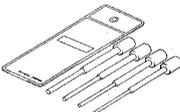
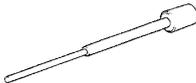
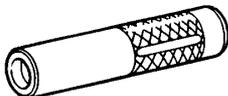
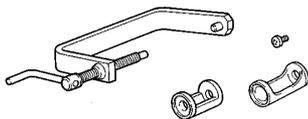
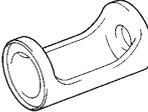
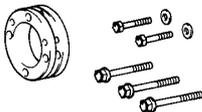
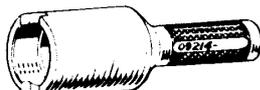
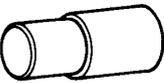
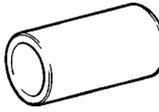
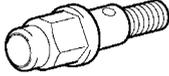
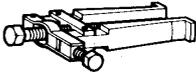
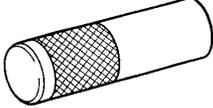
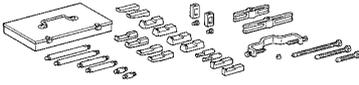
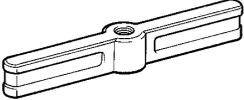
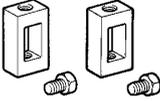
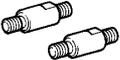
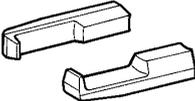
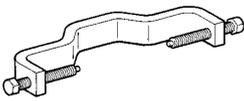


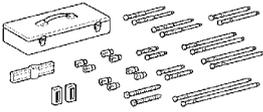
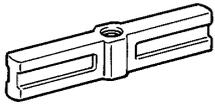
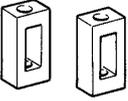
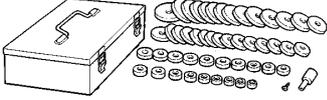
# กลไกเครื่องยนต์

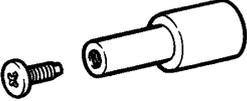
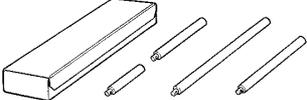
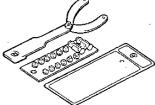
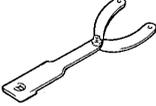
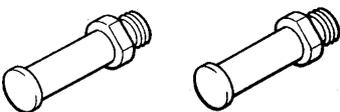
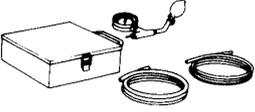
## การเตรียมการ

### เครื่องมือพิเศษ

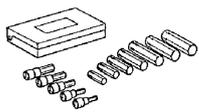
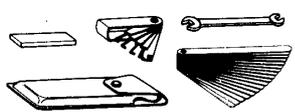
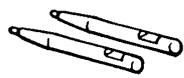
	09032-00100	มีดตัดซีลอ่างน้ำมัน	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09201-10000	ชุดเครื่องมือถอดเปลี่ยนปลอกนำวาล์ว	ชุดฝาสูบ (2KD-FTV)
	(09201-01060)	เครื่องมือถอดเปลี่ยนปลอกนำวาล์วเบอร์ 6	ชุดฝาสูบ (2KD-FTV)
	09201-41020	เครื่องมือถอดเปลี่ยนซีลน้ำมันก้านวาล์ว	ชุดฝาสูบ (2KD-FTV)
	09202-70020	เครื่องอัดสปริงวาล์ว	ชุดฝาสูบ (2KD-FTV)
	(09202-00020)	ตัวรองประกบลูกปืน	ชุดฝาสูบ (2KD-FTV)
	09213-58013	เครื่องมือยึดพูลเลย์เพลลาข้อเหวี่ยง	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09214-76011	เครื่องมือถอดเปลี่ยนพูลเลย์เพลลาข้อเหวี่ยง	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09222-76012	เครื่องมือถอดเปลี่ยนบูชก้านสูบ	ชุดเสื้อสูบ (2KD-FTV)
	09223-00010	เครื่องมือใส่ซีลน้ำมันและปลอกซีล	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09223-15020	เครื่องมือถอดเปลี่ยนลูกปืนและซีลน้ำมัน	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09223-15030	เครื่องมือถอดเปลี่ยนลูกปืนและซีลน้ำมัน	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)

	09280-00010	โบลท์ข้อต่อสำหรับตรวจสอบ	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09308-10010	เครื่องมือคูคซิลน้ำมัน	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09330-00021	เครื่องมือยึดหน้าแปลนเฟืองท้าย	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09502-12010	เครื่องมือถอดเปลี่ยนลูกปืนเฟืองท้าย	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09608-06041	เครื่องมือถอดเปลี่ยนลูกปืนคัมล้อหน้า	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09950-40011	เครื่องมือคูคชุด B	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09951-04020)	เดือยยึดโบลท์ตัวกลางเบอร์ 200	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09952-04010)	แขนบังคับขอก่ียว	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09953-04030)	โบลท์ตัวกลางเบอร์ 200	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09954-04010)	แขนข้อเบอร์ 25	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09955-04061)	ตะขอเกี่ยวเบอร์ 6	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09957-04010)	ตัวรองประกบกับลูกปืน	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09958-04011)	ตัวจับยึด	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)

