# รถที่สามารถรับความคุ้มครองได้

| Main Brands |           |       |              |         |       |         |         |             |          |         |          |
|-------------|-----------|-------|--------------|---------|-------|---------|---------|-------------|----------|---------|----------|
| Toyota      | Honda     | Isuzu | Mitsubishi   | Suzuki  | Mazda | Nissan  | Ford    | Chevrolet   | Subaru   | Hyundai | Kia      |
| Vios        | Mobrio    | Mu-7  | Mirage       | Swift   | M2    | March   | Everest | Sonic       | XV       | Elantra | Picanto  |
| Yaris       | Brio      | Mu-X  | Attrage      | Celerio | М3    | Amera   |         | Aveo        | Forester | Sonata  | Carnival |
| Avanza      | City      |       | Lancer       | Ciaz    | CX-3  | Note    |         | Trailblazer |          | H-1     |          |
| Corolla     | Jazz      |       | Spacewagon   | Ertiga  | CX-5  | Sylphy  |         |             |          |         |          |
| Innova      | Freed     |       | Pajero sport | APV     |       | TIIDA   |         |             |          |         |          |
| Camry       | Civic     |       |              | Sx-4    |       | Pulza   |         |             |          |         |          |
| Wish        | HR-V      |       |              | Vitara  |       | Livina  |         |             |          |         |          |
| Fortuner    | Accord    |       |              |         |       | Juke    |         |             |          |         |          |
|             | CR-V      |       |              |         |       | X-Trail |         |             |          |         |          |
|             | BRV       |       |              |         |       | Teana   |         |             |          |         |          |
|             | Stepwagon |       |              |         |       |         |         |             |          |         |          |

| Other Brands |            |           |            |         |  |  |
|--------------|------------|-----------|------------|---------|--|--|
| Toyota       | Toyota BMW |           | Mini       | Volvo   |  |  |
| Alphard      | 1 Series   | A class   | One        | S40/V40 |  |  |
| Vellfire     | 2 Series   | B class   | Cooper     | S60/V60 |  |  |
|              | 3 Series   | C class   | Countryman | V50     |  |  |
|              | 4 Series   | E class   | Pace man   | \$80    |  |  |
|              | 5 Series   | GLA       |            | S90     |  |  |
|              | 6 Series   | Vito      |            | XC60    |  |  |
|              | 7 Series   | SLK       |            | XC90    |  |  |
|              | X1         | CLS , CLA |            |         |  |  |
|              | X3         |           |            |         |  |  |
|              | X4         |           |            |         |  |  |
|              | X5         |           |            |         |  |  |
|              | X6         |           |            |         |  |  |
|              | Z4         |           |            |         |  |  |

| Light Truck of Pick up |       |            |       |         |           |        |  |
|------------------------|-------|------------|-------|---------|-----------|--------|--|
| Toyota                 | Isuzu | Mitsubishi | Mazda | Nissan  | Chevrolet | Ford   |  |
| Hilux                  | D-Max | Triton     | BT-50 | Narvara | Colorado  | Ranger |  |

## รายละเอียดความคุ้มครอง

#### 1.FNGINF เครื่องยนต์

ชิ้นส่วนที่ถูกหล่อลื่นภายในเสื้อสูบและฝาสูบ ตัวอย่างเช่น

- Balance shafts and balance shaft bearings เพลาถ่วงดุลย์และลูกปืน
- Camshaft, bearings and followers เพลาลูกเบี้ยว ลูกปืน และกระเดื่อง
- Camshaft Timing sprockets เฟืองขับโช่ราวลิ้น (ไทม์มิ่ง)
- Connecting rods and bearings ก้านสูบและลูกปืน (ชาร์ฟก้าน)
- Crankshaft & main bearings เพลาข้อเหวี่ยงและลูกปืน (ชาร์ฟอก)
- Cylinder block เสื้อสูบ
- Cylinder heads ฝาสูบ
- Pistons, piston rings and pins ลูกสูบ แหวนลูกสูบ และสลักลูกสูบ
- Push rods ก้านกระทุ้ง
- Rocker arms, shafts, bushings กระเดื่องวาล์ว เพลา และบูช
- Front Crank shaft drive pulley พูลเล่ย์เพลาข้อเหวี่ยง (หน้า)
- Variable Valve Timing mechanism กลไกขับเคลื่อนวาล์วแปรผัน
- Valve covers ฝาครอบวาล์ว
- Valves, valve guides, lifters, springs and seats วาล์ว ปลอกวาล์ว สปริงวาล์ว กลไกวาล์ว บ่าวาล์ว
- Timing gears, guides and tensioners เฟืองไทม์มิ่ง ตัวดัน และลูกรอก
- Timing Chain โซ่ไทม์มิ่ง
- Timing Chain vibration damper ຕັວດັບໂซ່ໄກມ໌ມิ่ง
- Timing chain cover ฝาครอบโช่ไทม์มิ่ง
- Oil pump ปั๊มน้ำมันเครื่อง
- Oil pan อ่างน้ำมันเครื่อง

