจากสภาพอากาศ และการใช้งานหนัก สะดวกต่อการตรวจเช็คถังก๊าซและวาล์วหัวถัง





คุ้มยิ่งกว่าคุ้ม...

พิสูจน์แล้วว่าประหยัดกว่าระบบเชื้อเพลิงอื่น ๆ
ด้วยถังก๊าซขนาดใหญ่สุดในรถกระบะระดับเดียวกัน*
ที่มีความจุมากถึง 140 ลิตร วิ่งได้ระยะทางมากกว่า 300 กม.
จึงขับได้ไกลกว่า โดยไม่ต้องเสียเวลาเติมก๊าซบ่อยๆ
และยังประหยัดกว่า เฉลี่ยค่าก๊าซกิโลเมตรละไม่ถึงบาท**

ADVANCED CNG

ใหม่..ไฮลักซ์ วีโก้ แชมป์ CNG

มาตรฐานใหม่ของรถกระบะที่ใช้เชื้อเพลิงแบบ 2 ระบบ

หนึ่งเดียวที่ออกแบบ และติดตั้งสำเร็จจากโรงงานโตโยต้า มั่นใจในคุณภาพที่ไม่เหมือนใคร
ด้วยการออกแบบ CNG ทั้งระบบ และควบคุมการผลิตจากโรงงานโตโยต้าโดยตรง
คุณจึงมั่นใจได้ทั้งในด้านสมรรถนะ และความปลอดภัยที่เหนือกว่า

* ข้อมูล ณ วันที่ 14 พ.ค. 55
** การทดสอบขับที่ความเร็วเฉลี่ย 68 กม. / ชม.
บนสภาพถนนทางเรียบ ราคาก๊าซ 10.50 บาท / กก. ณ วันที่ 14 พ.ค. 55
สอบถามเพิ่มเติมได้จากศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0-2386-2000

ข้อมูลทางเทคนิค ไฮลักซ์ วีโก้ แชมป์ CNG

			มาตรฐาน 2.7J-PS VVT-i	สมาร์ท แค็บ แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ 2.7J VVT-i
ขนาดและน้ำหนัก				
มิติภายนอก	ยาว x กว้าง x สูง	มม.	5,130 x 1,760 x 1,680	5,135 x 1,760 x 1,720
ความยาวช่วงล้อ		มม.	3,085	
ความกว้างช่วงล้อ	หน้า x หลัง	มม.	1,510 x 1,510	
ระยะต่ำสุดจากพื้น		มม.	181	
กระบะภายใน	ยาว x กว้าง x สูง	มม.	1,745 x 1,507 x 441	1,218 x 1,507 x 441
มิติภายใน	ยาว x กว้าง x สูง	มม.	1,340 x 1,475 x 1,190	1,840 x 1,475 x 1,190
น้ำหนักรถ (โดยประมาณ)		กก.	1,550	1,600
เครื่องยนต์				
รุ่นเครื่องยนต์			2TR-FE	
แบบเครื่องยนต์			4 สูบแถวเรียง DOHC 16 วาล์ว VVT-i	
ความจุกระบอกสูบ		ซีซี	2,694	
ความกว้างกระบอกสูบ x ระยะชัก		มม.	95.0 X 95.0	
อัตราส่วนกำลังอัด			9.6 : 1	
กำลังสูงสุด (SAE-Net)	กิโลวัตต์ (แรงม้า) / รอบต่อนาที		118 (160) / 5,200	
แรงบิดสูงสุด (SAE-Net)	นิวตัน-เมตร / รอบต่อนาที		241 / 3,800	
ระบบจ่ายน้ำมัน			หัวฉีดอิเล็คทรอนิกส์ EFI	
ความจุถังน้ำมัน		ลิตร	76	
มาตรฐานไอเสีย			มาตรฐานยูโร 4	
น้ำมันเชื้อเพลิง			เบนซินออกเทน 91 หรือ สูงกว่า	
แชสซีส์				
ระบบขับเคลื่อน			เกียร์ธรรมดา 5 สปีด	
อัตราทดเกียร์	เกียร์ 1 / 2 / 3 / 4 / 5		3.830 / 2.062 / 1.436 / 1.000 / 0.838	
	เกียร์ถอยหลัง		4.220	
	อัตราทดเฟืองท้าย	ต่อ 1	4.100	
ระบบกันสะเทือน	หน้า		แบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง	
	หลัง		แหนบซ้อนและโช้คอัพทรงกระบอก ติดตั้งทแยงมุมกัน	
ระบบเบรก	หน้า		ดิสก์เบรก และมีครีบระบายความร้อน	
	หลัง		ดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรกอัตโนมัติ SUPER LSPV และ LTS	
ระบบบังคับเลี้ยว			แร็คแอนด์พีเนียน	
รัศมีวงเลี้ยวแคบสุด		ม.	5.9	
พวงมาลัยพาวเวอร์			มี	มี
ยาง			205/70 R15C	
ล้อ			กระทะเหล็ก พร้อมฝาครอบล้อแบบเต็ม ขนาด 6JJ X 15"	
ยางอะไหล่			205/70 R15C ล้อกระทะเหล็ก	
อุปกรณ์มาตรฐาน				
ภายนอก				
กันชนหน้า			ชิ้นเดียว สีเดียวกับตัวรถ	
กระจังหน้า			สีดำ และเทา	เสริมโครเมียม
ไฟหน้า			ฮาโลเจน มัลติรีเฟลกเตอร์	
กระจกมองข้าง			สีดำ ปรับด้วยมือ	โครเมียม พร้อมไฟเลี้ยว ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า
มือเปิดประตูแบบ Grip Type			สีดำ	โครเมียม
ยางกันโคลน			หน้าและหลัง	
ที่ปัดน้ำฝนด้านหน้า			แบบปรับได้ 3 จังหวะ	
พื้นปูกระบะ (Bed Liner)			มี	มี
ภายใน				
มาตรวัด	มาตรวัดความเร็วรอบ		มี	มี
	มาตรวัดระยะทาง		ดิจิตอล	
สัญญาณเตือน	มาตรวัดปริมาณน้ำมัน		มี	มี
	เสียงเตือนลืมปิดไฟหน้า		มี	มี
	เสียงเตือนสวิตช์กุญแจ		มี	มี
	ไฟเตือนประตูปิดไม่สนิท		มี	มี
	ไฟเตือนคาดเข็มขัดนิรภัย		เฉพาะด้านผู้ขับขี่	

