

ผนวก ข

ตารางการกำหนดชิ้นส่วนบังคับใช้ปีพ.ศ. 2530

บัญชี ก. รายการบังคับใช้ชิ้นส่วนที่ผลิตในประเทศของรถยนต์บีคอป (เครื่องยนต์ดีเซล)

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชิ้นส่วน
ก.เครื่องยนต์ 1.ชิ้นส่วนเครื่องยนต์	ก.1.1 ฝาสูบ ก.1.2 ระบบวาล์วไอดีและไอเสีย	ก.1.1.1 เครื่องยนต์สำเร็จรูป ก.1.2.3 ท่อร่วมไอเสีย
ก.เครื่องยนต์ 2.ระบบหล่อลื่น	ก.2.1 ป้อน้ำมันและท่อคูดน้ำมันเครื่อง	ก.2.1.1 ป้อน้ำมันเครื่อง
ก.เครื่องยนต์ 3.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	ก.3.2 กรองน้ำมันเชื้อเพลิง	ก.3.2.1 เลือกรองน้ำมันเชื้อเพลิง
ก.เครื่องยนต์ 4.ระบบหล่อเย็น	ก.4.1 ป้อนน้ำหล่อเย็น ก.4.2 ท่อและท่อयงน้ำหล่อเย็น	ก.4.1.3 ชุดสายพาน ก.4.2.1 ท่อคูดน้ำหล่อเย็น ก.4.2.2 ท่อयงน้ำหล่อเย็น
ก.เครื่องยนต์ 5.ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	ก.5.1 ระบบบรรจุไฟ ก.5.2 ระบบสตาร์ท	ก.5.1.1 ไดชาร์จและอุปกรณ์ ก.5.1.2 สายไฟระบบจ่ายไฟ ก.5.1.3 ตัวแปลงไฟ ก.5.2.1 ชุดมอเตอร์สตาร์ท
ก.เครื่องยนต์ 6.ระบบดูดอากาศ	ก.6.1 ชุดกรองอากาศ	ก.6.1.1 เลือกรองอากาศ
ข.แชสซีส์ 1.ถังน้ำมัน	ข.1.1 ถังน้ำมันสำเร็จรูป ข.1.2 ตัวยึดถังน้ำมัน ข.1.3 ท่อเหล็กและท่อयงเดินน้ำมัน	ข.1.1.1 ถังน้ำมันบนล่างพร้อมที่เติม ข.1.2.1 ตัวยึดถังน้ำมัน ข.1.2.2 เข็มขัดและที่รองถังน้ำมัน ข.1.3.1 ท่อเหล็กทางเดินน้ำมัน ข.1.3.2 ท่อयงทางเดินน้ำมัน
ข.แชสซีส์ 2.หม้อน้ำ	ข.2.1 ส่วนรังผึ้ง ข.2.2 ตัวยึดหม้อน้ำ ข.2.3 ท่อयงและกระบังพัดลม	ข.2.1.1 หม้อน้ำสำเร็จรูป ข.2.1.2 ฝาปิดหม้อน้ำ ข.2.2.1 ตัวยึดหม้อน้ำ ข.2.2.2 ยางกันกระแทก ข.2.3.1 ท่อयง ข.2.3.2 กระบังพัดลม