#### **External Parts of Cylinder Block**

- Flywheel ล้อช่วยแรง
- Flywheel ring gear เฟืองของล้อช่วยแรง
- Manifold, intake ท่อร่วมไอดี
- Timing chain/belt (breakage) สายพานหรือโซ่ไทม์มิ่ง (กรณีขาดเท่านั้น)
- Turbocharger / Supercharger unit factory installed เทอร์โบและชุปเปอร์ชาร์ทที่ ติดตั้งจากโรงงาน

#### 2.TRANSMISSION (Automatic, Manual and CVT) เกียร์ (อัตโนมัติ, ธรรมดา และ CVT)

้ชิ้นส่วนที่ถูกหล่อลื่นภายในเสื้อเกียร์และเกียร์ชุดขับเคลื่อน 4 ล้อ ตัวอย่างเช่น

- Automatic Transmission Fluid Temperature sensor เซ็นเซอร์อุณหภูมิน้ำมันเกียร์
- Differential Gear assembly ชุดเฟืองท้าย
- Gear Range position sensor เซ็นเซอร์ตำแหน่งคันเกียร์
- Gear shift cable สายเลื่อนเปลี่ยนเกียร์
- Governor assembly ชดกอฟเวอร์เนอร์
- Housings/cases & oil pan เสื้อเกียร์ และอ่างน้ำมันเกียร์
- Park/Neutral position switch สวิทช์ตำแหน่งเกียร์จอด/ว่าง
- Release hubs bearings ดุมปลดและลูกปืน
- Seals and gaskets (Alone not covered) ซีลและประเก็น (ไม่คุ้มครองกรณีตัวอะไหล่บกพร่องโดยลำพัง)
- Shafts, Gears, selectors, bearings , pumps เพลา เฟืองเกียร์ ลูกปืน และปั๊ม
- Shift solenoid valves วาล์วโซลีนอยด์
- Torque converter ทอร์กคอนเวอร์ทเตอร์
- Vehicle Speed sensor เซ็นเซอร์ความเร็วรถ
- External parts of Housings ชิ้นส่วนภายนอกเสื้อเกียร์
- Automatic Transmission Fluid Cooling unit รังผึ้งระบายความร้อนน้ำมันเกียร์
- Vacuum modules โมดุลสูญญากาศ

#### 3.ELECTRICAL ระบบไฟฟ้า

- All Electronic Control Units ECU's (factory fitted) กล่อง ECU ต่าง ๆ ที่ติดตั้งจากโรงงาน
- Regulator pack เร็คกูเลเตอร์
- Ignition module, electronic กล่องควบคุมระบบจุดระเบิด
- Switches, manually operated electrical สวิทช์ต่าง ๆ ที่ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- Windscreen wiper and washer motors (front and rear) กลไกลปัดน้ำฝนและมอเตอร์ (หน้าและหลัง)
- Horn and multifunction stalk switch แตรและชุดสวิทช์คอพวงมาลัย
- Starter motor มอเตอร์สตาร์ท
- Starter motor solenoid โซลีนอยด์มอเตอร์สตาร์ท
- Distributor assembly and shaft ชุดจานจ่ายและเพลา
- Distributor cap and the spindle ฝาครอบจานจ่ายและแกนหมุน

