

สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร
รถเติมเชื้อเพลิงอากาศยาน ขนาด 8,000 ลิตร ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR33M
(ระบบเครื่องยนต์)



Handbook of vehicle refueling aircraft commonly used in
the Royal Thai Armed Forces.



สมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร
ประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร

กรมส่งกำลังบำรุงทหาร

คำนำ

การกำหนดหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารของกองทัพไทยนั้นแต่เดิมได้ดำเนินการตามคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๗/๒๕ ลง ๑๙ ม.ค.๒๕ เรื่อง นโยบายการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งแบ่งมอบหมายเลขพิสูจน์ทราบรายการสิ่งอุปกรณ์ให้แต่ละเหล่าทัพทำการกำหนดหมายเลขเอง ได้แก่

หมายเลข ๐๐๐ - ๐๐๐๑ ถึง ๑๐๒ - ๙๙๙๙	สำหรับ กองบัญชาการกองทัพไทย ไว้ใช้เป็นหมายเลขพิสูจน์ทราบสิ่งอุปกรณ์ใช้ร่วม
หมายเลข ๑๐๓ - ๐๐๐๐ ถึง ๓๕๙ - ๙๙๙๙	สำหรับ กองทัพบก
หมายเลข ๓๖๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๖๐๙ - ๙๙๙๙	สำหรับ กองทัพเรือ
หมายเลข ๖๑๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๘๕๙ - ๙๙๙๙	สำหรับ กองทัพอากาศ
หมายเลข ๘๖๐ - ๐๐๐๐ ถึง ๙๙๙ - ๙๙๙๙	สำหรับ กองบัญชาการกองทัพไทย สำรองไว้แบ่งมอบตามคำขอของส่วนราชการ

ต่อมาได้มีคำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ซึ่งมี จก.ทบ.ทหารเป็นประธานคณะกรรมการ มีหน้าที่พิจารณาปรับปรุง แก้ไข และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดทำหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ให้เหมาะสม ทันสมัย รวมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะเจ้าหน้าที่ทำงานเพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์

จก.ทบ.ทหาร/ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร เมื่อ ๑๕ พ.ย.๕๕ เพื่อดำเนินการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหารให้ถูกต้องทันสมัยตามระบบ NATO Codification System (NCS)

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ นี้ คณะกรรมการฯ จึงได้จัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร รายการรถเดิมเชื้อเพลิงอากาศยานขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR33M เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ในการดำเนินการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุงของกองทัพได้ หากมีข้อผิดพลาดประการใดขอความกรุณาท่านผู้ชี้แจงให้ กรมส่งกำลังบำรุงทหาร ทราบ เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป โอกาสนี้ กรมส่งกำลังบำรุงทหารขอขอบคุณส่วนราชการต่าง ๆ ที่กรุณาส่งผู้แทน และสนับสนุนข้อมูลในการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารนี้ ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

- สำเนา -



คำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

(เฉพาะ)

ที่ ๑๘๙/ ๕๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร

อาศัยอำนาจตามความในคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๓๑๒/๕๒ ลง ๒๘ ก.ย.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร (เฉพาะ) ที่ ๑๖๙/๕๓ ลง ๑๓ ธ.ค.๕๓
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำสมุดรายนการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร ประกอบด้วย
 - ๒.๑ ผอ.สบส.กบ.ทหาร ประธานอนุกรรมการ
 - ๒.๒ ผอ.กบท.สบส.กบ.ทหาร รองประธานอนุกรรมการ
 - ๒.๓ ผู้แทน กบ.ทบ. อนุกรรมการ
 - ๒.๔ ผู้แทน กบ.ทร. อนุกรรมการ
 - ๒.๕ ผู้แทน กบ.ทอ. อนุกรรมการ
 - ๒.๖ ผู้แทน ขส.ทบ. อนุกรรมการ

/๒.๗ ผู้แทน ขส.ทร. ...

๒.๗	ผู้แทน ขส.ทร.	อนุกรรมการ
๒.๘	ผู้แทน ขส.ทอ.	อนุกรรมการ
๒.๙	ผู้แทน สพ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๑๐	ผู้แทน พธ.ทร.	อนุกรรมการ
๒.๑๑	ผู้แทน นย.	อนุกรรมการ
๒.๑๒	ผู้แทน ยบ.ทหาร	อนุกรรมการ
๒.๑๓	ผู้แทน นทพ.	อนุกรรมการ
๒.๑๔	ผู้แทน ศรภ.	อนุกรรมการ
๒.๑๕	รอง ผอ.กบท.สส.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ/เลขานุการ
๒.๑๖	ผช.ผอ.กบท.สส.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ
๒.๑๗	ผู้แทน กบท.สส.กบ.ทหาร	อนุกรรมการ/ผช.เลขานุการ

๓. คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

- ๓.๑ พิจารณากำหนดรายการสิ่งอุปกรณ์ยานยนต์ทหารประเภทที่ใช้ร่วมกันอยู่ หรืออาจใช้ร่วมกันได้
- ๓.๒ จัดทำและปรับปรุงหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร ให้มีความถูกต้องทันสมัยตามระบบมาตรฐานสากล NCS (NATO Codification System)
- ๓.๓ จัดทำและปรับปรุงสมุดรายการหมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร ในรูปแบบที่ทันสมัย เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ ปรับปรุงข้อมูลและใช้งาน
- ๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร ตามโอกาสอันควร

/๓.๕ ในกรณีที่ผู้ได้รับ

๓.๕ ในกรณีที่ผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นอนุกรรมการไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ให้อนุกรรมการผู้นั้นจัดผู้แทนตามที่เห็นสมควรเข้าร่วมประชุมแทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๕

(ลงชื่อ) พล.ร.ท. อิทธิคมน์ ภมรสุต ร.น.

(อิทธิคมน์ ภมรสุต)

จก.ทบ.ทหาร/ประธานกรรมการอำนวยการจัดทำสมุดรายนามสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร

ทบ.สบส.ทบ.ทหาร

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

(ชนิดา อ่อนน่วม)

หน.พิสูจน์ทราบสิ่งอุปกรณ์ ทบ.สบส.ทบ.ทหาร

ก.ย.๕๖

สารบัญเรื่อง

รายการ	หน้า
1. คุณลักษณะทั่วไป	1 - 3
2. ชุดฝาครอบกระบอกสูบ	4 - 5
3. ชุดฝาสูบ	5 - 7
4. ชุดเรือนสูบ	8 - 10
5. อ่างน้ำมันเครื่องและเกจวัด	10 - 11
6. ชุดเพลาลูกเบี้ยว	11 - 14
7. ชุดเพลาช้อเหวี่ยง ก้านสูบ และล้อช่วยแรง	14 - 16
8. ชุดเฟืองต้งจังหวะและตัวเรือนล้อช่วยแรง	16 - 19
9. ชุดแท่นรองรับเครื่องยนต์	19 - 20
10. ชุดท่อร่วมไอดี	20 - 21
11. ท่อร่วมไอเสีย	22 - 23
12. ระบบระบายอากาศไหลวน	23 - 24
13. ชุดปั้มน้ำและตัวต้านทานการกัดกร่อน	24 - 25
14. ชุดเทอร์โมสตัดและตัวเรือน	26
15. ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์	27 - 29

รายการ	หน้า
16. ชุดพัดลมและสายพานขับพัดลม	29 - 30
17. ระบบเทอร์โบชาร์จเจอร์	30 - 33
18. ชุดท่อลมเครื่องอัดอากาศ	33 - 34
19. ชุดเครื่องอัดอากาศห้ามล้อ	34 - 35
20. ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง	36 - 39
21. ชุดปั๊มเชื้อเพลิงและท่อเชื้อเพลิง	39
22. ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง	39 - 41

สารบัญภาพ

รายการภาพ	หน้า
1. ภาพที่ 1 ชุดฝาครอบกระบอกสูบ	42
2. ภาพที่ 2 ชุดฝาสูบ (1)	43
3. ภาพที่ 3 ชุดฝาสูบ (2)	44
4. ภาพที่ 4 ชุดฝาสูบ (3)	45
5. ภาพที่ 5 ชุดเรือนสูบ (1)	46
6. ภาพที่ 6 ชุดเรือนสูบ (2)	47
7. ภาพที่ 7 อ่างน้ำมันเครื่องและเกจวัด (1)	48
8. ภาพที่ 8 อ่างน้ำมันเครื่องและเกจวัด (2)	49
9. ภาพที่ 9 ชุดเพลาลูกเบี้ยว (1)	50
10. ภาพที่ 10 ชุดเพลาลูกเบี้ยว (2)	51
11. ภาพที่ 11 ชุดเพลาลูกเบี้ยว ก้านสูบ และล้อยช่วยแรง	52
12. ภาพที่ 12 ชุดเฟืองต้งจังหวะและตัวเรือนล้อยช่วยแรง (1)	53
13. ภาพที่ 13 ชุดเฟืองต้งจังหวะและตัวเรือนล้อยช่วยแรง (2)	54
14. ภาพที่ 14 ชุดเฟืองต้งจังหวะและตัวเรือนล้อยช่วยแรง (3)	55
15. ภาพที่ 15 ชุดเฟืองต้งจังหวะและตัวเรือนล้อยช่วยแรง (4)	56
16. ภาพที่ 16 ชุดแท่นรองรับเครื่องยนต์	57

รายการภาพ	หน้า
17. ภาพที่ 17 ชุดท่อร่วมไอดี (1)	58
18. ภาพที่ 18 ชุดท่อร่วมไอดี (2)	59
19. ภาพที่ 19 ท่อร่วมไอเสีย	60
20. ภาพที่ 20 ระบบระบายอากาศไหลวน	61
21. ภาพที่ 21 ชุดปั๊มน้ำและตัวต้านทานการกัดกร่อน	62
22. ภาพที่ 22 ชุดเทอร์โมสตัทและตัวเรือน	63
23. ภาพที่ 23 ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์ (1)	64
24. ภาพที่ 24 ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์ (2)	65
25. ภาพที่ 25 ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์ (3)	66
26. ภาพที่ 26 ชุดพัดลมและสายพานขับพัดลม (1)	67
27. ภาพที่ 27 ชุดพัดลมและสายพานขับพัดลม (2)	68
28. ภาพที่ 28 ระบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ (1)	69
29. ภาพที่ 29 ระบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ (2)	70
30. ภาพที่ 30 ชุดท่อลมเครื่องอัดอากาศ	71
31. ภาพที่ 31 ชุดเครื่องอัดอากาศห้ามล้อ	72
32. ภาพที่ 32 ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (1)	73
33. ภาพที่ 33 ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (2)	74
34. ภาพที่ 34 ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (3)	75

รายการภาพ	หน้า
35. ภาพที่ 35 ชุดปั๊มเชื้อเพลิงและท่อเชื้อเพลิง	76
36. ภาพที่ 36 ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง (1)	77
37. ภาพที่ 37 ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง (2)	78

รถเติมเชื้อเพลิงอากาศยาน ขนาด 8,000 ลิตร ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR33M



คุณลักษณะทั่วไป

1. กล่าวทั่วไป รถเติมเชื้อเพลิงอากาศยาน ขนาด 8,000 ลิตร ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR33M เป็น สป. ประเภทยานพาหนะทางราชการ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เติมเชื้อเพลิงอากาศยาน
2. รูปร่างลักษณะ เป็นรถเติมเชื้อเพลิงอากาศยานแบบล้อยาง เคลื่อนที่ด้วยตนเอง แบบ 4x2 ติดตั้งถังบรรจุเชื้อเพลิงอากาศยานตามความยาวของตัวรถ รูปร่างลักษณะและขนาดตามความเหมาะสม ติดตั้งอุปกรณ์เติมเชื้อเพลิงอากาศยาน ตำแหน่งติดตั้งระหว่างหลังห้องพนักงานขับกับถังบรรจุเชื้อเพลิงอากาศยานทางด้านขวาของตัวรถ โดยมีโครงคลุมพร้อมฝาปิด-เปิดด้านข้างทั้ง 2 ด้าน

3. สมรรถนะ

3.1 ถังบรรจุเชื้อเพลิงสามารถบรรจุเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตร และเพื่ออัตราการขยายตัว (EXPANSION SPACE) ไม่น้อยกว่า 3% สร้างด้วยอลูมิเนียมผสม (ALUMINIUM ALLOY) ตามมาตรฐาน NFPA 385 มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.

3.2 อัตราการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ชนิดหัวเติมแบบใต้ปีก (UNDER WING) มีอัตราการไหลสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,100 ลิตร/นาที่

3.3 อัตราการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ชนิดหัวเติมแบบบนปีก (OVER WING) มีอัตราการไหลสูงสุด ไม่น้อยกว่า 400 ลิตร/นาที่

3.4 มีระบบการคูดน้ำมันกลับ (DEFUEL) มีอัตราการไหลสูงสุด ไม่น้อยกว่า 250 ลิตร/นาที่

4. <u>ขนาด</u>	ความกว้างตัวรถ	ไม่น้อยกว่า	2,400	มิลลิเมตร
	ความยาวตัวรถ	ไม่น้อยกว่า	8,500	มิลลิเมตร
	ความสูงตัวรถ	ไม่น้อยกว่า	2,600	มิลลิเมตร
	ความยาวช่วงล้อ	ไม่น้อยกว่า	5,050	มิลลิเมตร

5. เครื่องยนต์ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ทำงานแบบ 4 จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า 4 สูบ จุดระเบิดโดยตรง (DIRECT INJECTION) ระบายความร้อนด้วยน้ำมีกำลังไม่ต่ำกว่า 190 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 รอบ/นาที่ โครงสร้างสามารถรับน้ำหนักรถ รวมน้ำหนักบรรทุก (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่น้อยกว่า 13,000 กิโลกรัม

6. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ดีเซล

7. ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

8. ระบบคลัตช์

8.1 ระบบส่งกำลังแบบคลัตช์แห้งจานเดี่ยวหรือจานคู่ พร้อมเกียร์เปลี่ยนความเร็วเดินทางไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เป็นแบบซินโครเมช (SYNCHROMESH) ไม่น้อยกว่า 4 เกียร์ พร้อมมีเกียร์ถอยหลัง หรือเป็นระบบส่งกำลังแบบอัตโนมัติ (AUTOMATIC TRANSMISSION) สามารถเลือกตำแหน่งการเดินทางได้ ไม่น้อยกว่า 3 ตำแหน่ง พร้อมมีตำแหน่งถอยหลัง

8.2 ระบบบังคับเลี้ยวแบบมีกำลังช่วย (POWER STEERING) ติดตั้งพวงมาลัยบังคับเลี้ยวด้านขวาของตัวรถ

9. ระบบเติมเชื้อเพลิงอากาศยาน ป้อนดูด-จ่าย เชื้อเพลิงเป็นชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางแบบไม่ต้องล่อ (CENTRIFUGAL PUMP WITH SELF-PRIMING) หรือชนิดใบพัดเลื่อน (VANE PUMP) ตัวปั๊มรับกำลังขับเคลื่อนจากชุดส่งกำลังของเครื่องยนต์ หรือขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก ปั๊มสามารถจ่ายเชื้อเพลิงได้ อัตราสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,100 ลิตร/นาที และท่อทาง (PIPING) เชื้อเพลิงทำด้วยอลูมิเนียม (ALUMINIUM ALLOY)

10. ระบบไฟฟ้า

10.1 ใช้ระบบไฟฟ้าแรงเคลื่อน 24 โวลต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ALTERNATOR) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 แอมแปร์ พร้อมแบตเตอรี่ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ 120 แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวน 2 หม้อ

10.2 มีชุดไฟส่องสว่างแบบใช้ข้อต่ออเนกทิศทาง สำหรับการเติมน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานในเวลากลางคืนอย่างน้อย 2 ชุด ตำแหน่งติดตั้งตามความเหมาะสม

10.3 มีไฟส่องสว่างภายในห้องชุดอุปกรณ์เติมเชื้อเพลิงอากาศยาน

10.4 มีชุดไฟสัญญาณเตือน การใช้ปั๊มจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานติดตั้งภายในห้องพนักงานขับ

11. ล้อและยาง ยางล้อหน้าและยางล้อหลัง ขนาดไม่เล็กกว่า 9.00-20 มิลลิเมตร อัตราชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า 14 ชั้น

12. ระบบเบรก ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิคร่วมกับระบบสัญญาณภาค หรือระบบไฮดรอลิคร่วมกับระบบลมช่วย หรือระบบลมพร้อม มีระบบห้ามล้อจอด (PARKING BRAKE)

13. เอกสารอ้างอิง คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ชส. ของ ทบ. และคุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธา 2320 ชย.ทอ.บ.นอ. 1/46

14. เหล่าทัพที่ใช้ ทบ. และ ทอ.

15. หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ทางทหาร 1740-30-278-0011

บัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ทางทหารประเภทใช้ร่วมยานยนต์ทหาร
รถเติมเชื้อเพลิงอากาศยาน ขนาด 8,000 ลิตร ยี่ห้อ ISUZU รุ่น FTR33M

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
	ชุดฝาครอบกระบอกสูบ	CYLINDER HEAD COVER				
1	ฝาครอบวาล์ว	COVER; CYL HD	8-97602-825-1	1	1	1
2	ฝาปิดช่องเติมน้ำมันเครื่อง	CAP; OIL FILLER	8-94399-723-0	1	4	1
3	ปะเก็นรองฝาปิดน้ำมันเครื่อง	GASKET; OIL FILLER	8-94399-689-0	1	5	1
4	ปลอกกันระยะ	SPACER; HD COVER	8-94140-427-1	1	8	4
5	สลักเกลียวปิดฝาครอบวาล์ว	BOLT; CYL HD COVER	0-28050-820-0	1	26	2
6	สลักเกลียวปิดฝาครอบวาล์ว	BOLT; CYL HD COVER	0-28050-870-0	1	28A	11
7	สลักเกลียวปิดฝาครอบวาล์ว	BOLT; CYL HD COVER	0-28050-845-0	1	28B	4
8	ปลอกยางปิดฝาครอบวาล์ว	RUBBER.; MTG, HD COVER	8-94392-097-0	1	29	11
9	สตัท	STUD; COVER, HD	8-94396-512-0	1	39	4
10	ยางปิดฝาสูบด้านนอก	RUBBER.; MTG, HD COVER, OUTER	8-97325-051-0	1	43	4
11	แบริ่งเกลียวปิดฝาด้านนอก	NUT; HD COVER, OUTER	0-91180-108-0	1	46	2
12	ชุดปะเก็นปิดฝาครอบวาล์ว	GASKET; HD TO COVER	8-94391-379-0	1	69A	1
13	ชุดปะเก็นปิดฝาครอบวาล์ว	GASKET; HD TO COVER	8-94391-380-0	1	69B	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
14	แผ่นรองในฝาครอบวาล์ว	PLATE; INNER HD COVER	8-94392-655-0	1	72	1
15	แหวนรองกันคลาย	WASHER; PL, HD COVER	0-91610-708-0	1	73	4
16	ฝาปะกับยึดท่อ	CLIP; HARNESS	8-97367-985-1	1	81	2
17	ฐานรองก้านยึดฝาครอบ	BRACKET; CLIP	8-97602-621-0	1	92	1
18	สลักเกลียวยึดฝาครอบ	BOLT; BRKT	0-28050-812-0	1	93A	2
19	สลักเกลียวยึดฝาครอบ	BOLT; BRKT	0-28050-816-0	1	93B	2
20	สลักเกลียวยึดแผ่นโลหะ	SCREW; BAFFLE PLATE, CYL HD COVER	0-35050-408-0	1	94	6
21	ตัวฝาครอบวาล์วสูบด้านล่าง	COVER; CYL HEAD LWR	8-94390-862-2	1	110	1
22	ฝาสูบ	COVER; CYL HEAD COVER	8-98044-128-0	1	113	1
23	ฐานรองยึดฝาครอบวาล์ว	BRACKET; ENGINE COVER	8-97616-751-0	1	156A	1
24	ฐานรองยึดฝาครอบวาล์ว	BRACKET; ENGINE COVER	8-97602-747-0	1	156B	1
	ชุดฝาสูบ	CYLINDER HEAD				
25	ชุดฝาสูบ	HEAD ASM; CYL	8-97604-903-4	2	1	1
26	ปะเก็นฝาสูบ	GASKET; CYL HD	8-97601-819-4	2	2	1
27	สลักเกลียวยึดฝาสูบ	BOLT; CYL HD TO BLOCK	8-94396-207-3	2	3	26
28	ปลอกวาล์ว	GUIDE; VLV	8-97376-719-1	2	4	24
29	แท่นรองวาล์ว	SEAT; VLV INSERT	8-98028-874-0	2	5A	12

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
30	แท่นรองวาล์ว	SEAT; VLV INSERT	8-98028-875-0	2	5B	12
31	ฝาปิดวาล์ว	CUP; SEALING, CYL HEAD	8-97096-826-0	2	7A	1
32	ฝาปิดวาล์ว	CUP; SEALING, CYL HEAD	8-94393-509-0	2	7B	1
33	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	1-09600-012-2	2	8A	7
34	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	1-09600-016-0	2	8B	6
35	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	5-11129-006-0	2	8C	7
36	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	9-11129-128-0	2	8D	11
37	แป้นเกลียวยึดฐานรองลูกเบี้ยว	NUT; CAM BRKT	0-91180-208-0	2	23	8
38	ปลอกยางยึดปลายท่อ	SLEEVE; NOZZLE HOLDER	8-97606-661-0	2	57	6
39	ปะเก็นรองปลอกยางยึดปลายท่อ	GASKET; SLEEVE, NOZZLE HOLDER	8-97604-916-0	2	58A	6
40	ปะเก็นรองปลอกยางยึดปลายท่อ	GASKET; SLEEVE, NOZZLE HOLDER	8-98004-187-0	2	58B	6
41	ก้านตัวนำ	GUIDE; BRIDGE	8-97381-603-0	2	59	12
42	สลักเกลียวยึดฐานรองลูกเบี้ยว	BOLT; CAM BRKT	0-28050-835-0	2	71	2
43	สลักเกลียวยึดฐานรอง	STUD; CAM BRKT	8-94322-512-2	2	98A	2
44	สลักเกลียวยึดฐานรอง	STUD; CAM BRKT	8-94322-513-2	2	98B	6
45	จุกปิด	PLUG; HD	8-98003-416-0	2	103	1
46	ปลอกยางปั๊มหัวฉีด	GASKET; SLEEVE, INJ PUMP	1-09639-034-0	2	201	6

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
47	หัวเผา	- A - PLUG; GLOW	8-94390-777-5	3	10	6
48	สายเชื่อมหัวเผา	CONNECTOR; GLOW PLUG	8-98040-649-0	3	11A	1
49	สายเชื่อมหัวเผา	CONNECTOR; GLOW PLUG	8-98040-648-0	3	11B	1
50	สลักเกลียวยึดท่อไอเสีย	STUD; EXH MANIF	8-94397-286-0	3	14	12
51	สลักยึดกระบอกสูบกับตัวเครื่อง	BOLT; CYL HD TO HSG	8-94399-554-0	3	120A	1
52	สลักยึดกระบอกสูบกับตัวเครื่อง	BOLT; CYL HD TO HSG	8-94399-555-0	3	120B	1
53	เฟืองเกียร์	GEAR; IDLE	8-98058-321-1	3	138	1
54	เพลลา	SHAFT; IDLE GEAR	8-97606-990-1	3	139	1
55	ยางรองเพลาลูกเบี้ยว	PLUG; RUBBER, CYL HD	8-94399-605-0	3	141	2
56	แบริ่งเกลียว	NUT; GLOW PLUG	8-97368-853-0	3	192	6
57	ตัวยึดเครื่องด้านหลัง	HANGER; ENG, RR	8-94392-081-1	4	12	1
58	สลักเกลียวยึดตัวกระบอกสูบ	BOLT; ENG HANGER	0-28151-020-0	4	41A	2
59	สลักเกลียวยึดตัวกระบอกสูบ	BOLT; ENG HANGER	0-28751-025-0	4	41B	2
60	สลักเกลียวยึดตัวกระบอกสูบ	BOLT; ENG HANGER	0-28751-225-0	4	41C	2
61	หูแทนเครื่องด้านหน้า	HANGER; ENG, FRT	8-98043-134-0	4	168A	1
62	หูแทนเครื่องด้านหน้า	HANGER; ENG, FRT	8-94394-398-0	4	168B	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์	ITEM NAME	หมายเลขผู้ผลิต	ภาพแสดง
-------	-----------------	-----------	----------------	---------

รายการ	(ภาษาไทย)	(ภาษาอังกฤษ)	PART NO.	ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
	ชุดเรือนสูบ	CYLINDER BLOCK				
63	เสื้อสูบ	BLOCK ASM; CYL	8-97618-664-0	5	1	1
64	ปลอกลูกสูบ	LINER SET; C/BL	8-98014-046-0	5	4	6
65	ปลอกลูกสูบ (อะไหล่)	LINER SET; C/BL	8-98014-047-0	5	4	6
66	ตัวเชื่อมต่อหน้าทิ้ง	CONNECTOR; WATER DRAIN	8-94396-378-0	5	10	1
67	สลักยึดกระบอกสูบ	PIN; CYL HD GASKET SETTING	8-94399-688-1	5	30	2
68	ลิ้นปล่อยน้ำมัน	VALVE; OIL RELIEF	8-94393-077-1	5	34	1
69	ปะเก็นรองลิ้นปล่อยน้ำมัน	GASKET; RELIEF VLV	5-09623-035-0	5	35	1
70	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	1-09600-005-2	5	36A	4
71	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	1-09600-016-0	5	36B	1
72	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	8-94399-005-0	5	36C	1
73	ฝาปิดตาน้ำ	CUP; SEALING, WATER JACKET	8-97096-824-0	5	36D	4
74	สลักยึดเกียร์ควบคุมจังหวะ	PIN; TIMING GEAR CASE	8-94483-674-0	5	38	2
75	จุกปิดอ่างน้ำมันเครื่อง	PLUG; OIL GALLERY	9-00097-011-0	5	55	1
76	หัวฉีดระบายความร้อน	JET; OIL, PISTON COOLING	8-98020-649-0	5	56	6
77	จุกปิดตาน้ำ	PLUG; WATER JACKET	8-94397-338-0	5	81	1
78	สลักยึดมูเลย์	PIN; FLYWHEEL HSG	8-94483-674-0	5	83	2

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์	ITEM NAME	หมายเลขผู้ผลิต	ภาพแสดง
-------	-----------------	-----------	----------------	---------

ลำดับ	(ภาษาไทย)	(ภาษาอังกฤษ)	PART NO.	ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
79	ฝาปิดห้องน้ำมันเครื่อง	CUP; SEALING, OIL GALLERY	9-11219-192-0	5	89	3
80	สวิตช์แรงดันน้ำมันเครื่อง	ADAPTER; OIL PRESSURE SWITCH	8-97603-667-0	5	122	1
81	วาล์ว	VALVE; CHECK, OIL	8-94394-419-1	5	132	6
82	ปลอกยึดเพลลาขับ	BUSHING; DRIVE SHAFT, OIL PUMP	8-94393-596-1	5	136	2
83	ตัวปิดท่อระบายน้ำ	COCK; DRAIN, WATER	8-94393-716-1	5	137	1
84	สลักเกลียวบิดข้อเหวี่ยง	BOLT; CRANKCASE	8-94396-207-3	5	211A	14
85	สลักเกลียวบิดข้อเหวี่ยง	BOLT; CRANKCASE	8-94399-553-2	5	211B	25
86	สลักลิ้น	PIN; CRANKCASE	8-97135-423-0	5	212	2
87	ปะเก็นด้านข้างกระบอกสูบ	GASKET; PLUG, C/BL SIDE	1-09630-084-0	5	218	1
88	สตัทปั๊มน้ำ	STUD; WATER PUMP	0-41010-855-0	5	232	3
89	ปะเก็น	GASKET; ADAPTER	1-09630-141-0	5	256	1
90	ปะเก็น	GASKET; ADAPTER	1-09623-184-0	5	259	1
91	จุกปิดด้านข้างกระบอกสูบ	PLUG; C/BL, SIDE	8-97329-617-0	5	335A	2
92	จุกปิดด้านข้างกระบอกสูบ	PLUG; C/BL, SIDE	8-98003-416-0	5	335B	1
93	จุกปิดด้านข้างกระบอกสูบ	PLUG; C/BL, SIDE	5-13265-001-0	5	335C	1
94	จุกปิดท่อ	CUP; SEALING, GUIDE TUBE HOLE	5-11129-003-0	5	338	2
95	ก้านตัวนำ	GUIDE; GALLERY	8-94395-351-1	5	403	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน

96	สตัท	STUD; ADAPTER	0-91180-208-0	5	413	2
97	แป้นเกลียว	NUT; ADAPTER	0-41010-830-0	5	414	2
98	สตัทปั๊มหัวฉีด	STUD; INJ PUMP	8-97363-237-0	5	504	2
99	ตัวแปลง	ADAPTER; WATER FEED	8-97607-409-0	5	505	1
100	ชุดกระบอกสูบ	LINER SET; ENG CYL	1-87813-119-1	6	2	6
101	ชุดกระบอกสูบ (อะไหล่)	LINER SET; ENG CYL	1-87813-120-1	6	2	6
102	ฝาปิดเรือนสูบ	COVER ASM; C/BL SKIRT	8-97601-248-0	6	163	1
103	สลักยึดแผ่นกันเสียง	BOLT; NOISE COVER	0-28151-016-0	6	214	3
104	แหวนรอง	WASHER; PL, NOISE COVER	0-91614-810-0	6	215	2
	อ่างน้ำมันเครื่องและเกจวัด	OIL PAN AND LEVEL GAUGE				
105	อ่างน้ำมันเครื่อง	PAN ASM; OIL	8-98061-544-0	7	1	1
106	ปะเก็นรองสลักเกลียวถ่ายน้ำมันเครื่อง	-A- GASKET; PLUG, OIL DRAIN	1-09623-057-0	7	5	1
107	สลักเกลียวถ่ายน้ำมันเครื่อง	-A- PLUG; OIL DRAIN	9-09662-012-0	7	6	1
108	สลักเกลียวยึดอ่างน้ำมันเครื่อง	BOLT; OIL PAN	0-28080-818-0	7	23A	28
109	สลักเกลียวยึดอ่างน้ำมันเครื่อง	BOLT; OIL PAN	8-97329-626-0	7	23B	2
110	แป้นเกลียว	NUT; OIL PAN	0-91180-108-0	7	24	4
111	สวิตช์ส่งสัญญาณวัดระดับน้ำมันเครื่อง	SWITCH; OIL LEVEL	8-97601-121-0	7	109	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน

112	ปะเก็นสวิตช์ส่งสัญญาณวัดระดับน้ำมันเครื่อง	GASKET; SW, OIL LEVEL	8-98056-488-0	7	110	1
113	แหวนกันระยะ	SPACER; SW, OIL LEVEL	5-11369-072-0	7	111	1
114	สลักเกลียว	BOLT; SW, OIL LEVEL	0-28050-625-0	7	112	3
115	คลิปยึดฐานรอง	BRACKET; CLIP, ENG HARNESS	8-98064-103-0	7	154	1
116	ตัวต่อสัญญาณ	CONNECTOR	1-09709-178-0	7	348	1
117	เหล็กวัดระดับน้ำมันเครื่อง	GAUGE; OIL LEVEL	8-98092-600-0	8	2	1
118	ท่อเหล็กวัดระดับน้ำมันเครื่อง (ท่อนล่าง)	TUBE; GUIDE, OIL LEVEL GAUGE	8-98084-773-0	8	8A	1
119	ท่อเหล็กวัดระดับน้ำมันเครื่อง (ท่อนบน)	TUBE; GUIDE, OIL LEVEL GAUGE	8-98063-554-0	8	8B	1
120	ปะเก็นท่อเหล็กวัดระดับน้ำมันเครื่อง	GASKET; GUIDE TUBE, OIL LEVEL GAUGE	1-09623-469-0	8	9	2
121	สลักเกลียว (ท่อนล่าง)	BOLT; GUIDE TUBE	0-28151-035-0	8	10A	1
122	สลักเกลียว (ท่อนบน)	BOLT; GUIDE TUBE	0-28650-820-0	8	10B	1
123	แบริ่งเกลียวยึดท่อเหล็ก	NUT; GUIDE TUBE	0-91180-108-0	8	49	1
124	ท่อต่อยาง	HOSE; GUIDE TUBE	8-98054-844-1	8	192	1
125	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; HOSE, GUIDE TUBE	1-09707-158-0	8	193	2
	ชุดเพลาลูกเบี้ยว	CAMSHAFT AND VALVE				
126	เพลาลูกเบี้ยว	CAMSHAFT	8-97601-438-0	9	1	1
127	ลิ้นไอดี	VALVE; INL	8-94395-882-2	9	4	12

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน

128	ลิ้นไอเสีย	VALVE; EXH	8-97209-876-3	9	5	12
129	สลักเกลียวยึดเฟืองเพลาลูกเบี้ยว	BOLT; CM/SHF GEAR	8-94396-439-0	9	7	1
130	แหวนรองเฟืองเพลาลูกเบี้ยว	WASHER; CM/SHF GEAR	9-09851-850-3	9	8	1
131	เฟืองเพลาลูกเบี้ยว	GEAR; CM/SHF	8-98018-934-3	9	9	1
132	ฝาปะกับริงเพลาลูกเบี้ยว	METAL; CM/SHF	8-97386-189-0	9	37	4
133	ฝาปะกับริงเพลาลูกเบี้ยว (อะไหล่)	METAL; CM/SHF	8-97602-699-0	9	37	4
134	สลักล็อกเพลาลูกเบี้ยว	PIN; CAM BRG SET	8-94399-487-0	9	38	1
135	เพลาลูกเบี้ยว	SHAFT; ROCKER ARM	8-97389-918-0	9	53	1
136	สกรูปรับระยะ	SCREW; ADJ, BRIDGE	8-94394-803-0	9	61	12
137	น๊อตเกลียวปรับระยะ	NUT; ADJ SCREW LK BRIDGE	9-09844-574-0	9	62	12
138	กระดองกลิ้ง	BRIDGE	8-94392-002-3	9	63	12
139	ฝาปะกับริง	COLLAR; SPLIT	5-12565-004-0	9	65	48
140	สปริงวาล์วไอดี	SPRING; VLV	8-97352-888-0	9	68A	12
141	สปริงวาล์วไอเสีย	SPRING; VLV	8-97210-682-0	9	68B	12
142	บ่าสปริงวาล์วไอดี	SEAT; SPR	8-94390-783-2	9	71A	24
143	บ่าสปริงวาล์วไอเสีย	SEAT; SPR	8-94391-468-0	9	71B	24
144	ซีลรองบ่าลิ้น	SEAL; VLV GUIDE	8-97376-720-0	9	72	24

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
145	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28050-840-0	9	75A	2

146	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	8-94393-131-0	9	75B	5
147	แขนกดลิ้น	ARM; ROCKER	8-97306-421-2	9	78A	6
148	แขนกดลิ้น	ARM; ROCKER	8-97306-424-2	9	78B	6
149	สกรูปรับระยะแขนกดลิ้น	SCREW; ADJ, ROCKER ARM	8-94395-024-0	9	81	12
150	แป้นเกลียว	NUT; ADJ SCREW, LK	0-91111-510-0	9	83	12
151	ฐานยึดเพลลาแขนกดลิ้น	BRACKET; ROCKER SHAFT, INTER	8-94395-836-2	9	84	5
152	สปริงแขนกระเดื่องกดลิ้น	SPRING; ROCKER SHAFT	8-94392-999-0	9	95	6
153	แหวนรอง	WASHER; THRUST, IDLE GEAR	8-97209-728-2	9	115	1
154	ถ้วยรองสกรูปรับระยะ	CUP; ADJ SCREW	8-94396-015-2	9	212	12
155	สลักเกลียว	BOLT; THRUST COLLAR	0-23951-430-0	10	101A	1
156	สลักเกลียว	BOLT; THRUST COLLAR	0-28060-816-0	10	101B	3
157	สลักเกลียว	BOLT; THRUST COLLAR	0-16956-460-0	10	101C	1
158	สลักเกลียวยึดเฟืองเกียร์	BOLT; IDLE GEAR SHAFT	8-97066-798-0	10	105	1
159	เพลลาเฟืองเกียร์	SHAFT; IDLE GEAR	8-97350-021-0	10	107A	1
160	เพลลาเฟืองเกียร์	SHAFT; IDLE GEAR	8-98060-780-0	10	107B	1
161	เพลลาเฟืองเกียร์	SHAFT; IDLE GEAR	8-94334-682-0	10	107C	1

14

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
162	ปลอกรองแท่นเกียร์	COLLAR; THRUST, IDLE GEAR	8-97209-728-2	10	111	3
163	เฟืองเดินเบา	GEAR; IDLE	8-97606-767-0	10	112A	1

164	เฟืองเดินเบา	GEAR; IDLE	8-97600-586-1	10	112B	1
165	เฟืองเดินเบา	GEAR; IDLE	8-97606-771-0	10	112C	1
166	สลักเกลียว	BOLT; IDLE GEAR	8-94372-221-1	10	114	1
	ชุดเพลาค้อเหวี่ยง ก้านสูบ และ ล้อช่วยแรง	CRANKSHAFT, PISTON AND FLYWHEEL				
167	เพลาค้อเหวี่ยง	CRANKSHAFT	8-97603-004-0	11	1	1
168	ชุดฝาปะกับเพลาค้อเหวี่ยง	METAL SET; CRANKSHAFT, STANDARD	8-97372-076-1	11	10	7
169	ชุดฝาปะกับเพลาค้อเหวี่ยง (อะไหล่)	METAL SET; CRANKSHAFT, STANDARD	8-97372-077-1	11	10	7
170	ชุดฝาปะกับเพลาค้อเหวี่ยง (อะไหล่)	METAL SET; CRANKSHAFT, STANDARD	8-97372-078-1	11	10	7
171	ล้อช่วยแรง	FLYWHEEL	8-97602-464-0	11	12	1
172	พูลเลย์	PULLEY; CR/SHF	8-97606-944-0	11	18	1
173	เครื่องลดการสั่นสะเทือน	DAMPER; CR/SHF	8-94392-276-2	11	20	1
174	แหวนรองสลักเกลียว	PLATE; PULLEY	9-09851-935-0	11	22	4
175	สลักเกลียวยึดเครื่องลดการสั่นสะเทือน	BOLT; DAMPER	0-28151-016-0	11	24	6
176	เฟืองเพลาค้อเหวี่ยง	GEAR; CR/SHF	8-94392-255-1	11	28A	1

15

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
177	เฟืองเพลาค้อเหวี่ยง	GEAR; CR/SHF	8-94396-954-2	11	28B	1
178	สลักล๊อคล้อช่วยแรง	PIN; FLYWHEEL	9-08150-816-0	11	32	2
179	สลักล๊อคล้อเฟือง (อะไหล่)	PIN; GEAR SETTING	9-09878-626-0	11	34	1

180	เฟืองวงแหวน	GEAR; RING	8-94396-784-0	11	35	1
181	สลักล๊อคล้อช่วยแรง	PIN; FLYWHEEL	9-08151-022-0	11	36	2
182	ลูกปืนหัวเกียร์	BEARING; PILOT, TOP GEAR SHAFT	8-94392-288-0	11	37	1
183	แหวนรอง	WASHER; FLYWHEEL	8-94397-496-1	11	38	1
184	สลักเกลียว	BOLT; FLYWHEEL	8-94393-070-2	11	40	8
185	แหวนรอง	WASHER; THRUST, CR/SHF	8-97386-548-0	11	42A	1
186	แหวนรอง	WASHER; THRUST, CR/SHF	8-97386-549-0	11	42B	2
187	สลักล๊อคพูลเลย์	PIN; PULLEY	8-94391-156-0	11	57	1
188	สลักเกลียวยึดพูลเลย์	BOLT; CR/SHF PULLEY	0-20951-650-0	11	58	4
189	ลูกสูบ	PISTON	8-98041-141-0	11	63	6
190	ชุดแหวนลูกสูบ	RING SET; PISTON, STANDARD	8-98040-125-0	11	68	6
191	ฝาปะกับก้านสูบ	METAL SET; CONN ROD, STANDARD	8-97616-358-0	11	73	6
192	ฝาปะกับก้านสูบ (อะไหล่)	METAL SET; CONN ROD, STANDARD	8-97616-359-0	11	73	6
193	สลักลูกสูบ	PIN; PISTON	8-98018-863-1	11	83	6

16

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
194	ชุดก้านสูบ	ROD ASM; CONN	8-98018-425-0	11	84	6
195	สลักล๊อคก้านสูบ	BUSHING; CONNROD	8-94391-794-0	11	85	6
196	สลักเกลียวยึดปะกับก้านสูบ	BOLT; CONNROD	1-12235-035-0	11	86	12
197	ชุดแหวนล๊อค	RING; SNAP, BRG SET	9-09180-155-0	11	108	1

198	แหวนสปริงล็อกสลักลูกสูบ	RING; SNAP, PISTON PIN	8-98006-828-0	11	126	12
	ชุดเฟืองตั้งจังหวะและ ตัวเรือนล้อช่วยแรง	TIMING GEAR CASE AND FLYWHEEL HOUSING				
199	เสื้อเฟืองตั้งจังหวะ	CASE; TIMING GEAR	8-94396-434-6	12	1	1
200	สลักเกลียวยึดเฟืองขับ	BOLT; DRIVE GEAR	8-94399-256-0	12	28	3
201	ปะเก็น	GASKET; GEAR CASE TO C/BL	8-97028-748-1	12	32	1
202	ซีลเพลลาข้อเหวี่ยงหน้า	SEAL; OIL, CRANKSHAFT FRT	8-97602-378-1	12	35	1
203	สลักเกลียวยึดเสื้อเฟือง	BOLT; GEAR CASE	0-28650-830-0	12	36A	2
204	สลักเกลียวยึดเสื้อเฟือง	BOLT; GEAR CASE	0-28050-835-0	12	36B	4
205	สลักล็อก	PIN; GEAR CASE COVER	8-94483-674-0	12	38	2
206	สลักเกลียว	BOLT; GEAR CASE COVER	0-28050-840-0	12	51A	11
207	สลักเกลียว	BOLT; GEAR CASE COVER	0-28650-820-0	12	51B	6
208	ฝาครอบเฟือง	COVER; GEAR CASE	8-94393-304-1	12	54	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
209	ฝาครอบเพลลาขับเครื่องวัดความเร็ว	COVER; TACHOMETER DRIVE	8-94396-370-0	12	87	1
210	สลักเกลียว	BOLT; ELBOW	0-28080-818-0	12	89	2
211	ปะเก็น	GASKET; ELBOW	1-09623-465-0	12	93	1
212	เพลลาเฟืองเดินเบา	SHAFT; IDLE GEAR	8-94394-806-0	12	310	1

213	แผ่นยึด	BRACKET; CLIP, HARNESS	1-82699-889-0	12	338	1
214	เฟืองเดินเบาหน้า	GEAR; IDLE, FRONT	8-94395-943-1	12	403	1
215	แผ่นฐานรอง	BRACKET; WATER DUCT	8-94394-405-1	12	483	1
216	สลักเกลียว	BOLT; COVER	0-28080-814-0	13	62	3
217	ตัววัดสัญญาณความเร็ว	SENSOR; REVOLUTION, ENG SPD	8-98019-024-0	13	115B	1
218	ฝาปิดน้ำมันหล่อลื่น	COVER; OIL	1-11219-163-0	13	167	1
219	สลักเกลียวยึดตัววัดสัญญาณ	BOLT; SENSOR	0-28050-612-0	13	177B	1
220	แหวนกันระยะ	SPACER; STAY TO OIL, PAN	8-98019-738-0	13	193	1
221	สลักเกลียวยึดเสื้อสูบ	BOLT; HSG	0-16856-260-0	13	211A	1
222	สลักเกลียวยึดเสื้อสูบ	BOLT; HSG	0-28151-050-0	13	211B	1
223	สลักเกลียวยึดเสื้อสูบ	BOLT; HSG	8-94393-995-0	13	211C	1
224	สลักเกลียวยึดเสื้อสูบ	BOLT; HSG	0-16956-270-0	13	211D	8
225	สลักเกลียวยึดเสื้อสูบ	BOLT; HSG	0-16956-290-0	13	211E	3

18

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
226	แหวนรอง	WASHER; PL, HSG	8-94393-140-1	13	241	12
227	สลักเกลียวยึดฝาปิดน้ำมัน	BOLT; COVER, OIL	0-28080-818-0	13	250	2
228	ปะเก็นฝาครอบ	GASKET; COVER	8-94394-186-0	13	356	1
229	ฝาครอบ	COVER; HOLE	8-98023-824-1	13	487	1
230	ตัวเรือนล้อช่วยแรง	HOUSING; FLYWHEEL	8-97609-996-3	14	2	1

231	ตัววัดสัญญาณความเร็ว	SENSOR; REVOLUTION, ENG SPD	8-97606-943-0	14	115A	1
232	ซีลเพลาข้อเหวี่ยงหลัง	SEAL; OIL, CR/SHF, RR	8-97602-379-0	14	175	1
233	แผ่นรองสายไฟ	BRACKET; HARNESS	8-98076-212-0	14	176	1
234	สลักเกลียวยึดตัววัดสัญญาณ	BOLT; SENSOR	0-28050-616-0	14	177A	2
235	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28050-820-0	14	179A	2
236	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28050-816-0	14	179B	1
237	เดือย	DOWEL; ENG FOOT	9-43269-009-1	14	208	4
238	จุกปิดห้องเกียร์	PLUG; GEAR CHECK HOLE	1-09605-125-0	14	220	1
239	สตัท	STUD; STARTER	0-44011-435-0	14	224A	1
240	สตัท	STUD; STARTER	0-44011-445-0	14	224B	1
241	สตัทยึดอ่างน้ำมันเครื่อง	STUD; OIL PAN	8-94396-512-0	14	225	4
242	สตัทยึดปั๊มลม	STUD; AIR CMPR	0-44011-235-0	14	228	1

19

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
243	สตัท	STUD; BRKT	1-09302-112-0	14	233	1
244	ปะเก็น	GASKET; PLUG GEAR CHECK HOLE	1-09630-084-0	14	235	1
245	จุกปิดตัววัดสัญญาณ	PLUG; SENSOR HOLE	8-97101-974-0	14	290	1
246	แคลมป์รัด	CLIP; BAND	5-09700-307-1	14	484	1
247	ปะเก็น	GASKET; SENSOR	8-97369-404-0	14	485	2
248	แคลมป์รัด	CLIP; HARNESS	8-97367-985-1	14	645	1

249	เฟืองขับปั๊มเชื้อเพลิง	GEAR; INJ PUMP DRIVE	8-97601-153-1	15	16	1
250	แป้นเกลียว	NUT; GEAR	0-91180-214-0	15	94	1
	ชุดแท่นรองรับเครื่องยนต์	ENGINE MOUNTING				
251	ยางรองแท่นเครื่องด้านหน้า	RUBBER; ENG FOOT, FRT	1-53215-172-0	16	1	2
252	แท่นเครื่อง	FOOT; ENG	8-97611-988-0	16	2A	1
253	แท่นเครื่อง (อะไหล่)	FOOT; ENG	8-97611-989-0	16	2A	1
254	แท่นเครื่อง	FOOT; ENG	8-94392-141-3	16	2B	2
255	สลักเกลียวยึดแท่นเครื่อง	BOLT; ENG FOOT	8-97011-732-0	16	20A	8
256	สลักเกลียวยึดแท่นเครื่อง	BOLT; ENG FOOT	0-16956-250-0	16	20B	8
257	สลักเกลียวยึดยางรองแท่นเครื่อง	BOLT; CUSHION RUBBER TO BRKT	0-28651-235-0	16	25	4
258	แป้นเกลียวยึดยางรองแท่นเครื่อง	NUT; CUSHION RUBBER TO ENG FOOT	0-91180-212-0	16	27	2

20

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
259	แผ่นรับน้ำหนักหุ้แท่นเครื่อง	PLATE; LK, CUSHION RUBBER, FRT	8-98010-312-0	16	29	2
260	แหวนรอง	WASHER; LK, ENG FOOT	0-91614-512-0	16	44	8
261	สลักเกลียว	BOLT; CUSHION RUBBER TO FRAME	8-94393-260-1	16	45A	2
262	สลักเกลียว	BOLT; CUSHION RUBBER TO FRAME	0-29261-450-0	16	45B	8
263	ยางรองแท่นเครื่องด้านหลัง	RUBBER; CUSHION, ENG MTG, RR	8-98013-021-1	16	52	2
264	แหวนรอง	WASHER; PL, ENG MTG RR TO FRAME	0-91614-618-0	16	84	2

265	แป้นเกลียว	NUT; ENG MTG RR TO FRAME	0-91180-214-0	16	173	8
	ชุดท่อร่วมไอดี	INLET MANIFOLD				
266	ท่อร่วมไอดี	COVER; INL	8-98061-091-0	17	2	1
267	ปะเก็นท่อร่วมไอดี	GASKET; INL MANIF TO HD	8-94390-775-0	17	7	1
268	สตัทยึดท่อไอดี	STUD; INL PIPE	0-41010-840-0	17	32A	2
269	สตัทยึดท่อไอดี	STUD; INL PIPE	0-41010-630-0	17	32B	5
270	สตัทยึดท่อไอดี	STUD; INL PIPE	0-41010-828-0	17	32C	3
271	สตัทยึดท่อไอดี	STUD; INL PIPE	0-44011-030-0	17	32D	1
272	ท่อต่อร่วมไอดี	PIPE; INL	8-97604-940-0	17	50A	1
273	ท่อต่อร่วมไอดี	PIPE; INL	8-97607-412-2	17	50B	1
274	สลักเกลียว	BOLT; INL PIPE	0-28050-830-0	17	53A	2

21

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
275	สลักเกลียว	BOLT; INL PIPE	0-28050-870-0	17	53B	2
276	แป้นเกลียว	NUT; INL PIPE	0-91180-108-0	17	55	4
277	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28050-835-0	17	170	1
278	ยางรอง	RUBBER	8-97387-995-0	17	283A	2
279	ยางรอง	RUBBER	8-97219-650-0	17	283B	2
280	ยางรอง	RUBBER	8-97387-995-0	17	283	2

281	สลักเกลียว	BOLT; DUCT	0-28050-850-0	17	323	6
282	สลักเกลียว (อะไหล่)	BOLT; DUCT	0-28650-825-0	17	323	6
283	สลักเกลียว (อะไหล่)	BOLT; DUCT	8-97229-317-1	17	323	6
284	ปะเก็นท่อไอดี	GASKET; INL PIPE TO INL CVR	8-97601-777-0	17	324	1
285	ท่อยาง	HOSE; RUBBER, INL PIPE	8-97611-306-0	17	333	1
286	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; HOSE	1-09707-198-0	17	372	2
287	ชุดก้านต่อคันเร่ง	THROTTLE ASM; INT	8-98061-061-1	17	373	1
288	ปะเก็น	GASKET; INTAKE, THROTTLE	8-97387-009-0	17	756	1
289	สลักเกลียว	BOLT; SENSOR	8-97316-615-0	17	779	2
290	แหวนกันระยะ	SPACER; INL COVER	8-98023-639-1	18	764	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
	ท่อร่วมไอเสีย	EXHAUST MANIFOLD				
291	ปะเก็นท่อร่วมไอเสีย	GASKET; EXH MANIF TO HD	8-94393-672-2	19	2	6
292	ฝาครอบกันความร้อน	PROTECTOR; HEAT, EXH MANIF	8-97611-986-1	19	3	1
293	ท่อร่วมไอเสียหน้า	MANIFOLD; EXH, FRT	8-97604-942-0	19	5	1
294	ท่อร่วมไอเสียหลัง	MANIFOLD; EXH, RR	8-97604-944-0	19	6	1
295	แหวนรอง	RING; SEAL, EXH MANIF	1-14149-151-0	19	7	1

296	ฝาครอบกันความร้อน	PROTECTOR; HEAT, TURBOCHARGER, EXH MANIF	8-97610-717-3	19	12	1
297	แป้นเกลียว	NUT; EXH MANIF	0-91370-010-0	19	18A	10
298	แป้นเกลียว	NUT; EXH MANIF	8-94394-991-1	19	18B	2
299	สลักเกลียว	BOLT; HEAT PROTECTOR	0-28050-816-0	19	21A	2
300	สลักเกลียว	BOLT; HEAT PROTECTOR	8-97378-075-0	19	21B	4
301	แหวนรอง	WASHER; EXH MANIF	1-09556-015-0	19	33	2
302	ตัวกรองฝุ่น	COLLAR; DUST, EXH MANIF	8-97250-073-1	19	34	12
303	สลักเกลียว	BOLT; HEAT PROTECTOR, EXH MANIF	8-97378-075-0	19	57	3
304	แป้นเกลียว	NUT; HEAT PROTECTOR	0-91180-210-0	19	64	2
305	ฝาครอบกันความร้อน	PROTECTOR; HEAT	8-97611-985-2	19	89	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
306	แหวนรอง	RING; SEAL, EXH MANIF	1-14149-184-0	19	155	2
	ระบบระบายอากาศไหลวน	VENTILATION SYSTEM				
307	ปะเก็น	GASKET; BODY TO CAP	8-97385-921-0	20	3	1
308	สลักเกลียว	BOLT; CLIP	0-28050-812-0	20	21A	2
309	สลักเกลียว	BOLT; CLIP	0-28050-816-0	20	21B	2
310	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; HOSE	8-97237-146-0	20	59A	1

311	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; HOSE	1-09707-150-0	20	59B	3
312	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; HOSE	1-09701-266-0	20	59C	1
313	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; HOSE	1-09700-945-0	20	59D	2
314	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; RUBBER HOSE	1-09704-102-0	20	90	2
315	ตัวแยกน้ำมันเครื่อง	SEPARATOR; OIL, PCV	8-97602-262-2	20	151	1
316	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28050-816-0	20	188	1
317	สลักเกลียว	BOLT; SEPARATOR	0-28050-816-0	20	261	4
318	แผ่นฐานรอง	BRACKET; OIL SEPARATOR	8-97610-919-1	20	262	1
319	สลักเกลียว	BOLT; BRKT, OIL SEPARATOR	0-28751-025-0	20	263	2
320	แผ่นฐานยึดท่อ	BRACKET; PIPE	8-97607-396-1	20	272A	1
321	แผ่นฐานยึดท่อ	BRACKET; PIPE	8-97607-397-0	20	272B	1

24

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
322	ฝาปิด	CAP; PCV	8-97606-319-0	20	275	1
323	ท่อยาง	HOSE; RUBBER, OIL DRAIN	0-02709-190-0	20	279	1
324	ท่อยาง	HOSE; RUBBER, HEAD COVER TO OIL SEPARATE	8-98054-285-1	20	307	1
325	ท่อยาง	HOSE; RUBBER	8-98054-286-1	20	315	1
326	ชุดไส้กรอง	ELEMENT KIT; PCV	8-97606-318-0	20	318	1
327	แคลมป์รัดท่อ	CLIP; HOSE SEPARATOR	1-09707-001-1	20	321	2

	ชุดปั๊มน้ำและตัวต้านทานการกัดกร่อน	WATER PUMP AND CORROSION RESISTOR				
328	ชุดปั๊มน้ำ	PUMP ASM; WATER, W GASKET	8-98042-848-1	21	1	1
329	ชุดซ่อมแก้ปั๊มน้ำ	REPAIR KIT; WATER PUMP	1-87812-040-1	21	4	1
330	ชุดพูลเลย์ปั๊มน้ำ	PULLEY; WATER PUMP	8-97616-657-0	21	7	1
331	แหวนกันระยะ	THROWER; DUST, WATER PUMP	8-94399-457-0	21	8	1
332	แหวนรอง	RING; SNAP, WATER PUMP	9-09180-162-0	21	9	1
333	ลูกปืน	BEARING; WATER PUMP	8-94391-298-0	21	10A	2
334	ลูกปืน	BEARING; WATER PUMP	8-94391-299-0	21	10B	1
335	แหวนกันระยะ	SPACER; BRG, WATER PUMP	1-13634-040-0	21	11	1

