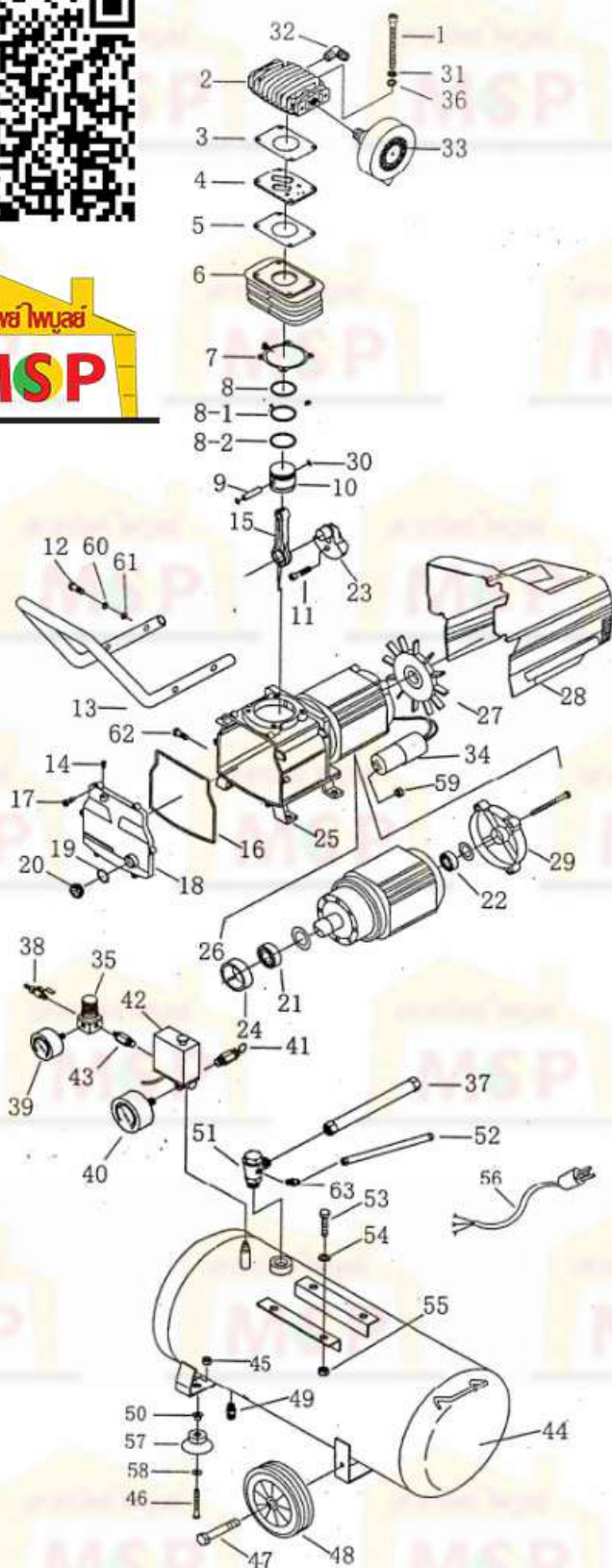
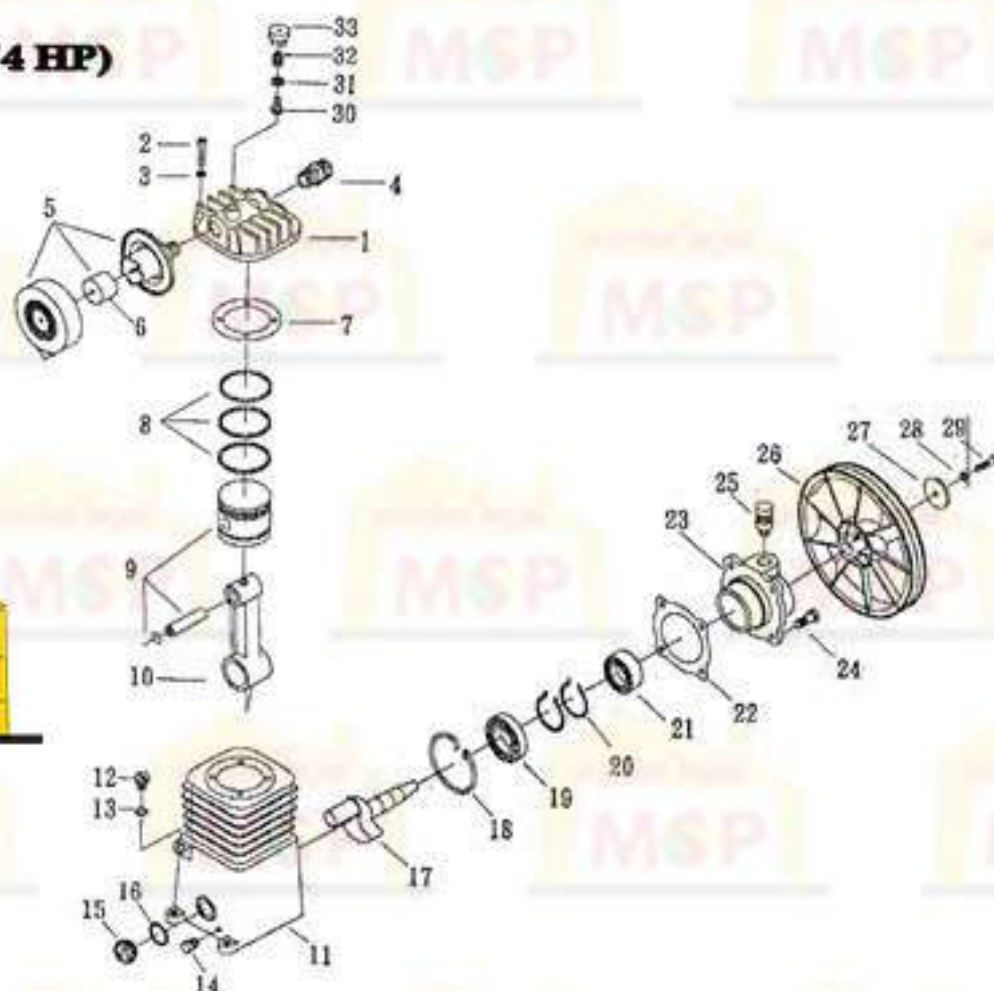


SPARE PARTS LIST Model. XM-2525 , XM-2540 , XM-2550



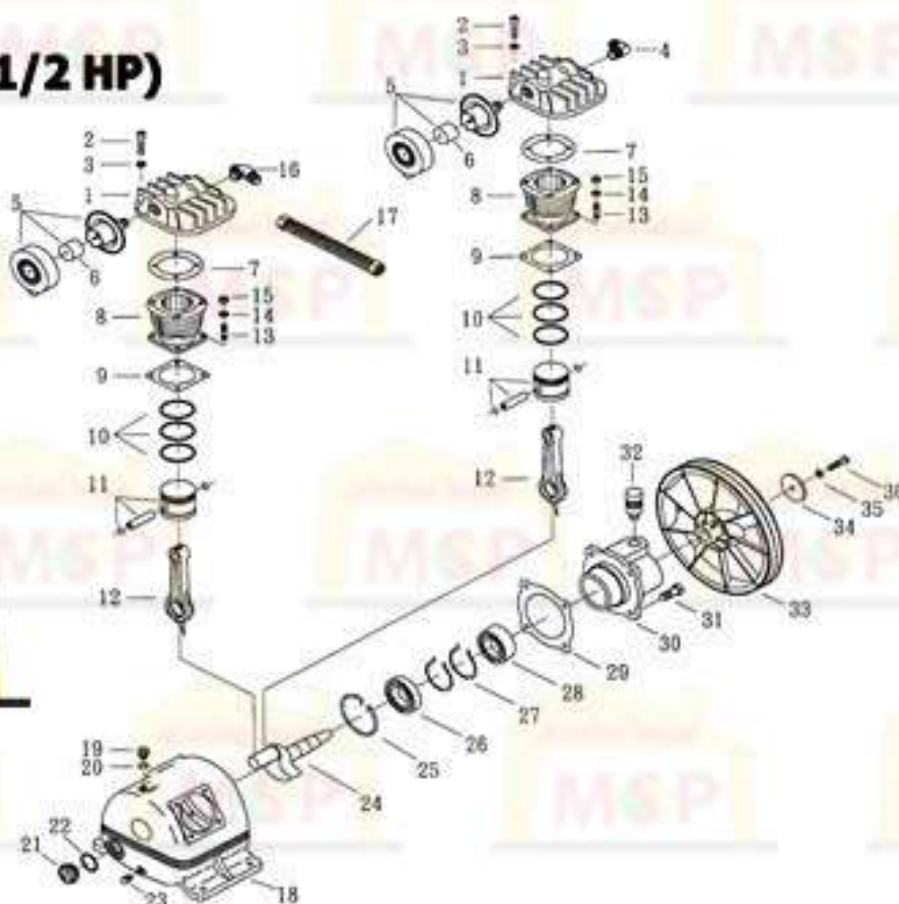
NO.	DESCRIPTION	PRICE.	Qty.
1	Hexagon head bolt	น็อตยึดฝาสูบ	150 1
2	Cylinder head	โครงฝาสูบ	450 1
3	Cylinder head packing	ปะเก็นบน	60 1
4	In. & Ex. valve seat	แผ่นลิ้นไอดี ไอเสีย	530 1
	Plate inlet valve	แผ่นวาล์วไอดี	150 1
	Plate exhaust valve	แผ่นวาล์วไอเสีย	150 1
5	Valve seat packing	ปะเก็นกลาง	60 1
6	Cylinder	เสื้อสูบ	600 1
7	Cylinder packing	ปะเก็นล่าง	60 1
8	Piston ring (AC)	แหวนลูกสูบ	1
8-1	Piston ring (ROF)		1
8-2	Piston ring (ROS)		1
9	Piston pin	สลักลูกสูบ	80 1
10	Piston	ลูกสูบ	230 1
11	Hexagon head bolt	น็อตเกลียวซ้าย	150 1
13	Handle	ค้ำจับ	230 1
14	Oil filling	ตัวปิดน้ำมัน	60 1
15	Rod	ก้านสูบ	180 1
16	Packing (แผ่นยาง)	ปะเก็นฝาข้างแท่ง	120 1
18	Crankcase cover	ฝาข้างแท่ง	450 1
19	Oil sight gauge packing	คาถุน้ำมัน	150 1
20	Oil sight gauge		1
21	Bearing #6204ZZ	ลูกปืน	180 1
22	Bearing #6202ZZ	ลูกปืน	150 1
23	Crankshaft set	เพลาข้อเหวี่ยง	450 1
24	Oil file # TC20*40*7	ซิลเพลาข้อเหวี่ยง	200 1
25	Crankcase	เสื้อแท่ง	1200 1
26	Motor 220V./50Hz	มอเตอร์ (สอนถ่าน)	1
27	Radiation fan	ใบพัดมอเตอร์	250 1
28	Motor cover	ฝาครอบตัวเครื่อง	300 1
29	Motor rear cover	ฝาปิดมอเตอร์	250 1
30	Snapping	ตัวล็อกสลักลูกสูบ	30 2
32	Exhaust elbow	ข้อต่อฝาสูบ	80 1
33	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	300 1
34	Running capacitor	คอนเดนเซอร์	450 1
35	Adjust pressure valve	ตัวตั้งลม	380 1
37	Exhaust tube set	สายระบายลงถัง	450 1
38	Air Cock	ก๊อกลม	90 1
39	Pressure gauge	เกจเกลียวหลังเล็ก	150 1
40	Pressure gauge	เกจเกลียวหลังใหญ่	230 1
41	Safety relief valve	ไปโลจิว	150 1
42	Pressure switch	เพชเชอร์สวิตช์	600 1
43	Nipple	นิเปิล	80 1
44	Air tank	ถังลม	2500 1
47	Tank wheel bolt	น็อตใส่ล้อ	150 2
48	Tank wheel	ล้อปัมลม	150 2
49	Drain valve	น็อตใต้แท่ง	80 1
51	Check valve	เช็ควาล์ว	350 1
52	Unloading tube set	แป๊ปทองแดง	250 1
56	Power cord	สายปลั๊กไฟ	250 1
57	Tank feet rubber packing	ยางรองพื้น	60 2
62	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	50 1
# 35,38,39,40,41,42,43 ชุดโอโดครบชุด			1300 1

