



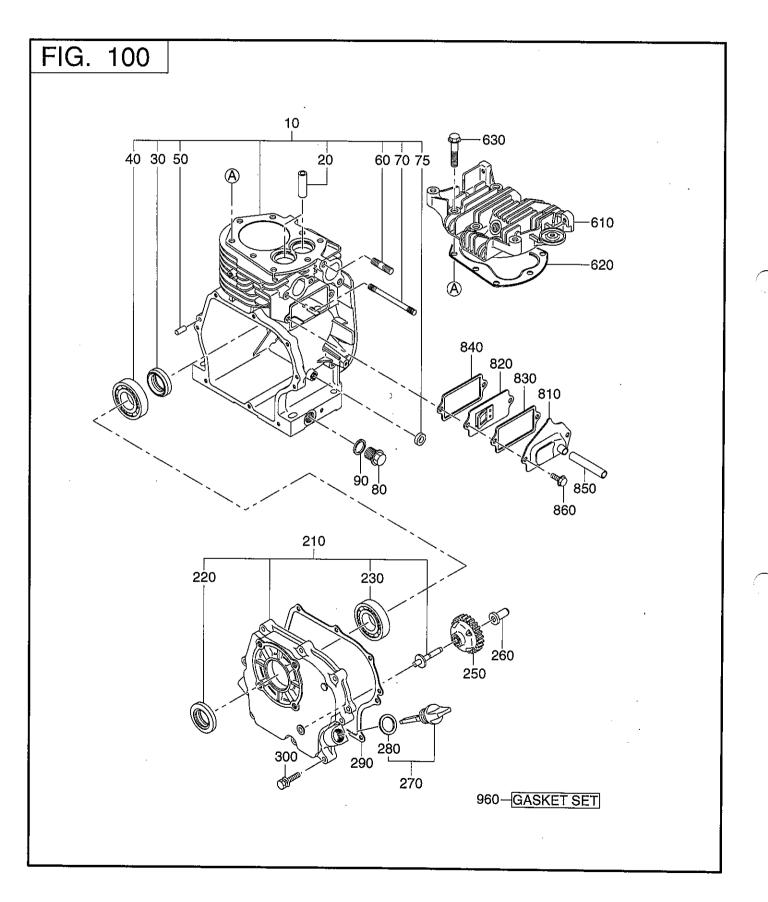
# Model **PTG208 PTG209**

Spec. No. PTG20800350 PTG20800360 PTG20900350 EY153D10050 EY153D10130

# **FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD.**

ISSUE EMD-PP1623 ISSUE DATE 2001.11

No.2

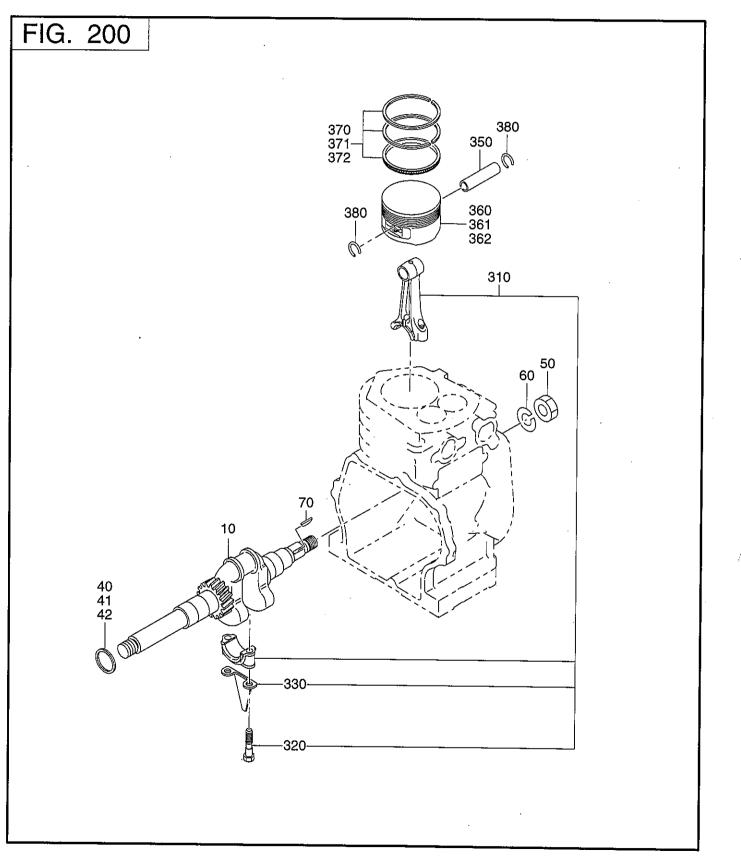


-1--

1 CRANK CASE

REF.	PART NUMBER	PART NAME	CODE NO.	ΩΤΥ	REMARKS	INTERCHANGEABLE	FIG.
NO.	PART NUMBER	SPEC. NO.	FROM - TO	911	REMARNO	PART NUMBER	NO,
10	281-10101-01	CRANK CASE CP	-	1			100
20	227-14202-03	VALVE GUIDE	<u></u> .	2	-		100
30	044-02501-50	OIL SEAL	-	1	25X38X7		100
40	X60-02500-10	BALL BEARING	· _	1			100
50	031-00600-20	DOWEL PIN	_	2	6DX14.5L		100
60	010-50802-50	STUD	-	2	M8X1.25X25L		100
70	010-50601-20	STUD	· _	2	M6X1.0X82L		100
75	044-00800-10	OIL SEAL	-	1	VC8144		100
80	040-11400-30	PLUG	-	2	M14X1. 5X20DX12L		100
90 ·	021-11400-20	GASKET	-	2	14. 1DX19DX2. 3T	÷	100
210	282-11001-01	MAIN BEARING COVER CP		1			100
220	044-02501-60	OIL SEAL	-	1	25X41. 24X7		100
230	X60-02500-10	BALL BEARING	-	1			100
250	227-45003-01	GOVERNOR GEAR CP	-	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100