25

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชิ้นที่	จำนวน
336	จุกปิด	NIPPLE; GREASE, WATER PUMP	1-09380-002-0	21	15A	1
337	จุกปิด	NIPPLE; GREASE, WATER PUMP	0-90301-410-0	21	15B	1
338	ซีล	SEAL UNIT; WATER PUMP	8-94392-090-0	21	17	1
339	ใบพัด	IMPELLER; WATER PUMP	8-94392-922-0	21	18	1
340	สลักเกลียว	BOLT; WATER PUMP	8-94130-055-1	21	24A	3
341	สลักเกลียว	BOLT; WATER PUMP	0-28050-880-0	21	24B	1
342	สลักเกลียว	BOLT; WATER PUMP	8-94397-359-1	21	24C	1
343	แหวนรอง	WASHER; WATER PUMP	8-94397-097-0	21	28	1

344	เพลปั้มน้ำ	SHAFT; WATER PUMP	8-94396-130-1	21	29	1
345	สตั๊ท	STUD; WATER PUMP	0-40110-830-0	21	42	1
346	ท่อยาง	JOINT; HTR HOSE, WATER PUMP	8-94396-180-0	21	45	1
347	เดือย	DOWEL; WATER PUMP	1-13119-003-0	21	59	2
348	ปะเก็น	GASKET; WATER PUMP TO DUCT	1-09623-383-0	21	64	1
349	แป้นเกลียว	NUT; WATER PUMP	0-91180-108-0	21	125	4
350	ฐานรองแคลมป์รัด	BRACKET; CLIP	8-98066-087-0	21	129	1
351	ฝาปิด	CUP; SEALING	1-09600-016-0	21	156	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
	ชุดเทอร์โมสตั๊ทและตัวเรือน	THERMOSTAT AND HOUSING				
352	จุกปิด	PLUG; SW	8-94397-338-0	22	14	1
353	จุกปิด	PLUG; HTR	1-09605-020-0	22	28	1
354	แหวนกันระยะ	SPACER	8-94393-517-0	22	30	1
355	ท่อ	DUCT; WATER, SUCTION	8-94394-404-1	22	40A	1
356	ท่อ	DUCT; WATER, SUCTION	8-94391-091-1	22	40B	1
357	ท่อน้ำไหลออก	PIPE; WATER OUTLET	8-97602-047-0	22	49	1
358	แคลมป์รัดข้อต่อเทอร์โมสตั๊ท	CLIP; JOINT, THERMOSTAT	8-97367-985-1	22	51	1

359	สลักเกลียว	BOLT; JOINT, THERMOSTAT	8-97023-062-0	22	52A	2
360	สลักเกลียว	BOLT; JOINT, THERMOSTAT	0-28650-825-0	22	52B	2
361	ปะเก็น	GASKET; OUTLET PIPE TO HSG	8-97300-793-0	22	64	2
362	สลักเกลียว	BOLT; DUCT, WATER OUTLET	0-28650-820-0	22	69	2
363	แคลมป์รัดท่อยาง	CLIP; RUBBER HOSE	1-09704-067-0	22	134	6
364	แคลมป์รัดสายไฟ	CLIP; BAND, HARNESS	5-09707-030-1	22	178	1
365	ท่อยาง	HOSE; RUBBER, WATER DUCT	8-94390-400-3	22	179	1

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
	ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์	WATER PIPING; ENGINE				
366	ปะเก็น	GASKET; WATER DUCT, TO OIL COOLER	8-94396-680-2	23	46	1
367	สลักเกลียว	BOLT; DUCT, TO OIL COOLER	0-28050-845-0	23	47A	1
368	สลักเกลียว	BOLT; DUCT, TO OIL COOLER	0-28650-825-0	23	47B	1
369	แผ่นฐานรองท่อน้ำ	BRACKET; WATER DUCT, PUMP	8-94394-784-0	23	76	1
370	สลักเกลียว	BOLT; BRKT, WATER DUCT	0-28050-850-0	23	77	1
371	ท่อยาง	HOSE; RUBBER	8-97618-843-0	23	115D	1
372	สลักเกลียว	BOLT; WATER DUCT	1-09044-072-1	23	177A	1

373	สลักเกลียว	BOLT; WATER DUCT	0-28650-825-0	23	177B	1
374	สลักเกลียว	BOLT; WATER DUCT	0-28050-880-0	23	177C	1
375	สลักเกลียว	BOLT; WATER DUCT	8-94397-360-1	23	177D	1
376	ท่อน้ำ	DUCT; WATER, BYPASS	8-94396-627-2	23	178	1
377	ปะเก็น	GASKET; WATER DUCT	8-94396-679-0	23	179	1
378	ปะเก็น	GASKET; WATER DUCT	8-94396-720-1	23	180	1
379	ข้อต่อ	CONNECTOR; BYPASS, DUCT	8-94396-610-1	23	181	1
380	ท่อน้ำ	DUCT; WATER, HTR	8-94396-727-3	23	182	1
381	แผ่นฐานรองท่อน้ำ	BRACKET; WATER PIPE	8-98000-557-2	24	24A	1

28

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
382	แผ่นฐานรองท่อน้ำ	BRACKET; WATER PIPE	8-98051-626-0	24	24B	1
383	สลักเกลียว	BOLT; WATER PIPE	0-28050-812-0	24	25A	1
384	สลักเกลียว	BOLT; WATER PIPE	0-28650-820-0	24	25B	1
385	แป้นเกลียว	NUT; PIPE FIX	0-91180-106-0	24	27	1
386	สลักเกลียว	BOLT; CLIP	0-28650-640-0	24	31A	2
387	สลักเกลียว	BOLT; CLIP	0-28050-645-0	24	31B	1
388	แคลมป์รัดท่อยาง	CLIP; RUBBER HOSE	1-09707-084-1	24	35A	7
389	แคลมป์รัดท่อยาง	CLIP; RUBBER HOSE	8-94125-862-1	24	35B	1
390	แคลมป์รัดท่อน้ำ	CLIP; WATER PIPE	8-97605-129-1	24	94	8

391	ท่อยาง	HOSE; RUBBER	0-03566-300-0	24	115A	1
392	ท่อยาง	HOSE; RUBBER	8-97606-735-0	24	115B	1
393	ท่อยาง	HOSE; RUBBER	8-98043-192-0	24	115C	1
394	ท่อน้ำ	PIPE; WATER, EGR COOLER	8-97604-928-2	24	206A	1
395	ท่อน้ำ	PIPE; WATER, EGR COOLER	8-98000-480-1	24	206B	1
396	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28050-816-0	25	33A	1
397	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28650-820-0	25	33B	3
398	แผ่นฐานรองท่อน้ำ	BRACKET; WATER PIPE	8-97615-878-0	25	63A	1

29

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
399	แผ่นฐานรองท่อน้ำ	BRACKET; WATER PIPE	8-98046-784-0	25	63B	1
400	ท่อน้ำ	PIPE; WATER, AIR CMPR, IN	8-97611-095-0	25	89	1
401	สลักเกลียว	BOLT; EYE, WATER PIPE, AIR CMPR	1-09675-193-0	25	90A	1
402	สลักเกลียว	BOLT; EYE, WATER PIPE, AIR CMPR	8-94383-489-0	25	90B	1
403	ปะเก็น	GASKET; WATER PIPE, AIR CMPR	1-09630-085-0	25	91A	2
404	ปะเก็น	GASKET; WATER PIPE, AIR CMPR	1-09630-086-0	25	91B	2
405	ปะเก็น	GASKET; CAP NUT	1-09630-085-0	25	126A	6
406	ปะเก็น	GASKET; CAP NUT	1-09630-086-0	25	126B	2
407	สลักเกลียว	BOLT; EYE	1-09675-193-0	25	127A	3
408	สลักเกลียว	BOLT; EYE	8-94383-489-0	25	127B	1

	ชุดพัดลมและสายพานขับเคลื่อน	FAN AND FAN BELT				
409	พัดลมระบายความร้อน	FAN; COOLING	8-98073-467-0	26	1	1
410	ฟรีปั๊ม	COUPLING; FAN	8-98075-290-0	26	7	4
411	สลักเกลียว	BOLT; FAN	0-28151-025-0	26	24	4
412	สลักเกลียว	BOLT; COUPLING TO WATER PUMP	0-28050-816-0	26	29	6
413	แผ่นจัดปรับ	PLATE; ADJ	8-97601-020-1	26	80A	1
414	แผ่นจัดปรับ	PLATE; ADJ	8-97617-940-0	26	80B	1

30

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
415	สลักเกลียวปรับสายพาน	PIECE; SLIDING	1-13674-160-0	26	81	1
416	สลักเกลียวปรับสายพาน (อะไหล่)	PIECE; SLIDING	1-13674-161-0	26	81	1
417	แป้นเกลียว	NUT; ADJ PLATE	0-91180-112-0	26	82	1
418	สลักเกลียว	BOLT; ADJ	1-09009-114-1	26	86	1
419	สลักเกลียว (อะไหล่)	BOLT; ADJ	1-09009-113-1	26	86	1
420	แหวนรอง	WASHER; PL, ADJ PLATE	0-91614-712-0	26	88	1
421	สลักเกลียว	BOLT; ADJ PLATE	0-28151-045-0	26	96	1
422	สลักเกลียว (อะไหล่)	BOLT; ADJ PLATE	8-94399-669-1	26	96	1
423	สลักเกลียว	BOLT; HEAT PROTECTOR	0-28051-020-0	26	171	1
424	แหวนกันระยะ	SPACER; ADJ PLATE	8-98056-785-0	26	174	1

425	สายพานขับเคลื่อน	-A- BELT; COOLING FAN	8-97611-859-1	27	36	1
426	สายพานขับเคลื่อน (อะไหล่)	-A- BELT; COOLING FAN	8-97611-860-0	27	36	1
	ระบบเทอร์โบชาร์จเจอร์	TURBOCHARGER SYSTEM				
427	ชุดเทอร์โบชาร์จเจอร์	TURBOCHARGER ASM	8-97604-975-4	28	1	1
428	ปะเก็น	GASKET; TURBOCHARGER TO EXH MANIF	8-97024-124-0	28	2	1
429	แหวนรอง	WASHER; LK, TURBOCHARGER	1-09556-015-0	28	10	4

31

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
430	สตัท	STUD; TURBOCHARGER	8-94476-282-0	28	12	2
431	ชุดท่อต่อ	ADAPTER; EXH PIPE	8-98018-241-1	28	16	1
432	แหวนรอง	WASHER; PL, ADAPTER	5-09500-012-0	28	17	4
433	ท่ออากาศไหลเข้า-ออก	PIPE; INL, TURBOCHARGER OUT	8-98046-167-1	28	20A	1
434	ท่ออากาศไหลเข้า-ออก	PIPE; INL, TURBOCHARGER OUT	8-98046-168-1	28	20B	1
435	ท่ออากาศไหลเข้า-ออก	PIPE; INL, TURBOCHARGER OUT	8-98046-169-1	28	20C	1
436	ท่ออากาศไหลเข้า-ออก	PIPE; INL, TURBOCHARGER OUT	8-97617-214-0	28	20D	1
437	ท่ออากาศไหลเข้า-ออก	PIPE; INL, TURBOCHARGER OUT	8-97617-215-0	28	20E	1
438	ท่ออากาศไหลเข้า-ออก	PIPE; INL, TURBOCHARGER OUT	8-97617-216-0	28	20F	1
439	ท่อ	DUCT; INL, ACL TO TURBOCHARGER	8-98036-164-0	28	22	1

440	แคลมป์รัดท่อยาง	CLIP; RUBBER HOSE	1-09707-203-0	28	79	2
441	สลักเกลียว	BOLT; INL PIPE	0-28650-830-0	28	92A	3
442	สลักเกลียว	BOLT; INL PIPE	0-28650-835-0	28	92B	1
443	สลักเกลียว	BOLT; INL PIPE	0-28650-840-0	28	92C	1
444	ปะเก็น	GASKET; INL PIPE	8-98053-830-0	28	94	1
445	น๊อตเกลียว	NUT; ADAPTER	1-09400-118-1	28	122	2
446	สลักเกลียว	BOLT; ADAPTER	0-28051-060-0	28	162A	1

32

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
447	สลักเกลียว	BOLT; ADAPTER	1-09000-464-0	28	162B	2
448	ปะเก็น	GASKET; ADAPTER TO EXH PIPE	8-94392-553-0	28	163	1
449	สลักเกลียว	BOLT; BRACE, TURBOCHARGER	9-09604-007-0	28	209A	2
450	สลักเกลียว	BOLT; BRACE, TURBOCHARGER	8-98049-825-0	28	209B	2
451	แหวนรอง	WASHER; PL, TURBOCHARGER	1-09503-033-1	28	212	4
452	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28650-820-0	28	217A	1
453	สลักเกลียว	BOLT; BRKT	0-28751-025-0	28	217B	1
454	ฐานรองท่อไอเสีย	BRACKET; EXH PIPE	8-97609-517-1	28	265	1
455	ตัวยึดท่ออากาศ	MOUNTING	8-94395-766-0	28	398A	1
456	ตัวยึดท่ออากาศ	MOUNTING	8-97105-689-6	28	398B	1
457	ตัวยึดท่ออากาศ	MOUNTING	8-94390-551-0	28	398C	1

458	ตัวยึดท่ออากาศ	MOUNTING	8-94394-504-0	28	398D	1
459	ตัวยึดท่ออากาศ	MOUNTING	8-94394-529-0	28	398E	1
460	ตัวยึดท่ออากาศ	MOUNTING	8-94160-177-0	28	398F	1
461	สตัท	STUD; ADAPTER	0-44011-230-0	28	447	3
462	ท่อยาง	HOSE; RUBBER	8-98046-356-0	28	488	1
463	สลักเกลียว	BOLT; PIPE	0-28050-816-0	29	21	2

33

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
464	ท่อน้ำไหลออก	PIPE; WATER, TURBOCHARGER OUT	8-97615-877-0	29	115	1
465	ท่อน้ำไหลเข้า	PIPE; WATER, TURBOCHARGER IN	8-98046-783-0	29	137	1
466	ข้อต่อเทอร์โบ	CONNECTOR; TURBO	8-98031-856-0	29	512	1
467	ปะเก็น	GASKET; CONNECTOR	1-09630-085-0	29	513	1
	ชุดท่อลมเครื่องอัดอากาศ	AIR COMPRESSOR PIPING; ENGINE SIDE				
468	ชุดเครื่องอัดอากาศ	COMPRESSOR ASM; AIR	8-98055-879-0	30	1	1
469	ปะเก็น	GASKET; AIR CMPR	1-09623-570-0	30	2	1
470	ลิ้มล็อก	KEY; INJ PUMP GEAR	9-08055-516-0	30	4	1
471	สลักเกลียว	BOLT; AIR CMPR FIX	0-28151-270-0	30	5	2
472	แป้นเกลียว	NUT; AIR CMPR	0-91180-212-0	30	6	1

473	เฟืองขับ	GEAR; AIR CMPR DRIVE	8-94394-511-4	30	13	1
474	แป้นเกลียว	NUT; GEAR	0-91110-520-0	30	14	1
475	ท่อลม	PIPE; AIR, CHARGE	8-98042-002-0	30	49	1
476	สลักเกลียว	BOLT; EYE, AIR PIPE TO CMPR	1-09675-175-2	30	51	1
477	ปะเก็น	GASKET; EYE BOLT, AIR PIPE	9-09571-420-0	30	52	2
478	ข้อต่อ	UNION; CHARGE PIPE	1-09654-318-1	30	53	1

34

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
479	แป้นเกลียว	NUT; PIPE UNION	0-91111-522-0	30	54	1
480	แหวนรอง	WASHER; LK, PIPE UNION	091510-522-0	30	55	1
481	สลักเกลียว	BOLT; BRKT FIX	0-28050-820-0	30	87	3
482	ฝาปะกัณคลิปท่อ	CLIP; AIR PIPE	1-09701-284-0	30	110	6
483	สลักเกลียว (ฝาปะกัณคลิปท่อ)	BOLT; CLIP, AIR PIPE	0-28050-845-0	30	113	3
484	ฐานรอง	BRACKET; AIR PIPE	8-97614-183-1	30	116	1
485	สตัท	STUD; AIR CMPR	1-09049-038-1	30	146	1
486	ฐานรอง	BRACKET; AIR PIPE	8-97614-182-2	30	160A	1
487	ฐานรอง	BRACKET; AIR PIPE	8-98042-844-1	30	160B	1
488	สลักเกลียว	BOLT; BRKT, AIR PIPE	0-28050-816-0	30	161	2
489	แหวนรอง	WASHER; PL, GEAR	0-91610-520-0	30	221	1

	ชุดเครื่องอัดอากาศห้ามล้อ	AIR COMPRESSOR; BRAKE				
490	ตัวเรือนสูบ	CRANKCASE; AIR CMPR	1-19151-274-0	31	2	1
491	ลูกปืนเครื่องอัดอากาศ	BEARING; AIR CMPR	9-00006-206-0	31	3A	1
492	ลูกปืนเครื่องอัดอากาศ	BEARING; AIR CMPR	9-00090-152-0	31	3B	1
493	เพลาช้อเหวี่ยง	CRANKSHAFT; AIR CMPR	1-19171-096-0	31	4	1
494	ปะเก็น	GASKET; AIR CMPR	1-09623-361-0	31	5	1

35

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
495	ชุดฝาปิดเครื่องอัดอากาศ	COVER ASM; BRG, AIR CMPR	1-19156-039-0	31	6	1
496	ชุดฝาสูบเครื่องอัดอากาศ	HEAD ASM; CYL, AIR CMPR	8-98038-657-1	31	8	1
497	ปะเก็น	GASKET; AIR CMPR	1-09623-539-0	31	12	1
498	ปะเก็น	GASKET; AIR CMPR	1-09623-615-0	31	13A	1
499	ปะเก็น	GASKET; AIR CMPR	1-1911-045-0	31	13B	1
500	กระบอกสูบ	CYLINDER; AIR CMPR	8-98038-668-0	31	15	1
501	ชุดแหวนลูกสูบ	RING KIT; PISTON, AIR CMPR	1-19163-058-0	31	20	1
502	ลูกสูบเครื่องอัดอากาศ	PISTON; AIR CMPR	1-19161-027-0	31	21	1
503	แหวนล็อกสลักลูกสูบ	RING; SNAP, PISTON, AIR CMPR	1-19169-004-0	31	23	2
504	ชุดก้านสูบ	ROD ASM; CONN, AIR CMPR	1-19173-010-0	31	24	1
505	สลักลูกสูบ	PIN; PISTON, AIR CMPR	9-19167-003-0	31	25	1

506	สลักเกลียว	BOLT; HD	8-98038-666-0	31	27	4
507	สลักเกลียว	BOLT; CYL TO CRANKCASE	8-98038-763-0	31	30	4
508	สลักเกลียว	BOLT; COVER FIX	8-97617-894-0	31	38A	2
509	สลักเกลียว	BOLT; COVER FIX	8-97617-895-0	31	38B	2
510	แหวนรอง	WASHER; LK, COVER FIX	8-97617-893-0	31	39	2

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
	ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง	FUEL INJECTION SYSTEM				
511	ปั๊มหัวฉีด	PUMP ASM; INJ	8-97605-946-3	32	1	1
512	สลักเกลียวยึดปั๊มหัวฉีด	BOLT; INJ PUMP	8-94399-256-0	32	2	3
513	แผ่นฐานรองยึดหัวฉีดเข้ากับเรือนสูบ	BRACKET; INJ PUMP TO C/BL	8-97601-154-0	32	6	1
514	สลักเกลียวยึดแผ่นฐานรอง	BOLT; BRKT	0-28151-200-0	32	71B	1
515	แป้นเกลียวยึด	NUT; CLIP	0-91180-106-0	32	110	5
516	ท่อเชื้อเพลิงจากปั๊มจ่ายเชื้อเพลิง	PIPE; FUEL, FEED PUMP, SUCTION	8-97610-502-0	32	121	1
517	ฝาปะกัวยึดท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ	CLIP; OVERFLOW LEAK OFF	8-98000-010-1	32	131A	1
518	ฝาปะกัวยึดท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ	CLIP; OVERFLOW LEAK OFF	8-98000-011-1	32	131B	1
519	ท่อเชื้อเพลิงไหลกลับจากหัวฉีด	PIPE; INJ NOZZLE LEAK OFF	8-97610-504-0	32	133B	1
520	สลักเกลียวยึดท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ	BOLT; JOINT, LEAK OFF PIPE	8-94396-711-0	32	134B	2

521	แหวนรองสลักเกลียวยึดท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ	GASKET; JOINT BOLT, LEAK OFF PIPE	1-09630-083-0	32	135A	2
522	แป้นเกลียวยึดแผ่นฐานรอง	NUT; BRKT	0-91180-110-0	32	169A	2
523	แป้นเกลียวยึดแผ่นฐานรอง	NUT; BRKT	0-91180-112-0	32	169B	1
524	แหวนรองสลักเกลียวจับสัญญาณ	GASKET; EYE BOLT	1-15619-507-0	32	199A	2
525	แหวนรองสลักเกลียวจับสัญญาณ	GASKET; EYE BOLT	8-97602-218-0	32	199B	4
526	ตัวส่งสัญญาณวัดอุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง	SENSOR; FUEL TEMP	8-98023-581-0	32	205	1

37

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
527	ท่อปั๊มหัวฉีด	PIPE; INJ	8-97608-480-0	32	210	1
528	สลักเกลียวยึดตัวรับสัญญาณ	BOLT; EYE	5-15759-003-0	32	216A	1
529	สลักเกลียวยึดตัวรับสัญญาณ	BOLT; EYE	8-97351-388-0	32	216B	1
530	แหวนรองปั๊มหัวฉีด	GASKET; INJ PUMP	1-09623-464-0	32	271A	1
531	แหวนรองปั๊มหัวฉีด	GASKET; INJ PUMP	8-98031-844-0	32	271B	1
532	แหวนรองตัวส่งสัญญาณวัดอุณหภูมิเชื้อเพลิง	GASKET; SENSOR, FUEL TEMP	9-09566-110-0	32	329	1
533	ลิ้นชักคเพลลาขับ	KEY; DRIVE SHAFT	8-97375-384-0	32	382	1
534	ชุดซ่อมใหญ่ปั๊มจ่ายเชื้อเพลิง	OVERHAUL KIT; SUPPLY PUMP	8-98101-289-0	32	424	1
535	ท่อหัวฉีดเชื้อเพลิงสูบที่ 1	PIPE; INJ NO.1	8-98038-936-0	33	16	1
536	ท่อหัวฉีดเชื้อเพลิงสูบที่ 2	PIPE; INJ NO.2	8-98039-770-0	33	17	1
537	ท่อหัวฉีดเชื้อเพลิงสูบที่ 3	PIPE; INJ NO.3	8-98038-937-0	33	18	1
538	ท่อหัวฉีดเชื้อเพลิงสูบที่ 4	PIPE; INJ NO.4	8-98057-085-0	33	19	1

539	ท่อหัวฉีดเชื้อเพลิงสูบที่ 5	PIPE; INJ NO.5	8-98038-939-0	33	20	1
540	ท่อหัวฉีดเชื้อเพลิงสูบที่ 6	PIPE; INJ NO.6	8-98039-771-0	33	21	1
541	ชุดระบบหัวฉีด	NOZZLE ASM; INJ	8-97609-788-3	33	31	6
542	แหวนปลอกตัวเรือนหัวฉีด	GASKET; SLEEVE	8-94173-412-0	33	52	6
543	แหวนรองหัวฉีด	GASKET; INJ NOZZLE	8-97601-447-2	33	66	6

38

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
544	ฝาปะกัวยึดท่อหัวฉีดเชื้อเพลิง	CLIP; INJ PIPE	8-98039-293-0	33	68	14
545	แผ่นฐานรองยึดท่อหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง	BRACKET; INJ PIPE CLIP	8-98049-015-0	33	69A	1
546	แผ่นฐานรองยึดท่อหัวฉีดเชื้อเพลิง	BRACKET; INJ PIPE CLIP	8-98038-940-0	33	69B	1
547	สลักเกลียวยึดแผ่นฐานรอง	BOLT; BRKT	0-28050-816-0	33	71A	2
548	ฐานรองยึดหัวฉีด	BRACKET; INJ NOZZLE	8-98028-999-0	33	94	6
549	สลักเกลียวยึดท่อหัวฉีด	BOLT; CLIP, INJ, PIPE	0-28050-635-0	33	99	3
550	ท่อเชื้อเพลิงไหลกลับจากหัวฉีด	PIPE; INJ NOZZLE LEAK OFF	8-94391-311-0	33	133A	1
551	สลักเกลียวยึดท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ	BOLT; JOINT, LEAK OFF PIPE	1-09675-037-1	33	134A	6
552	แหวนรองสลักเกลียวยึดท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ	GASKET; JOINT BOLT, LEAK OFF PIPE	8-97240-975-0	33	135C	1
553	แหวนรองสลักเกลียวยึดท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ	GASKET; JOINT BOLT, LEAK OFF PIPE	8-97600-925-0	33	135B	6
554	แหวนรองข้อต่อหัวฉีด	GASKET; CONNECTOR	9-09561-111-0	33	154	6
555	สลักเกลียวยึดฐานรองหัวฉีด	BOLT; NOZZLE HOLDER	8-98008-895-0	33	184	6
556	แผ่นฐานรองยึดท่อหัวฉีดเชื้อเพลิง	BRACKET; INJ PIPE CLIP	8-98038-941-0	34	69C	1

557	ชุดคอมมอนเรล	RAIL ASM; COMMON	8-97609-980-0	34	211	1
558	สลักเกลียวยึดชุดคอมมอนเรล	BOLT; RAIL ASM	8-97372-243-0	34	212	2
559	สลักเกลียวยึดตัวรับสัญญาณ	BOLT; EYE	8-98043-033-0	34	216C	1
560	แหวนรอง	GASKET	1-15641-046-0	34	288	1