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชิ้นส่วน
ข. แชนซีล 3. ท่อไอเสีย	ข.3.1 หม้อพักและท่อไอเสีย	ข.3.1.1 หม้อพัก ข.3.1.2 ท่อไอเสีย ข.3.1.3 ตัวยึดและยางกันสะเทือน
ข. แชนซีล 4. แบตเตอรี่	ข.4.1 แบตเตอรี่	ข.4.1.1 แบตเตอรี่ ข.4.1.2 ตัวยึดแบตเตอรี่ ข.4.1.3 แผ่นคลุมแบตเตอรี่
ข. แชนซีล 5. อุปกรณ์ไฟฟ้า	ข.5.1 สายไฟ ข.5.2 ไฟส่องสว่าง ข.5.4 ชุดปั๊มน้ำฝนและที่ล้างกระจก ข.5.5 ตัวหน่วง สวิตช์และแตร	ข.5.1.1 สายไฟแบตเตอรี่กับตัวสตาร์ท ข.5.1.2 สายดิน ข.5.1.3 ระบบสายไฟอื่น ข.5.2.2 ไฟท้าย ข.5.2.3 ไฟให้สัญญาณ ข.5.2.5 ไฟส่องป้ายทะเบียน ข.5.2.6 ไฟถอย ข.5.4.1 มอเตอร์ที่ปั๊มน้ำ ข.5.4.4 ถังและหัวฉีดน้ำล้างกระจก ข.5.5.1 ชุดแตร ข.5.5.10 กล้องพิวส์
ข. แชนซีล 6. ระบบครัทช์	ข.6.1 โครงและแผ่นครัทช์ ข.6.2 ระบบควบคุมครัทช์	ข.6.1.1 ชุดประกอบแผ่นครัทช์ ข.6.2.4 แป้นเหยียบครัทช์ ข.6.2.5 ท่อน้ำมันครัทช์ ข.6.2.8 สายครัทช์
ข. แชนซีล 7. ระบบเกียร์ทดกำลัง	ข.7.1 ระบบเกียร์ทดกำลัง	ข.7.1.1 ระบบเกียร์ทดกำลัง
ข. แชนซีล 9. ระบบเบรค	ข.9.1 ชุดหม้อลมเบรค ข.9.2 ระบบควบคุมเบรค	ข.9.1.1 ถังสุญญากาศพร้อมตัวยึด ข.9.2.1 ท่อน้ำมันเบรค ข.9.2.4 แป้นเหยียบเบรค
ข. แชนซีล 10. ระบบเบรคมือ	ข.10.1 ระบบเบรคมือ	ข.10.1.1 ดรัมเบรค ข.10.1.3 สายเบรคมือ ข.10.1.4 ก้านจับและตัวยึดเบรคมือ

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชิ้นส่วน
ข.แชสชีส 11.โครงแชสชีส	ข.11.1.1เฟรมและคานขวาง ข.11.2ตัวยึด ข.11.3ตัวยึดกันกระแทก ข.11.4ตัวรองตัวถัง	ข.11.1.2คานขวาง ข.11.1.3แผ่นเสริมเพิ่มความแข็งแรง ข.11.2.1ตัวยึดสปริง ข.11.2.2ตัวยึดใช้คัพ ข.11.2.3ตัวยึดแทนเครื่อง ข.11.3.1ตัวยึดกันกระแทกหน้าหลัง ข.11.4.1ตัวยึดหุบตัวถัง ข.11.4.2คานยึดตัวถังด้านท้าย ข.11.4.3ตัวกันกระแทกตัวถังด้านท้าย
ข.แชสชีส 12.ระบบกันสะเทือนหน้า	ข.12.1สปริงหน้า	ข.12.1.1สปริงหน้า ข.12.1.5ใช้คัพ ข.12.1.7ตัวเสริมแผ่นกันกระแทก ข.12.1.8บุชแกนสตรัทท์ ข.12.1.9เหล็กกันโคลง
ข.แชสชีส 13.ระบบกันสะเทือนหลัง	ข.13.1สปริงหลัง	ข.13.1.1สปริงหลัง ข.13.1.2ก้านสปริง ข.13.1.3ตัวยึดสปริงหลัง ข.13.1.4โบลท์ตัวยู ข.13.1.5ใช้คัพ ข.13.1.6ตัวยึดใช้คัพ ข.13.1.7ตัวเสริมแผ่นกันกระแทก
ข.แชสชีส 14.กระทะล้อและยาง	ข.14.1กระทะล้อ	ข.14.1.1กระทะล้อและนัต ข.14.1.2ตัวรองล้อ ข.14.1.3ยางนอกกับยางใน
ข.แชสชีส 15.สายวัดความเร็ว	ข.15.1สายเคเบิลวัดความเร็ว	ข.15.1.1สายเคเบิลวัดความเร็วและตัวยึด
ข.แชสชีส 16.ชุดควบคุมเครื่องยนต์	ข.16.1สายคันเร่ง	ข.16.1.1แป้นเหยียบคันเร่ง