Model. PP-1 (1/4 HP)



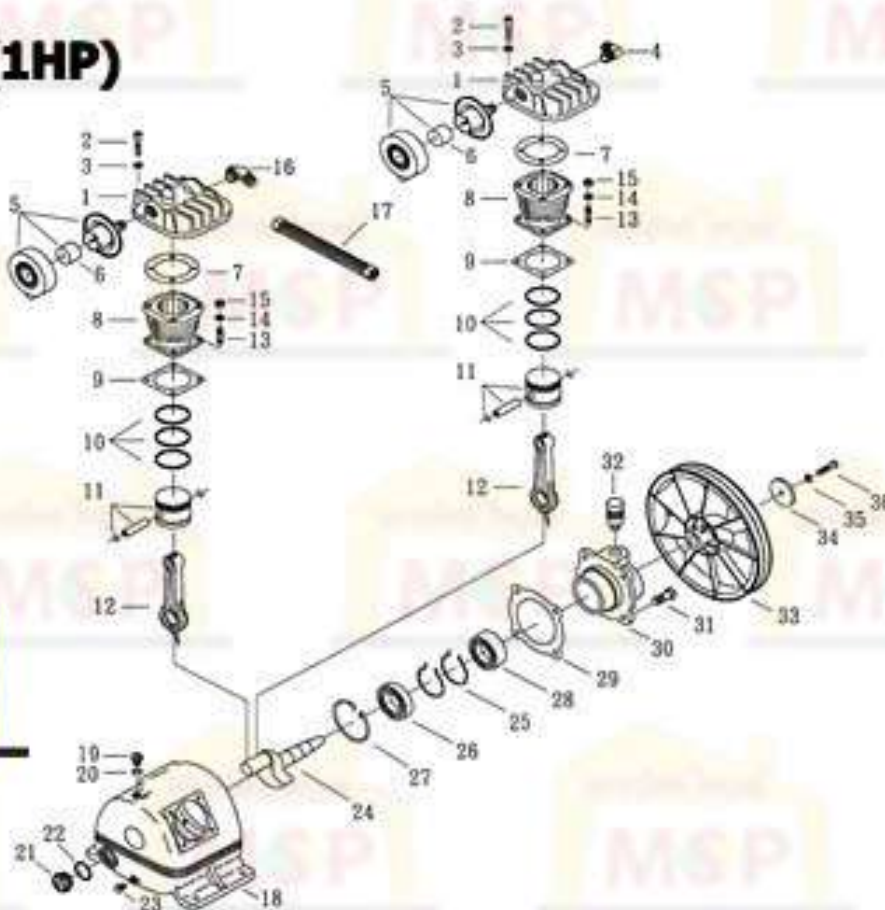
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบพร้อมวาล์ว	900.-	14	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	50.-
1.1	Inlet valve	วาล์วไอดี	400.-	15-16	Oil sight gauge	คาคน้ำมัน	75.-
1.2	Outlet valve	วาล์วไอเสีย	400.-	17	Crankshaft	เพลาค้อเหวี่ยง	670.-
2	In six-angle bolt	น็อตยึดฝาสูบ	50.-	18	Bearing snap ring	แหวนล็อกลูกปืน	80.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึด	20.-	19	Bearing	ลูกปืนหน้า # 6204	180.-
4	Nipple	นipple ฝาสูบ	80.-	20	Crankshaft snap ring	แหวนล็อกข้อเหวี่ยง	50.-
5	Air filter	หม้อกรองอากาศ	180.-	21	Bearing	ลูกปืนหลัง # 6204	170.-
6	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	30.-	22	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	75.-
7	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	75.-	23	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	400.-
8	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	250.-	24	Out six-angle bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	50.-
9	Piston set	ลูกสูบ	450.-	25	Breathing cover	คิ้วหายใจ	50.-
9.1	Piston set	สลักลูกสูบ	90.-	26	Pully	มู่เล่หัวบีบ	380.-
9.2	Piston set	ก้ำเลือกสลักลูกสูบ	15.-	27	Plate washer	ฝาปะกบมู่เล่หัวบีบ	150.-
10	Rod	ก้านสูบ	200.-	28	Spring washer	สปริงวาล์วตรงมู่เล่	20.-
11	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	1,100.-	29	Out six-angle bolt	น็อตยึดตรงมู่เล่	80.-
12-13	Oil filling plug	คิ้วปิดน้ำมัน	60.-	30-33	Unloading button	คิ้วควาล์ว	250.-

Model. PP-2 (1/2 HP)



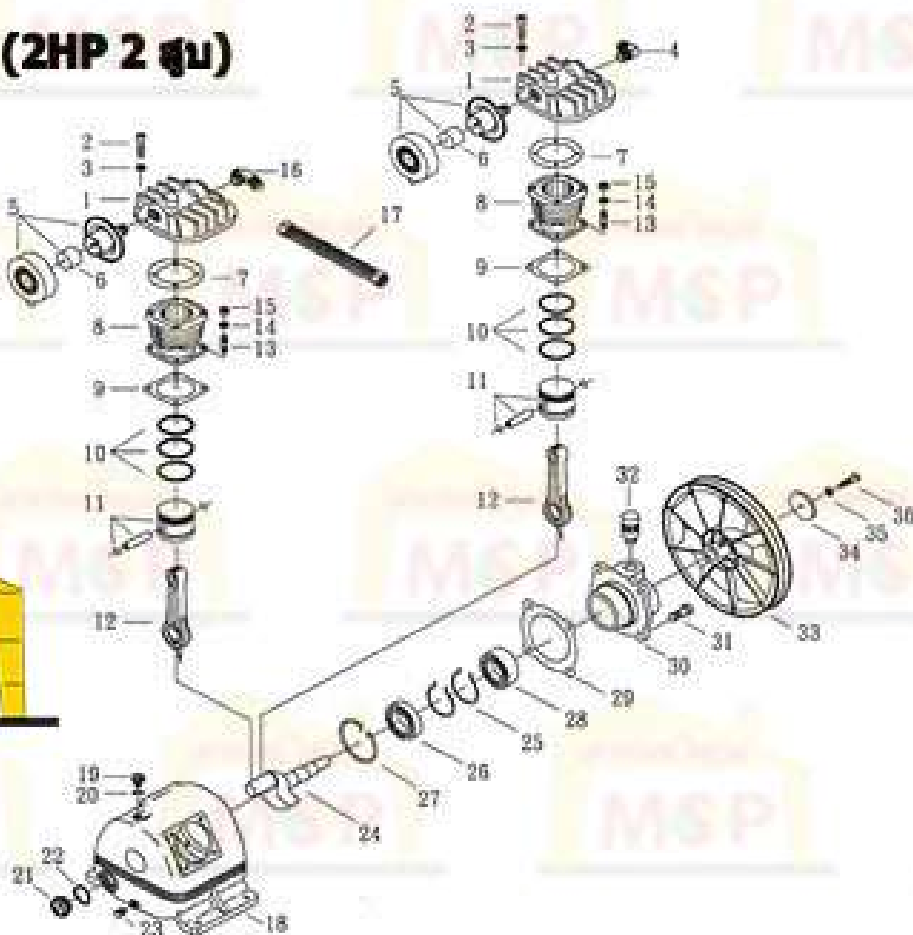
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบพร้อมวาล์ว	1,050.-	16	Exhaust three way pipe	ข้องอสามทาง	450.-
1.1	Inlet valve	วาล์วไอดี	400.-	17	Exhaust tube set	สายระบายอากาศ	400.-
1.2	Outlet valve	วาล์วไอเสีย	400.-	18	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	2,500.-
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	80.-	19-20	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	90.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึด	20.-	21-22	Oil sight gauge	ทาคูน้ำมัน	75.-
4	Exhaust elbow	ข้องอสองทาง	380.-	23	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	100.-
5	Air filter	หม้อกรองอากาศ	180.-	24	Crankshaft	เพลาข้อเหวี่ยง	1,000.-
6	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	30.-	25	Bearing snap ring	แหวนล็อกลูกปืน	80.-
7	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	70.-	26	Bearing	ลูกปืนหลัง = 6204	180.-
8	Cylinder	เสื้อสูบ	720.-	27	Crankshaft snap ring	แหวนล็อกข้อเหวี่ยง	50.-
9	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	70.-	28	Bearing	ลูกปืนหน้า = 6205	200.-
10	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	250.-	29	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	90.-
11	Piston set	ลูกสูบ	450.-	30	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	600.-
11.1	Piston set	สลักลูกสูบ	90.-	31	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	50.-
11.2	Piston set	ก้ำีล็อกสลักลูกสูบ	15.-	32	Breathing cover	ตัวหายใจ	60.-
12	Rod	ก้านสูบ	300.-	33	Pully	มู่เลย์หัวบีบ	830.-
13	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	80.-	34	Plate washer	ฝาปะกบนมู่เลย์หัวบีบ	180.-
14	Spring washer	แหวนสปริงเสื้อสูบ	20.-	35	Spring washer	สปริงวาล์วตรงมู่เลย์	20.-
15	Hexagon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	20.-	36	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดตรงมู่เลย์	80.-

Model. PP-21 (1HP)



