

จุดบริการด้านเทคนิค

- **PDS (Pre Delivery Service) (กระบวนการตรวจสอบรถใหม่อย่างละเอียด) สำหรับรถรุ่น GR YARIS**
- การเปิดการทำงานและการตั้งค่าเริ่มต้นของระบบเตือนแรงดันลมยาง (ในรถยนต์ที่ติดตั้งเท่านั้น) (สำหรับรุ่น GR)
- การถอดหูลากจูงฉุกเฉินด้านหน้าและด้านหลังและการติดตั้งฝาปิดช่องติดตั้งหูลากจูง (สำหรับรุ่น GR)
- การติดตั้งปลั๊กยางอุดตัวถัง
- จุดขึ้นลิฟท์

การเปิดการทำงานและการตั้งค่าเริ่มต้นของระบบเตือนแรงดันลมยาง (ในรถยนต์ที่ติดตั้งเท่านั้น) (สำหรับรุ่น GR)



การเปิดการทำงานและการตั้งค่าเริ่มต้น

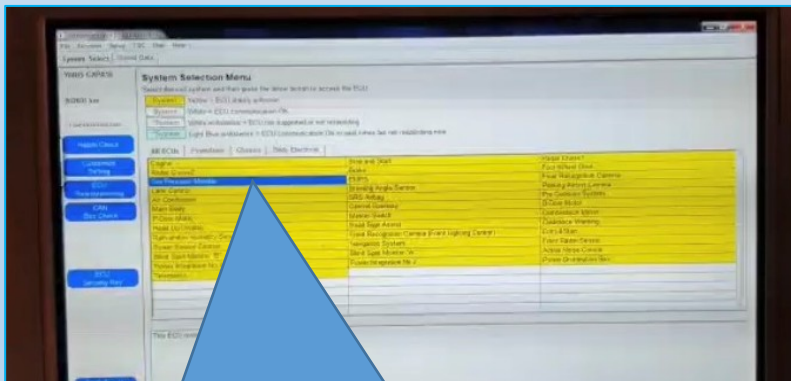
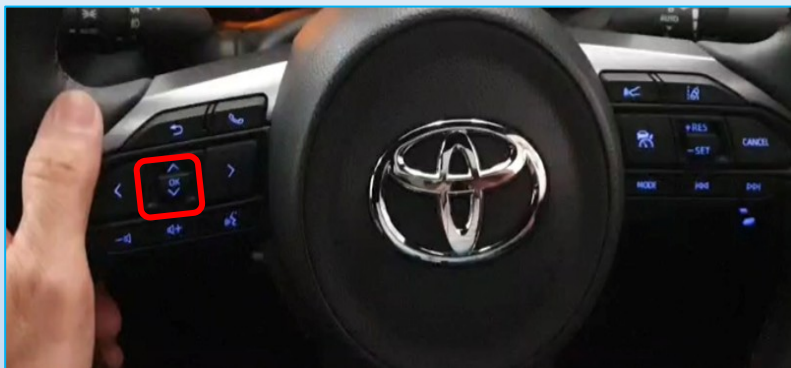
1. ต่อ GTS เข้ากับขั้วต่อ DLC3
 2. กดสวิทช์สตาร์ทเครื่องยนต์ (สวิทช์ POWER) ไปที่ตำแหน่ง "ON" (โหมด "ON") และตรวจเช็ค ไฟเตือนแรงดันลมยางติดสว่างหลังจากกระพริบเป็นเวลา 1 นาที
 3. กดแกนวาล์วเติมลมยางเพื่อลดแรงดันลมยางอย่างรวดเร็วที่ 40 กิโลปาสคาล (0.4 กก./ซม.², 6 psi) หรือมากกว่า ภายในเวลา 30 วินาที
- ข้อแนะนำ:
 - ต้องปฏิบัติตามการทำงานนี้เพื่อเปิดการทำงานของระบบและต้องปฏิบัติแต่ละอย่าง