260	205-41901-03	GOVERNOR SLEEVE		1			100
270	282-63601-H1	OIL GAUGE CP	-	2	M18X1. 5, L=59+23	·	100
280	X21-31600-20	GASKET	-	2			100
290	227-16001-03	GASKET (BEARING COV)	_	1			100
300	013-00600-40	BOLT AND WASHER AY	-	8	M6X1.0X30L		100
610	226-13001-13	CYLINDER HEAD	-	1	· · · ·		100
620	281-15001-01	GASKET CP (HEAD)	-	1			100
630	011-00800-10	FLANGE BOLT	_	8	M8X1.25X40L		100
810	227-14301-01	TAPPET COVER CP	-	1	<u></u>		100
820	227-14401-01	BREATHER PLATE CP	-	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		100
830	282-16006-03	GASKET (TAPPET COVER)	-	1			100
840	282-16007-03	GASKET (BREATHER PLA)	-	1			100
850	085-10800-00	RUBBER PIPE	_	1	8DX11D		100
860	011-00600-20	FLANGE BOLT	-	2	M6X1. 0X12L		100
960	281-99001-07	GASKET SET		1			100
	281-99001-	07 GASKET S	 =т				
	PART NUMBER	PART NAME		IG.			
		ASKET(BEARING COV)		00	290		
<u> </u>	2) 281-15001-01 G	ASKET CP(HEAD)		00	620		1
<b>}</b>		ASKET(TAPPET COVER)		00	830		
<b></b>	]	ASKET CP, EXHAUST		300	340	<u> </u>	
	6) 282-35901-03 G	ASKET(INSULATOR)	1 :	300	550		<u> </u>
	7) 227-35904-03 G	ASKET 2(INSULATOR)	1	300	560		