			มาตรฐาน 2.7J-PS VVT-i	สมาร์ท แค็บ แบบขับเคลื่อน 2 ล้อ 2.7J VVT-i
ภายใน				
นาฬิกาดิจิตอล			มี	มี
ไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร			มี	มี
ที่เขี่ยบุหรี่			แบบไม่มีไฟส่องสว่าง	
กระจกมองหลัง			แบบปรับลดแสงสะท้อน	
เครื่องเสียง	วิทยุ		2 DIN CD 1 แผ่น MP3 และ WMA	
	ช่องต่ออุปกรณ์ USB / AUX		ไม่มี	มี
	ลำโพง		2	4
	เสาอากาศ		ตรงเสาหน้า	บนหลังคา แบบพับได้
เครื่องปรับอากาศ			พร้อมสวิตช์ปรับควบคุมแบบหมุน	
พวงมาลัย	พวงมาลัยปรับระดับได้		มี	มี
	ชนิด		ยูรีเทน 3 ก้าน	ยูรีเทน 4 ก้าน
เบรกมือ			ตำแหน่งกล่องคอนโซลกลาง	
ที่บังแดด	ด้านผู้ขับขี่		พร้อมที่เก็บนามบัตร	
	ด้านผู้โดยสาร		แบบไม่มีกระจก	
มือจับประตูด้านใน			สีเดียวกับสีภายใน	
กระจกไฟฟ้า			ไม่มี	ขึ้น - ลงแบบอัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบ เฉพาะด้านผู้ขับขี่
เซ็นทรัลล็อก			ไม่มี	มี
กุญแจรีโมท			ไม่มี	มี
ระบบสัญญาณเตือนการโจรกรรม TDS (Theft Deterrent System)			ไม่มี	มี
แผงข้างประตู			แบบขึ้นรูป	แบบขึ้นรูป พร้อมหุ้มกำมะหยี่
แผงคอนโซลหน้า			สีเดียวกับสีภายใน	
แผงควบคุมข้างประตู			สีเดียวกับสีภายใน	
เบาะนั่ง	ชนิด		แบบแยก 60 : 40 สำหรับ 3 คน	แบบแยก
	วัสดุ		ไวนิล	กึ่งกำมะหยี่
	สี		สีเทา	
เบาะนั่งด้านหน้า	ปรับตำแหน่งได้		เฉพาะด้านผู้ขับขี่	ผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
	ปรับเอนได้		มี	มี
	หมอนรองศีรษะ		ไม่มี	มี
ที่เปิดฝาถังน้ำมันจากภายในรถ			มี	มี
ช่องเก็บของ	คอนโซลกลาง		ไม่มี	แบบมีฝาปิด
	ช่องเก็บของด้านบน		มี	มี
	ช่องเก็บของด้านล่าง		พร้อมกุญแจล็อก	
	ช่องเก็บของที่แผงประตู		พร้อมที่วางขวดน้ำ	ด้านหน้าและบริเวณแค็บ พร้อมที่วางขวดน้ำ
	ที่วางแก้ว		คอนโซลหน้า 2 ตำแหน่ง	
ที่พักเท้า			มี	มี
ความปลอดภัย				
โครงสร้างนิรภัย GOA			มี	มี
คานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง			มี	มี
กระจกบังลมหน้า			แบบอัดซ้อนนิรภัย	
เข็มขัดนิรภัย	เบาะนั่งด้านหน้า		ELR 3 จุด 2 ตำแหน่ง และ NR 2 จุด 1 ตำแหน่ง	ELR 3 จุด 2 ตำแหน่ง
	แบบปรับระดับได้		ไม่มี	ด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
โครงสร้างขอบประตูดูดซับแรงกระแทก			มี	มี
พวงมาลัยแบบยุบตัวได้			มี	มี
แป้นเหยียบเบรกแบบยุบตัวได้			มี	มี
วาล์วตัดน้ำมันอัตโนมัติ			มี	มี
ระบบเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ NGV				
ถังก๊าซธรรมชาติ NGV (140 ลิตร)			แบบ TYPE I วัสดุพิเศษ (Chromium Molybdenum Steel)	
ระบบจ่ายเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ NGV			แบบหัวฉีด (Sequential Injection System)	