4. ใช้ GTS ตรวจสอบเช็คว่ารหัสวิเคราะห์ปัญหาของ "ตัวส่งสัญญาณและ วาล์วเตือน แรงดันลมยางหยุดการทำงาน" (C2111 ถึง C2114, C2115*) ไม่ปรากฏออกมา

- ข้อแนะนำ:
- ถ้าวินิจฉัยรหัสวิเคราะห์ปัญหา (C2111 ถึง C2114, C2115*) ปรากฏออกมา ให้ปฏิบัติซ้ำขั้นตอน (3)
- ถ้าวินิจฉัยรหัสวิเคราะห์ปัญหา (C2111 ถึง C2114, C2115*) ปรากฏออกมา หลังจากปฏิบัติซ้ำขั้นตอน (c) ให้หมุนล้อไป 90 ถึง 270 องศา
- ถ้าวินิจฉัยรหัสวิเคราะห์ปัญหาอื่นๆ นอกเหนือจากรหัสวิเคราะห์ปัญหา (C2111 ถึง C2114, C2115*) ปรากฏออกมา ให้ดูที่คู่มือการซ่อม
- ข้อแนะนำ:
- ค่าที่กำหนดจะระบุไว้บนแผ่นป้ายข้อมูลยางและการรับน้ำหนักบนตัวรถ ให้แน่ใจว่ายางเย็นลงแล้วและเติมลมยางของทุกล้อ



ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น



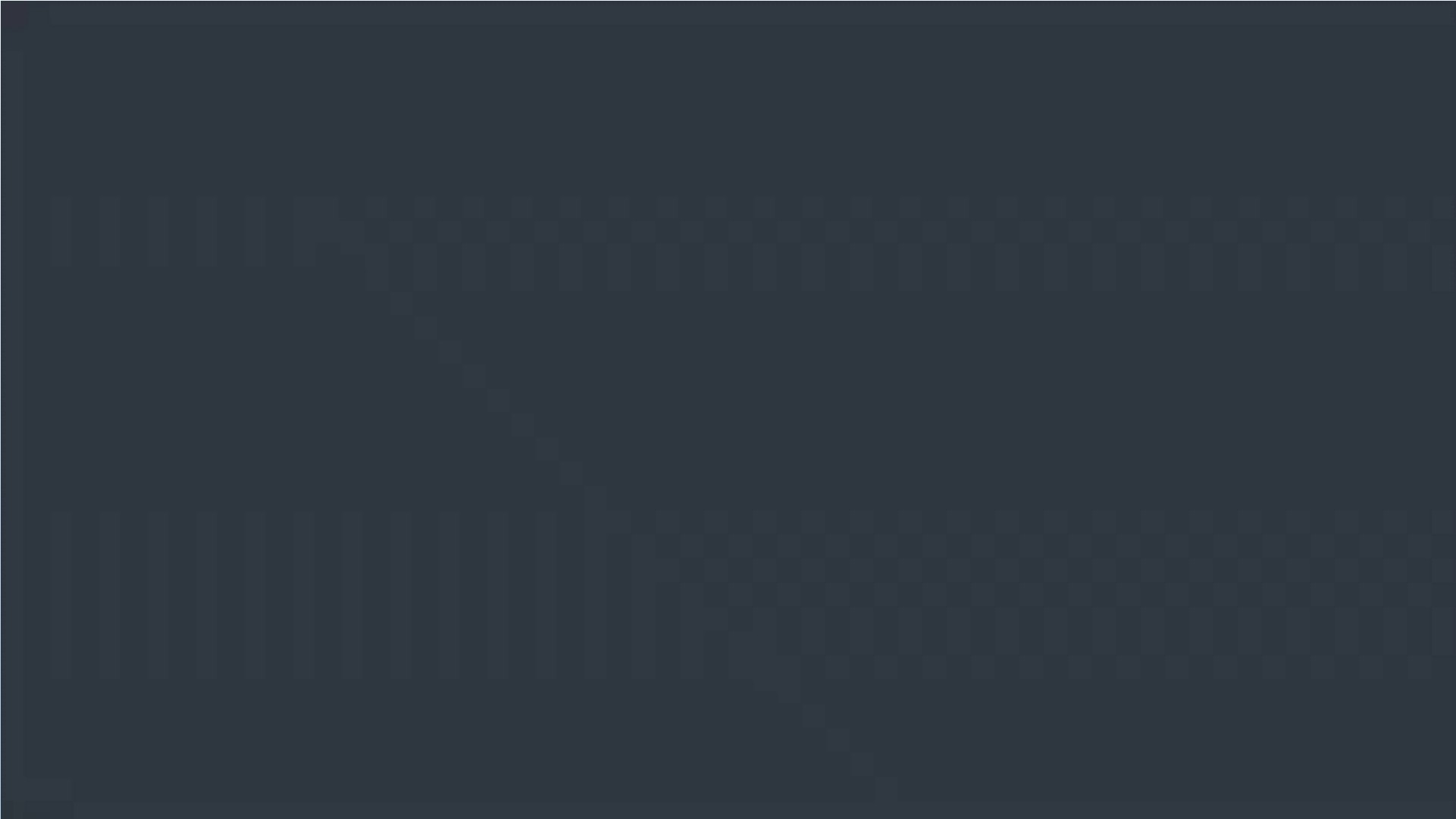
Tire Pressure Monitor

1. กดสวิตช์สตาร์ทเครื่องยนต์ (สวิตช์ **POWER**) ไปที่ตำแหน่ง **"ON"** (โหมด **"ON"**)
2. เลือก **"Set Pressure"** บนจอแสดงข้อมูลรวม และกดสวิตช์ **"OK"** (ชุดสวิตช์แป้นพวงมาลัย) ค้างไว้จนกระทั่งไฟเตือนแรงดันลมยางกระพริบ **3** ครั้ง และดับไป
3. กดสวิตช์สตาร์ทเครื่องยนต์ (สวิตช์ **POWER**) ไปที่ตำแหน่ง **"OFF"** (โหมด **"OFF"**)
4. กดสวิตช์สตาร์ทเครื่องยนต์ (สวิตช์ **POWER**) ไปที่ตำแหน่ง **"ON"** (โหมด **"ON"**) และเปิด **GTS**
5. เลือกคำสั่งต่อไปนี้ : **Chassis / Tire Pressure Monitor / Data List**
6. เลือกคำสั่งต่อไปนี้ : **Chassis / Tire Pressure Monitor / Data List**

Parameter	Value	Unit	
Total Distance Traveled	2137		ID 4 Trans
Total Distance Traveled - Unit	km		Auto ID R
Initialization Switch Status	OFF		Indicatory
Vehicle Speed	0.00	km/h	Tire Posit
ID 1 Temperature in Tire	44	C	ID 1 Low-p
ID 2 Temperature in Tire	44	C	ID 2 Low-p
ID 3 Temperature in Tire	37	C	ID 3 Low-p
ID 4 Temperature in Tire	37	C	ID 4 Low-p
ID 1 Tire Inflation Pressure	344.11	kPa(abs)	ID 3 Low-p
ID 2 Tire Inflation Pressure	340.67	kPa(abs)	ID 4 Low-p
ID 3 Tire Inflation Pressure	306.91	kPa(abs)	ID 3 Low-p
ID 4 Tire Inflation Pressure	330.35	kPa(abs)	ID 3 Low-p
ID 5 Tire Inflation Pressure			ID 3 Low-p
Last Time ID Registered Mode	Auto ID		ID 3 Low-p
Last CAN Vehicle Speed Signal	Registered		ID Codes Co
Registered ID 1 Code	Normal		Wheel Spee
Registered ID 2 Code	4C1506F		Lost Shift P
Registered ID 3 Code	4C15010		FL Wheel Ac
Registered ID 4 Code	4C15005		FR Wheel Ac
Registered ID 5 Code	4C15047		RL Wheel Ac
ID 1 Threshold of Low-pressure (Warm Tire)	000000		RR Wheel Ac
ID 2 Threshold of Low-pressure (Warm Tire)	304.64	kPa(abs)	Quick Pressu
ID 3 Threshold of Low-pressure (Warm Tire)	302.03	kPa(abs)	Auto ID Regist
ID 4 Threshold of Low-pressure (Warm Tire)	270.79	kPa(abs)	ID Registered
ID 5 Threshold of Low-pressure (Warm Tire)	244.23	kPa(abs)	
ID 1 Stop	Not Stop		
ID 2 Stop	Not Stop		
ID 3 Stop	Not Stop		
ID 4 Stop	Not Stop		
ID 5 Stop	Not Stop		