39

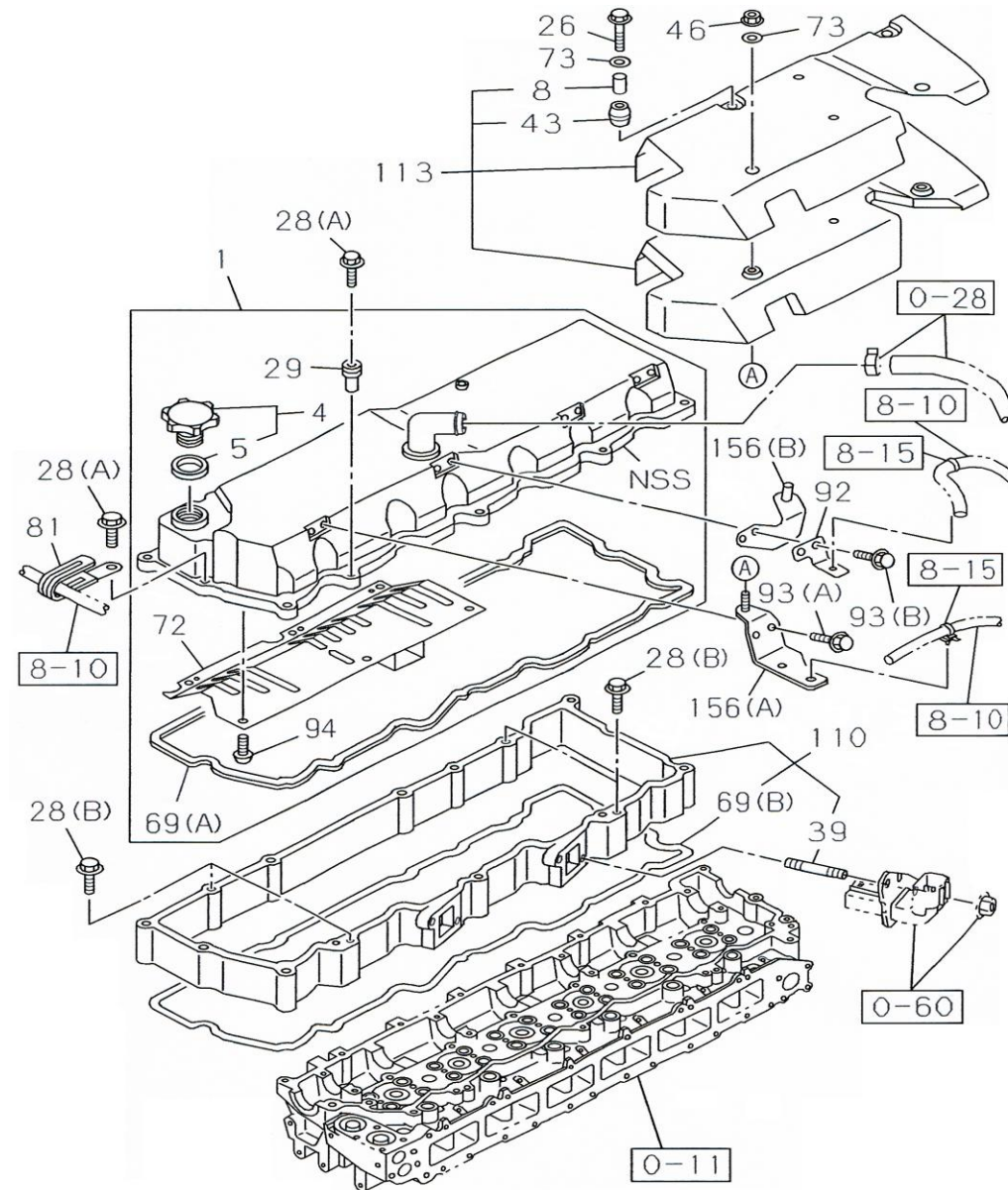
ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
561	ตัววัดจำกัดแรงดันเชื้อเพลิง	LIMITER; FUEL PRESS	8-98032-549-0	34	289	1
562	ตัวส่งสัญญาณแรงดันเชื้อเพลิง	SENSOR; PRESS	8-97318-684-0	34	290	1
563	แป้นเกลียวชุดคอมมอนเรล	NUT; RAIL ASM	0-91180-110-0	34	392	2
	ชุดปั๊มเชื้อเพลิงและท่อเชื้อเพลิง	FUEL PUMP AND PIPE				
564	สลักเกลียวยึดฝาปะกับท่อเชื้อเพลิง	BOLT; CLIP, FUEL PIPE	0-28151-025-0	35	126	1
565	สลักเกลียวยึดฝาปะกับท่อเชื้อเพลิง (อะไหล่)	BOLT; CLIP, FUEL PIPE	0-28650-635-0	35	126	3
566	แผ่นฐานรองฝาปะกับท่อเชื้อเพลิง	BRACKET; FUEL PIPE CLIP	1-15419-391-1	35	131	1
567	ฝาปะกับท่อเชื้อเพลิง	CLIP; FUEL PIPE	8-98000-011-1	35	142A	1
568	ฝาปะกับท่อเชื้อเพลิง	CLIP; FUEL PIPE	8-98000-010-1	35	142B	1
569	ฝาปะกับท่อเชื้อเพลิง	CLIP; FUEL PIPE	5-09709-103-0	35	142C	1
570	สลักเกลียวยึดแผ่นฐานรอง	BOLT; BRKT	0-28050-812-0	35	148	1
	ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่องและ กรองน้ำมันเครื่อง	OIL COOLER AND OIL FILTER				

571	จุกปิดตัวระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	PLUG; COOLER BODY	1-13219-240-0	36	20A	2
572	จุกปิดตัวระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	PLUG; COOLER BODY	8-97608-567-0	36	20B	2
573	แหวนรองจุกปิดน้ำมัน	GASKET; PLUG	8-97608-568-0	36	21	2
574	แป้นเกลียวยึดตัวระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	NUT; CORE TO BODY	1-13219-324-0	36	25	4

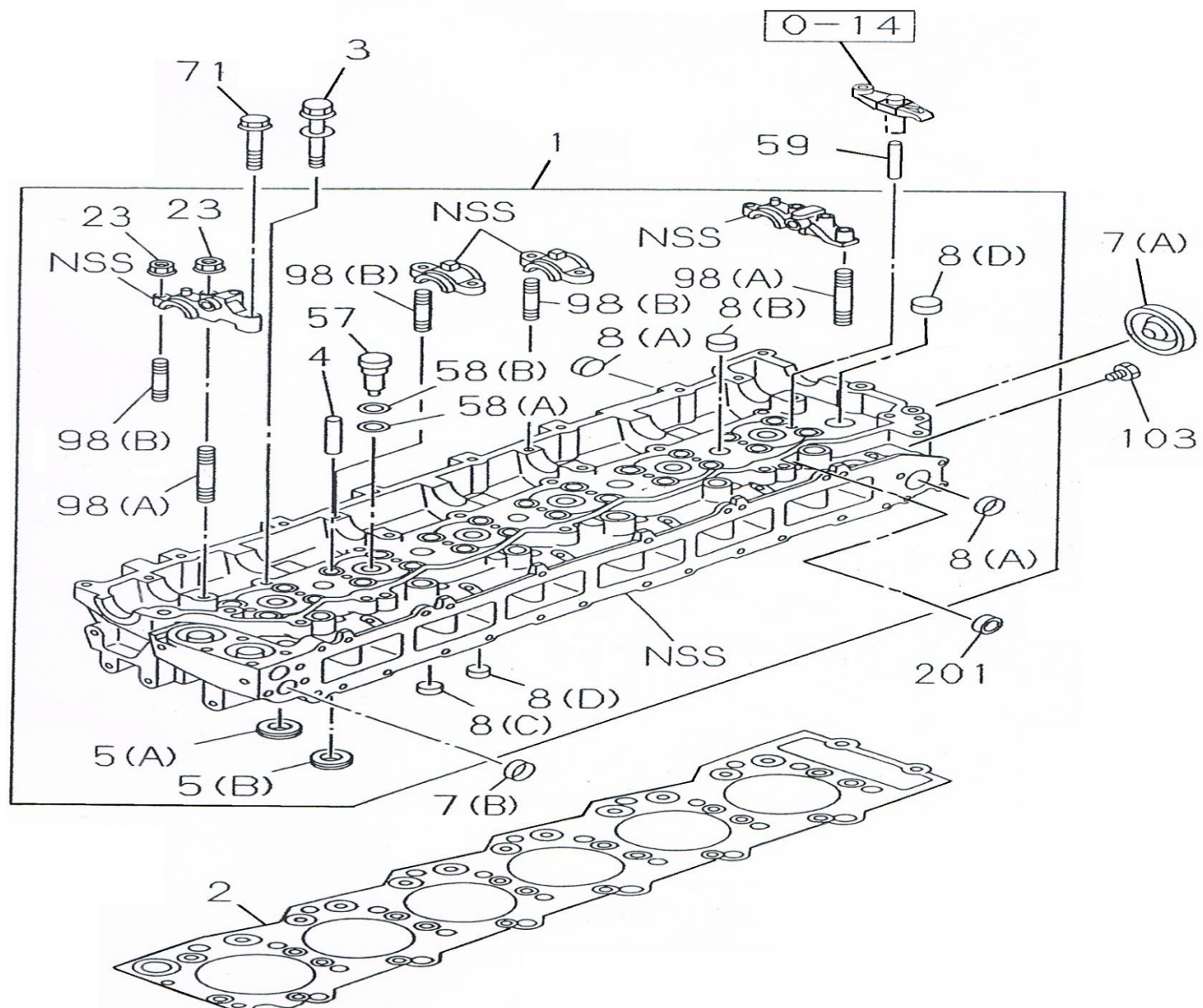
40

ลำดับ	ชื่อสิ่งอุปกรณ์ (ภาษาไทย)	ITEM NAME (ภาษาอังกฤษ)	หมายเลขผู้ผลิต PART NO.	ภาพแสดง		
				ภาพที่	ชั้นที่	จำนวน
575	ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	CORE ASM; OIL COOLER	8-98062-207-0	36	26	1
576	ปะเก็นระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	GASKET; CORE TO BODY	8-98063-865-0	36	28	2
577	ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	COOLER ASM; OIL	8-98065-861-1	36	102	1
578	สลักเกลียวยึดชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	BOLT; OIL COOLER	0-28650-830-0	36	103A	24
579	สลักเกลียวยึดชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่อง	BOLT; OIL COOLER	0-28050-835-0	36	103B	3
580	ชุดควบคุมอุณหภูมิเครื่องระบายความร้อน น้ำมันเครื่อง	THERMOSTAT; OIL COOLER	8-97600-936-0	36	196	1
581	แหวนรองชุดควบคุมอุณหภูมิ	GASKET; THERMOSTAT	8-94391-728-0	36	197	1
582	สลักเกลียวยึดกรองน้ำมันเครื่อง	BOLT; OIL FILTER	0-28151-030-0	36	328A	2
583	สลักเกลียวยึดกรองน้ำมันเครื่อง	BOLT; OIL FILTER	0-28151-090-0	36	328B	2
584	จุกปิดกรองน้ำมันเครื่อง	PLUG; OIL FILTER	1-09604-074-0	36	386	1
585	แหวนรองจุกปิดท้ายกรองน้ำมันเครื่อง	GASKET; PLUG, OIL FILTER	1-09630-083-0	36	434	1
586	แผ่นฐานยึดสายไฟ, กรองน้ำมันเครื่อง	BRACKET; HARNESS, OIL FILTER	8-97601-310-0	36	442	2
587	แหวนรองตัวระบายความร้อนน้ำมันเครื่องกับ	GASKET; OIL COOLER TO C/BL	8-94399-002-0	36	469A	1

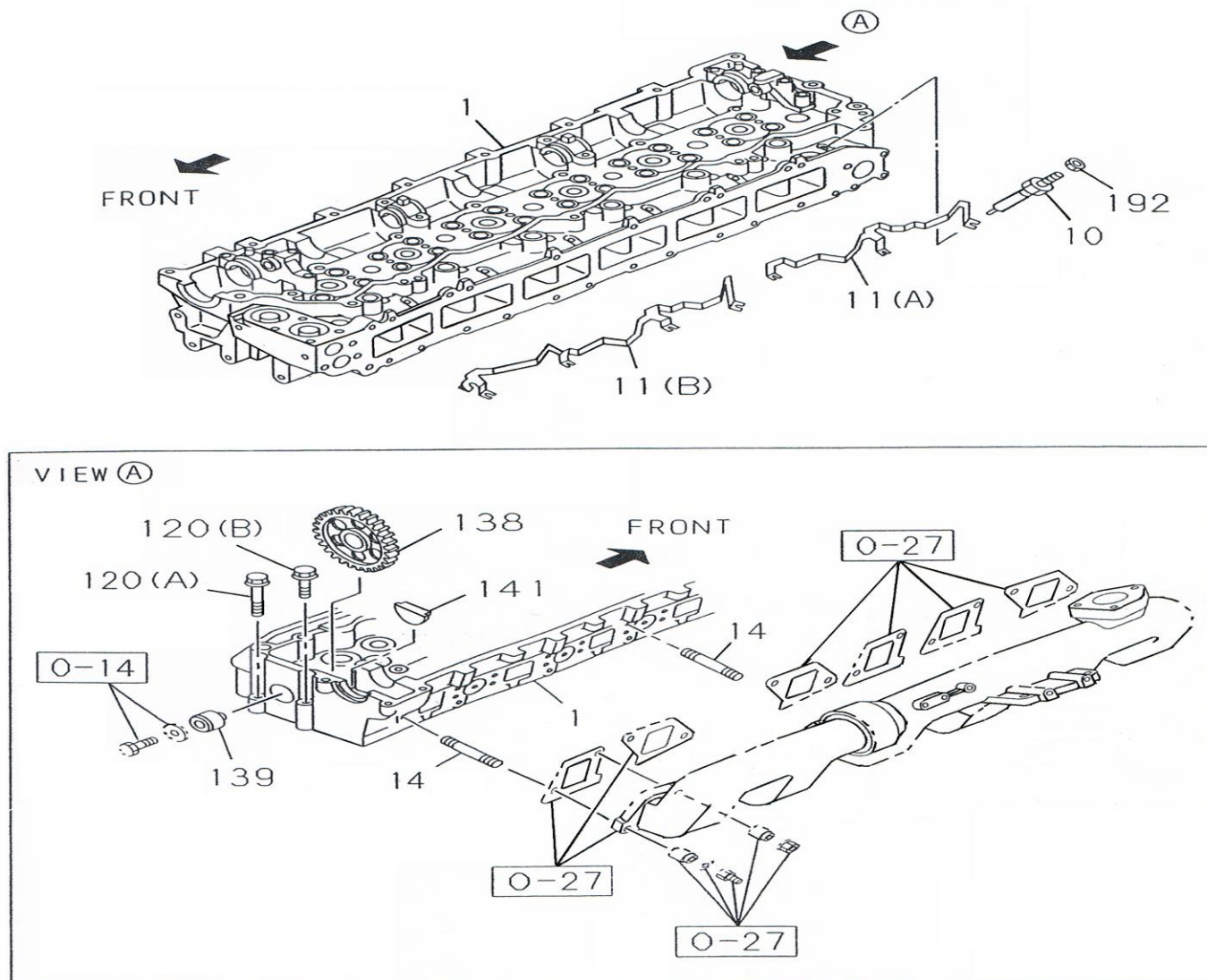
--	--	--	--	--	--	--



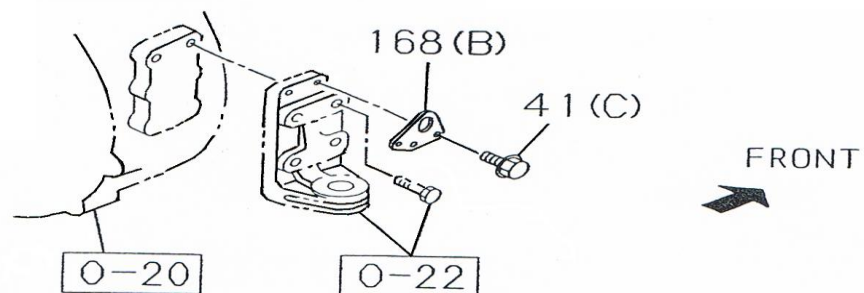
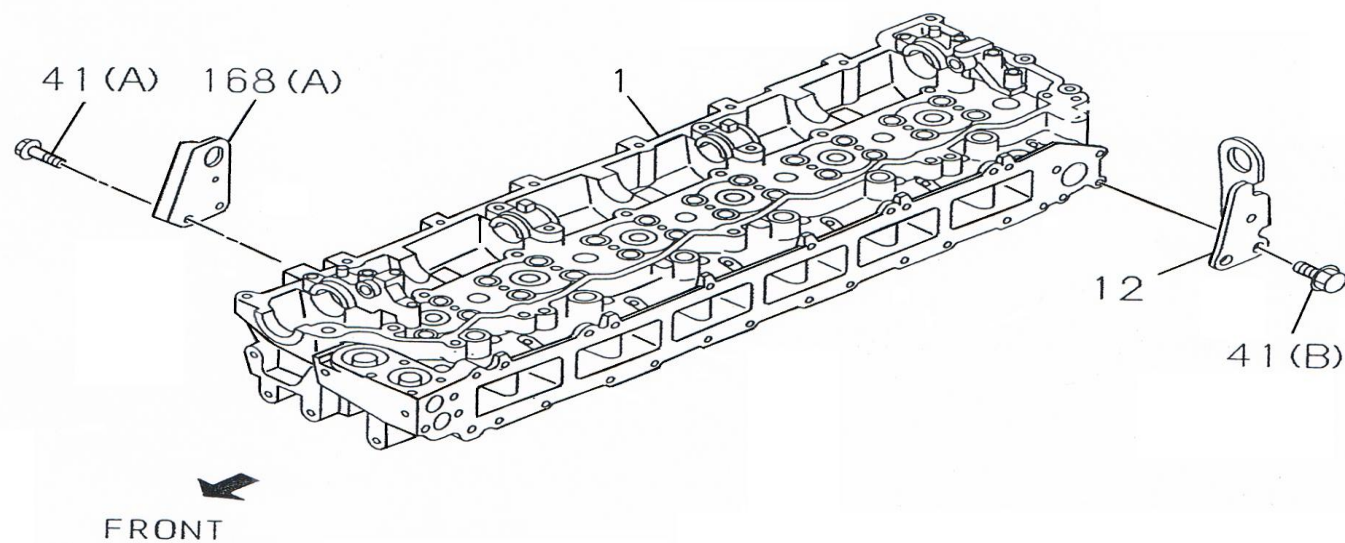
ภาพที่ 1 ชุดฝาครอบกระบอกสูบ



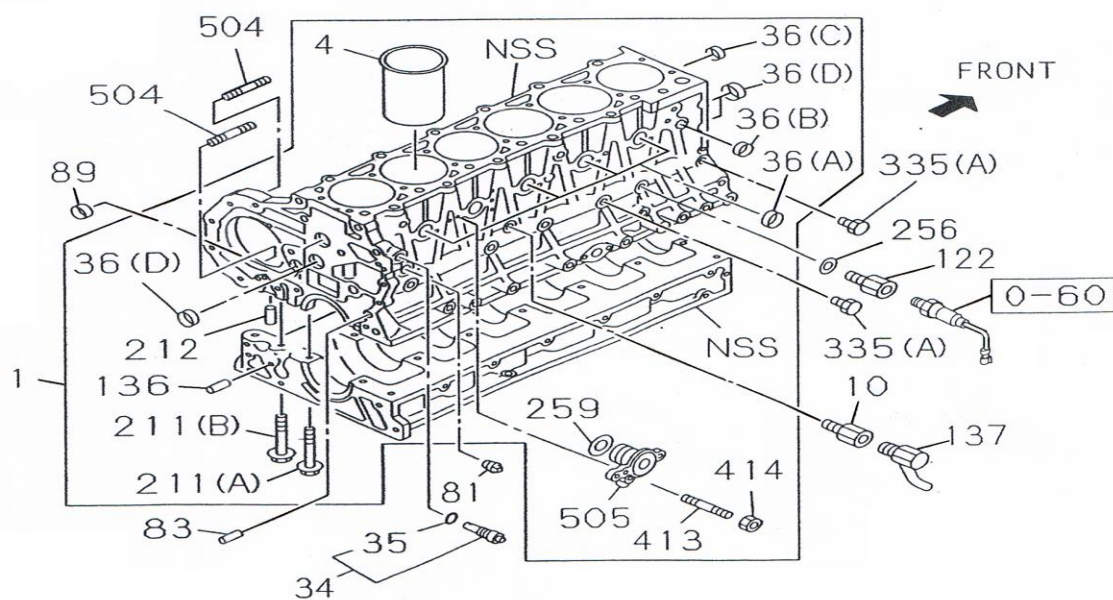
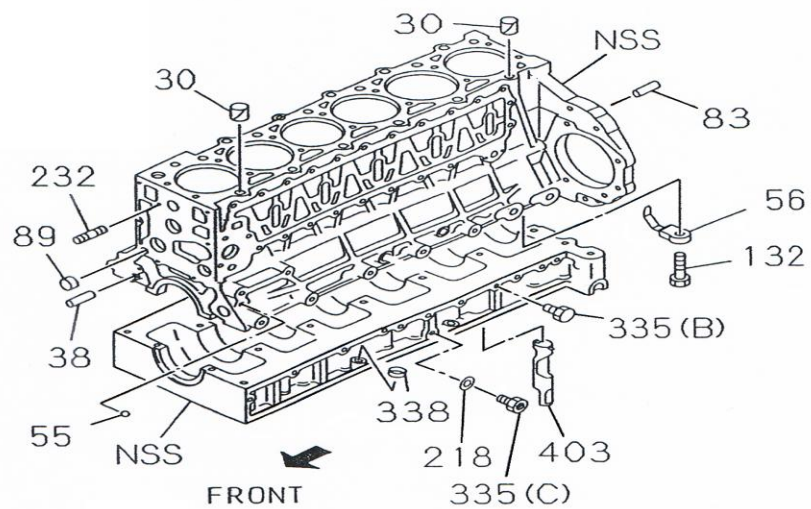
ภาพที่ 2 ชุดฝาสูบ (1)



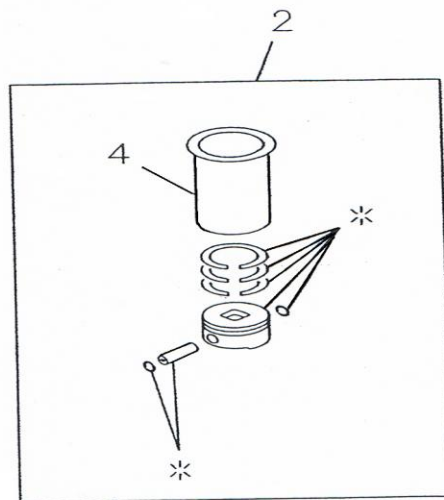
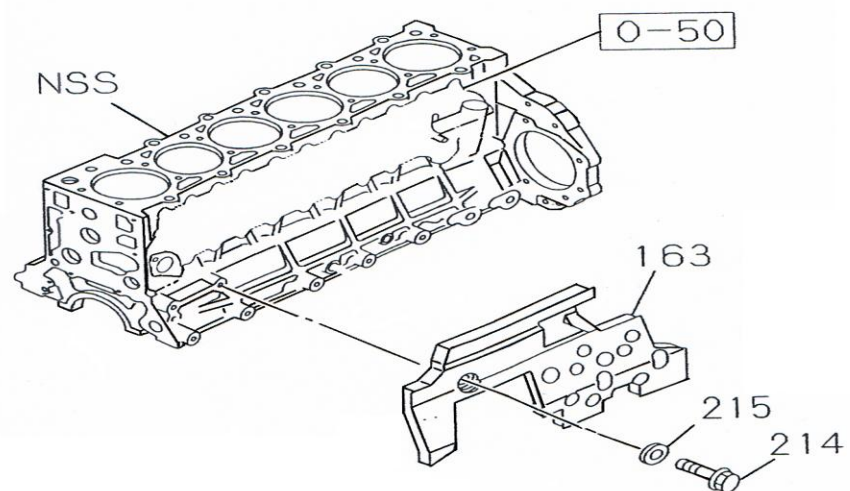
ภาพที่ 3 ชุดฝาสูบ (2)



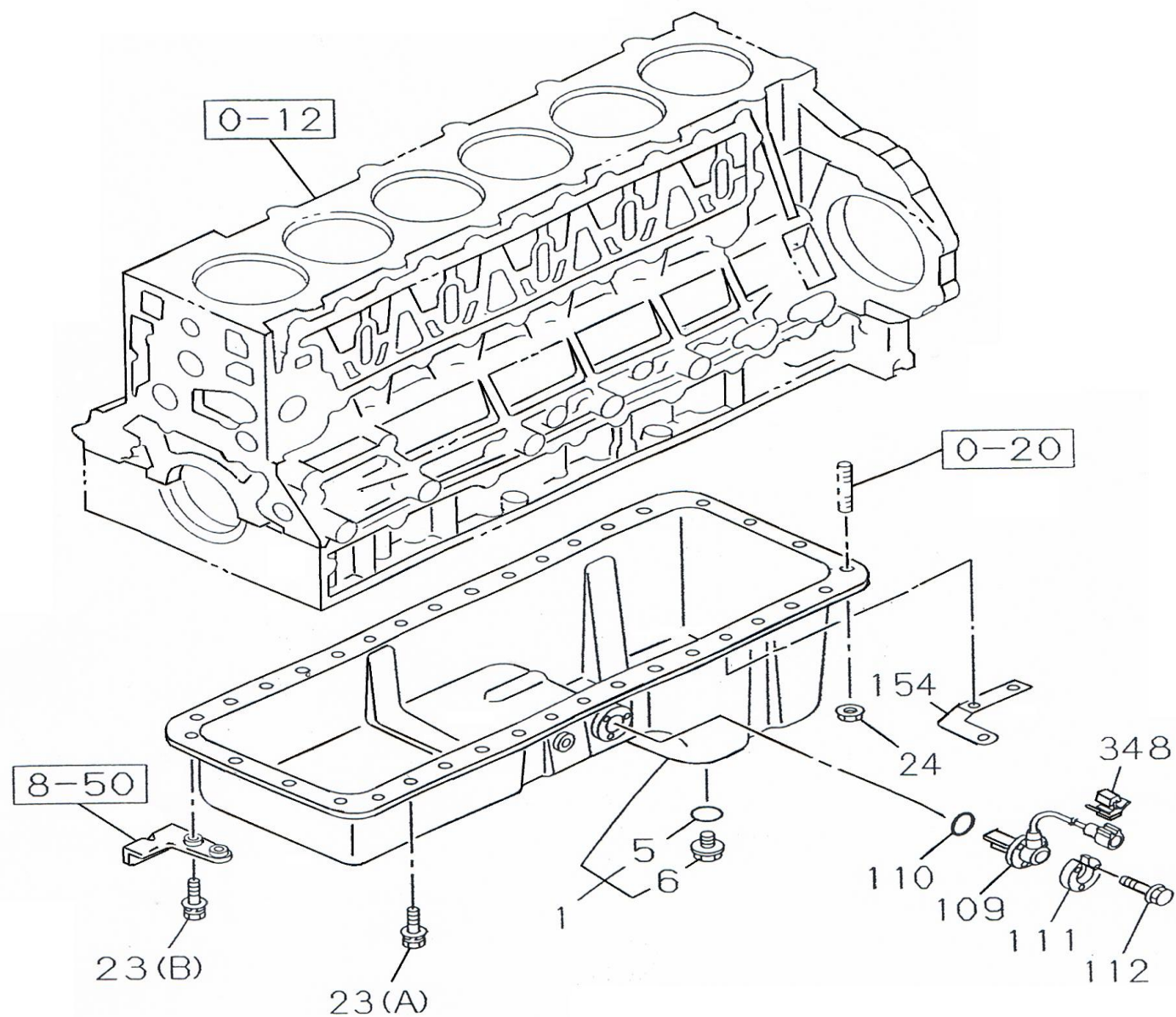
ภาพที่ 4 ชุดฝาสูบ (3)