ด้วยใจเดียวกันที่เชื่อมบริการ ให้เป็นมาตรฐานหนึ่งเดียว

โตโยต้าขยายโชว์รูมและศูนย์บริการมาตรฐาน ถึง 340 แห่งทั่วประเทศ* สู่ทุกทิศทั่วไทย คอยเปิดบริการให้คุณอุ่นใจได้ตลอดการเดินทาง

- บริการไฮเทคด้วยระบบคอมพิวเตอร์ TOPSERV เก็บประวัติของลูกค้าตลอดการเข้ามาใช้บริการ
- ตรวจเช็คด้วยระบบคอมพิวเตอร์ Hi-Tech Area ให้ความแม่นยำสูง
- ครบวงจรซ่อมตัวถังและสีรถยนต์ใน B&P Workshop
- รับประกันคุณภาพสูงสุด 3 ปี หรือ 100,000 กม. (แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน)

*ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2555

E10 GASOHOL · EURO STEP II · TOYOTA 100,000 KM. 3 YEARS · TOYOTA LEASING THAILAND · TOYOTA ACCESSORIES · SURE รถใช้แล้ว คุณภาพดี · TOYOTA EXPRESS MAINTENANCE · TOYOTACLUB Thailand http://e-toyotaclub.com/th/ Toyota Community Network

บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา รายละเอียด ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ต่างๆ โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดสอบถามรายละเอียดและส่วนประกอบอุปกรณ์ต่างๆ ได้จากผู้แทนจำหน่ายโตโยต้าใกล้บ้านท่าน หรือศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0-2386-2000 หรือโทรฟรีต่างจังหวัด เฉพาะหมายเลขที่ใช้รหัสทางไกลที่หมายเลข 1800-238-444 ให้บริการลูกค้า 24 ชม. ทุกวัน บริการข้อมูลทางอินเตอร์เน็ต www.toyota.co.th

กรุณาศึกษาการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของรถให้เข้าใจโดยละเอียด จากคู่มือการใช้รถก่อนการใช้งานเพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง และประโยชน์สูงสุดของท่านเอง สีของรถและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ปรากฏในภาพอาจแตกต่างจากสีจริงเนื่องจากระบบการพิมพ์

สีภายนอก



Super White II (040) · Silver Metallic (1C0) · Silky Gold Mica Metallic (5A7)

TOYOTA MOTOR THAILAND CO., LTD.
www.toyota.co.th
L10407T-12031
(ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2555)