7. ตรวจสอบยืนยันข้อมูลแรงดันลมยางทั้งหมดที่แสดงบนหน้าจอ GTS เพื่อตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของการตั้งค่าเริ่มต้น

- ข้อแนะนำ:
- ลำดับที่ได้รับข้อมูลเป็นแบบสุ่ม
- ถ้าได้รับสัญญาณจากล้อทั้งหมดแสดงว่าการตั้งค่าเริ่มต้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว
- การตั้งค่าเริ่มต้นจะเสร็จสมบูรณ์เมื่อนำจอรายการข้อมูล (Data List) "ID Tire Inflation Pressure" แสดงแรงดันลมยางที่ถูกต้อง
- การตั้งค่าเริ่มต้นจะเสร็จสมบูรณ์ตามปกติภายในเวลา 2-3 นาที
- ถ้าการตั้งค่าเริ่มต้นไม่เสร็จสมบูรณ์ รหัส C2177 จะถูกเก็บบันทึกไว้หลังจาก ที่รถวิ่งถึงความเร็ว 40 กม./ชม. (25 ไมล์/ชม.) หรือสูงกว่าต่อเนื่องเป็นเวลา 20 นาที หรือมากกว่า
- อ้างอิงจากคู่มือการซ่อม



การถอดหูลากจุกเงินด้านหน้าและด้านหลังและการติดตั้งฝาปิดช่องติดตั้งหูลากจุก (สำหรับรุ่น GR)



1. ถอดหูลากจุกเงินด้านหน้าและด้านหลังออกจากกันชนหน้าโดยการหมุนหูลากจุกเงินทวนเข็มนาฬิกา

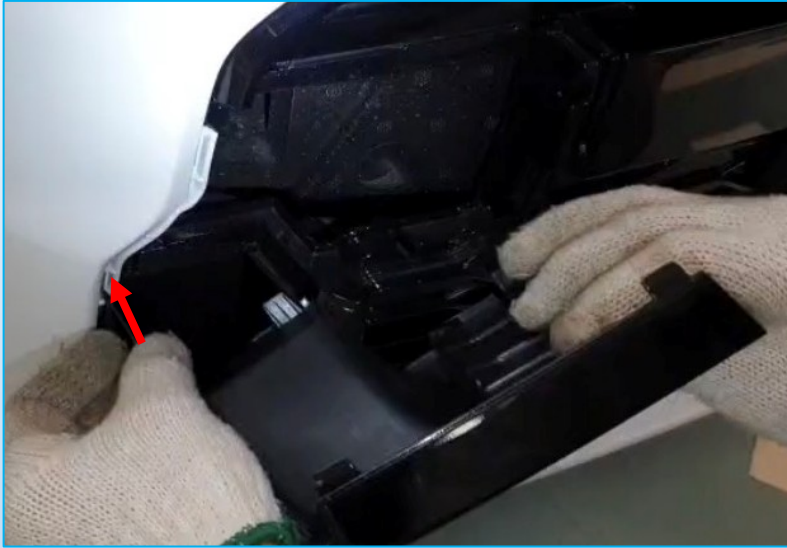
- ข้อแนะนำ
- หากคลายหูลากจุกเงินด้านหน้าออกได้ด้วยความยาก ให้ใช้แท่งเหล็กช่วยหมุน