•

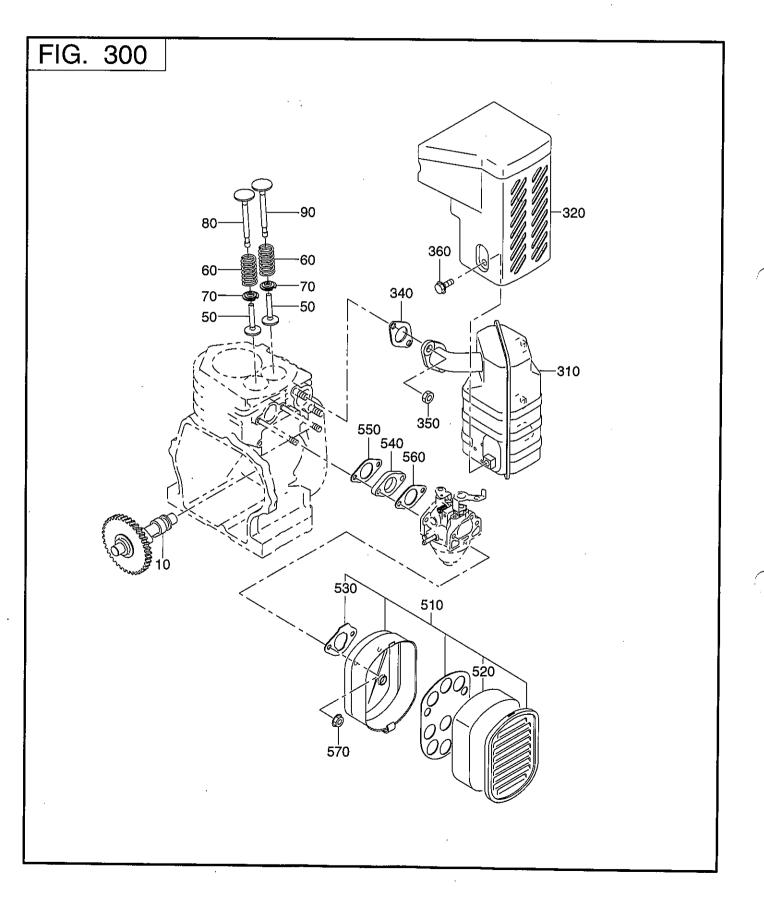


-3-

#### 2 CRANKSHAFT, PISTON

REF. NO.	PART NUMBER	PART NAME SPEC, NO,	CODE NO. FROM - TO	QTY	REMARKS	INTERCHANGEABLE PART NUMBER	FIG.
10	281-20301-01	CRANKSHAFT CP	-	1	M14X1.5		200
40	023-02501-10	SPACER		1	25. 3DX32DX0. 6T	-	200
41	023-02501-20	SPACER	-	1	25. 3DX32DX0. 8T		200
42	023-02501-30	SPACER		1	25. 3DX32DX0. 01		200
50	002-18140-00	NUT	-	1	20. 30/320/1. 01		200
60	002-10140-00	SPRING WASHER		1			200
70	032-30300-10	WOODRUFF KEY		1	3BX6HX16D		200
310	226-22501-10	CONNECTING ROD AY	_ ·	1			200
320	226-23001-13	CONNECTING ROD BOLT		2	M6X1.0X35L		200
330	226-23101-03	OIL SCRAPER		<u> </u>	MOAT. UASSL		<u> </u>
350	214-23301-13	PISTON PIN	-	1	•		200 200
360	281-23401-03	PISTON			STD (CODVADU)		
361	281-23402-03			1	STD. (60DX42H)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	200
362		PISTON	-	1	0.25 0.S.		200
	281-23403-03	PISTON DING CET	-	1	0.50 0.S.		200
370	226-23511-07	PISTON RING SET		1	STD.		200
371	226-23512-07	PISTON RING SET	-	1	0. 25 0. S.		200
372	226-23513-07	PISTON RING SET	· •	1	0.50 0.S.		200
380	056-51400-10	CLIP	-	2	14. 1DX1. 2D		200
							<u> </u>
					·		<u> </u>
							. 
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
	•						
				·			<u> </u>
							† ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1			<u> </u>
				1			