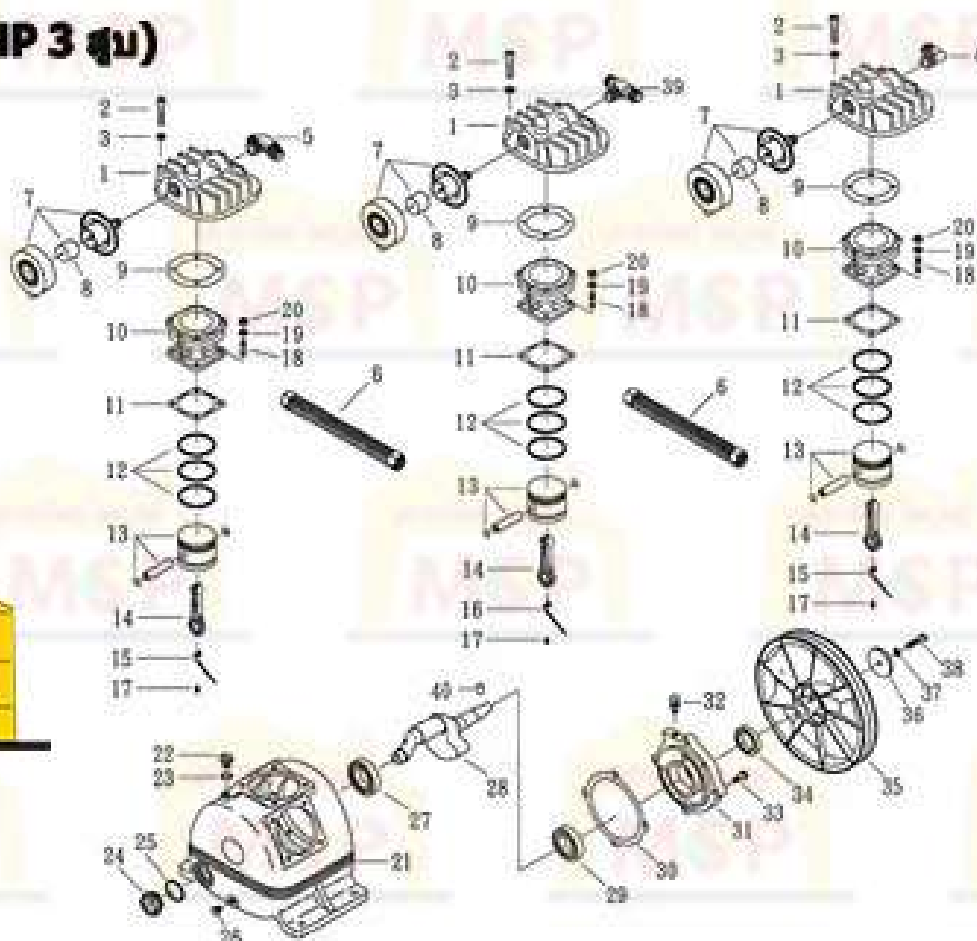
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบพร้อมวาล์ว	2,050.-	16	Exhaust three way pipe	ข้องอสามทาง	450.-
1.1	Inlet valve	วาล์วไอดี	450.-	17	Exhaust tube set	สายระบายระหว่างหัว	400.-
1.2	Outlet valve	วาล์วไอเสีย	450.-	18	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	3,000.-
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	80.-	19-20	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	90.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึด	20.-	21-22	Oil sight gauge	คาคน้ำมัน	75.-
4	Exhaust elbow	ข้องอสองทาง	380.-	23	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	100.-
5	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	180.-	24	Crankshaft	เพลาลูกเบี้ยว	1,500.-
6	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	30.-	25	Crankshaft snap ring	แหวนล็อกข้อเบี้ยว	50.-
7	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	85.-	26	Bearing	ลูกปืนหลัง # 6206	300.-
8	Cylinder	เสื้อสูบ	1,100.-	27	Bearing snap ring	แหวนล็อกลูกปืน	80.-
9	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	85.-	28	Bearing	ลูกปืนหน้า # 6206	300.-
10	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	400.-	29	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	140.-
11	Piston set	ลูกสูบ	570.-	30	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	600.-
11.1	Piston set	สลักลูกสูบ	230.-	31	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	80.-
11.2	Piston set	ก้ำล็อกสลักลูกสูบ	15.-	32	Breathing cover	ตัวหายใจ	140.-
12	Rod	ก้านสูบ	500.-	33	Pully	มู่เล่ย์หัวบีบ	830.-
13	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	80.-	34	Plate washer	แผ่นวาล์วตรงมู่เล่ย์	180.-
14	Spring washer	แผ่นสปริงเสื้อสูบ	20.-	35	Spring washer	สปริงวาล์วตรงมู่เล่ย์	20.-
15	Hexagon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	20.-	36	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดตรงมู่เล่ย์	80.-

Model. PP-22 (2HP 2 ชุน)



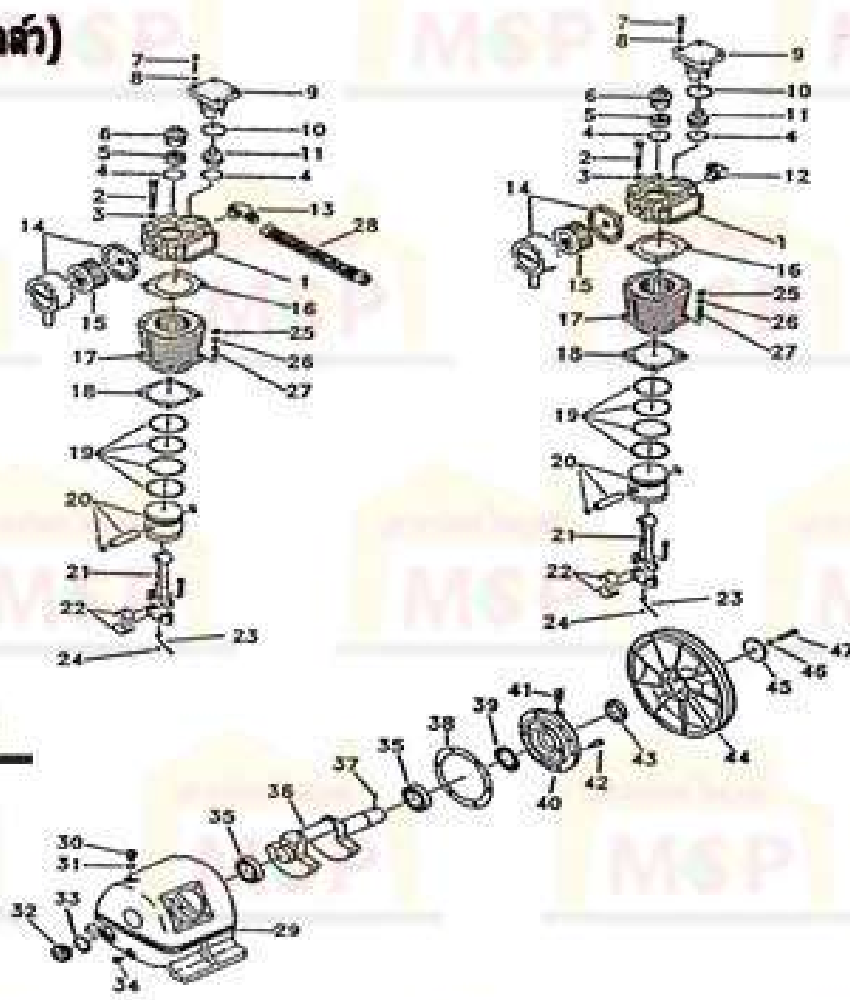
No.	Description	Price	No.	Description	Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบหรือหัววาล์ว	16	Exhaust three way pipe	ข้องอสามทาง
1.1	Inlet valve	วาล์วไอดี	17	Exhaust tube set	สายระบายอากาศหัวทิว
1.2	Outlet valve	วาล์วไอเสีย	18	Crankcase	เสื้อแก๊งค์
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	19-20	Oil filling plug	ตัวปัคน้ำมัน
3	Spring washer	สปริงน็อตยึด	21-22	Oil sight gauge	คาคน้ำมัน
4	Exhaust elbow	ข้องอสามทาง	23	Oil draining plug	น็อตถายน้ำมัน
5	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	24	Crankshaft	แกนข้อเหวี่ยง
6	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	25	Crankshaft snap ring	แหวนล็อกข้อเหวี่ยง
7	Cylinder head packing	ปะเก้นฝาสูบ (บน)	26	Bearing	ลูกปืนหลัง # 6206
8	Cylinder	เสื้อสูบ	27	Bearing snap ring	แหวนล็อกลูกปืน
9	Cylinder packing	ปะเก้นเสื้อสูบ (ล่าง)	28	Bearing	ลูกปืนหน้า # 6206
10	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	29	Rear bearing seat packing	ปะเก้นฝาข้าง
11	Piston set	ลูกสูบ	30	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์
11.1	Piston set	สลักลูกสูบ	31	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์
11.2	Piston set	กึ๊ฟล็อกสลักลูกสูบ	32	Breathing cover	ตัวหายใจ
12	Rod	ก้านสูบ	33	Pulley	มูเลย์หัวปั้ม
13	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	34	Plate washer	แผ่นวาล์วตรงมูเลย์
14	Spring washer	แผ่นสปริงเสื้อสูบ	35	Spring washer	สปริงวาล์วตรงมูเลย์
15	Hexagon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	36	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดตรงมูเลย์

Model. PP-32 (2HP 3 สูบ)