	09950-50013	เครื่องมือชุดชุด C	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09951-05010)	เสียบัด โบลท์ตัวกลางเบอร์ 150	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09952-05010)	แชนบับคัปของเกี้ยว	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09953-05010)	โบลท์ตัวกลางเบอร์ 100	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09953-05020)	โบลท์ตัวกลางเบอร์ 150	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09954-05021)	ตะขอเกี้ยวเบอร์ 2	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09950-60010	ชุดถอดเปลี่ยน	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV) ชุดฝาสูบ (2KD-FTV) ชุดเสื่อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00180)	ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 18	ชุดเสื่อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00190)	ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 19	ชุดเสื่อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00200)	ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 20	ชุดฝาสูบ (2KD-FTV) ชุดเสื่อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00300)	ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 30	ชุดฝาสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00350)	ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 35	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV) ชุดฝาสูบ (2KD-FTV) ชุดเสื่อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00390)	ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 39	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)

	(09951-00400) ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 40	ชุดเสื้อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00450) ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 45	ชุดเสื้อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-00460) ตัวถอดเปลี่ยนเบอร์ 46	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09952-06010) ตัวต่อ	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09950-70010 ชุดด้ามตอก	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV) ชุดฝาสูบ (2KD-FTV) ชุดเสื้อสูบ (2KD-FTV)
	(09951-07100) ด้ามตอกเบอร์ 100	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV) ชุดฝาสูบ (2KD-FTV) ชุดเสื้อสูบ (2KD-FTV)
	09960-10010 ชุดประแจสลัก	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09962-01000) แขนประแจสลัก	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09963-00700) สลักเบอร์ 7	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09963-01000) สลักเบอร์ 10	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09992-00242 เกจวัดแรงดันเทอร์โบชาร์จเจอร์	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)

เครื่องมือที่แนะนำ

	09040-00011	ชุดประแจบล็อกหกเหลี่ยม	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	09200-00010	ชุดปรับแต่งเครื่องยนต์	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV) ชุดฝาสูบ (2KD-FTV) ชุดเสื้อสูบ (2KD-FTV)
	09904-00010	ชุดคีมถ่างแหวน	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
	(09904-00050)	ตะขอกึ่งเบอร์ 4	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)

2

วัสดุซ่อมพิเศษ

	08826-00080	ซิลแพ็คกิ้งสีดำ หรือเทียบเท่า (FIPG)	ชุดเครื่องยนต์ (2KD-FTV)
--	-------------	--------------------------------------	--------------------------

อุปกรณ์

กากเพชร	วาล์ว
แปรง	ลูกสูบ
คาลิปเปอร์เกจ	
ใบมีดเจียร์บ่าวาล์วแบบคาร์ไบด์ (25°)	บ่าวาล์ว
ใบมีดเจียร์บ่าวาล์วแบบคาร์ไบด์ (45°)	บ่าวาล์ว
ใบมีดเจียร์บ่าวาล์วแบบคาร์ไบด์ (70°)	บ่าวาล์ว
ใบมีดเจียร์บ่าวาล์วแบบคาร์ไบด์ (75°)	บ่าวาล์ว
เครื่องมือจัดแนวก้านสูบ	
เกจวัดกระบอกสูบ	
ไดอัลเกจ	
สีเติม	
เครื่องมือทำความสะอาดร่องแหวนลูกสูบ	ร่องแหวนลูกสูบ
ฮีทเตอร์	
ตัวดูดแม่เหล็ก	
ไมโครมิเตอร์	
เครื่องเจาะรูสลัก	น็อตก้านสูบ
เครื่องวัดแหวนลูกสูบ	
คีมถ่างแหวนลูกสูบ	
พลาสติกเกจ	
บรรทัดเหล็กวัดความโค้งงอของฝาสูบ	
กค	
ใบมีดโกน	

ริมเมอร์ (ขนาด 6.0 มม.)	ปลอกนำวาล์ว
ริมเมอร์คว้านชั้นกระบอกสูบ	กระบอกสูบ
แปรงขนอ่อน	ฝาสูบ เสื่อสูบ
น้ำยาทำความสะอาด	
เครื่องมือทดสอบสปริง	สปริงวาล์ว
เหล็กฉาก	สปริงวาล์ว
เทอร์โมมิเตอร์	
ประแจปอนด์	
ใบมีดเจียรบ่าวาล์ว	
แปรงทำความสะอาดปลอกนำวาล์ว	
บลีจกรุปตัววี (V)	
เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	
แปรงลวด	วาล์ว ฝาสูบ