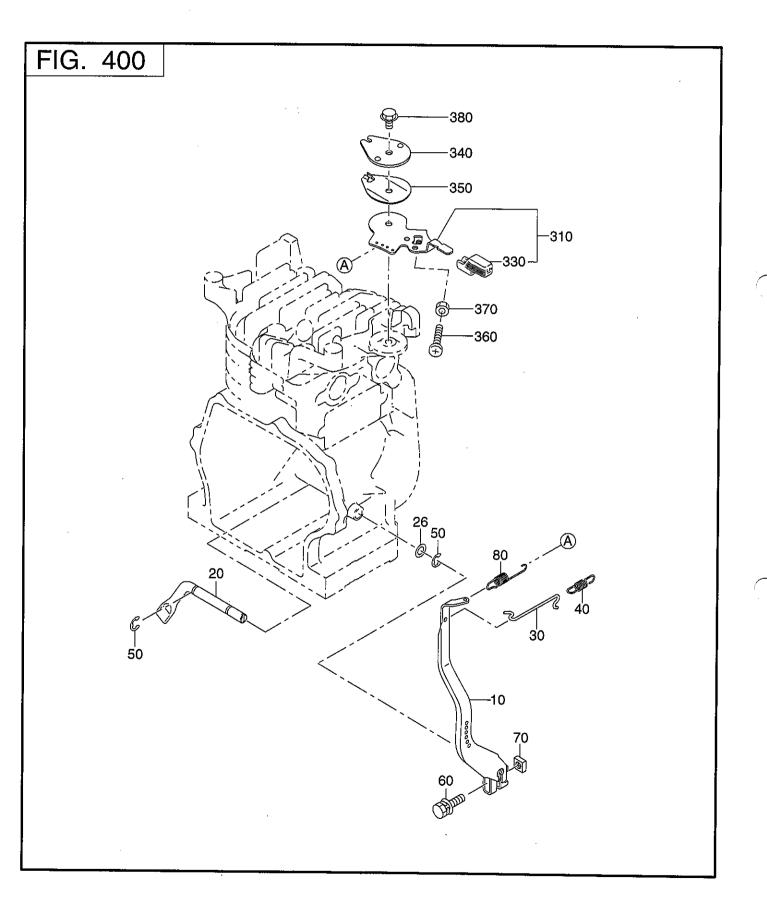
-4-



-5-

#### 3 INTAKE EXHAUST

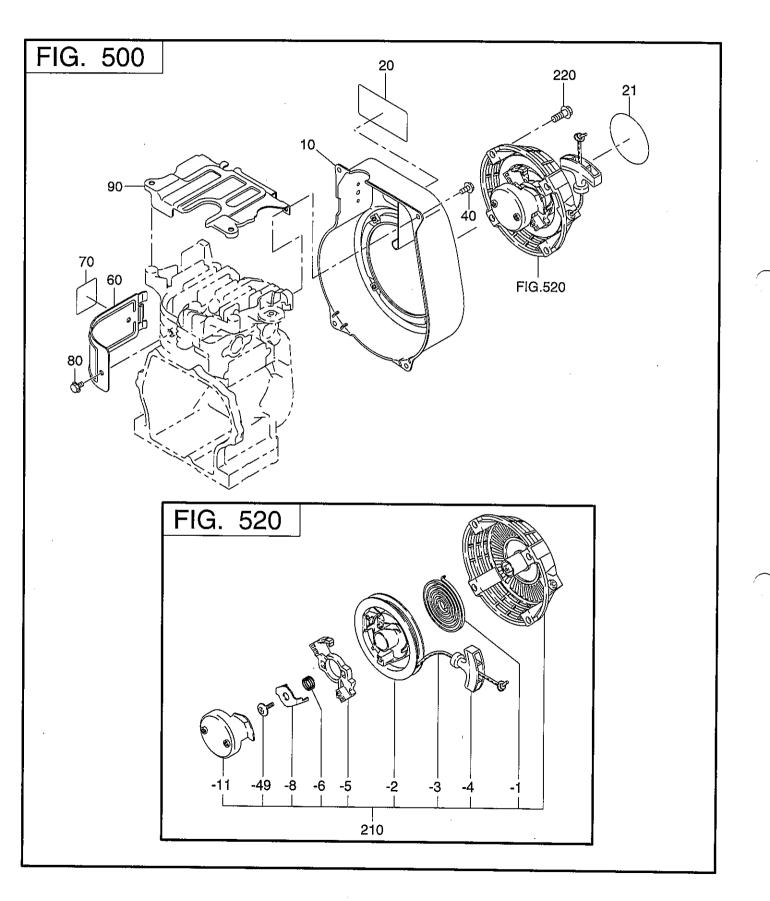
REF.	PART NUMBER	PART NAME	CODE NO.	QTY	REMARKS	INTERCHANGEABLE	FIG
NO.	PART NUMBER	SPEC, NO,	FROM - TO	94.1.1		PART NUMBER	NO.
10	226-31701-13	CAMSHAFT	-	1			- 300
50	226-33301-03	TAPPET	-	2	21DX7DX35.6L		300
60	227-33601-03	VALVE SPRING	-	2	20DX2. 3DX37L	·	300
70	227-33701-03	SPRING RETAINER		2	4. 4DX22. 7DX5. 3T		300
80	281-33401-03	INTAKE VALVE	<u> </u>	1	27DX6. 5DX82. 3L	· · · · ·	300
90	281-33501-03	EXHAUST VALVE	-	1	23DX6. 5DX82. 4L		300
310	281-30101-H1	MUFFLER CP	-	1			300
320	281-34201-H1	MUFFLER COVER CP	-	1			300
340	281-35201-01	GASKET CP(EXHAUST)	-	1			300
350	017-00800-30	NUT	-	2	M8X1. 25X6. 5H		300
360	011-00600-10	FLANGE BOLT	-	3	M6X1.0X8L		300
510	282-32601-H0	AIR CLEANER AY	-	1			300
520	282-36002-H3	CLEANER ELEMENT	-	1			300
530	282-36004-H3	GASKET (AIR CLEANER)	-	1			300
540	227-32901-13	INSULATOR	_	1			300
550	282-35901-03	GASKET (INSULATOR)	-	1			300
560	227-35904-03	GASKET 2 (INSULATOR)	· -	1			300
570	002-38060-00	FLANGE NUT	-	2	· · ··· · ·		300
	· · · ·						
							• • •
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
				-			
	· · ·			<u> </u>			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						1
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
		······································					
				-	···		-
							1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	<u> </u>			+
			<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-