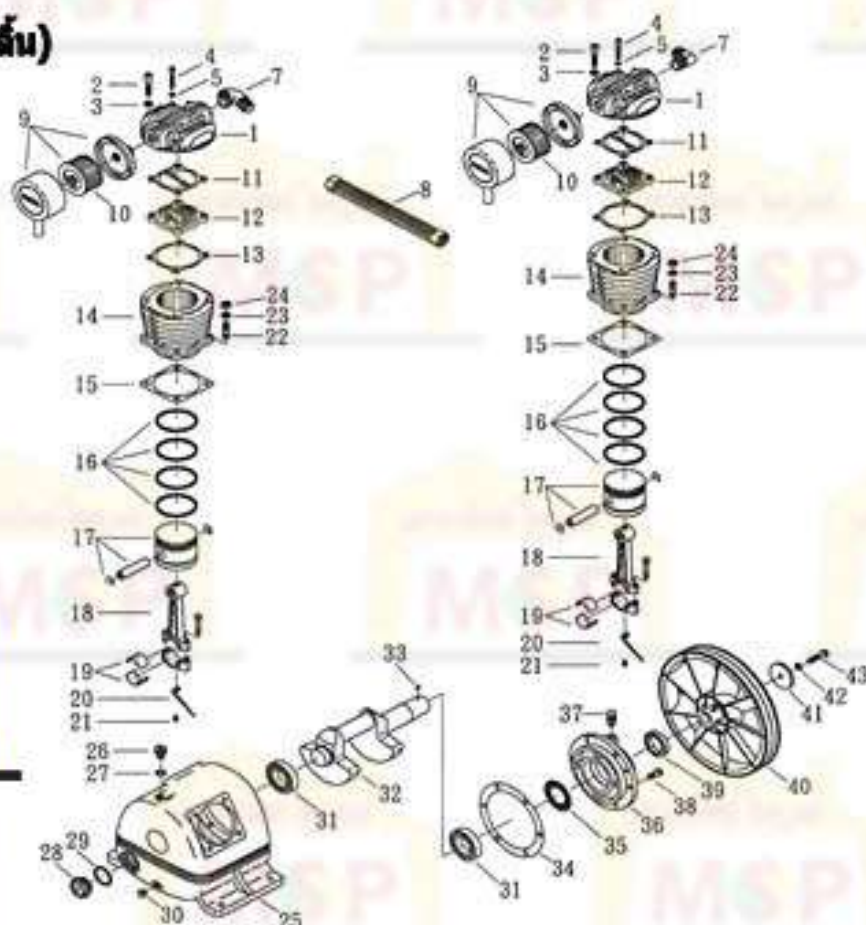
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบพร้อมวาล์ว	2,050.-	19	Spring washer	แผ่นสปริงเสื้อสูบ	20.-
1.1	Inlet valve	วาล์วไอดี	450.-	20	Hexagon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	20.-
1.2	Outlet valve	วาล์วไอเสีย	450.-	21	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	3,000.-
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	80.-	22-23	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	90.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึด	20.-	24-25	Oil sight gauge	ศาลู่น้ำมัน	75.-
4	Exhaust elbow	ข้องอสองทาง	380.-	26	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	100.-
5	Exhaust three way pipe	ข้องอสามทาง	450.-	27	Bearing	ลูกปืนหลัง = 6205	200.-
6	Exhaust tube set	สายระบายยระหว่างหัว	400.-	28	Crankshaft	เพลาลูกเบี้ยว	2,470.-
7	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	180.-	29	Bearing	ลูกปืนหน้า = 6205	200.-
8	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	30.-	30	Bearing seat packing	ปะเก้นฝาข้าง	140.-
9	Cylinder head packing	ปะเก้นฝาสูบ (บน)	85.-	31	Bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	700.-
10	Cylinder	เสื้อสูบ	1,100.-	32	Breathing cover	ตัวหายใจ	270.-
11	Cylinder packing	ปะเก้นเสื้อสูบ (ล่าง)	85.-	33	Hexagon head bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	80.-
12	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	400.-	34	Oil seal	ซีลน้ำมัน	180.-
13	Piston set	ลูกสูบ	370.-	35	Pully	มูเลย์หัวปั๊ม	900.-
13.1	Piston set	สลักลูกสูบ	230.-	36	Plate washer	แผ่นวาล์วตรงมูเลย์	180.-
13.2	Piston set	กั๊ฟล็อกสลักลูกสูบ	15.-	37	Spring washer	สปริงวาล์วตรงมูเลย์	20.-
14	Rod	ก้านสูบ	570.-	38	Hexagon head bolt	น็อตยึดตรงมูเลย์	80.-
15-17	Oil splasher	ฝาตะก่น้ำมันงอ	80.-	39	Exhaust 3-way pipe	สามทางตรง	450.-
18	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	80.-	40	Pully key	น็อตยึดเพลาลูกเบี้ยว	80.-

Model. PP-23 (3HP รุ่นเก่า)



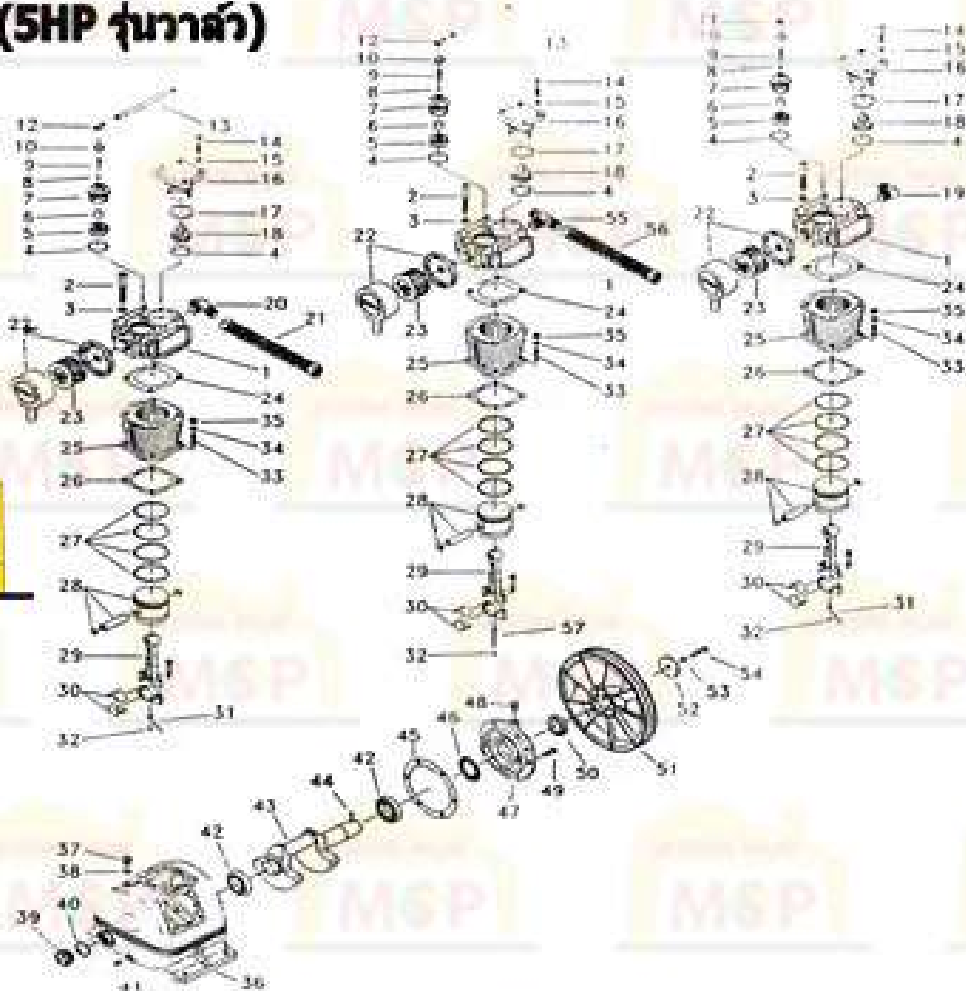
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	4150	22	Crank rod bush	ทาร์ป	680
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	120	23-24	Oil splasher	ชนคาน้ำมัน	150
3	Spring washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40	25	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	40
4	Inlet/ Exhaust washer	แหวนรองวาล์ว	50	26	Spring washer	แหวนสปริงเสื้อสูบ	40
5	Intervlve assembly	วาล์วไอดี	750	27	Hexagon nut	น็อตเสาสเสื้อสูบ	180
6	Intervlve holder	ถ้วยกดวาล์วไอดี	750	28	Exhaust tube set	สายระบายท่อหัวท้าย	1,000
7	Outsrix-angle bolt	น็อตยึดถ้วยกดวาล์ว	80	29	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	8300
8	Spring washer	แหวนสปริง	40	30-31	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	230
9	Exhaust press plate	ถ้วยกดวาล์วไอดี	800	32-33	Oil sight gauge	สายวัดน้ำมัน	300
10	O-Ring	โอริง	60	34	Oil draining plug	น็อตคายน้ำมัน	200
11	Exhaust valve assembly	วาล์วไอเสีย	830	35	Bearing	ลูกปืนหน้า-หลัง # 6206	400
12	Exhaust elbow	ข้อต่อลงท่อ	530	36	Crankshaft	เพลาข้อเหวี่ยง	4150
13	Exhaust three way pipe	ข้อต่อสามทาง	680	37	Pully key	น็อตยึดเพลาข้อเหวี่ยง	75
14	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	800	38	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	170
15	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	220	39	Oil mesh	ขี้ดข้อเหวี่ยง	300
16	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	130	40	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	1000
17	Cylinder	เสื้อสูบ	4000	41	Breathing cover	ตัวหายใจ	300
18	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	130	42	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	120
19	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	850	43	Oil seal	ซีลน้ำมัน	300
20	Piston set	ลูกสูบ	1280	44	Pully	น็อตหัวปั๊ม	3300
20.1	Piston set	สลักลูกสูบ	380	45	Plate washer	แผ่นวาล์วตรงน็อต	250
20.2	Piston set	ก๊อตล็อกสลักลูกสูบ	30	46	Spring washer	สปริงวาล์วตรงน็อต	40
21	Rod	ก้านสูบ	2850	47	Hexagon head bolt	น็อตยึดโครงน็อต	200

Model. PP-23 (3HP รุ่นพื้นดิน)