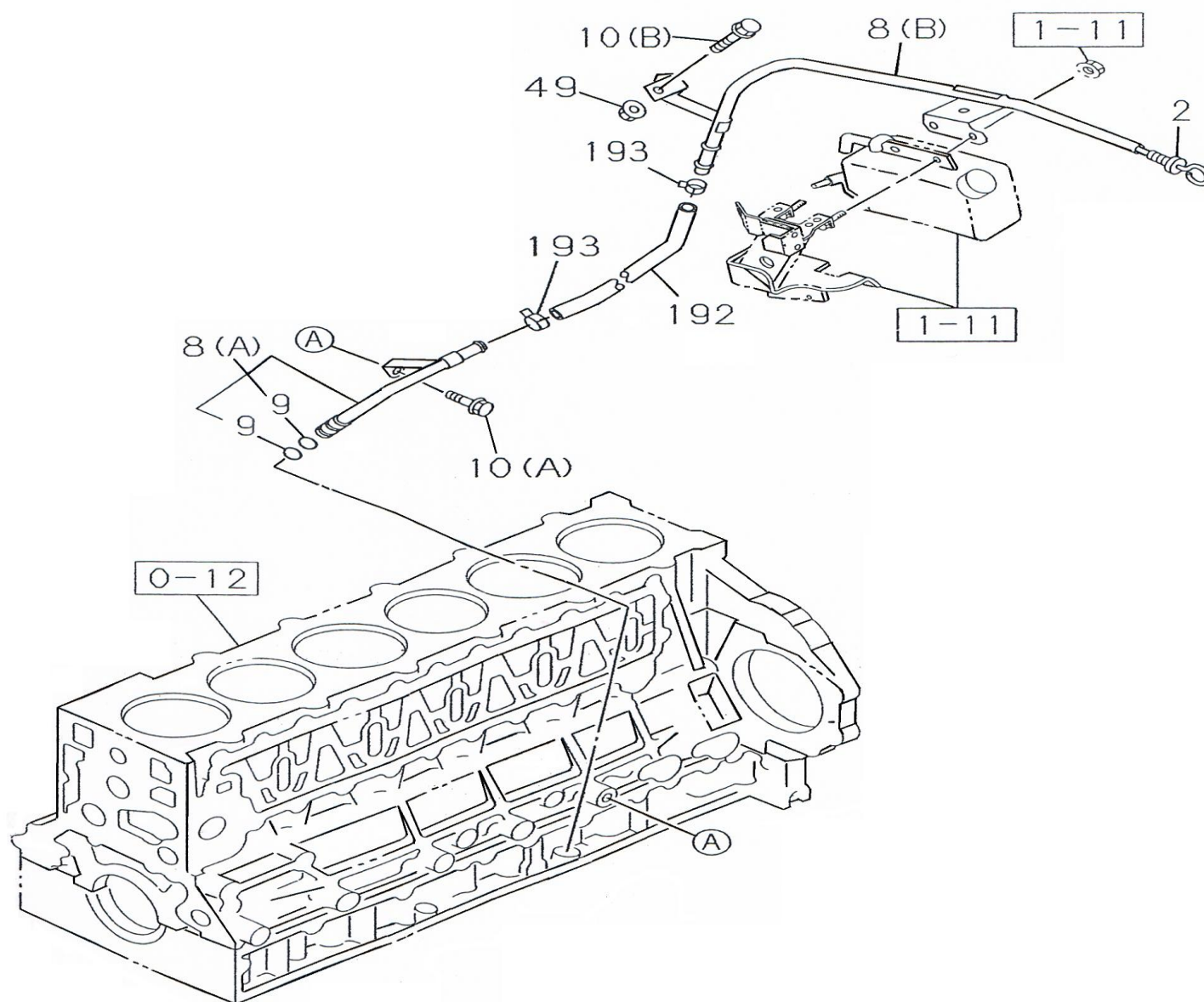
ภาพที่ 5 ชุดเรือนสูบ (1)



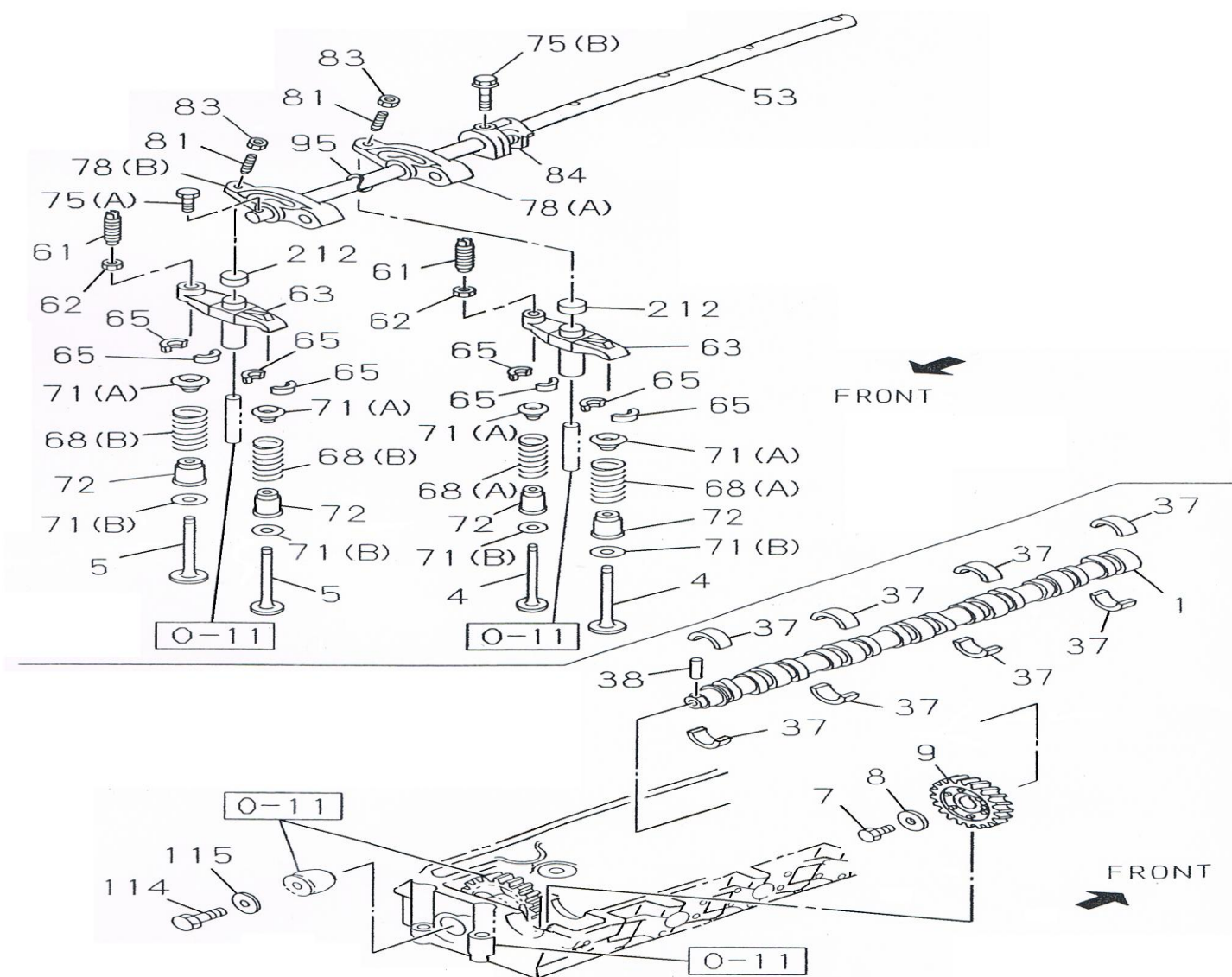
ภาพที่ 6 ชุดเรือนสูบ (2)



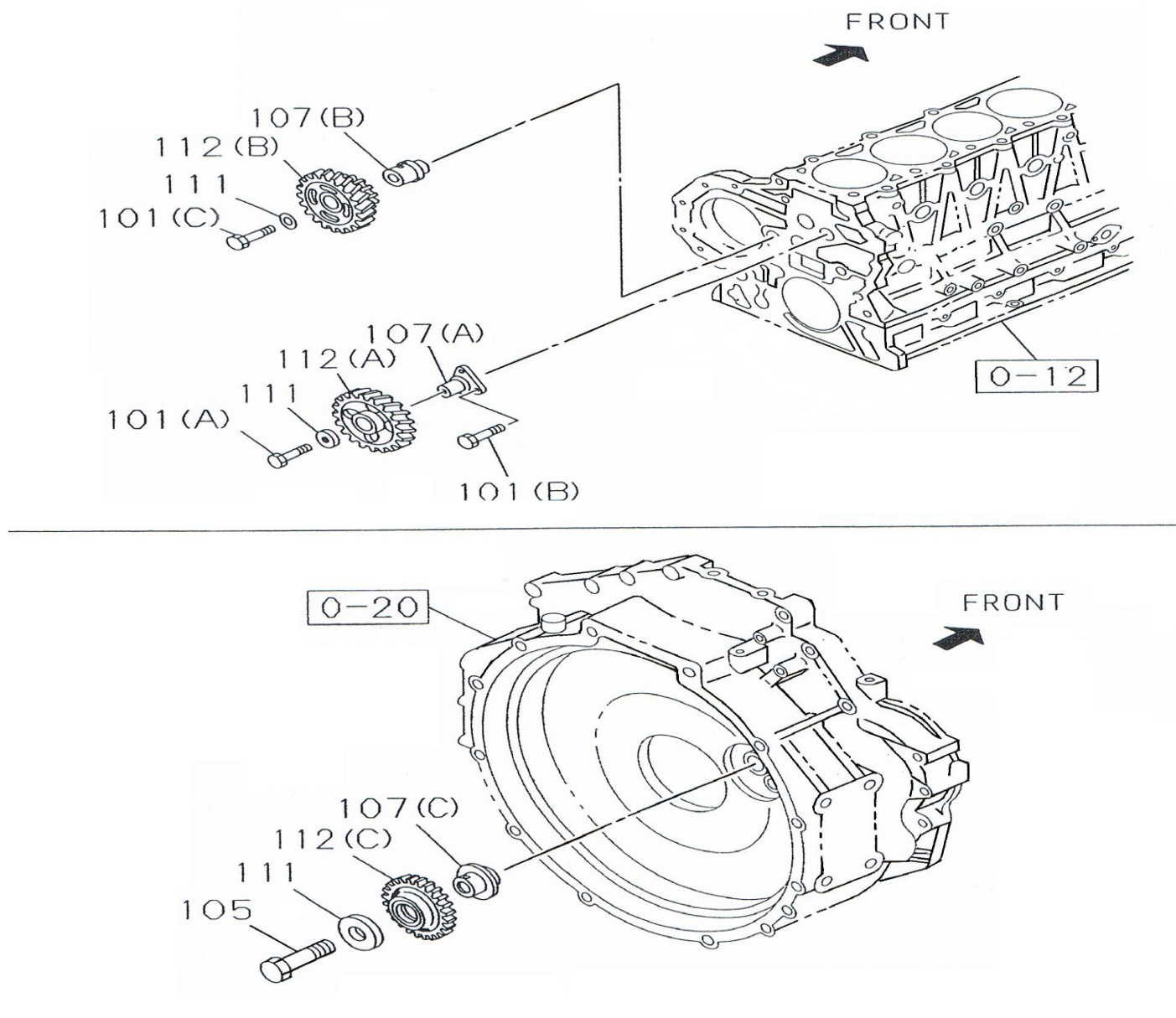
ภาพที่ 7 อ่างน้ำมันเครื่องและเกจวัด (1)



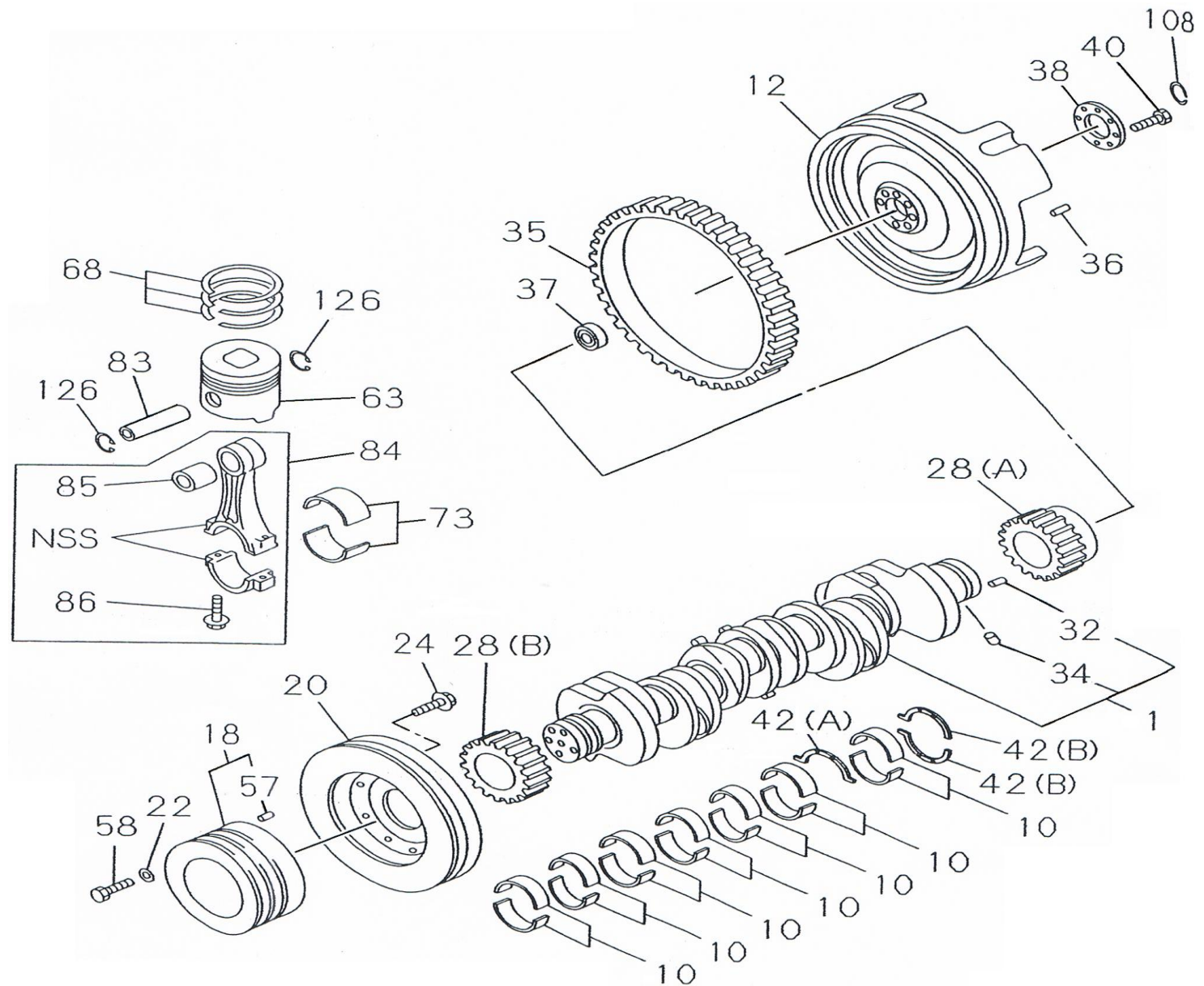
ภาพที่ 8 อ่างน้ำมันเครื่องและเกจวัด (2)



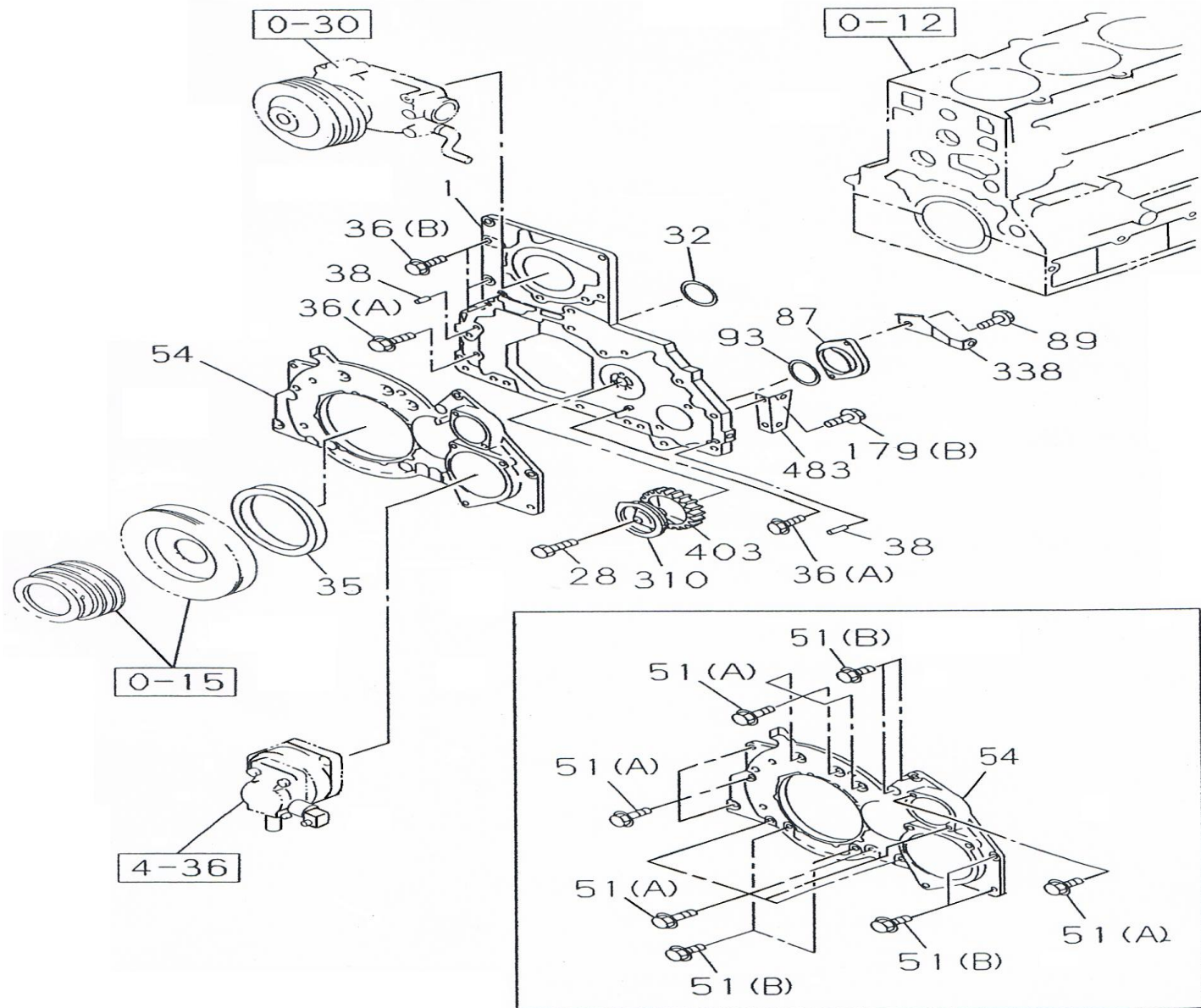
ภาพที่ 9 ชุดเพลาลูกเบี้ยว (1)



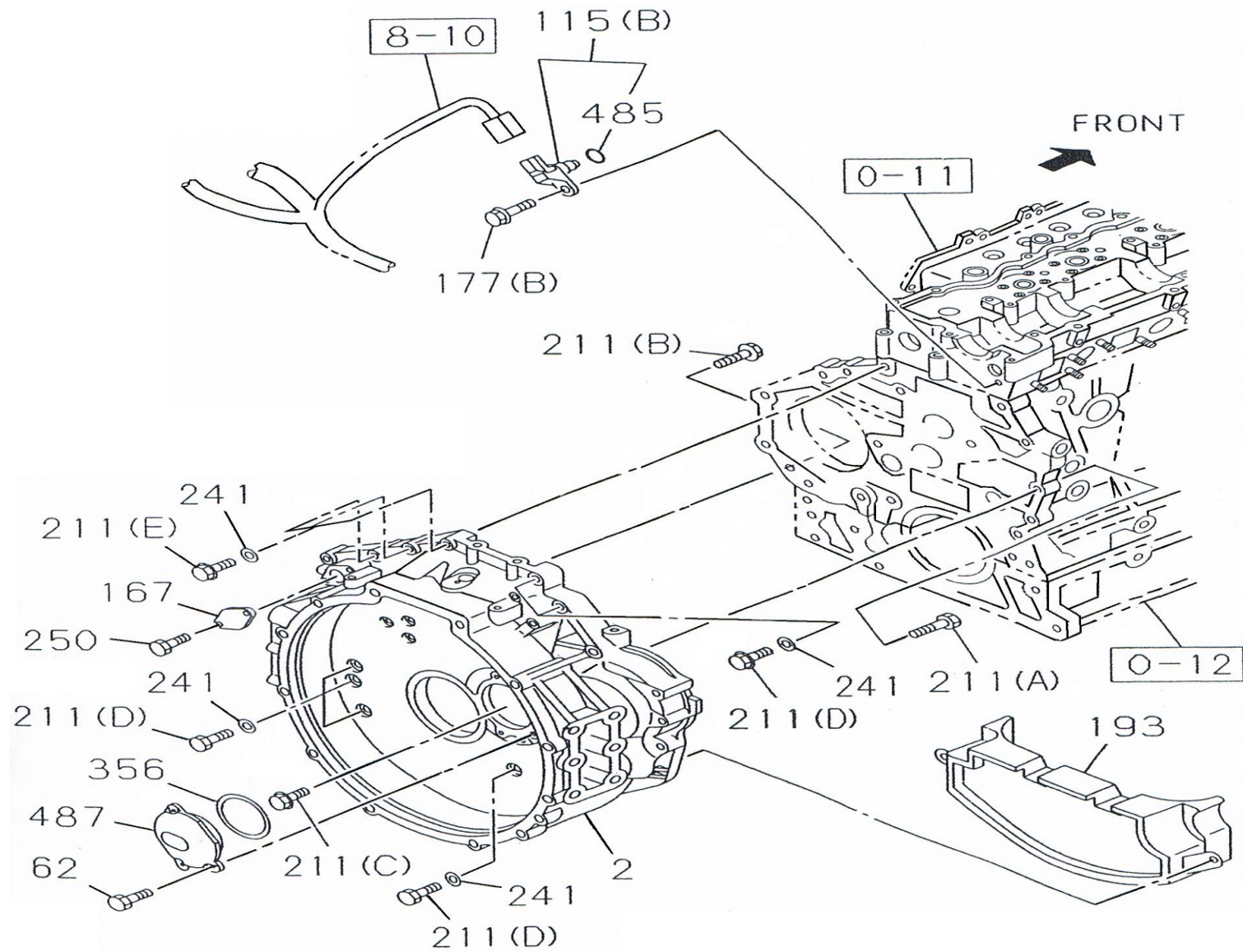
ภาพที่ 10 ชุดเพลาลูกเบี้ยว (2)



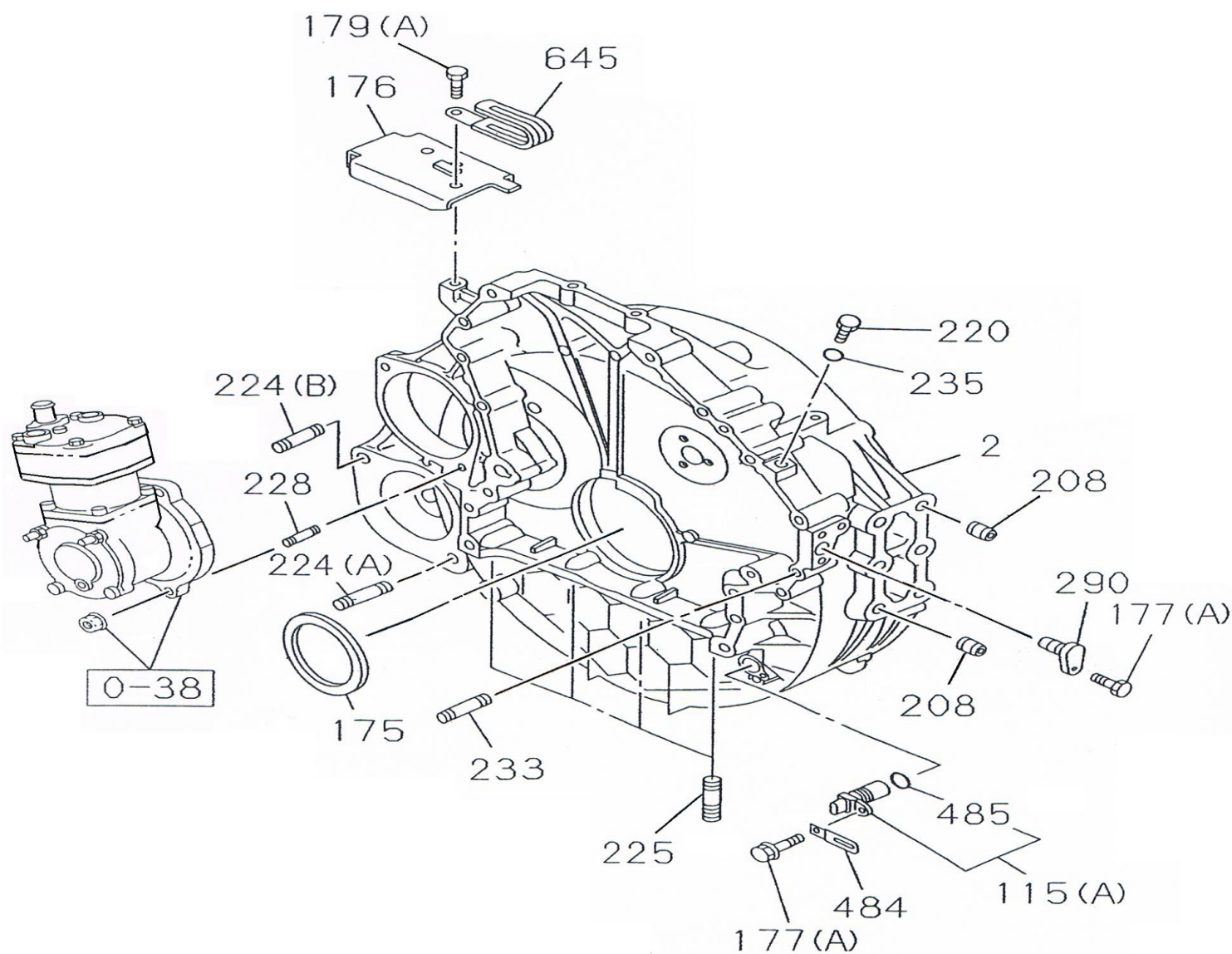
ภาพที่ 11 ชุดเพลาค้อเหวี่ยง ก้านสูบ และล้อช่วยแรง



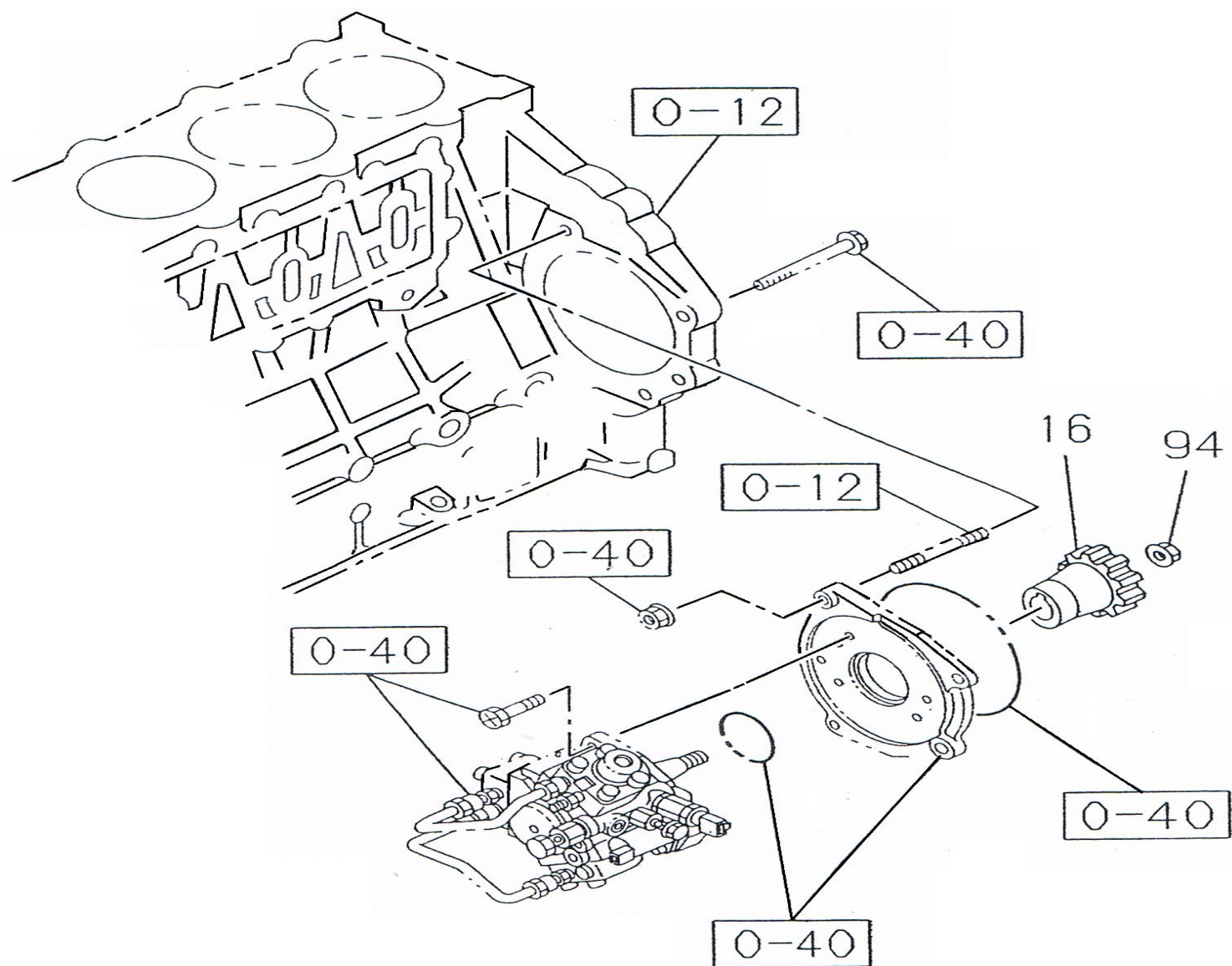
ภาพที่ 12 ชุดเฟืองตั้งจังหวะและตัวเรือนล้อช่วยแรง (1)