## 4 GOVERNOR, OPERATION

REF.	PART NUMBER	PART NAME	CODE NO.	ΩΤΥ	REMARKS		FIG.
	PART NUMBER	SPEC, NO,	FROM - TO	•		PART NUMBER	NO.
10	281-42301-01	GOVERNOR LEVER CP	-	1			400
20	227-42201-03	GOVERNOR SHAFT	-	1			400
26	003-11080-00	WASHER	-	1	· · ·		400
30	227-42701-01	GOVERNOR ROD	_	1			400
40	227-42801-03	ROD SPRING	-	1	6DX0. 5DX28L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	400
50	003-13060-00	CLIP	-	2			400
60	001-14062-50	BOLT AND WASHER AY	- ·	1			400
70	018-60600-20	NUT		1	M6X1. 0X4. 9H		400
80	226-42501-13	GOVERNOR SPRING	-	1	6.9DX0.7DX45L		400
310	227-43301-10	SPEED CONTROL AY	-	1	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	400
330	227-43601-03	KNOB	-	1			400
340	227-43501-13	STOP PLATE	-	1			400
350	227-45002-03	SPRING WASHER	-	1			. 400
360	004-31063-00	SCREW	-	1			400
370	002-27060-00	NUT	-	1			400
380	011-00600-30	FLANGE BOLT		1	M6X1. 0X14L		400
		•					
						· · · · · ·	
	· ·						
					······································		
							• •
							·
				1			