### 4.ENGINE COOLING SYSTEM ระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์

- Radiator and radiator fan หม้อน้ำและพัดลมระบายความร้อน
- Radiator fan clutch, viscous coupling or motor คลัทช์พัดลม หม้อลม ฟรีพัดลม และมอเตอร์
- Thermostat วาล์วน้ำ
- Thermostat housing เสื้อวาล์วน้ำ
- Oil cooler แผงระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง
- Water Pump ปั๊มน้ำ
- Coolant Level sensor เซ็นเซอร์ระดับน้ำหล่อเย็น

#### 5.AIR CONDITIONING AND HEATING ระบบปรับอากาศและทำความร้อน

- A/C compressor and seals คอมเพรสเซอร์แอร์และซีล
- A/C compressor/clutch switch สวิทช์ควบคุมคลัทช์คอมเพรสเซอร์แอร์

# 6.FUEL INJECTION AND EMISSIONS MANAGEMENT SYSTEMS ระบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงและควบคุมมลภาวะ

ชิ้นส่วนในระบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิงและควบคุมมลภาวะทั้งหมด

- Air control valve วาล์วควบคุมอากาศ
- Mass Air Flow sensor เซ็นเซอร์การไหลมวลอากาศ
- Air idle control valve วาล์วควบคุมอากาศรอบเดินเบา
- Barometric/MAP pressure sensor เซ็นเซอร์แรงกดอากาศ
- Lambda (Oxygen) sensor เช็นเชอร์ออกซิเจน
- EVAP vapor storage canister กระปกกักเก็บไอระเหยเชื้อเพลิง
- Knock sensor เซ็นเซอร์ตรวจรับการน็อก
- Positive Crankcase Ventilation system (valves, hoses etc.) ระบบท่อหายใจข้อเหวี่ยง
- Temperature sensor, engine coolant เซ็นเซอร์อุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน
- Throttle Body and throttle position sensor เรือนลิ้นปีกผีเสื้อและเซ็นเซอร์ตำแหน่งลิ้นปีกผีเสื้อ
- Fuel accumulator and pressure regulator เร็คกูเลเตอร์แรงดันเชื้อเพลิงและแอคคิวมูเลเตอร์
- Accelerator Pedal Position sensor เซ็นเซอร์ตำแหน่งคันเร่ง
- Camshaft Position sensor เซ็นเซอร์ตำแหน่งเพลาข้อเหวี่ยง
- Pollution sensor เซ็นเซอร์มลพิษ
- EGR Control Valve วาล์วควบคุม EGR (ระบบหมุนเวียนไอเสีย)
- EGR pressure sensor เซ็นเซอร์แรงดัน EGR
- EGR regulator assembly เร็คกูเลเตอร์ EGR
- Accelerator Pedal Position sensor เซ็นเซอร์ตำแหน่งคันเร่ง
- Air control valve วาล์วควบคุมอากาศ

### 7.FUEL SYSTEM (Diesel and Petrol) ระบบเชื้อเพลิง (ดีเซลและเบนซิน)

- Mechanical and Electrical fuel pump (s) ปั๊มเชื้อเพลิงแบบกลไกและไฟฟ้า
- Lift pump ปั๊มเชื้อเพลิงเสริม
- Fuel tank sender unit กลไกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังน้ำมัน

#### 8. Turbocharger/Supercharger unit (Factory fitted)

- Turbocharger เทอร์โบ
- Turbo pipe ท่อโลหะเทอร์โบ
- Westgate and Valve เวสเกทและวาล์ว

#### 9.BREAKES ระบบเบรค

- Anti-lock brake module, pump and sensors (ABS-Factory fitted) โมดูล ABS และเซ็นเซอร์ (ติดตั้งจากโรงงานเท่านั้น)
- Calipers and seals คาลิบเปอร์และซีล
- Combination valve วาล์วแบ่งแรงดัน
- Lines and fittings ท่อเบรกและข้อต่อ
- Master cylinder แม่ปั๊มเบรกบน
- Park brake return springs สปริงดันกลับระบบเบรกจอด
- Parking brake linkage and cables กลไกเบรกจอด (เบรกมือ) และสายเคเบิล
- Power brake booster หม้อลมเบรก
- Clip and Ring Pin คลิปและสลักวงแหวน
- Self-adjusters กลไกลปรับตั้งผ้าเบรกอัตโนมัติ
- Shaft, brake pedal เพลาและคันเหยียบเบรก
- Wheel cylinders กระบอกเบรก