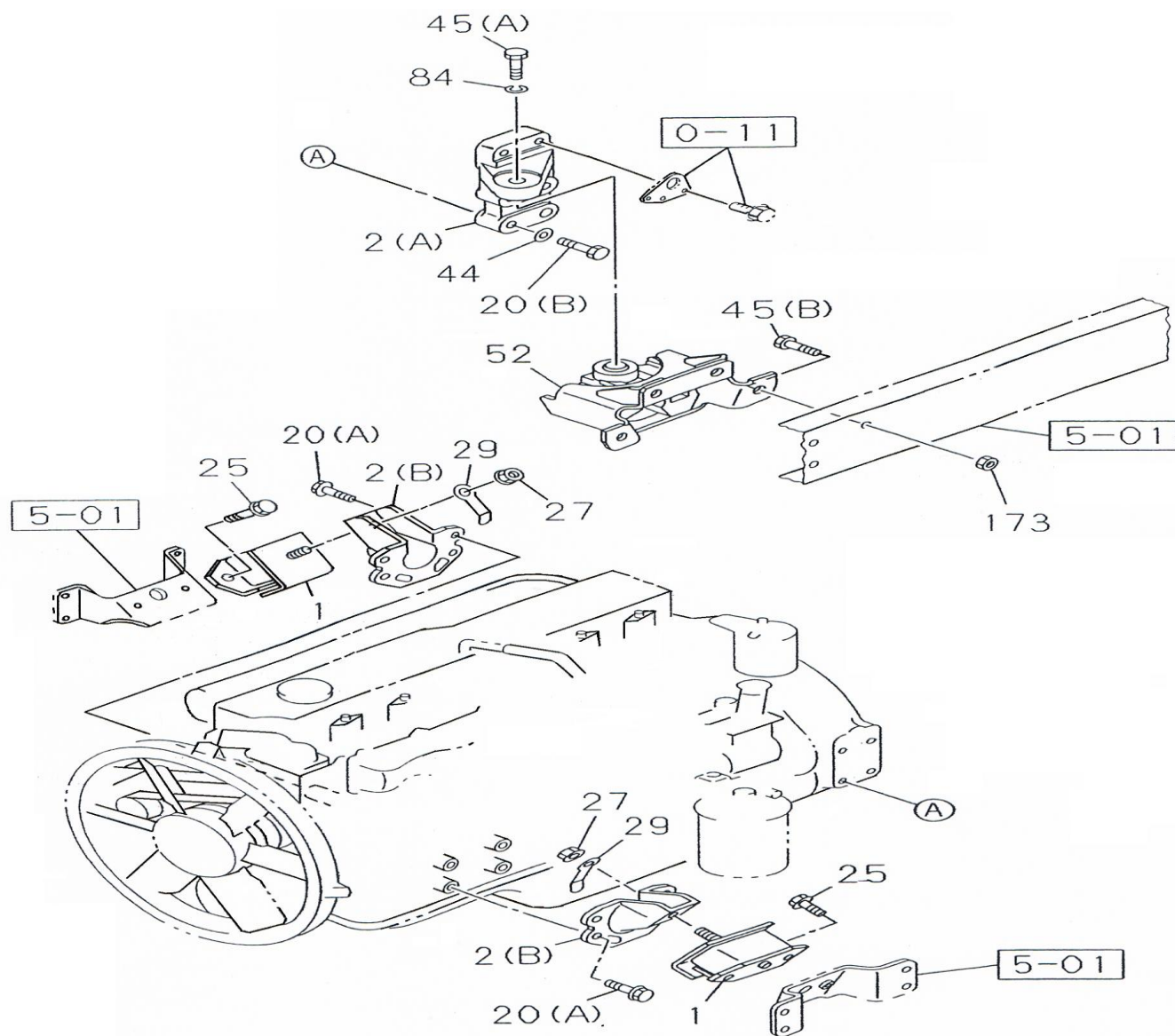
ภาพที่ 13 ชุดเฟืองต้งจังหวะและตัวเรือนล้อช่วยแรง (2)



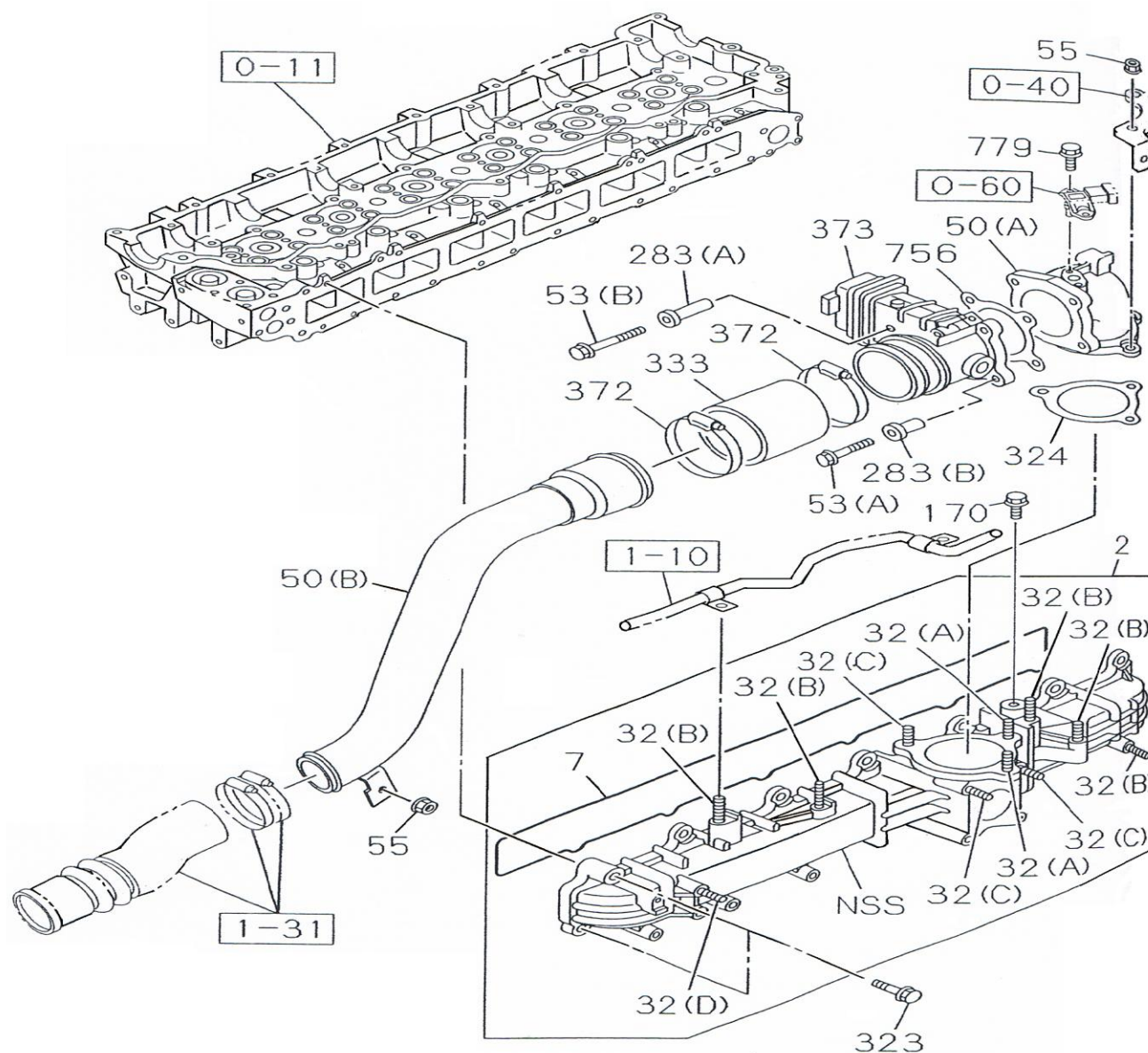
ภาพที่ 14 ชุดเฟืองต้งจ้งหะและตัวเรือนล้อช่วยแรง (3)



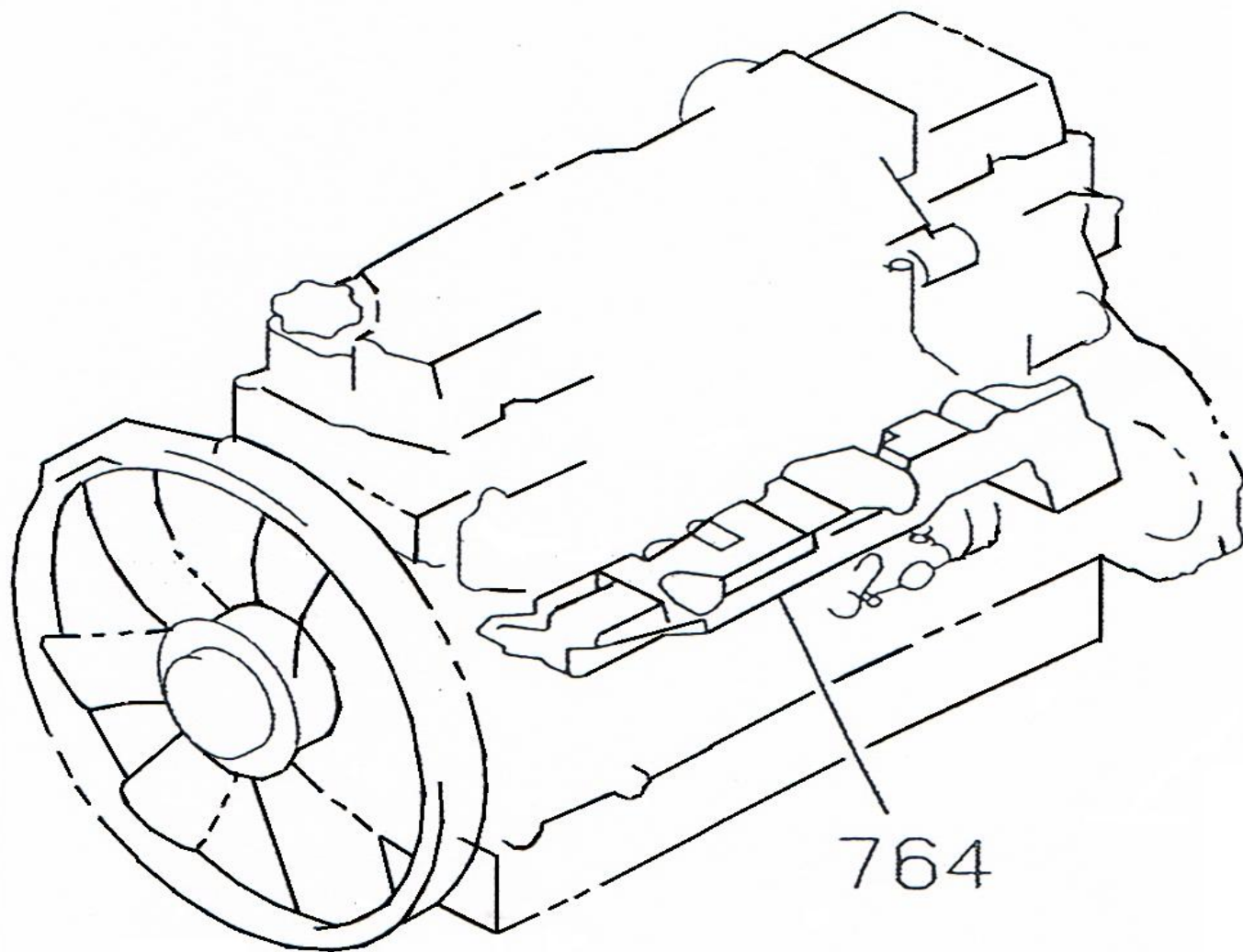
ภาพที่ 15 ชุดเฟืองตั้งจังหวะและตัวเรือนล้อช่วยแรง (4)



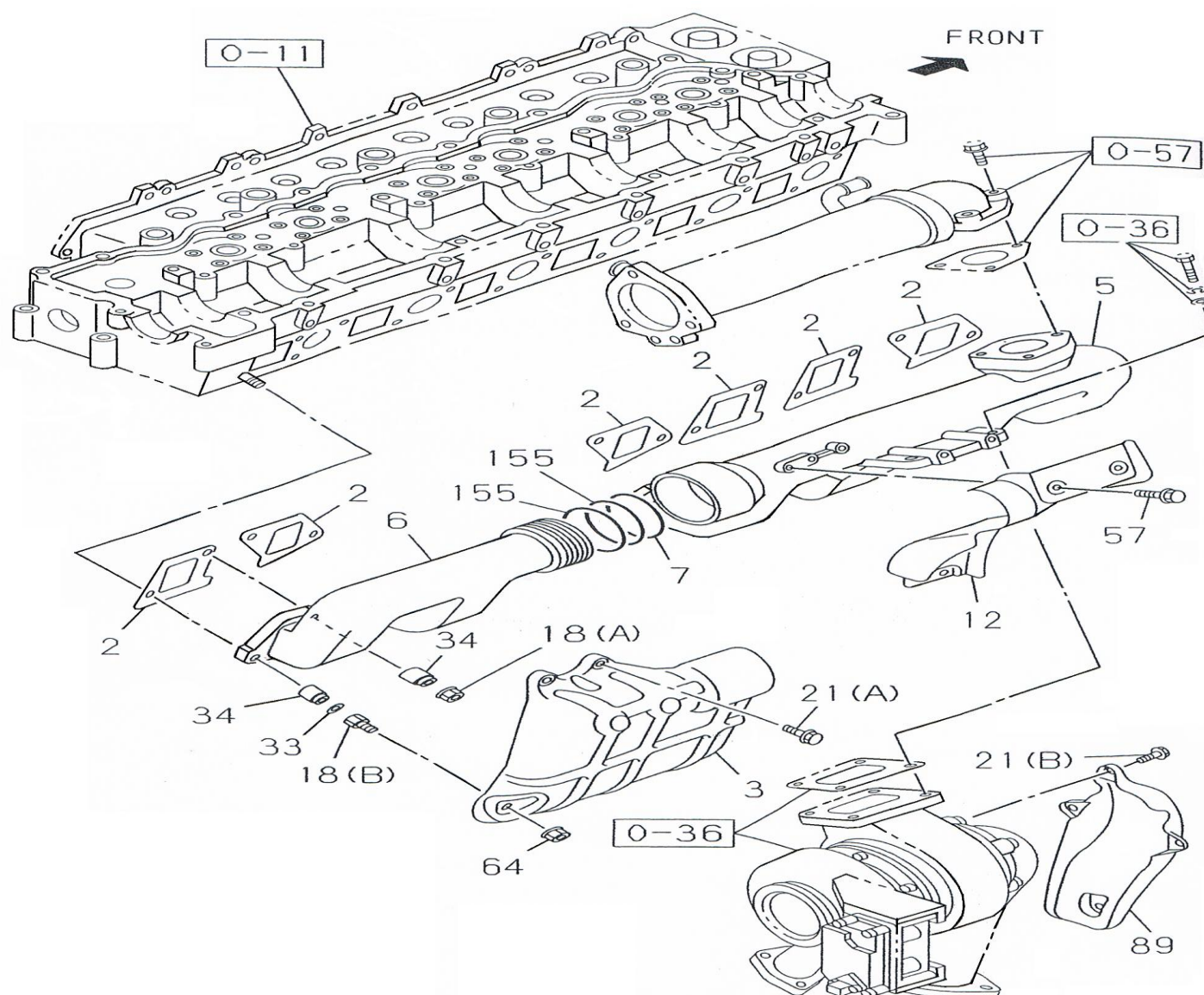
ภาพที่ 16 ชุดแท่นรองรับเครื่องยนต์



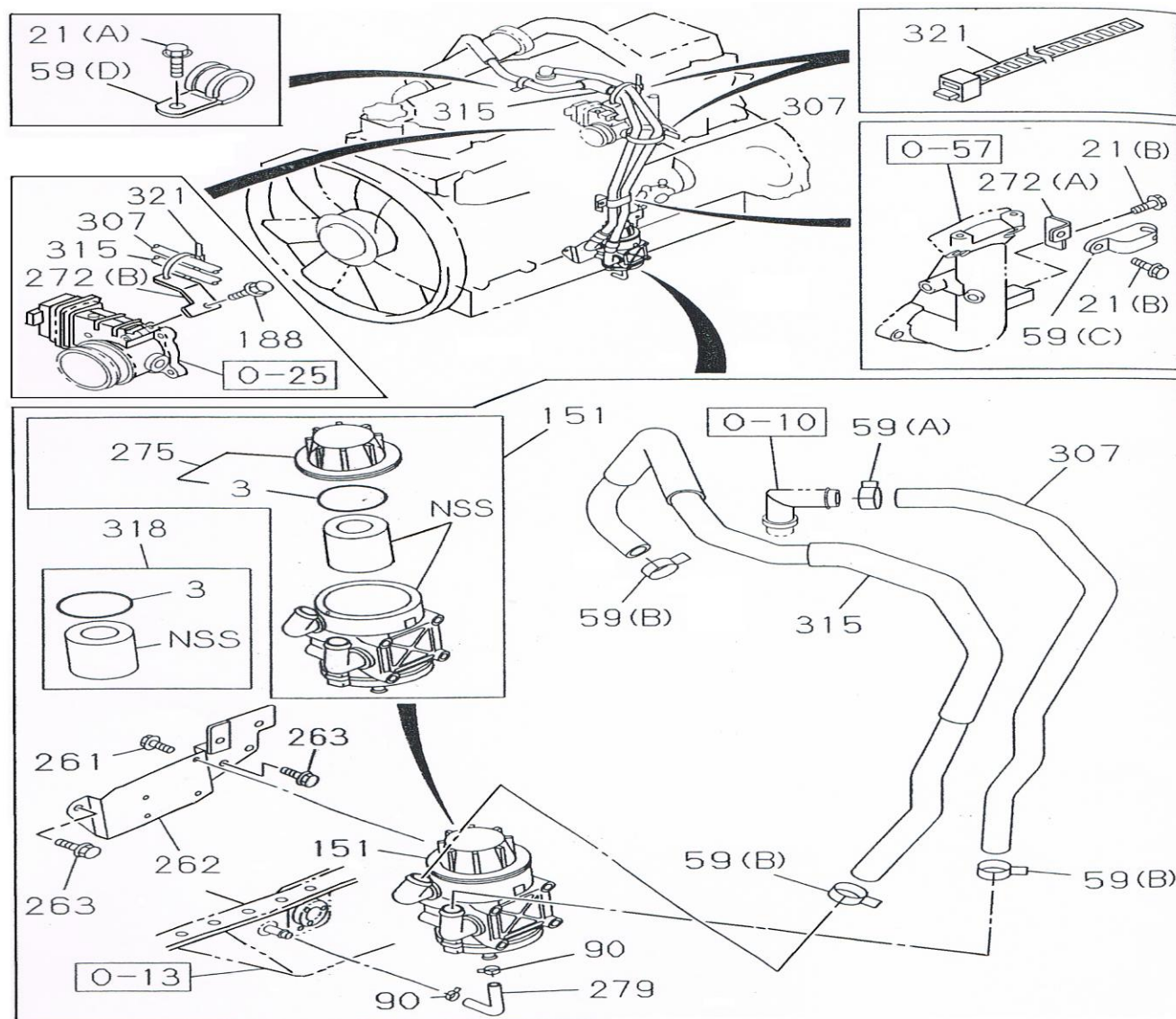
ภาพที่ 17 ชุดท่อร่วมไอดี (1)



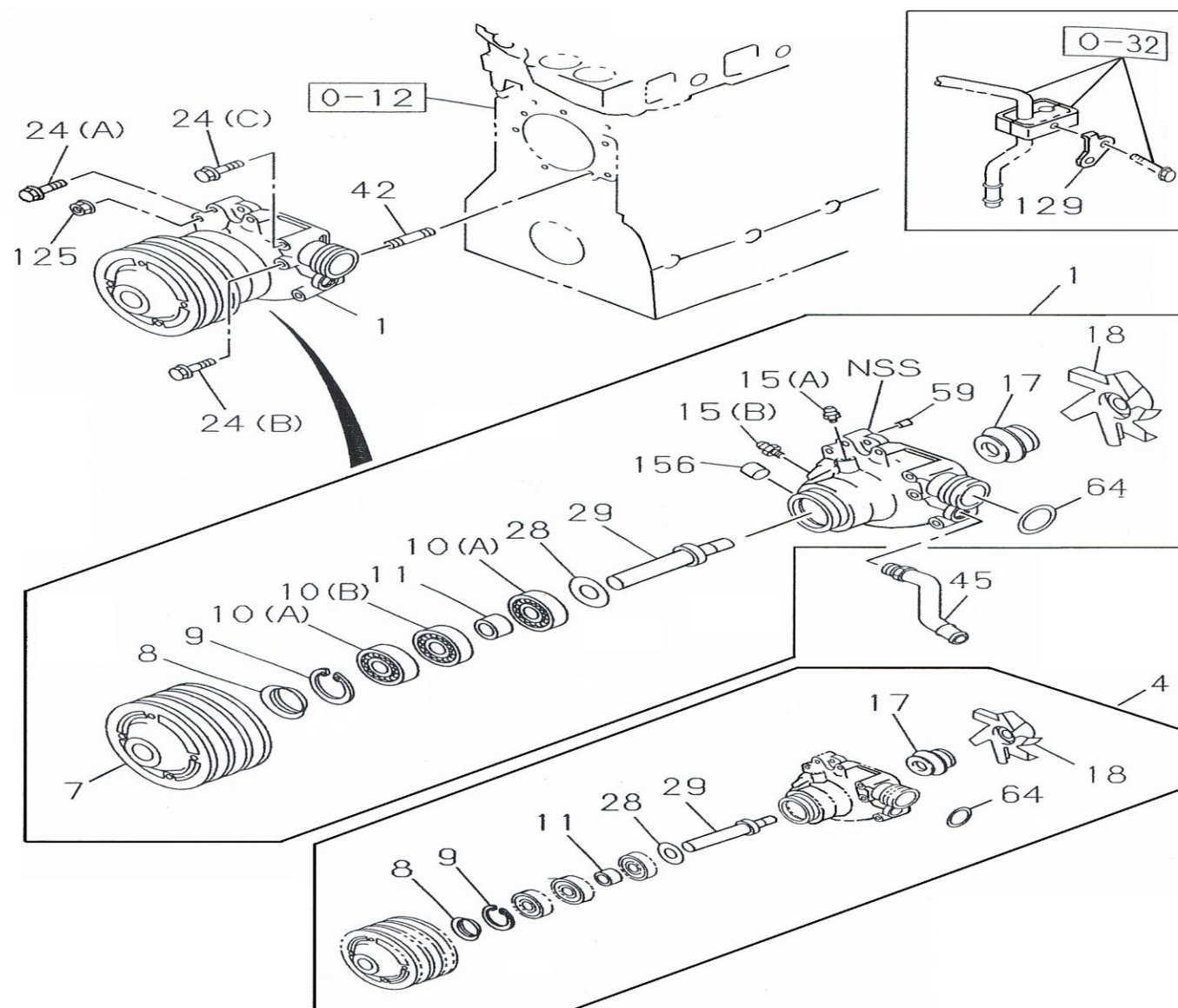
ภาพที่ 18 ชุดท่อร่วมไอดี (2)