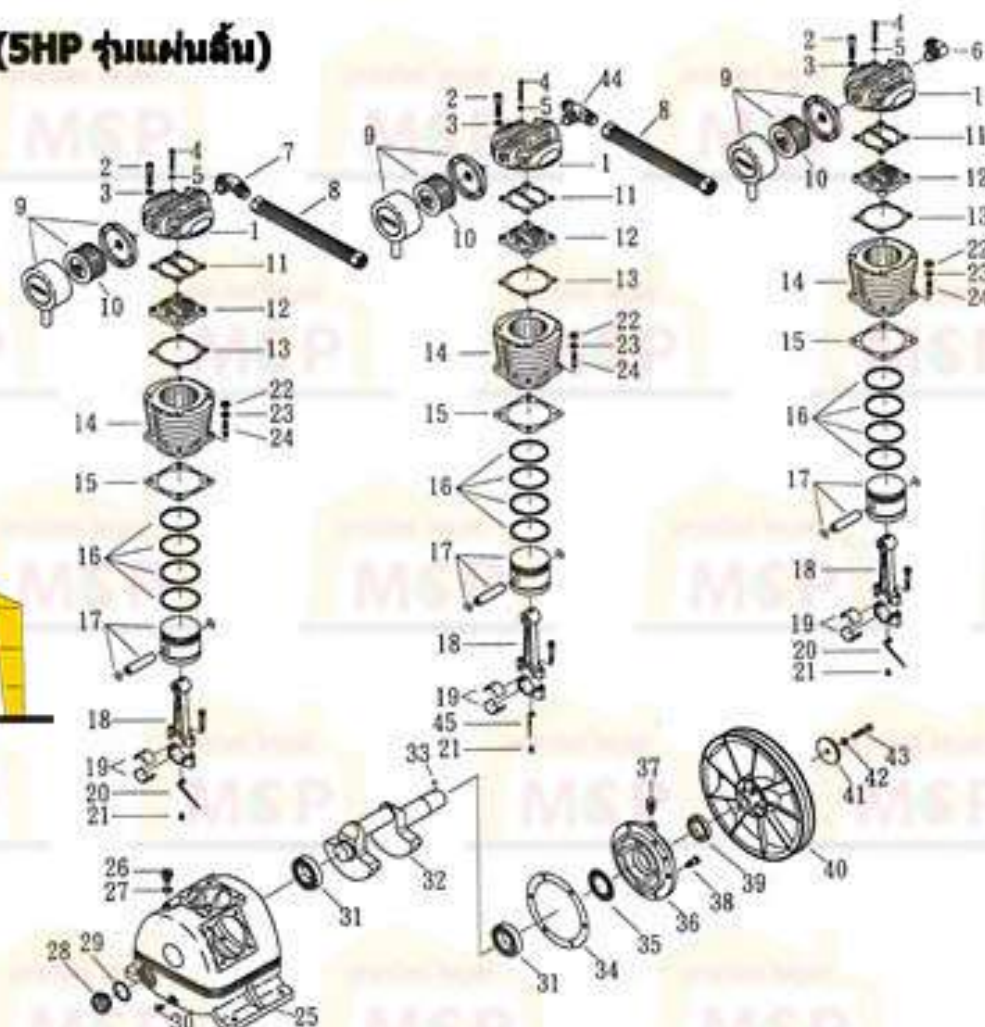
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	4,150	20-21	Oil splasher	ขาตะน้ำขึ้นจอ	150
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	120	22	Double head screw	น็อตเสาสลักสูบ	180
3	Spring washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40	23	Spring washer	แผ่นสปริงเสาสลักสูบ	40
4	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	120	24	Hexagon nut	น็อตยึดเสาสลักสูบ	40
5	washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40	25	Crank case	เสื้อแก๊งค์	8300
6	Exhaust elbow	ข้ออลงการ	530	26-27	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	230
7	Exhaust three way pipe	ข้ออลงการ	680	28-29	Oil sight gauge	คาน้ำมัน	300
8	Exhaust tube set	สายระบายระหว่งหัว	1,000	30	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	200
9	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	900	31	Bearing	ลูกปืนหน้า-หลัง	400
10	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	220	32	Crankshaft	แกนข้อเหวี่ยง	4,150
11	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	130	33	Pully key	น็อตยึดแกนข้อเหวี่ยง	75
12	Inlet & Exhaust valve assy	แผ่นสันไอดี-ไอเสีย	2,500	34	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	170
13	Valve seat packing	ปะเก็นกลอง	130	35	Oil mesh	ขี้อัดข้อเหวี่ยง	300
14	Cylinder	เสาสลัก	4,000	36	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	1000
15	Cylinder packing	ปะเก็นเสาสลัก (ล่าง)	130	37	Breathing cover	ตัวหายใจ	300
16	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	850	38	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	120
17	Piston set	ลูกสูบ	1,280	39	Oil seal	ขี้น้ำมัน	300
17.1	Piston set	สลักลูกสูบ	380	40	Pully	รูเลย์หัวปั่น	3300
17.2	Piston set	ก๊ทล็อกสลักลูกสูบ	30	41	Plate washer	แผ่นวาล์วครบูเลย์	250
18	Rod	ก้านสูบ	2,850	42	Spring washer	สปริงวาล์วครบูเลย์	40
19	Crank rod bush	ชาร์ป	680	43	Hexagon head bolt	น็อตยึดครบูเลย์	200

Model. PP-35 (5HP รุ่นล่าสุด)



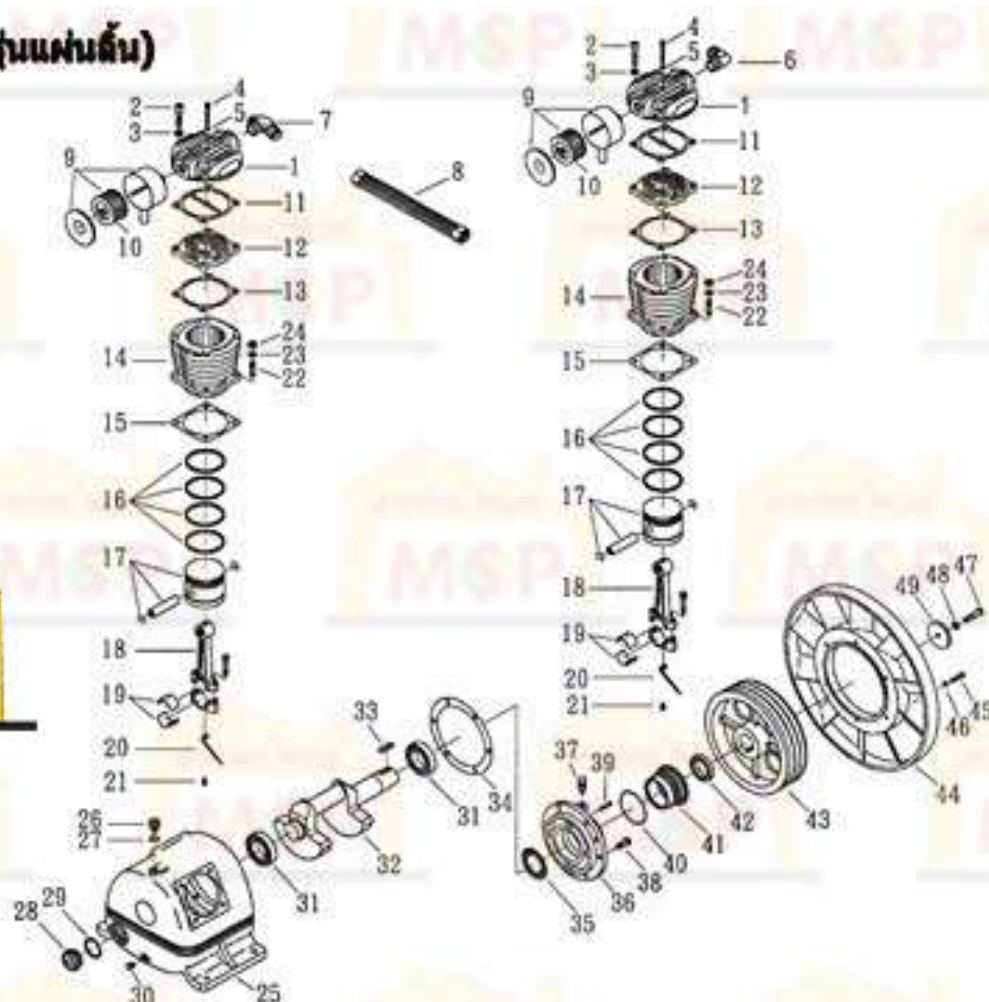
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	4,150.-	29	Rod	ก้านสูบ	2,850.-
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	120.-	30	Crank rod bush	รูดร๊ပ်	680.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40.-	31-32, 57	Oil splasher	จานสาดน้ำมันลง, ครก	150.-
4	Inlet/ Exhaust washer	แหวนรองวาล์ว	60.-	33	Double head screw	น็อตปลาเสือสูบ	180.-
5-6	Intake valve assembly	วาล์วไอดี	750.-	34	Spring washer	แผ่นสปริง เสอสูบ	40.-
7-12	Intake valve holder	อวัยวะควาล์วไอดี	750.-	35	Hexagon nut	น็อตยึดเสอสูบ	40.-
13	Unloading tube set	ท่อถอนแรงดันโพส	230.-	36	Crankcase	เสื้อทั้งตัว	8,300.-
14	Outside-angle bolt	น็อตยึดอวัยวะควาล์ว	100.-	37-38	Oil filling plug	หัวปั๊มน้ำมัน	230.-
15	Spring washer	แหวนสปริง	40.-	39-40	Oil sight gauge	หลอดน้ำมัน	300.-
16	Exhaust press plate	อวัยวะควาล์วไอเสีย	800.-	41	Oil draining plug	น็อตคายน้ำมัน	200.-
17	O-Ring	โอริง	60.-	42	Bearing	ลูกปืนหน้า-หลัง	400.-
18	Exhaust valve assembly	วาล์วไอเสีย	830.-	43	Crankshaft	เพลาข้อเหวี่ยง	5,000.-
19	Exhaust elbow	ข้อเสอสามทาง	530.-	44	Fully key	น็อตยึดเพลาข้อเหวี่ยง	75.-
20	Exhaust three way pipe	ข้อเสอสามทาง	680.-	45	Rear bearing seat packing	ปะคั้นหลังเพลา	170.-
21, 56	Exhaust tube set	สายระบายระหว่งหัว	750.-	46	Oil mesh	จุกข้อเหวี่ยง	300.-
22	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	900.-	47	Rear bearing seat	เพลาหลังทั้งตัว	1,000.-
23	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	220.-	48	Breathing cover	หัวหายใจ	300.-
24	Cylinder head packing	ปะคั้นฝาสูบ (บน)	130.-	49	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดเพลาข้างทั้งตัว	120.-
25	Cylinder	เสอสูบ	4,000.-	50	Oil seal	จุกน้ำมัน	300.-
26	Cylinder packing	ปะคั้นเสอสูบ (ล่าง)	130.-	51	Fully	บูตหัวเพลา	3,300.-
27	Piston ring set	แหวนเสอสูบ	850.-	52	Plate washer	แผ่นวาล์ว คร ซูเปอร์	250.-
28	Piston set	ลูกสูบ	1,280.-	53	Spring washer	สปริง วาล์ว คร ซูเปอร์	40.-
28.1	Piston set	ลูกเสอสูบ	380.-	54	Hexagon head bolt	น็อตยึด คร ซูเปอร์	200.-
28.2	Piston set	ก้านเสอสูบเสอสูบ	30.-	55	Exhaust three way pipe	สามทาง คร 1	680.-

Model. PP-35 (5HP รุ่นแม่เหล็ก)