2. วางหูลากจุกเงินที่ถอดออกลงในถาดเก็บสัมภาระในห้องเก็บสัมภาระด้านท้ายรถ

- ข้อแนะนำ:
- ทิ้งหูลากจุกเงินที่ถอดออกอีกตัว



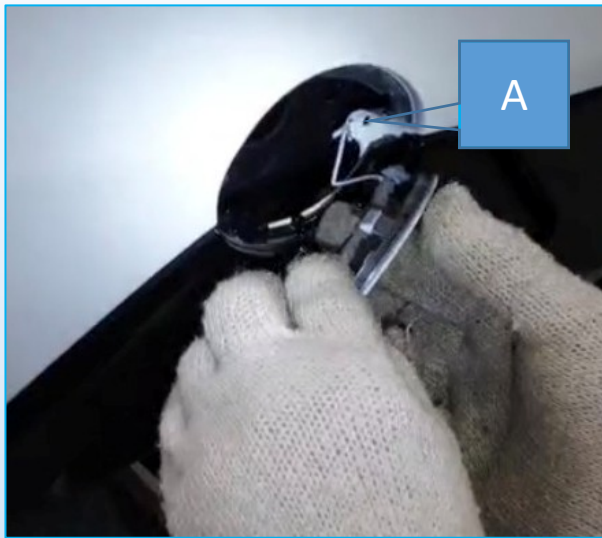
การติดตั้งฝาปิดช่องติดตั้งหลอดจากจุง (สำหรับรุ่น GR)



1. เสียบส่วนที่มีรูปทรงลูกศร (A) ของฝาปิดช่องติดตั้งหลอดจากจุงดูเงินด้านหน้า เข้าในช่อง (B) ดังภาพ

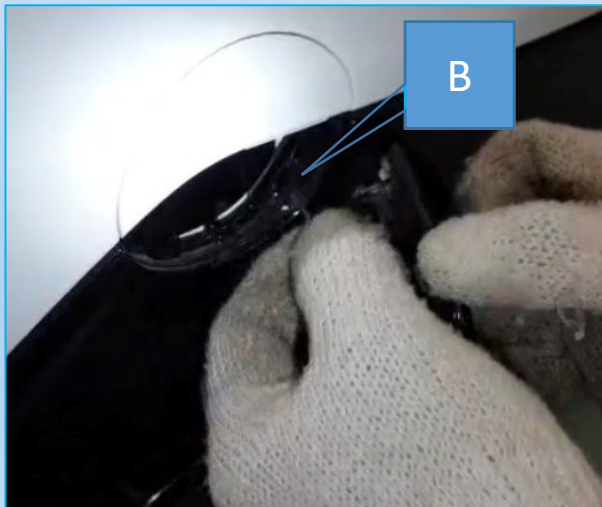
2. ประกอบฝาปิดช่องติดตั้งหลอดจากจุงดูเงินเข้ากับช่องของกันชนด้านหน้า





1. ใส่อุปกรณ์ช่วยลากจูงฉุกเฉินหมายเลข **1** สำหรับด้านหลัง (Rear No.1 Emergency Towing eyelet hole cover) ไปตามลูกศร **A** เข้าไปในช่อง **B** ดังภาพ

2. ประกอบฝาครอบอุปกรณ์ช่วยลากจูงฉุกเฉินหมายเลข **1** ไปบริเวณรูของกันชนหลัง



3. ใส่อุปกรณ์ช่วยลากจูงฉุกเฉินหมายเลข **2** สำหรับด้านหลัง (Rear No.2 Emergency Towing eyelet hole cover) ไปตามลูกศร **A** เข้าไปในช่อง **B** ดังภาพ