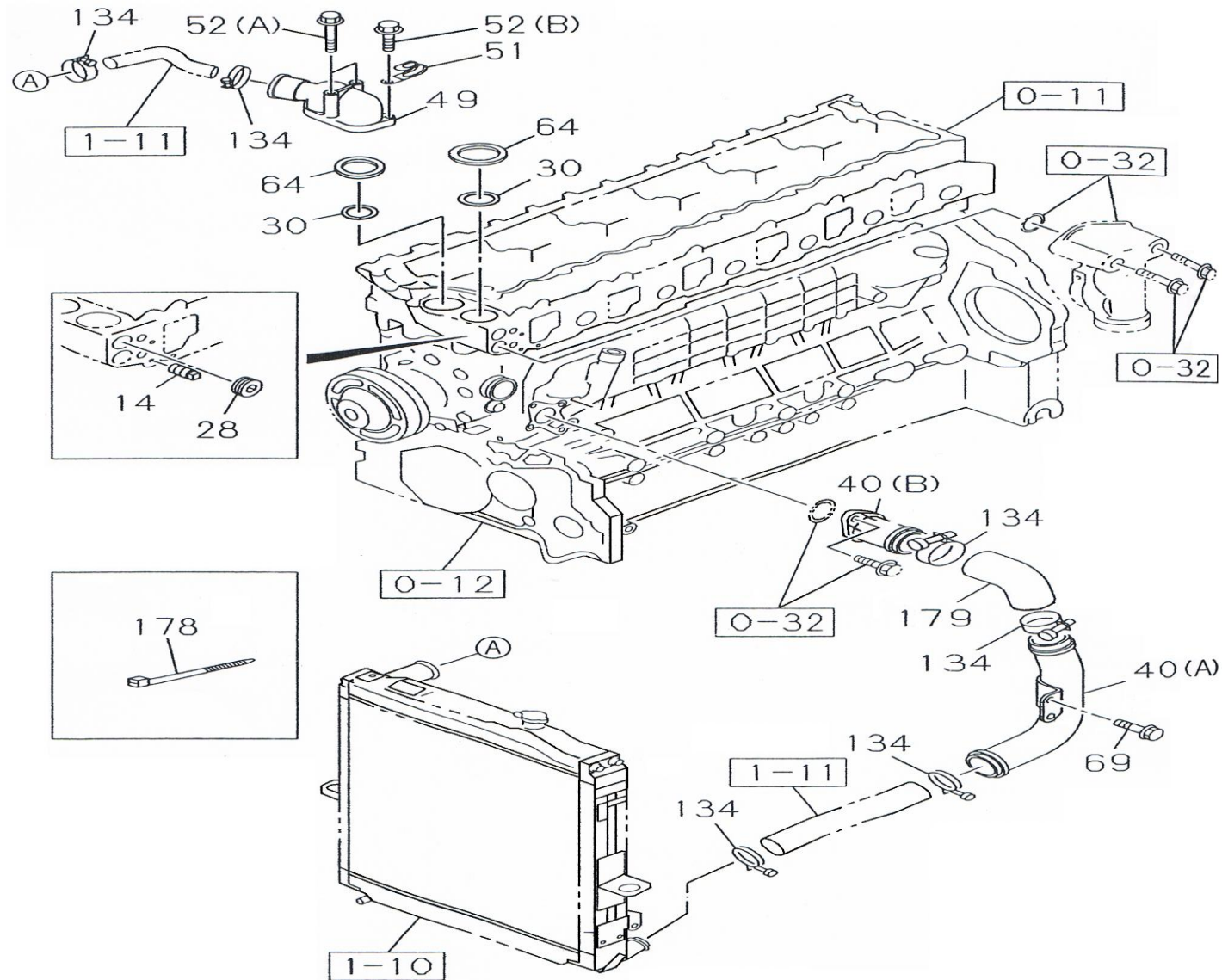
ภาพที่ 19 ท่อร่วมไอเสีย



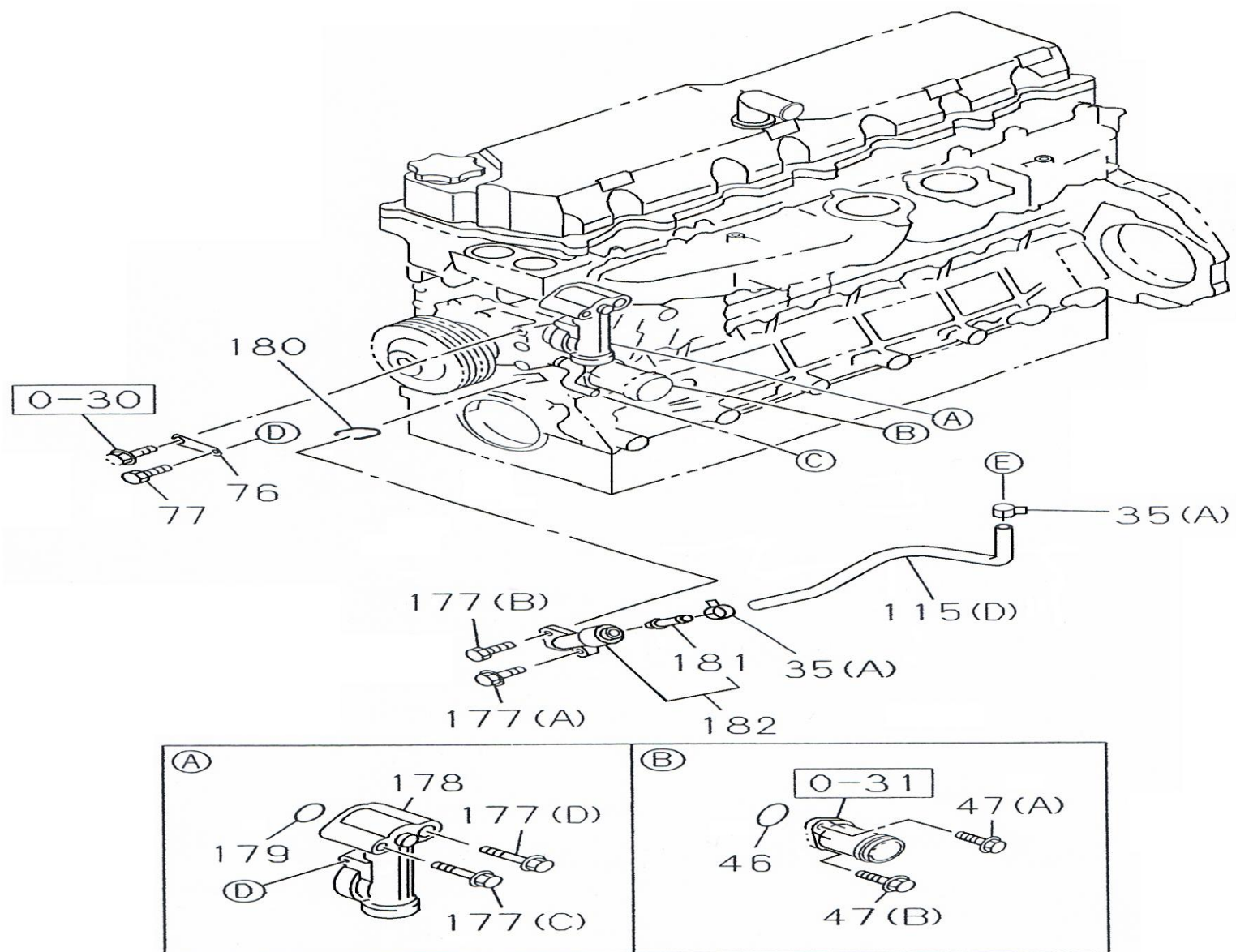
ภาพที่ 20 ระบบระบายอากาศไหลวน



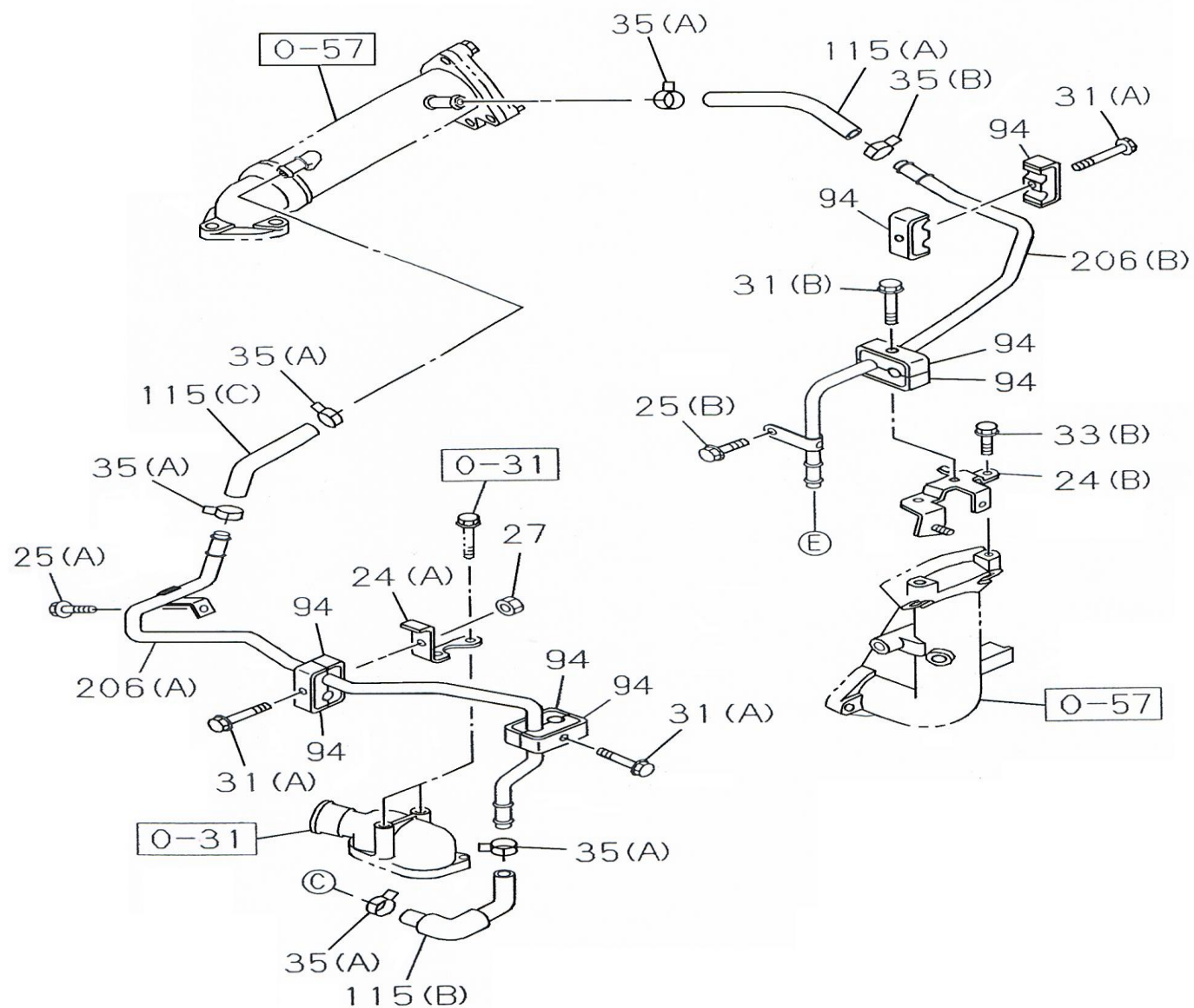
ภาพที่ 21 ชุดปั้มน้ำและตัวต้านทานการกัดกร่อน



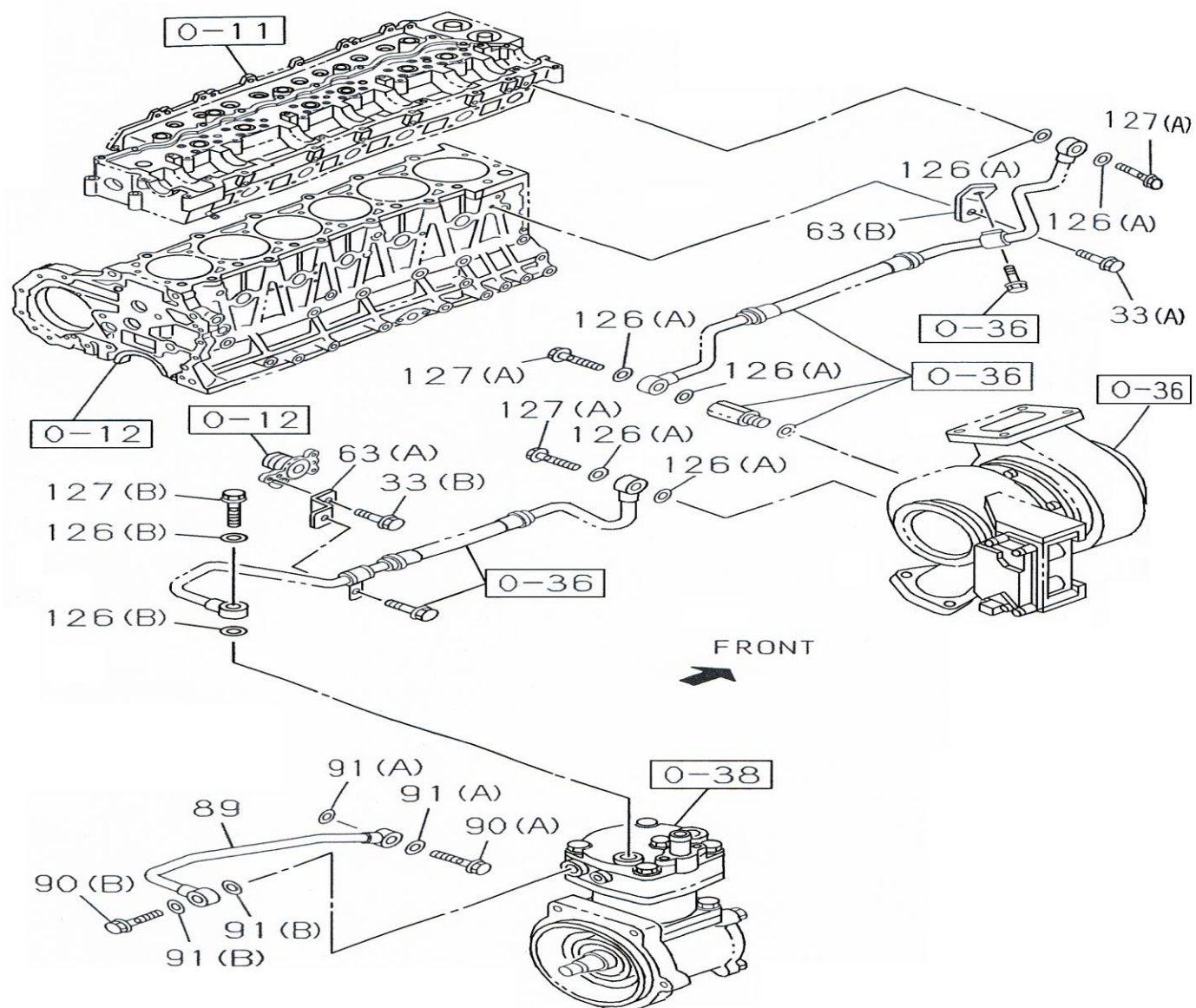
ภาพที่ 22 ชุดเทอร์โมสแตทและตัวเรือน



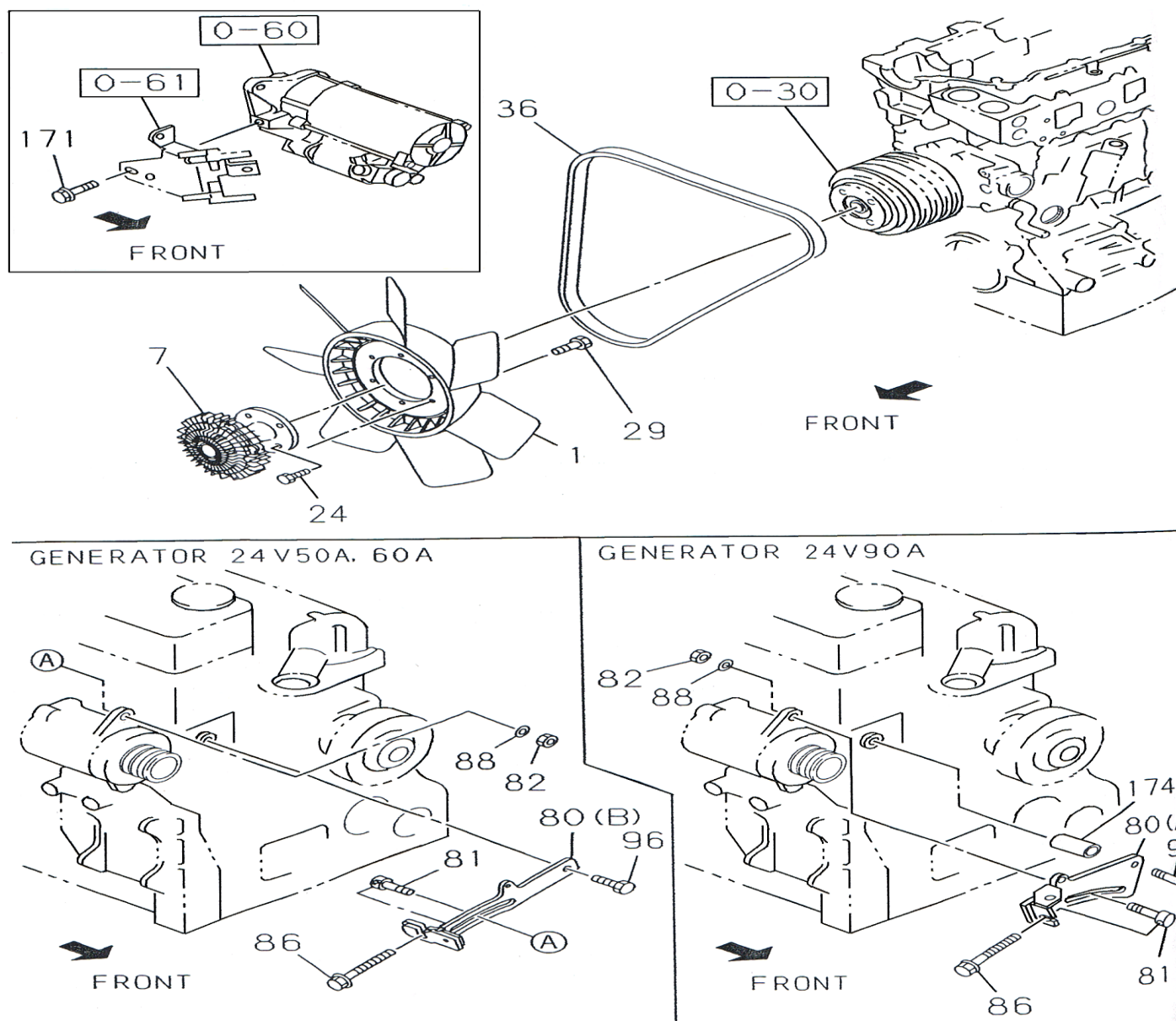
ภาพที่ 23 ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์ (1)



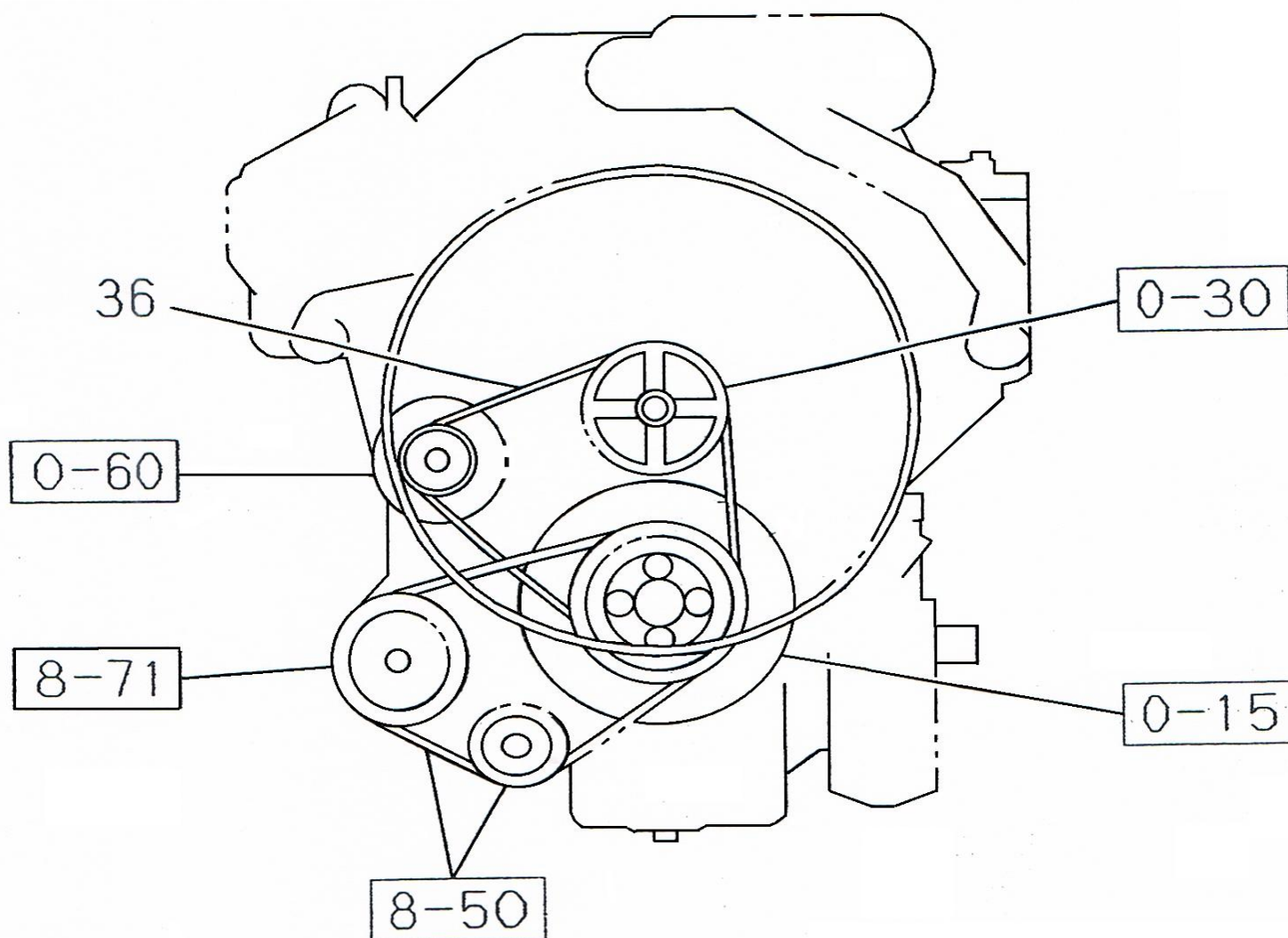
ภาพที่ 24 ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์ (2)



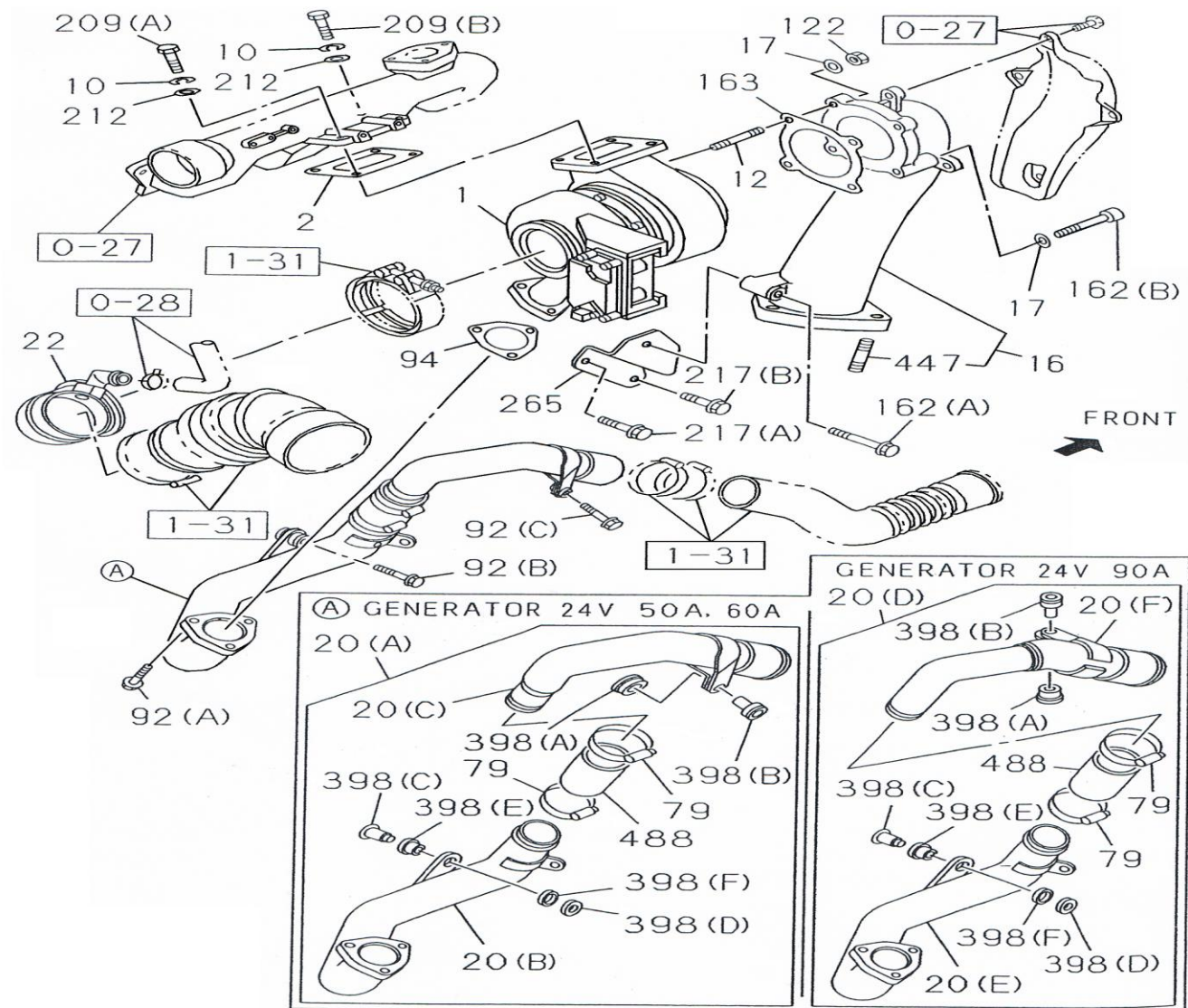
ภาพที่ 25 ระบบท่อน้ำเครื่องยนต์ (3)



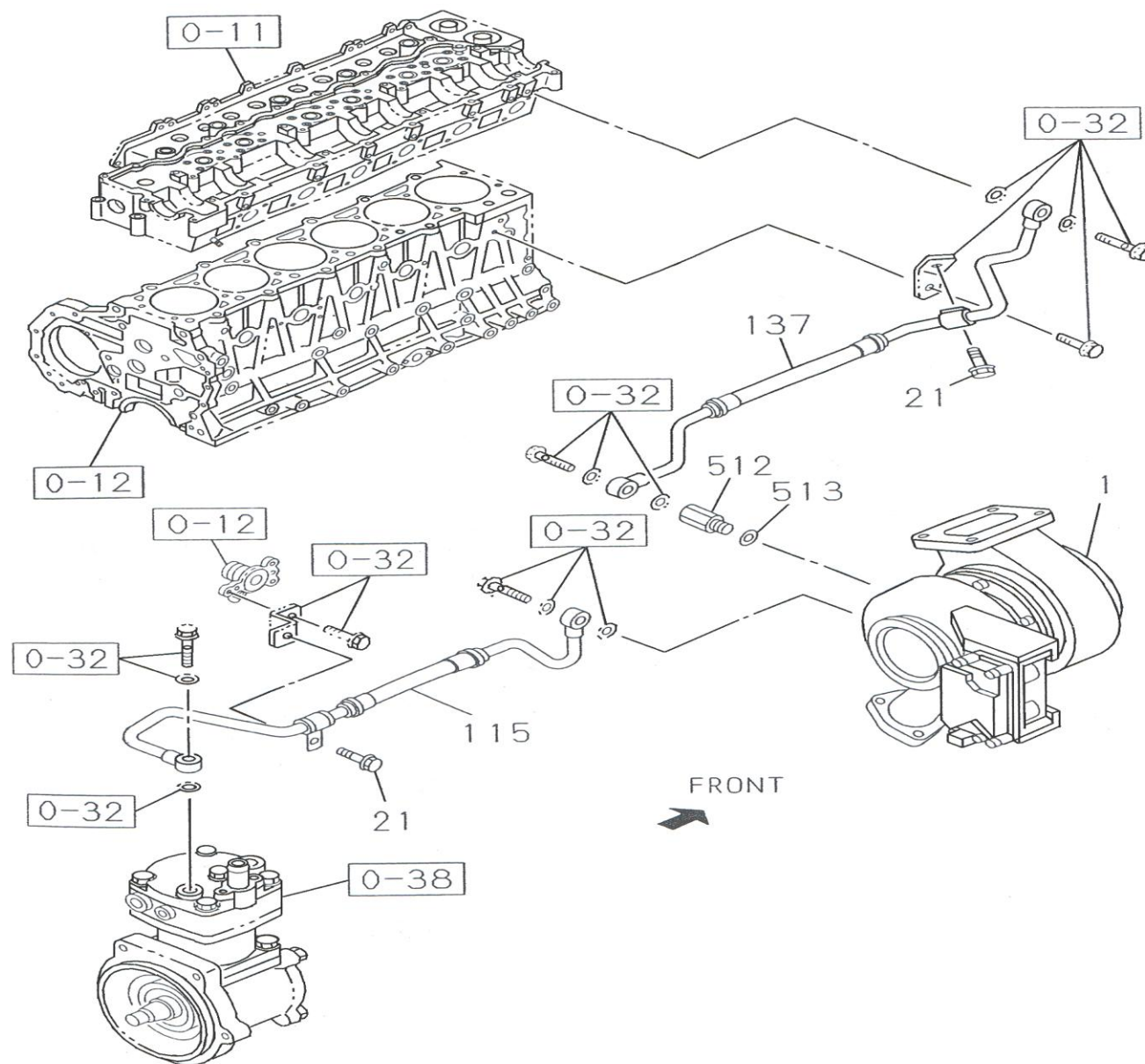
ภาพที่ 26 ชุดพัดลมและสายพานขับเคลื่อน (1)