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชั้นส่วน
ข.แซลชีด 18.เพลาน้ำและ ล้อเบรค	ข.18.1เพลาน้ำ	ข.18.1.1ชุดประกอบเพลาน้ำ ข.18.1.2เพลาน้ำรูปตัวไอ ข.18.1.7ครัมเบรค ข.18.1.10ท่อน้ำมัน
ข.แซลชีด 19.เพลาลังและ ล้อเบรค	ข.19.1เพลาลัง ข.19.2ชุดประกอบเฟืองท้าย	ข.19.1.1ชุดประกอบเพลาน้ำ ข.19.2.8ครัมเบรค ข.19.2.11ท่อน้ำมัน
ข.แซลชีด 20.เครื่องมือ	ข.20.1เครื่องมือ	ข.20.1.1เครื่องมือประจำรถ ข.20.1.2ถุงเครื่องมือ
ข.แซลชีด 21.สี	ข.21.1สี	ข.21.1.1สี
ค.ตัวถัง 1.พื้น	ค.1.1พื้น ค.1.2ชุดตกแต่งพื้น	ค.1.1.1ชุดประกอบพื้น ค.1.1.2ชิ้นส่วนพื้น ค.1.2.1ชุดประกอบบันได ค.1.2.2แผ่นกันโคลน ค.1.2.3แผ่นฉนวนพื้น ค.1.2.4แผ่นรองและพรม ค.1.2.5ช่องนำอากาศเข้า
ค.ตัวถัง 2.ตัวถังส่วนหน้า	ค.2.1ตัวถังส่วนหน้า ค.2.2ชุดตกแต่งภายใน	ค.2.1.1ชุดตัวถังหน้า ค.2.1.2ชิ้นส่วนตัวถังหน้า ค.2.2.1กระจกหน้า ค.2.2.2ส่วนกันน้ำด้านหน้า ค.2.2.5กระจกมองหลังในแก๊ง ค.2.2.6ชุดประกอบแผ่นกันแดด ค.2.2.7กระจกมองหลังติดตัวถัง
ค.ตัวถัง 5.สี	ค.5.1สี	ค.5.1.1สี
ง.ส่วนเพิ่มเติม 1.ชิ้นส่วนประกอบตัวถัง	ง.1.1ตัวถัง	ง.1.1.1ชุดล้อหน้า ง.1.1.2ฝากระโปรง

บัญชี ข. แสดงรายการเลือกใช้ชิ้นส่วนที่ผลิตในประเทศของรถยนต์ปีคัฟ

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชิ้นส่วน
ก.เครื่องยนต์ 1.ชิ้นส่วนเครื่องยนต์	ก.1.1 ฝาสูบ ก.1.2 เสื้อเพลาช้อเหวี่ยง ก.1.3 ชิ้นส่วนเคลื่อนไหว ก.1.4 วาล์วไอดีและไอเสีย	ก.1.1.2 ฝาสูบ ก.1.1.3 ฝาครอบฝาสูบ ก.1.1.4 ปะเก็นฝาสูบ ก.1.2.1 เสื้อสูบ ก.1.2.2 ปลอกสูบ ก.1.2.3 อ่างน้ำมันเครื่อง ก.1.2.4 เสื้อฟลายวีล ก.1.2.5 ชุดฝาครอบและตัวยึดเกียร์ตั้งเวลา ก.1.3.1 ลูกสูบและชุดแหวนลูกสูบ ก.1.3.2 แกนลูกสูบ ก.1.3.3 ก้านสูบ ก.1.3.4 เพลาช้อเหวี่ยงและแบร้งหลัก ก.1.3.5 ชุดพูลเลย์เพลาช้อเหวี่ยง ก.1.3.6 ฟลายวีล ก.1.3.7 เกียร์ฟลายวีล ก.1.3.8 เพลาช้อของเกียร์ส่งผ่าน ก.1.3.9 เพลาวาล์วไอดีไอเสีย ก.1.4.1 ชุดวาล์วและแขนกระทุ้ง ก.1.4.2 ท่อร่วมไอดี ก.1.4.4 ปะเก็น
ก.เครื่องยนต์ 2.ระบบหล่อเย็น	ก.2.1 ระบบหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง	ก.2.1.1 ชุดประกอบชุดหล่อเย็น
ก.เครื่องยนต์ 3.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	ก.3.1 หัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง	ก.3.1.1 ปัมหัวฉีด ก.3.1.2 ตัวยึดหัวฉีดและหัวฉีด ก.3.1.3 ชุดท่อหัวฉีด ก.3.1.4 ตัวยึดเพลาลูกสูบและเกียร์