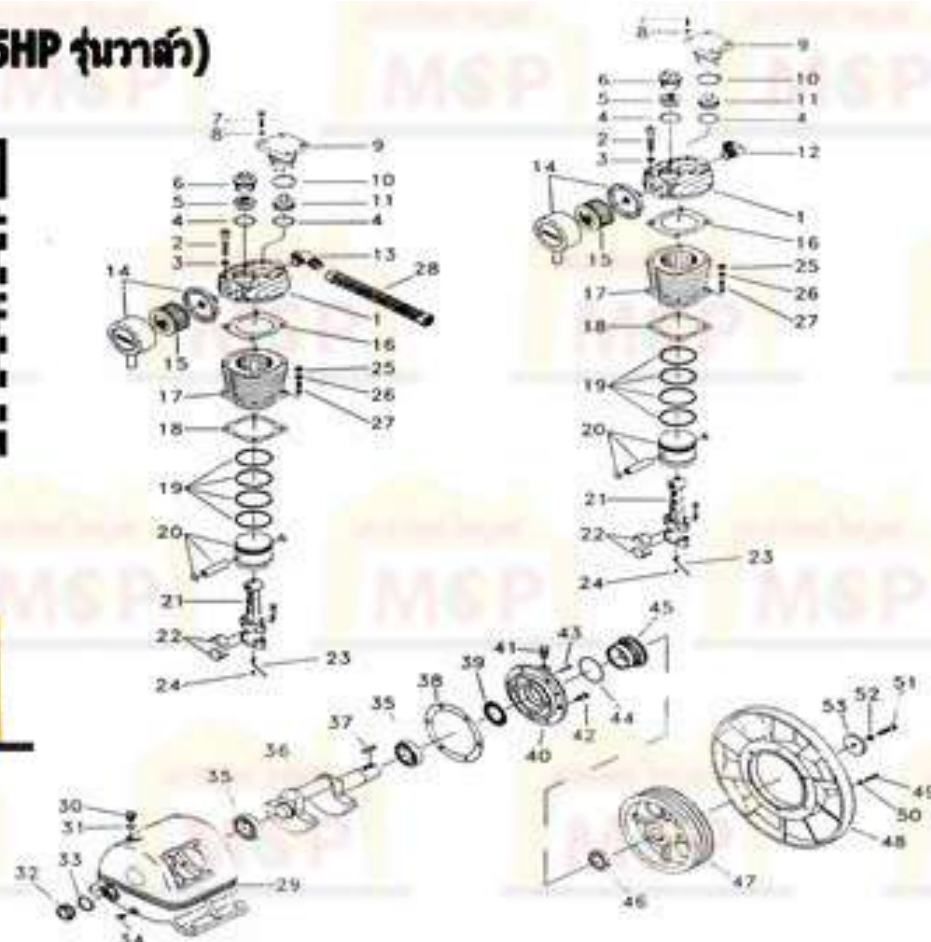
No.	Description	Price	No.	Description	Price
1	Cylinder head set	4,150.-	22	Double head screw	40.-
2	Hexagon socket set bolt	120.-	23	Spring washer	40.-
3	Spring washer	40.-	24	Hexagon nut	180.-
4	Hexagon socket set bolt	120.-	25	Crankcase	8,300.-
5	washer	40.-	26-27	Oil filling plug	230.-
6	Exhaust elbow	530.-	28-29	Oil sight gauge	300.-
7	Exhaust three way pipe	680.-	30	Oil draining plug	200.-
8	Exhaust tube set	750.-	31	Bearing	400.-
9	Air filter set	900.-	32	Crankshaft	5,000.-
10	Filter sieve	220.-	33	Pully key	75.-
11	Cylinder head packing	130.-	34	Rear bearing seat packing	170.-
12	Inlet & Exhaust valve any	2,500.-	35	Oil mesh	300.-
13	Valve seat packing	130.-	36	Rear bearing seat	1,000.-
14	Cylinder	4,000.-	37	Breathing cover	300.-
15	Cylinder packing	130.-	38	Hexagon socket set/bolt	120.-
16	Piston ring set	850.-	39	Oil seal	300.-
17	Piston set	1,280.-	40	Pully	3,300.-
17.1	Piston set	380.-	41	Plate washer	250.-
17.2	Piston set	30.-	42	Spring washer	40.-
18	Rod	2,850.-	43	Hexagon head bolt	200.-
19	Crank rod bush	680.-	44	Exhaust three way pipe	680.-
20-21	Oil splasher	150.-	45	Oil splasher	150.-

Model. PP-275 (7.5HP รุ่นมาตรฐาน)



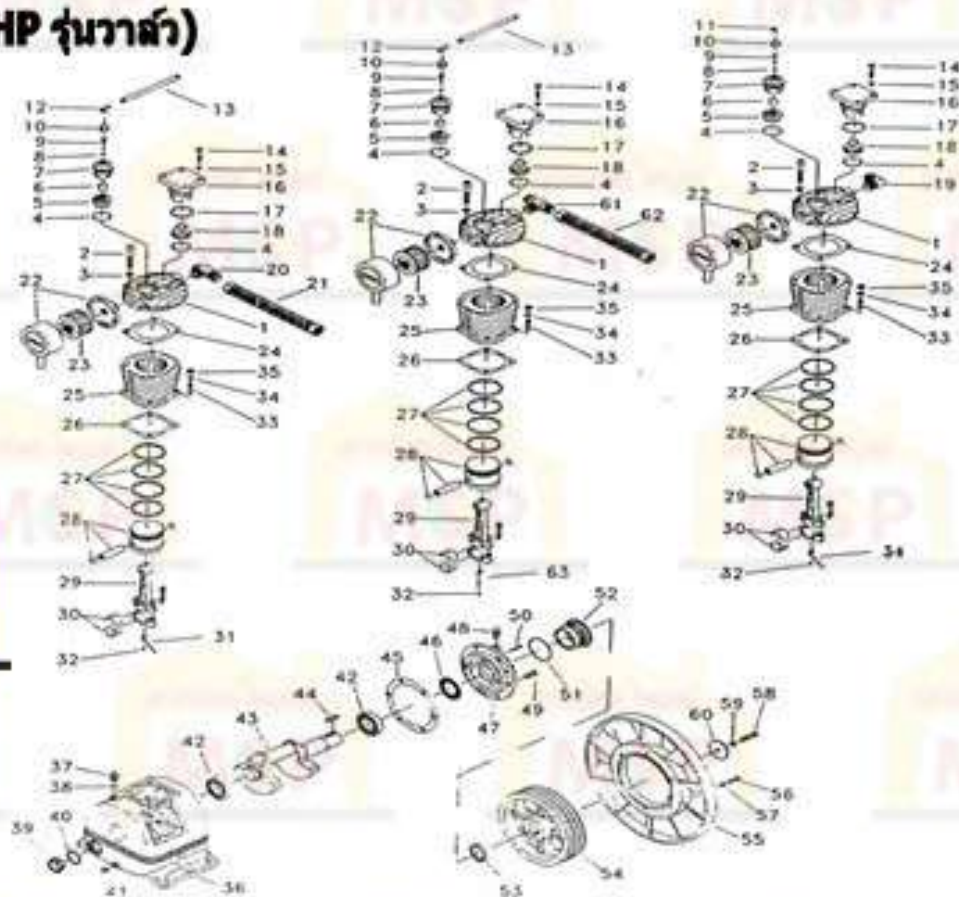
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	5,700.-	24	Hexagon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	25.-
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	120.-	25	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	9,800.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40.-	26-27	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	230.-
4	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	150.-	28-29	Oil sight gauge	ทาลูน้ำมัน	530.-
5	washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40.-	30	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	250.-
6	Exhaust elbow	ข้อต่อลงทาง	570.-	31	Bearing	ลูกปืนหน้า-หลัง	1,100.-
7	Exhaust three way pipe	ข้อต่อสามทาง	720.-	32	Crankshaft	เพลาข้อเหวี่ยง	5,700.-
8	Exhaust tube set	สายระบายระหว่งหัว	970.-	33	Pully key	น็อตยึดเพลาข้อเหวี่ยง	300.-
9	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	1270.-	34	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	280.-
10	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	300.-	35	Oil mesh	ขี้น้ำมัน	480.-
11	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	145.-	36	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	1,300.-
12	Inlet & Exhaust valve assy	แผ่นลิ้นไอดี-ไอเสีย	3,200.-	37	Breathing cover	ตัวหายใจ	530.-
13	Valve seat packing	ปะเก็นกลอง	145.-	38-39	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	120.-
14	Cylinder	เสื้อสูบ	5,000.-	40	O-ring	โอริงฝาข้างแก๊งค์	300.-
15	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	145.-	41	Thrust ring	ฝาครอบเพลาข้อเหวี่ยง	2,500.-
16	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	1,000.-	42	Oil seal	ขี้น้ำมัน	450.-
17	Piston set	ลูกสูบ	2,400.-	43	Pully	มัลเลย์หัวปั้ม	3,300.-
17.1	Piston set	สลักลูกสูบ	530.-	44	Fly wheel	มัลเลย์ใบพัด	5,300.-
17.2	Piston set	คัทโธลสลักลูกสูบ	45.-	45	Hexagon head bolt	น็อตยึดมัลเลย์ใบพัด	95.-
18	Rod	คานสูบ	3,800.-	46	Spring washer	แผ่นสปริงยึดมัลเลย์ใบพัด	250.-
19	Crank rod bush	ชาว์บี	1,000.-	47	Hexagon head bolt	น็อตยึดครนช์	120.-
20-21	Oil splasher	ขาตะน้ำมันงอ	150.-	48	Spring washer	สปริงวาล์วครนช์	40.-
22	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	280.-	49	Plate washer	แผ่นวาล์วครนช์	250.-
23	Spring washer	แผ่นสปริงเสื้อสูบ	40.-				

Model. PP-275 (7.5HP รุ่นเก่า)