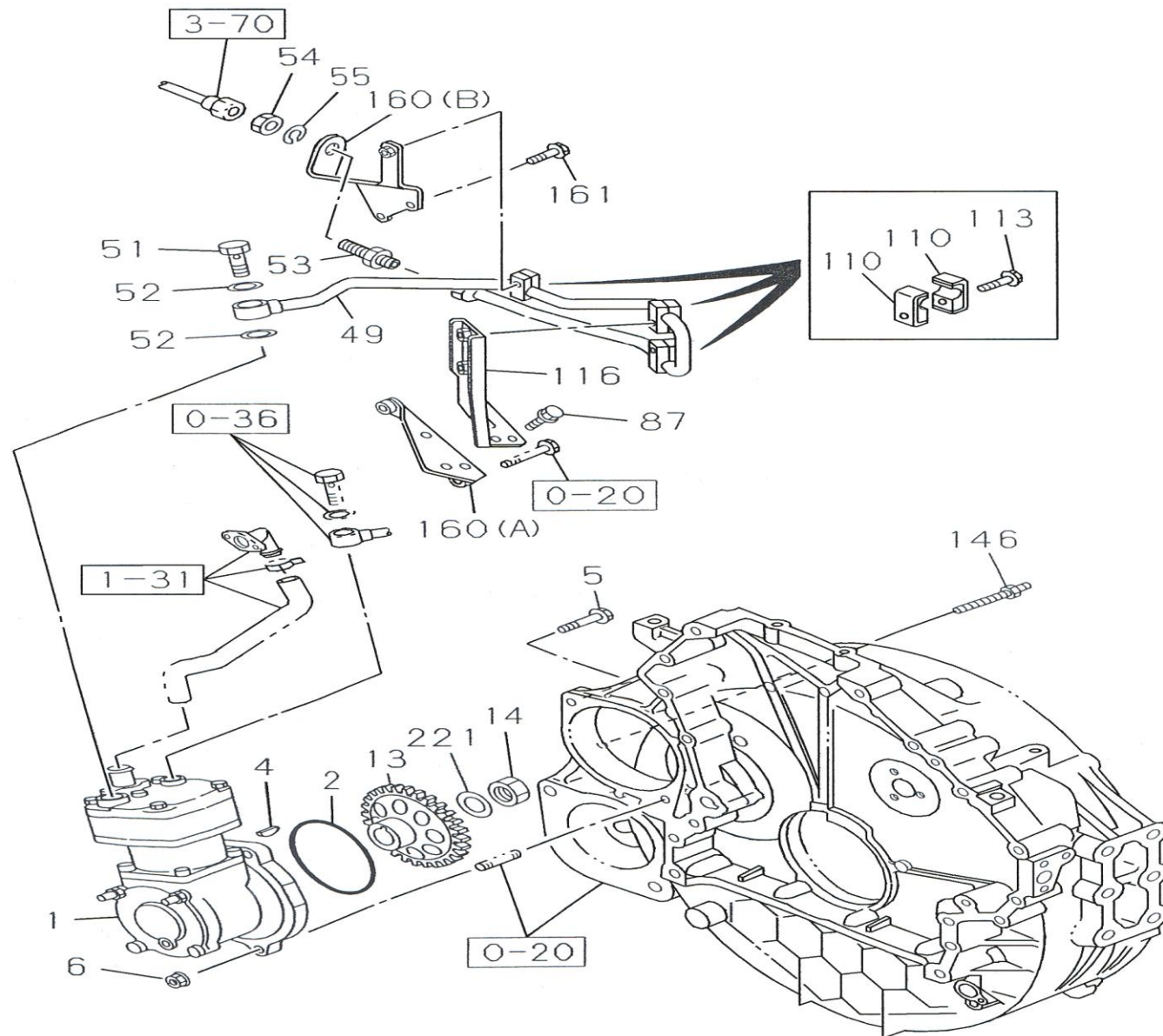
ภาพที่ 27 ชุดพัดลมและสายพานขับเคลื่อน (2)



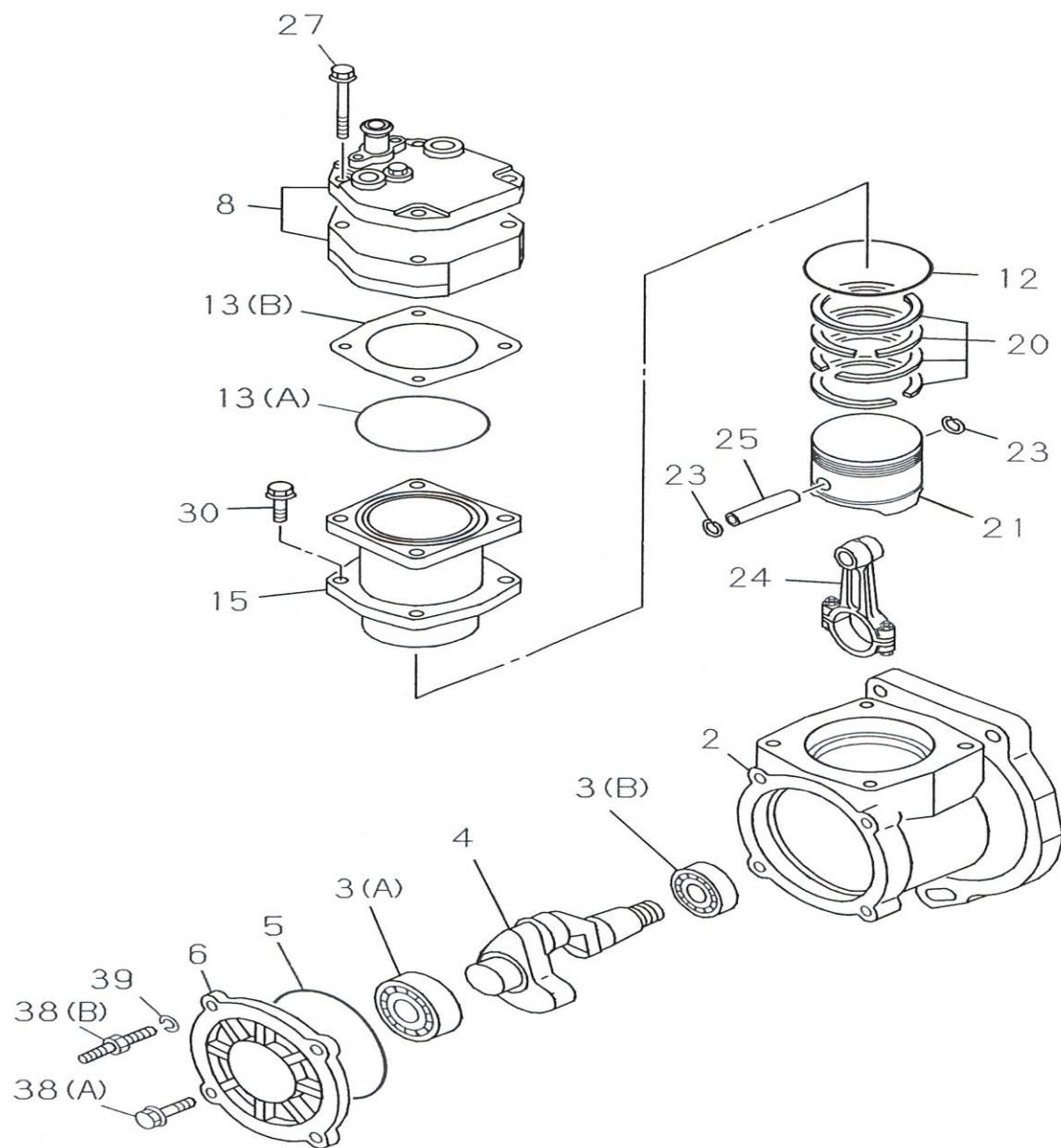
ภาพที่ 28 ระบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ (1)



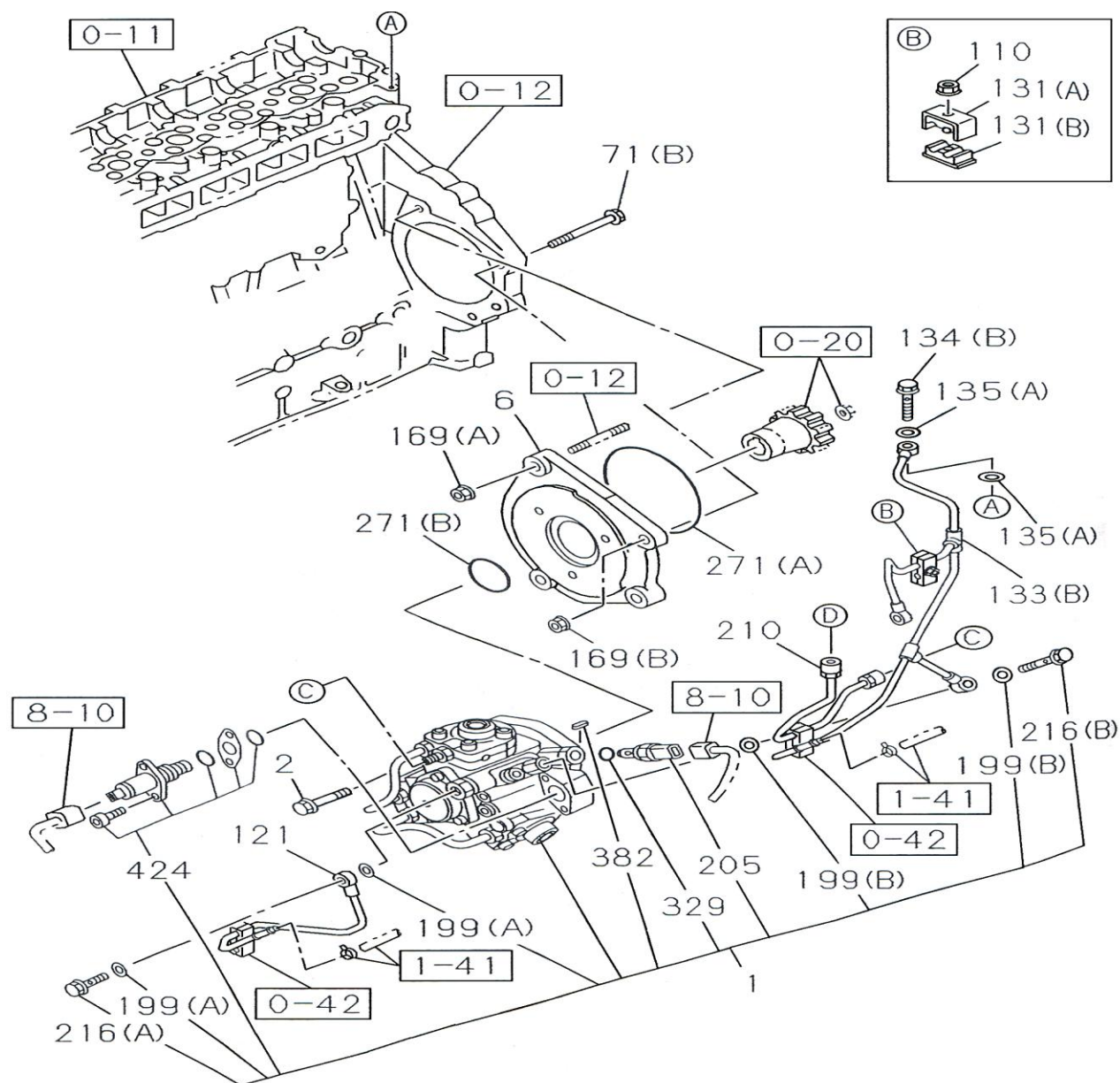
ภาพที่ 29 ระบบเทอร์โบชาร์จเจอร์ (2)



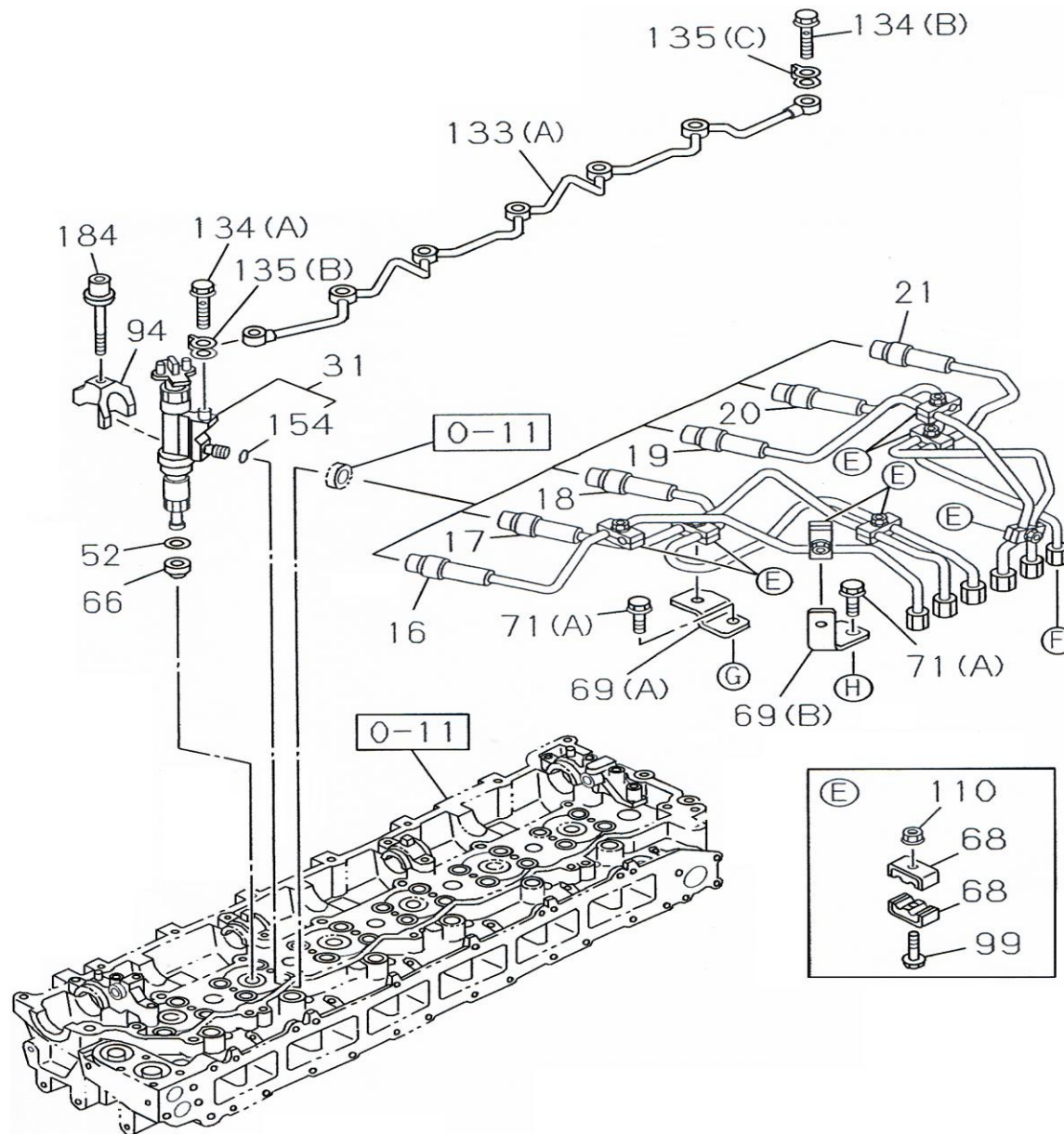
ภาพที่ 30 ชุดท่อลมเครื่องอัดอากาศ



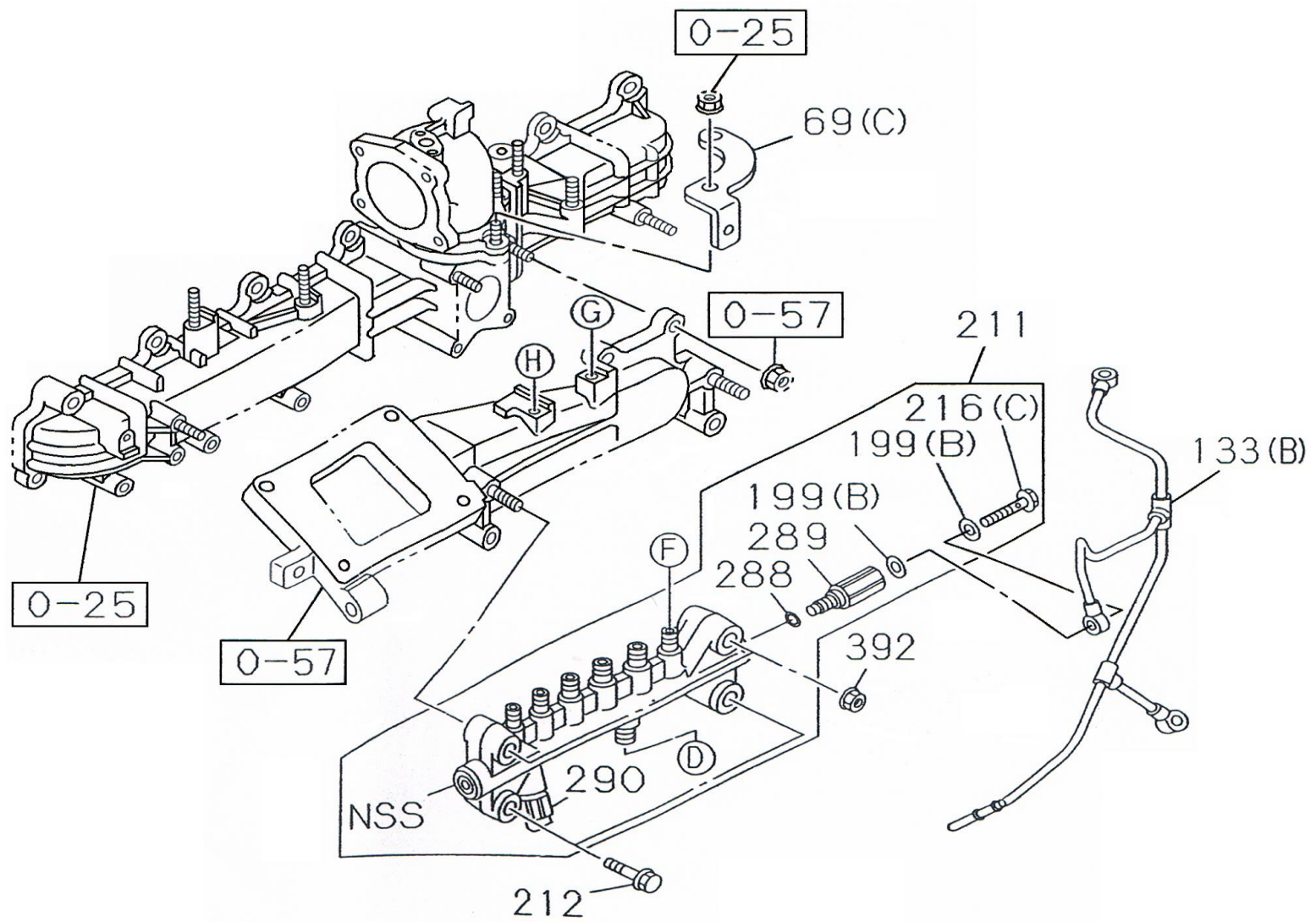
ภาพที่ 31 ชุดเครื่องอัดอากาศห้ามล้อ



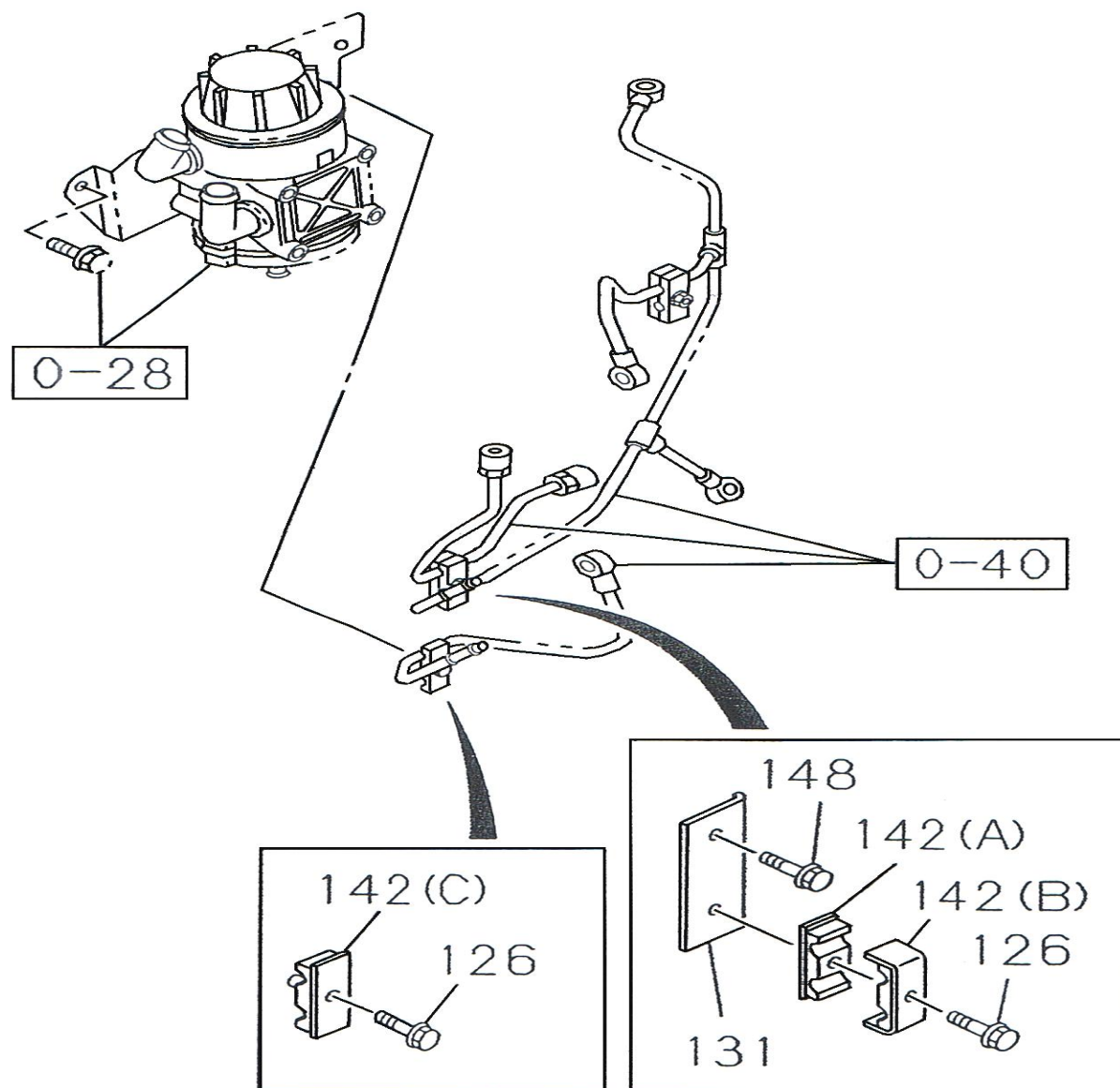
ภาพที่ 32 ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (1)



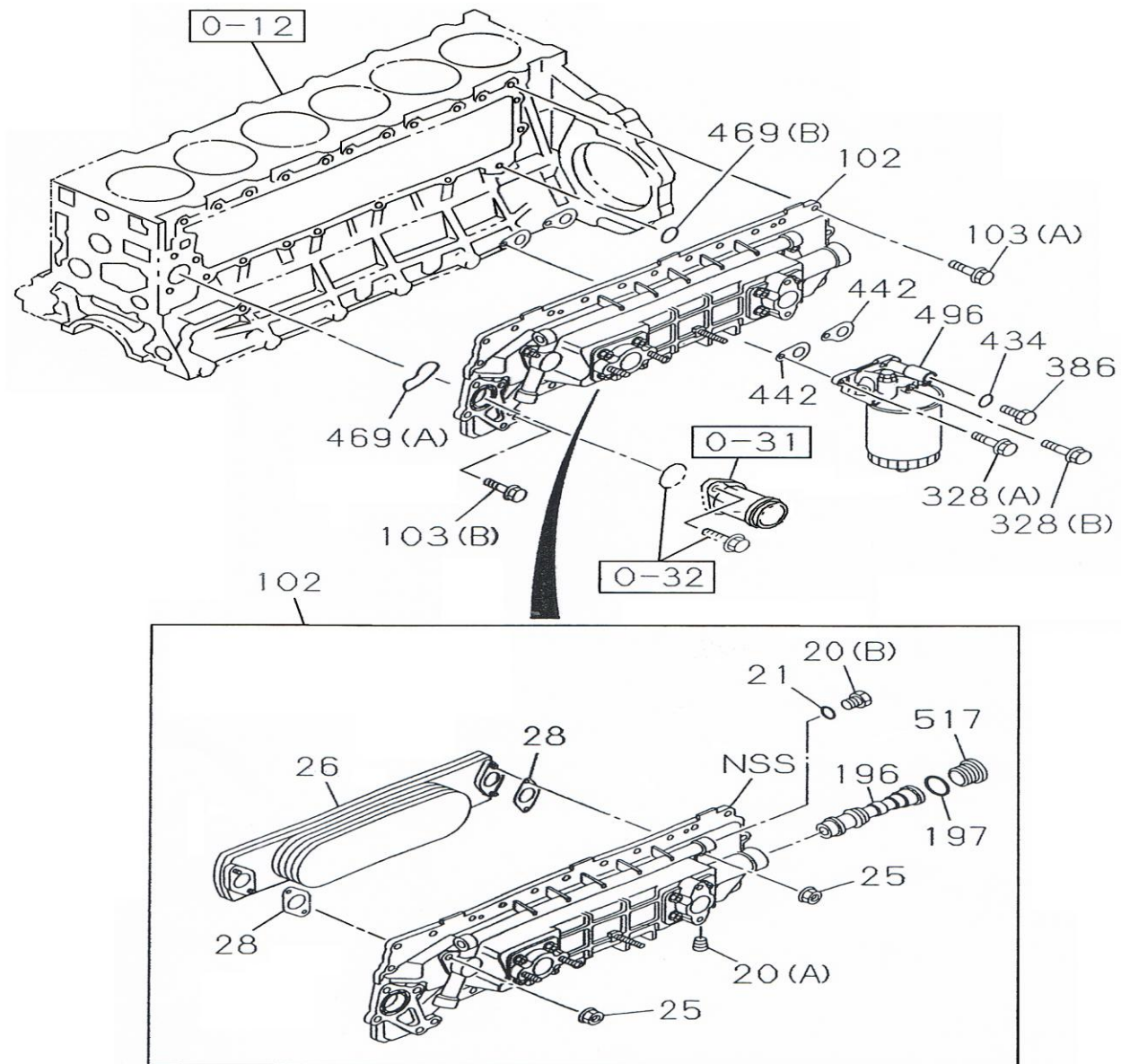
ภาพที่ 33 ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (2)



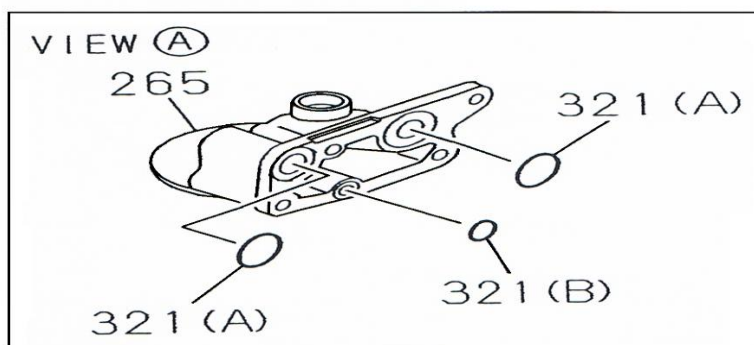
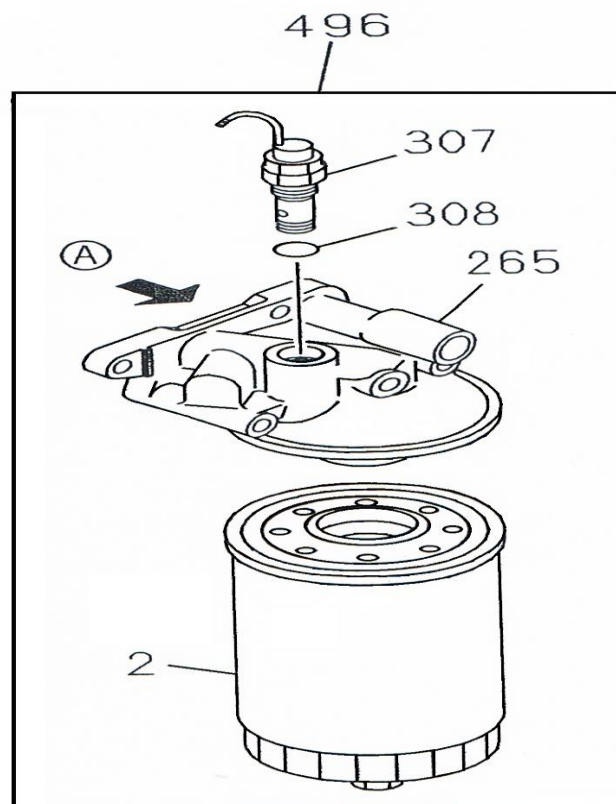
ภาพที่ 34 ระบบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (3)



ภาพที่ 35 ชุดปั๊มเชื้อเพลิงและท่อเชื้อเพลิง



ภาพที่ 36 ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง (1)



ภาพที่ 37 ชุดระบายความร้อนน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง (2)