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชิ้นส่วน
ก.เครื่องยนต์ 4.ระบบหล่อเย็น	ก.4.1ปั้มน้ำหล่อเย็น	ก.4.1.1ชุดปั้มน้ำหล่อเย็นและปะเก็น ก.4.1.2พูลเลย์ปั้มน้ำหล่อเย็น ก.4.1.4พัดลม
ก.เครื่องยนต์ 5.ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	ก.5.3สวิทช์และตัววัด	ก.5.3.1สวิทช์แรงดันน้ำมันเครื่อง
ก.เครื่องยนต์ 6.ระบบดูดอากาศ	ก.6.1ชุดกรองอากาศ	ก.6.1.3ท่อยางดูดอากาศ
ข.แชสซีส์ 1.ถังน้ำมัน	ข.1.1ชุดประกอบถังน้ำมัน	ข.1.1.2ฝาปิดถังน้ำมัน ข.1.1.3ตัววัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
ข.แชสซีส์ 2.หม้อน้ำ	ข.2.3ท่อยางและกระบังพัดลม	ข.2.3.3ถึงพักน้ำพร้อมท่อยาง
ข.แชสซีส์ 5.อุปกรณ์ไฟฟ้า	ข.5.2ไฟส่องสว่าง ข.5.3มิเตอร์และมาตรวัดความเร็ว ข.5.4ชุดปั้มน้ำฝนและที่ล้างกระจก ข.5.5ตัวหน่วง สวิทช์และแดร	ข.5.2.1ไฟหน้า ข.5.2.4ชุดประกอบไฟตัดหมอก ข.5.3.1ชุดวัดความเร็วหรือตัวครอบ ข.5.3.2มิเตอร์ ข.5.4.2แขนที่ปั้มน้ำฝน ข.5.4.3ก้านและใบปั้มน้ำฝน ข.5.5.2สวิทช์ไฟ ข.5.5.3สวิทช์ไฟสัญญาณฉุกเฉิน ข.5.5.4วาล์วไฟตัดหมอก ข.5.5.5สวิทช์ที่ปั้มน้ำฝน ข.5.5.6สวิทช์เบรคท่อไอเสีย ข.5.5.7ตัวหน่วงสตาร์ทเตอร์ ข.5.5.8ตัวหน่วงแดร ข.5.5.9ชุดไฟเลี้ยว
ข.แชสซีส์ 6.ระบบครัทช์	ข.6.1โครงและแผ่นครัทช์ ข.6.2ระบบควบคุมครัทช์	ข.6.1.2แผ่นกดคันและสปริง ข.6.2.1ชุดเบรคครัทช์และตัวโยก ข.6.2.2ชุดลูกสูบครัทช์กับตัวยึด ข.6.2.3แม่ปั้มครัทช์ ข.6.2.3ท่อน้ำมัน