-8-

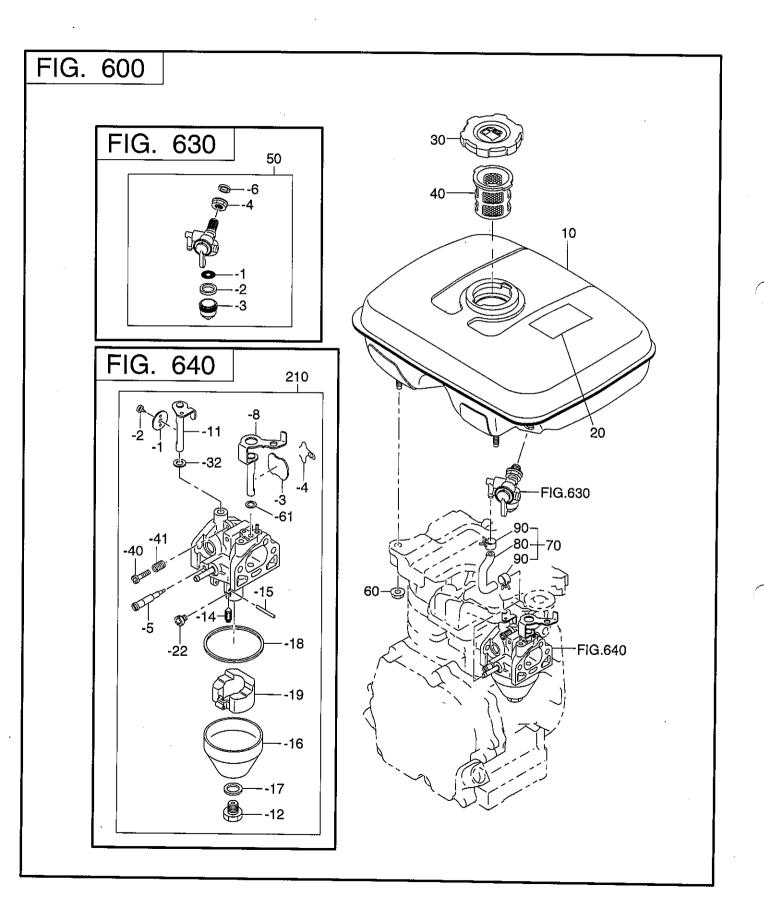


-9-

### 5 COOLING, STARTING

REF. NO.	PART NUMBER	PART NAME	CODE NO. FROM - TO	QTY	REMARKS SPEC.NO.	INTERCHANGEABLE PART NUMBER	FIG. NO.
10	281-51260-01	BLOWER HOUSING CP	-	1	EY153D10050		500
	281-51360-01	BLOWER HOUSING CP	-	1	EY153D10130		500
20	281-95101-03	LABEL (MODEL)	-	1		•	500
21	073-20051-40	LABEL (TRADE MARK)	-	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	500
40	011-00600-20	FLANGE BOLT	-	4	M6X1. 0X12L		500
60	226-52601-03	CYLINDER BAFFLE	-	1			500
70	281-91860-НЗ	LABEL (ENGINE NAME)	_	1			500
80	011-00600-10	FLANGE BOLT		1	M6X1.0X8L	· · · ·	500
90	226-52701-03	HEAD COVER	-	1			500
210	281-50311-00	RECOIL STARTER AY	-	1			520
- 1	226-50716-08	SPIRAL SPRING	· _	1	· · · · ·		520
- 2	281-50320-08	REEL	-	1			520
- 3	281-50310-08	STARTER ROPE	-	1			520
- 4	281-50300-08	STARTER KNOB	-	1			520
- 5	281-50325-08	RATCHET		1			520
- 6	281-50330-08	FRICTION SPRING	-	1			520
- 8	281-50340-08	FRICTION PLATE	-	1			520
- 11	281-50345-08	STARTER PULLEY	-	1			520
- 49	281-50351-08	CENTER SCREW	-	1			520
220	011-00600-20	FLANGE BOLT	-	4	M6X1.0X12L		500
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			<u>.</u> .				
					-		· · ·
				<u> </u>			ļ
	·						<u>_</u>
				· ·			
	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		· · ·	
							· ·
					· · · · ·		<u> </u>
							<u> </u>
1							