#### 10.DRIVE AXLE (Front and Rear) ชุดเพลาหน้าและท้าย

ชิ้นส่วนภายในเสื้อเพลาที่หล่อลื่นโดยสารหล่อลื่น

- Bearings (wheel bearings excluded) ลูกปืน (ยกเว้นลูกปืนล้อ)
- Constant velocity joints (unless damage caused by torn drive boots) หัวเพลาขับ CV (ความเสียหายต้องเกิดจากการ ขาดของยางหุ้มหัวเพลา)
- Drive shafts เพลาขับ
- Locking hubs ชุดล็อกดุม
- Oil pan and axle drive housing อ่างน้ำมันและเสื้อเพลาขับ
- Seals and gaskets (Alone not covered) ซีลและประเก็น (ไม่คุ้มครองกรณีตัวอะไหล่บกพร่องโดยลำพัง)
- Universal joints and couplings ข้อต่อกากเพลาขับและคัปปลิ้ง

#### 11.FRONT and REAR SUSPENSION ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง

- Ball joint upper/lower ลูกหมากบนและล่าง
- Control arms, upper and lower ปีกนกบนและล่าง
- Control arm shafts แขนกลไกช่วงล่าง
- Linkage กลไกเชื่อมต่อ
- Springs (front and rear) สปริงหน้าและหลัง
- Stabilizer bar เหล็กกับโคลง
- Tie rods คันซัก คันส่ง

#### 12.FOUR-WHEEL DRIVE ระบบขับเคลื่อนสี่ล้อ

- All four wheel drive components ระบบขับเคลื่อนสี่ล้อ
- Full Time/Part Time 4 Wheel Drive ระบบขับเคลื่อนสี่ล้อแบบฟูลไทม์และพาร์ทไทม์

#### 13.STEERING ระบบบังคับเลี้ยว

- Idler arm แขนควบคุมช่วยบังคับเลี้ยว
- Linkages and couplings แขนควบคุมต่าง ๆ และคับปลิ้ง
- Manual and power (includes all internal parts, exclude gaiters) พวงมาลัยธรรมดาและเพาเวอร์ (ชิ้นส่วนภายใน ยกเว้น ยางหุ้มข้อต่อ)
- Power Steering-Electric assisted sensor and motor เซ็นเซอร์และมอเตอร์ สำหรับพวงมาลัยเพาเวอร์แบบไฟฟ้า
- Power steering reservoir กระปุกน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์
- Pulley assembly, power steering pump ปั๊มพวงมาลัยเพาเวอร์และพูลเล่ย์
- Seals and gaskets (alone not covered) ซีลและประเก็น (ไม่คุ้มครองกรณีตัวอะไหล่บกพร่อง)
- Steering lock กระปุกพวงมาลัย
- Steering rack and pinion housing แร็กพวงมาลัย

#### 14.HIGH-TECH ซิ้นส่วนไฮเทค

- Electro-chromatic rearview mirror กระจกมองข้างแบบอิเล็คโทรโครเมติกส์
- Steering wheel Multi-functions switches สิทช์ควบคุมที่พวงมาลัย
- Auto Door Lock by Speed ระบบล็อคประตูตามความเร็วของรถยนต์
- Keyless entry / central locking system (excluding door handles) กุญแจรีโมทเปิดปิดประตู ติดตั้งจากโรงงาน (ไม่คุ้มครองกลไกเปิดปิดประตู)
- Anti-theft alarm, factory-installed ระบบสัญญาณกันขโมย-ติดตั้งจากโรงงาน
- Compass and Ambient Temperature displays เข็มทิศและจอแสดงอุณหภูมิภายนอก ไม่คุ้มครองการแตกของหน้าปัทม์และตัวเรือน
- i-stop: Starter สตาร์ทเตอร์ของระบบ i-stop