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชั้นส่วน
ข.แชสซีส์ 7.ระบบเกียร์ทดกำลัง	ข.7.1ระบบเกียร์ทดกำลัง ข.7.2ชุดควบคุมเกียร์ทดกำลัง	ข.7.1.2เสื้อเกียร์ทดกำลัง ข.7.1.3ฝาครอบเกียร์ ข.7.1.4เพลากีเอร์ ข.7.1.5เฟืองทดกำลัง ข.7.1.6แบร่ิง ข.7.2.1ก้านและตัวโยกเปลี่ยนเกียร์ ข.7.2.2ก้านเชื่อมต่อเกียร์
ข.แชสซีส์ 8.เพลาส่งกำลัง	ข.8.1ชุดประกอบเพลาส่งกำลัง	ข.8.1.1ชุดประกอบเพลาส่งกำลัง ข.8.1.2ชุดประกอบจอยท์เพล่า ข.8.1.3แบร่ิงและหน้าแปลนเชื่อมต่อ ข.8.1.4ยางและตัวประกอบเพล่า
ข.แชสซีส์ 9.ระบบเบรค	ข.9.1ชุดหม้อลมเบรค ข.9.2ระบบควบคุมเบรค	ข.9.1.1โครง ไดอะแฟรมและสปริง ข.9.2.2แม่ปั้มเบรค ข.9.2.3ท่อยาง ข.9.2.5ถังพักน้ำมันเบรค
ข.แชสซีส์ 10.ระบบเบรคมือ	ข.10.1ระบบเบรคมือ	ข.10.1.2ผ้าเบรคและตัวยึด
ข.แชสซีส์ 11.โครงแชสซีส์	ข.11.1.1เฟรมและคานขวาง ข.11.2ตัวยึดเพล่า	ข.11.1.1คานด้านข้าง ข.11.2.4ตัวยึดยางกันกระแทก ข.11.2.5ตัวยึดที่ลากจูง ข.11.2.7เพลาลากจูง
ข.แชสซีส์ 12.ระบบกันสะเทือนหน้า	ข.12.1สปริงหน้า	ข.12.1.2แกนสปริง ข.12.1.3ห้วงเหล็กสปริง ข.12.1.4ตัวยึดรูปตัวยู ข.12.1.6ตัวยึดใช้คอป
ข.แชสซีส์ 16.ชุดควบคุมเครื่องยนต์	ข.16.1สายคันเร่ง	ข.16.1.2สายเคเบิลและตัวจับ

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	ชั้นส่วน
ข.แซสซีส์ 17.พวงมาลัย	ข.17.1พวงมาลัยและชุดควบคุม	ข.17.1.1เกียร์พวงมาลัย ข.17.1.2ล้อพวงมาลัย ข.17.1.3ชุดเชื่อมต่อพวงมาลัย ข.17.1.4จอยท์และเพลลา ข.17.1.5แกนพวงมาลัย ข.17.1.6พวงมาลัย
ข.แซสซีส์ 18.เพลาน้ำและล้อเบรค	ข.18.1เพลาน้ำ	ข.18.1.3คิงส์พินและแขนตัวยึด ข.18.1.4ก้านต่อพวงมาลัย ข.18.1.5น๊อคเคิลพวงมาลัย ข.18.1.6ตัวยึดและแผ่นเบรค ข.18.1.9แม่ปั้มเบรค
ข.แซสซีส์ 19.เพลาลังและล้อเบรค	ข.19.1เพลาลัง ข.19.2ชุดประกอบเฟืองท้าย	ข.19.1.2ล้อเพลาท้าย ข.19.1.3ดุมล้อเพลาท้าย ข.19.1.4เพลาท้าย ข.19.2.1ล้อเฟืองท้าย ข.19.2.2ชุดเฟืองบายศรี ข.19.2.3ปะเก็นน้ำมันเครื่อง ข.19.2.4ชุดประกอบหน้าแปลน ข.19.2.5ตัวยึดเฟืองท้าย ข.19.2.6ชุดเฟืองท้าย ข.19.2.7เบรคเฟืองท้าย ข.19.2.9แผ่นและตัวยึดชุดเบรค ข.19.2.10เบรคปั้ม
ค.ตัวถัง 1.พื้น	ค.1.1พื้น	ค.1.1.3แผ่นป้องกันและขั้มล้อ
ค.ตัวถัง 2.ตัวถังส่วนหน้า	ค.2.2ชุดตกแต่งภายใน	ค.2.2.1ชุดคอนโซลหน้า ค.2.2.4กระจังหน้า

ที่มา : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม , กระทรวงอุตสาหกรรม , คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (1995).