4. ประกอบฝาครอบอุปกรณ์ช่วยลากจูงฉุกเฉินหมายเลข **2** ไปบริเวณรูของกันชนหลัง

การติดตั้งปลั๊กยางอุดตัวถัง



- ยืนยันจำนวนปลั๊กในช่องช่องเก็บของสัมภาระด้านหน้า
- ติดตั้งปลั๊กยางตามคำแนะนำจากข้อ **A** และ **B** โดยยืนยันจากจำนวนปลั๊ก ดังภาพ
- **A:** ติดตั้งปลั๊ก 4 ตัวที่รู * 1 และ * 2 (กรณีปลั๊ก 4 ตัว)
- **B:** ติดตั้งปลั๊ก 2 ตัวที่รู * 2 (กรณี 2 ปลั๊ก)

จุดขึ้นลิฟท์

หน้าซ้าย



หน้าขวา



หลังซ้าย



หลังขวา



YARIS GR-FOUR**PASSENGER CAR**

Series	YARIS GR-FOUR
Model	GXPA16R-AGFGZW
Engine	G16EGTS
Transmission Type	MTM / 6F
Displacement	1,600 cc.

Maintenance Parts

Parts Number	Parts Name	Change every (km.)	
Chemical			
08880-84106	น้ำมันเครื่อง 0W-20 SN Plus G	0W-20 SP/GF-6A , G	10,000
08882-00301	น้ำมันเบรค DOT4	Brake Fluid DOT4 , Class 6	40,000
08885-81360	น้ำมันเกียร์ทรานเฟอ์	LT 75W-85	40,000
08885-02606	น้ำมันเฟืองท้าย	LX GL5 75W-85	40,000
08889-80061	น้ำยาเติมหม้อน้ำ (3.785L)	Long Life Coolant	160,000
08889-80060	น้ำยาเติมหม้อน้ำ (1L)	Long Life Coolant	160,000
Total Chemical (Baht)			

Parts

90915-YZZN2	กรองน้ำมันเครื่อง	Oil Filter	10,000
90080-43030	ปะเก็นรองหม้อน้ำถ่าย	Gasket, Oil Filter	10,000
87139-YZZ78	ไส้กรองแอร์	CAF	20,000
17801-25020	ไส้กรองอากาศ	Air Filter	40,000
12157-10010	ปะเก็นรองหม้อน้ำถ่ายเฟืองท้าย	GASKET, PLUG	40,000
77103-42080	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	SUB-TANK SUB-ASSY, FUEL	80,000
77169-0K040	ปะเก็นหน้าปลงมทอลูดน้ำมัน	GASKET, FUEL SUCTION TUBE S	80,000
90916-02769	สายพาน V-Belt	BELT, V-RIBBED	80,000
90919-01302	หัวเทียน	PLUG, SPARK	100,000

ข้อเสนอแนะ การรับประกันคุณภาพ



- น้ำมันเชื้อเพลิงที่ควรเติมในรถรุ่นนี้ (ที่ตัวรถติดสติ๊กเกอร์เป็น เบนซิน 95 หรือ gasohol 95 จะให้สมรรถนะดีตาม OM คือ เติม 98
- **ข้อยกเว้นการรับประกัน**สำหรับรถรุ่น **GR-Yaris** จำนวน 3 ข้อ (รวม 18 ข้อ) จากรถยนต์รุ่นอื่นๆของโตโยต้า (รวม 15 ข้อ) โดยจะมีรายละเอียดดังกล่าวระบุไว้อย่างชัดเจนในคู่มือรับประกันคุณภาพรถยนต์ (**Warranty Booklet**) ดังแสดงต่อไปนี้
- การเร่งเครื่องยนต์กระทันหันเกินค่าแรงดันเครื่องยนต์บนจอแสดงข้อมูลรวมสูงกว่า **100 kPa** (ยกเว้นกรณีการเร่งเครื่องยนต์เพื่อหลบหลีกอันตรายในสภาวะฉุกเฉิน)
- การขับขี่ในสนามแข่งขั้นทุกประเภท
- ความเสียหายของชิ้นส่วนบริเวณห้องเครื่องยนต์และรอบท่อไอเสียได้ห้องโดยสารเนื่องจากความร้อน (เช่น สีซีด, วัสดุแข็งตัว, เสื่อมสภาพ, ความร้อนขึ้นสูง ฯลฯ)