#### 15.SAFETY - ACTIVEระบบความปลอดภัย

- ABS ระบบป้องกันล้อล๊อค
- VSA Vehicle Stability Assist ระบบรักษาเสถียรภาพการขับขี่
- Hill Start Assist ระบบช่วยลงทางชั้น
- Lane Keeping Assist ระบบรักษาเลน
- EBD ระบบกระจายแรงเบรคแบบอิเล็คโทรนิกส์
- Traction control ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

#### 16.SAFETY - PASSIVE ระบบความปลอดภัย

- Airbag module assembly ถุงลมนิรภัย
- Safety belts เข็มขัดนิรภัย
- Module, passive restraint SRS ECU กล่องควบคุมถุงลมนิรภัย
- Safety belt buckle, front and rear ที่ล็อคเข็มขัดนิรภัยหน้าและหลัง
- Safety belt warning chime assembly อุปกรณ์เสียงเตือนไม่คาดเข็มขัดนิรภัย
- Safety belt motor drive assembly มอเตอร์เลื่อนเข็มขัดนิรภัย
- Safety belt retractors ลูกรอกดึงเข็มขัดนิรภัยกลับ
- Safety belt track assembly รางเข็มขัดนิรภัย
- Sensors, airbag เซ็นเซอร์ถุงลมนิรภัย
- Shoulder strap track assembly ชุดสายไฟกุงลมนิรภัย
- Wiring assembly, airbag ชุดสายไฟกุงลมนิรภัย หมายเหตุ : ไม่คุ้มครองการแตกหักของถุงลมนิรภัยในทุกกรณี

#### 17.SECURITY SYSTEM

- Door ajar warming switch assembly สวิทช์เตือนปิดประตูไม่สนิท
- Power door locks and retainer clips (excluding door handles) มอเตอร์ล็อคประตู (ไม่รวมกลไกมือเปิดประตู)
- Lock cylinder, door แม่กุญแจล็อคที่ประตู
- Lock lever assembly, door กลไกล็อคประตู
- Lock lever assembly, tailgate กลไกล็อคฝาท้าย
- Lock lever retainers, clips and brackets คลิปและขายึดกลไกล็อคประตู

#### ตารางราคา

| ตารางราคา           |                      |             |             |  |  |  |  |
|---------------------|----------------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| ความจุและประเภทรถ   | ระยะเวลาความคุ้มครอง | 2016 - 2020 | 2011 - 2015 |  |  |  |  |
| Main Brands         |                      |             |             |  |  |  |  |
| ไม่เกิน 1,400cc     | 1 ปี                 | 7,150 บาท   | 11,500 บาท  |  |  |  |  |
| 1,401cc ถึง 1,800cc | 1 ปี                 | 9,500 บาท   | 15,550 บาท  |  |  |  |  |
| 1,801cc ถึง 2,400cc | 1 ปี                 | 12,000 บาท  | 20,500 บาท  |  |  |  |  |
| มากกว่า 2,400cc     | 1 ปี                 | 14,900 บาท  | 22,000 บาท  |  |  |  |  |
| Other Brands        |                      |             |             |  |  |  |  |
| ไม่เกิน 1,400cc     | 1 ปี                 | 7,800 บาท   | 12,900 บาท  |  |  |  |  |
| 1,401cc ถึง 1,800cc | 1 ปี                 | 10,900 บาท  | 18,800 บาท  |  |  |  |  |
| 1,801cc ถึง 2,400cc | 1 ปี                 | 12,500 บาท  | 25,000 บาท  |  |  |  |  |
| 2,401cc ถึง 3,000cc | 1 ปี                 | 17,000 บาท  | 30,000 บาท  |  |  |  |  |
| มากกว่า 3000cc      | 1 ปี                 | 31,500 บาท  | 41,500 บาท  |  |  |  |  |
| Pickup Truck        |                      |             |             |  |  |  |  |
| 1,801cc ถึง 2,500cc | 1 ปี                 | 10,500 บาท  | 16,900 บาท  |  |  |  |  |
| มากกว่า 2,500cc     | 1 ปี                 | 13,900 บาท  | 21,500 บาท  |  |  |  |  |

\*ตารางข้างต้นนี้มีผลบังคับใช้ถึง 31 ธันวาคม 2563

**%02-002-1234**