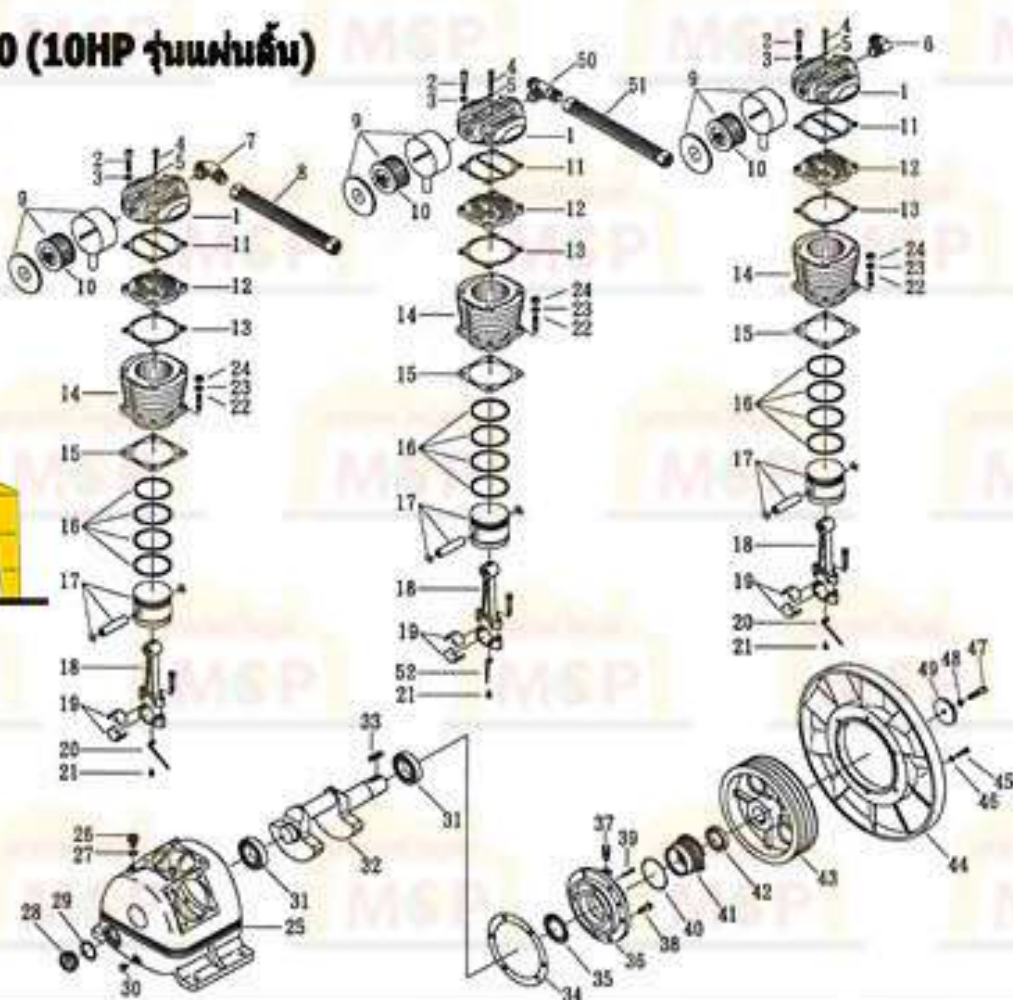
No.	Description		Price	No.	Des cription		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	5,700.-	25	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	25.-
2	In six-angle bolt	น็อตยึดฝาสูบ	120.-	26	Spring washer	แผ่นสปริงเสื้อสูบ	40.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40.-	27	Hexa gon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	280.-
4	Inlet / Exhaust washer	แหวนรองวาล์ว	70.-	28	Exhaust tube set	สายระบายอากาศหัวหัว	970.-
5	Inlet valve assembly	วาล์วไอดี	1,150.-	29	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	9,800.-
6	Inlet valve holder	อ้วยกควาล์วไอดี	850.-	30-31	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	230.-
7	Out six-angle bolt	น็อตยึดอ้วยกควาล์ว	120.-	32-33	Oil sight gauge	ศาลน้ำมัน	530.-
8	Spring washer	แหวนสปริง	40.-	34	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	250.-
9	Exhaust press plate	อ้วยกควาล์วไอเสีย	850.-	35	Bearing	ลูกปืน	1,100.-
10	O-Ring	โอริง	70.-	36	Crankshaft	เพลาข้อเหวี่ยง	5,700.-
11	Exhaust valve assembly	วาล์วไอเสีย	1,200.-	37	Pully key	น็อตยึดเพลาข้อเหวี่ยง	300.-
12	Exhaust elbow	ข้องอลงทาง	570.-	38	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	200.-
13	Exhaust three way pipe	ข้องอลงทาง	720.-	39	Oil mesh	ข้อข้อเหวี่ยง	200.-
14	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	1270.-	40	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	1,300.-
15	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	300.-	41	Breathing cover	ตัวหายใจ	530.-
16	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	145.-	42-43	Out six-angle bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	120.-
17	Cylinder	เสื้อสูบ	5,000.-	44	O-ring	โอริงฝาข้างแก๊งค์	300.-
18	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	145.-	45	Thrust ring	ฝาครอบเพลาข้อเหวี่ยง	2,500.-
19	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	1,000.-	46	Oil seal	ซีลน้ำมัน	450.-
20	Piston set	ลูกสูบ	2,400.-	47	Pully	มัลย์หัวบิน	3,300.-
20.1	Piston set	สลักลูกสูบ	530.-	48	Fly wheel	มัลย์ใบพัด	5,300.-
20.2	Piston set	ลิ้นชักสลักลูกสูบ	45.-	49	Out six-angle bolt	น็อตยึดมัลย์ใบพัด	95.-
21	Rod	ก้านสูบ	3,800.-	50	Spring washer	แผ่นสปริงประคนมัลย์	250.-
22	Crank rod bush	ชาร์ป	1,000.-	51-52	Out six-angle bolt	น็อตยึดครนมัลย์	120.-
23-24	Oil splasher	จานตะน้ำมัน	150.-	53	Pully washer	แผ่นวาล์วครนมัลย์	250.-

Model. PP-310 (10HP รุ่นล่าสุด)



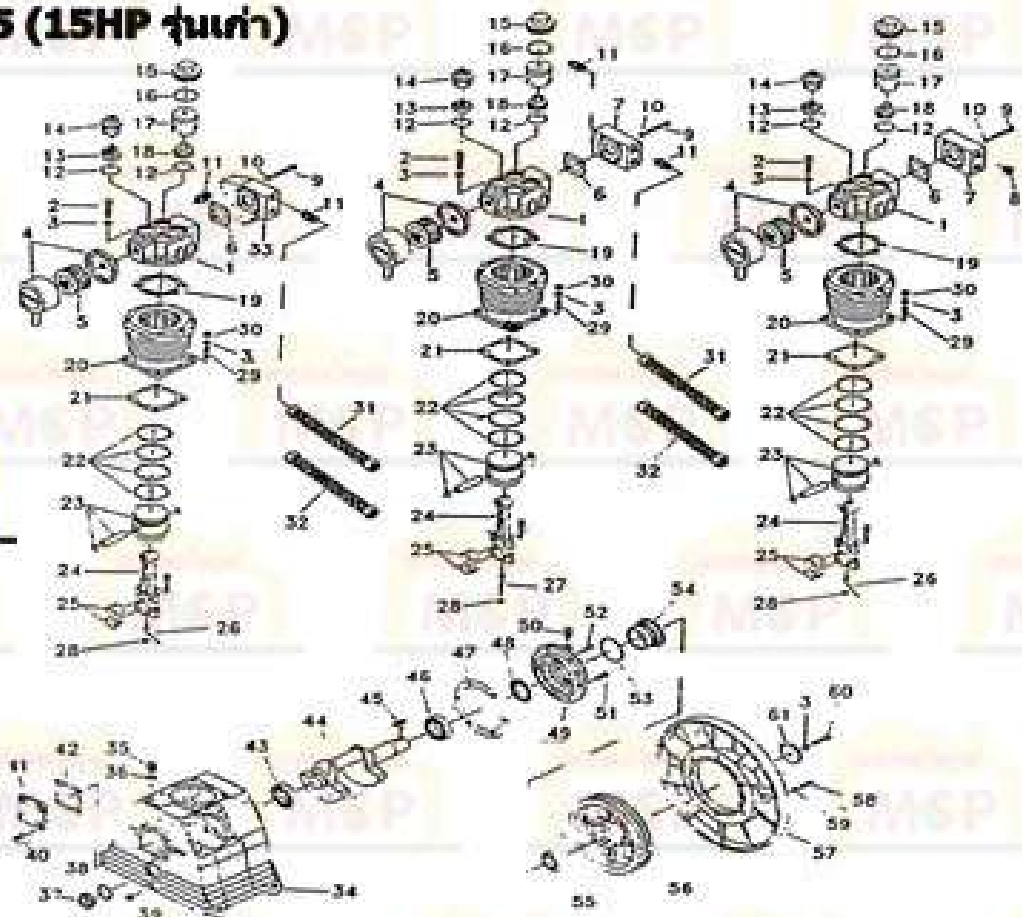
No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	5,700.-	31-32,63	Oil splasher	จานตะป่นน้ำมัน	150.-
2	In six-angle bolt	น็อตยึดฝาสูบ	120.-	33	Double head screw	น็อตยึดเสื้อสูบ	280.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40.-	34	Spring washer	แผ่นสปริงเสื้อสูบ	40.-
4	Inlet / Exhaust washer	แหวนรองวาล์ว	70.-	35	Hexa gon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	40.-
5-6	Inlet valve assembly	วาล์วไอดี	1,150.-	36	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	11,300.-
7-12	Inlet valve holder	อ๊วคควาล์วไอดี	850.-	37-38	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	230.-
13	Unloading tube set	ท่อทอนแรงดันไฮดรอลิค	250.-	39-40	Oil sight gauge	ตาคน้ำมัน	530.-
14	Out six-angle bolt	น็อตยึดอ๊วคควาล์ว	120.-	41	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	250.-
15	Spring washer	แหวนสปริง	40.-	42	Bearing	ลูกปืนหน้า-หลัง	1,100.-
16	Exhaust press plate	อ๊วคควาล์วไอเสีย	850.-	43	Crankshaft	แกสข้อเหวี่ยง	6,800.-
17	O-Ring	โอริง	70.-	44	Pully key	น็อตยึดแกสข้อเหวี่ยง	300.-
18	Exhaust valve assembly	วาล์วไอเสีย	1,200.-	45	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	200.-
19	Exhaust elbow	ข้ออลงการ	570.-	46	Oil mesh	ขี้ข้อเหวี่ยง	450.-
20	Exhaust three way pipe	ข้ออลงการ	720.-	47	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	1,800.-
21,62	Exhaust tube set	สายระบายระหว่างหัว	970.-	48	Breathing cover	ตัวหายใจ	530.-
22	Air filter set	หม้อกรองอากาศ	1270.-	49-50	Out six-angle bolt	น็อตยึดฝาข้างแก๊งค์	120.-
23	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	300.-	51	O-ring	โอริงฝาข้างแก๊งค์	300.-
24	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	145.-	52	Thrusting ring	ฝาครอบแกสข้อเหวี่ยง	2,500.-
25	Cylinder	เสื้อสูบ	5,000.-	53	Oil seal	ซีลน้ำมัน	450.-
26	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	145.-	54	Pully	รูต่อหัวปั๊ม	4,200.-
27	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	1,000.-	55	Fly wheel	รูต่อใบพัด	5,300.-
28	Piston set	ลูกสูบ	2,400.-	56-57	Out six-angle bolt	น็อตยึดค้อนใบพัด	95.-
28.1	Piston set	สลักลูกสูบ	530.-	58	Hexa gon head bolt	น็อตยึดค้อนใบพัด	120.-
28.2	Piston set	ก๊อชล็อกสลักลูกสูบ	45.-	59	Spring washer	แผ่นสปริงประกบค้อน	40.-
29	Rod	คานสูบ	3,800.-	60	Pulley washer	แหวนวาล์วค้อน	250.-
30	Crank rod bush	ขาปั๊ม	1,000.-	61	Exhaust three way pipe	สามทางทรง	720.-

Model. PP-310 (10HP รุ่นแฟนต้น)



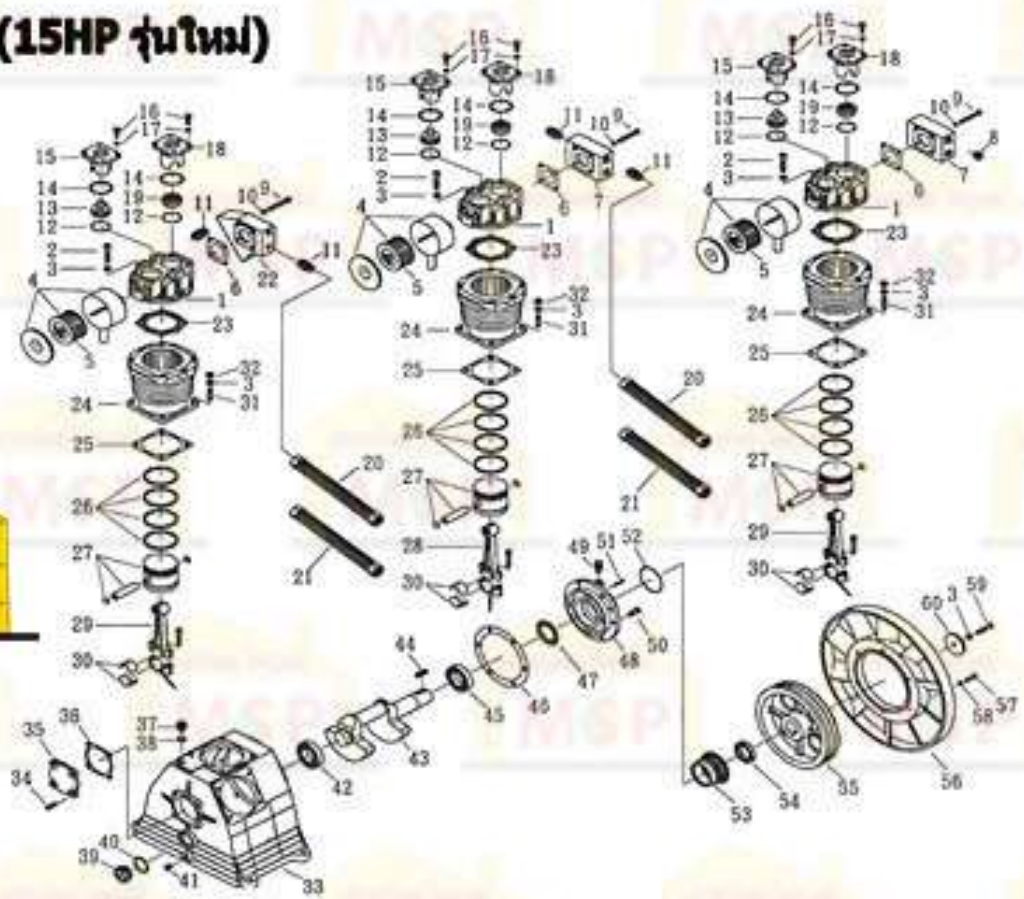
No.	Description	Price	No.	Description	Price
1	Cylinder head set	5,700.-	24	Hexagon nut	40.-
2	Hexagon socket set/bolt	120.-	25	Crankcase	9,800.-
3	Spring washer	40.-	26-27	Oil filling plug	230.-
4	Hexagon socket set/bolt	150.-	28-29	Oil sight gauge	530.-
5	washer	40.-	30	Oil draining plug	250.-
6	Exhaust elbow	570.-	31	Bearing	1,100.-
7	Exhaust three way pipe	720.-	32	Crankshaft	6,800.-
8,51	Exhaust tube set	970.-	33	Pulley key	300.-
9	Air filter set	1,270.-	34	Rear bearing seat packing	200.-
10	Filter sieve	300.-	35	Oil mesh	450.-
11	Cylinder head packing	145.-	36	Rear bearing seat	1,800.-
12	Inlet & Exhaust valve Assy	3,200.-	37	Breathing cover	530.-
13	Valve seat packing	145.-	38-39	Hexagon socket set/bolt	120.-
14	Cylinder	5,000.-	40	O-ring	300.-
15	Cylinder packing	145.-	41	Thrust ring	2,500.-
16	Piston ring set	1,000.-	42	Oil seal	450.-
17	Piston set	2,400.-	43	Pulley	4,200.-
17.1	Piston set	530.-	44	Fly wheel	5,300.-
17.2	Piston set	45.-	45	Hexagon head bolt	95.-
18	Rod	3,800.-	46	Spring washer	250.-
19	Crank rod bush	1,000.-	47	Hexagon head bolt	120.-
20-21,52	Oil splasher	150.-	48	Spring washer	40.-
22	Double head screw	280.-	49	Pulley washer	250.-
23	Spring washer	40.-	50	Exhaust three way pipe	720.-

Model. PP-315 (15HP รุ่นเก่า)



No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	8,700.-	29	Double head bolt	น๊อตยึดเสื้อสูบ	280.-
2	In six-angle bolt	น๊อตยึดฝาสูบ	150.-	30	Hexagon nut	น๊อตยึดเสื้อสูบ	40.-
3	Spring washer	สปริงน๊อตยึดฝาสูบ	40.-	31-32	Exhaust tube set	สายระบายอากาศหัวทิว	850.-
4	Air filter	หม้อกรองอากาศ	1,270.-	33	Exhaust tank	ปลั๊องอม (ใหญ่)	3,500.-
5	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	300.-	34	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	16,500.-
6	Exhaust tank packing	ปะเก็นปลั๊อง	100.-	35-36	Oil filling plug	หัวปั๊มน้ำมัน	230.-
7	Exhaust tank	ปลั๊องอม	2,000.-	37-38	Oil sight gauge	คาน้ำมัน	530.-
8	Plug	น๊อตอุดปลั๊องอม	100.-	39	Oil draining plug	น๊อตถ่ายน้ำมัน	300.-
9	Out six-angle bolt	สกรูน๊อตยึดปลั๊องอม	150.-	40	Out six-angle bolt	สกรูน๊อต	100.-
10	Spring washer	แหวนสปริงยึดปลั๊องอม	40.-	41	Front bearing seat	ฝาครอบลูกปืนหน้า	1,000.-
11	Nipple	นipple	250.-	42	Front bearing seat packing	ปะเก็นหน้า	200.-
12	Inlet&Exhaust washer	แหวนรองวาล์ว	60.-	43	Bearing	ลูกปืน	1,300.-
13	Inlet valve assembly	วาล์วไอดี	750.-	44	Crankshaft	เพลาข้อเหวี่ยง	8,700.-
14	Inlet valve holder	อีวอกควาล์วไอดี	850.-	45	Pully key	น๊อตยึดเพลาข้อเหวี่ยง	300.-
15	Exhaust press plate	ฝาปิดวาล์วไอดี	850.-	46	Bearing	ลูกปืน	1,300.-
16	O-Ring	โอริง	60.-	47	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝาข้าง	270.-
17	Exhaust valve holder	อีวอกควาล์วไอดี	850.-	48	Oil mesh	จีสข้อเหวี่ยง	450.-
18	Exhaust valve assembly	วาล์วไอดี	830.-	49	Rear bearing seat	ฝาข้างแก๊งค์	2,700.-
19	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	180.-	50	Breathing cover	หัวหายใจ	530.-
20	Cylinder	เสื้อสูบ	6,000.-	51-52	Hexagon socket set bolt	น๊อตยึดฝาข้างแก๊งค์	120.-
21	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	180.-	53	O-ring	โอริงฝาข้างแก๊งค์	450.-
22	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	1,270.-	54	Thruatring	ฝาครอบเพลาข้อเหวี่ยง	4,000.-
23	Piston set	ลูกสูบ	3,000.-	55	Oil seal	จีสน้ำมัน	450.-
23.1	Piston set	สลักลูกสูบ	680.-	56	Pully	น๊อตหัวปั๊ม	6,000.-
23.2	Piston set	หัวปั๊มลูกสูบ	60.-	57	Fly wheel	น๊อตใบพัด	6,000.-
24	Rod	ก้านสูบ	4,500.-	58-59	Out six-angle bolt	น๊อตยึดน๊อตใบพัด	450.-
25	Crank rod bush	ชาร์ป	1,200.-	60	Out six-angle bolt	น๊อตยึดน๊อตใบพัด	450.-
26-28	Oil splasher	ขาตะขาน้ำมันจอ.ควง	300.-	61	Pulley washer	แหวนยึดน๊อต	50.-

Model. PP-315 (15HP รุ่นใหม่)



No.	Description		Price	No.	Description		Price
1	Cylinder head set	ฝาสูบ (พร้อมวาล์ว)	8,700.-	28-29	Rod	ก้านสูบ	4,500.-
2	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝาสูบ	150.-	30	Crank rod bush	ขารับ	1,200.-
3	Spring washer	สปริงน็อตยึดฝาสูบ	40.-	31	Double head bolt	น็อตยึดเสื้อสูบ	280.-
4	Air filter	หม้อกรองอากาศ	1,270.-	32	Hexagon nut	น็อตยึดเสื้อสูบ	40.-
5	Filter sieve	ไส้กรองอากาศ	300.-	33	Crankcase	เสื้อแก๊งค์	16,500.-
6	Exhaust tank packing	ปะเก็นปล้อง	100.-	34	Hexagon head bolt	สกรุน็อต	100.-
7	Exhaust tank	ปล้องลม	2,000.-	35	Front bearing seat	ฝาครอบลูกปืนหน้า	1,000.-
8	Plug	น็อตอุดปล้องลม	100.-	36	Front bearing seat packing	ปะเก็นหน้า	200.-
9	Hexagon head bolt	สกรุน็อตยึดปล้องลม	150.-	37-38	Oil filling plug	ตัวปิดน้ำมัน	230.-
10	Spring washer	แหวนสปริงปล้องลม	40.-	39-40	Oil sight gauge	คาน้ำมัน	530.-
11	Nipple	นิปปเปิ้ล	250.-	41	Oil draining plug	น็อตถ่ายน้ำมัน	300.-
12	Inlet&Exhaust washer	แหวนรองวาล์ว	75.-	42	Bearing	ลูกปืน	1,300.-
13	Inlet valve assembly	วาล์วไอดี	1,650.-	43	Crankshaft	แกสชาตเฟือง	8,700.-
14	O-Ring	โอริง	180.-	44	Pully key	น็อตยึดแกสชาตเฟือง	300.-
15	Inlet press plate	อ๊วคควาล์วไอดี	970.-	45	Bearing	ลูกปืน	1,300.-
16	Hexagon head bolt	น็อตยึดอ๊วคควาล์ว	150.-	46	Rear bearing seat packing	ปะเก็นฝ้ายข้าง	270.-
17	Spring washer	แหวนสปริงอ๊วคควาล์ว	40.-	47	Oil mesh	ขี้น้ำมัน	450.-
18	Exhaust press plate	อ๊วคควาล์วไอเสีย	970.-	48	Rear bearing seat	ฝ้ายข้างแก๊งค์	2,700.-
19	Exhaust valve assembly	วาล์วไอเสีย	1,800.-	49	Breathing cover	ตัวหายใจ	530.-
20-21	Exhaust tube set	สายระบายระหว่างหัว	850.-	50-51	Hexagon socket set bolt	น็อตยึดฝ้ายข้างแก๊งค์	120.-
22	Exhaust tank	ปล้องลม (ใหญ่)	3,500.-	52	O-ring	โอริงฝ้ายข้างแก๊งค์	450.-
23	Cylinder head packing	ปะเก็นฝาสูบ (บน)	180.-	53	Thrust ring	ฝาครอบแกสชาตเฟือง	4,000.-
24	Cylinder	เสื้อสูบ	6,000.-	54	Oil seal	ขี้น้ำมัน	450.-
25	Cylinder packing	ปะเก็นเสื้อสูบ (ล่าง)	180.-	55	Pully	มัลเลย์หัวปั๊ม	6,000.-
26	Piston ring set	แหวนลูกสูบ	1,350.-	56	Fly wheel	มัลเลย์ใบพัด	6,000.-
27	Piston set	ลูกสูบ	3,000.-	57-58	Out six-angle bolt	น็อตยึดมัลเลย์ใบพัด	450.-
27.1	Piston set	สลักลูกสูบ	680.-	59	Hexagon head bolt	น็อตยึดมัลเลย์ใบพัด	450.-
27.2	Piston set	ก๊ฟล็อกสลักลูกสูบ	60.-	60	Pulley washer	แหวนวาล์วปะกบนมัลเลย์	150.-