-10-

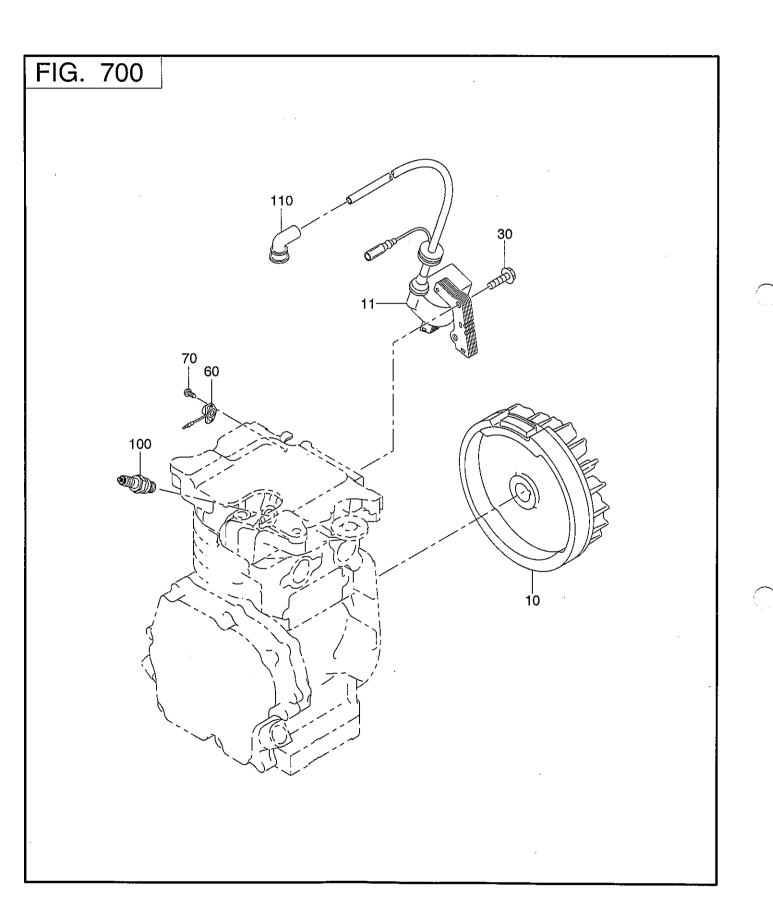


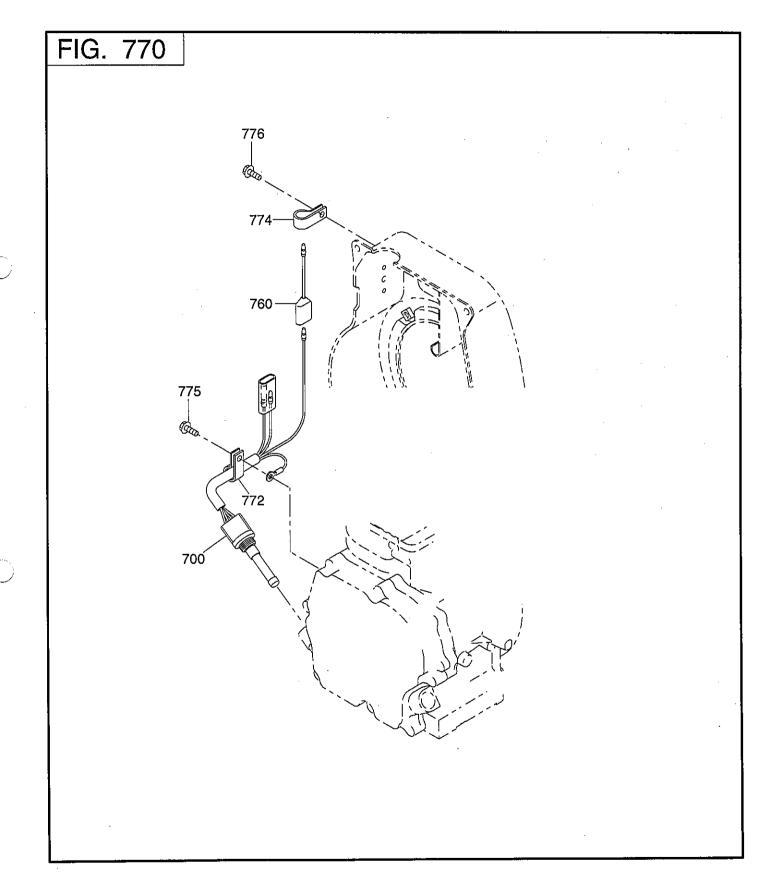
-11-

6 FUEL LUBRICA	ANT
----------------	-----

REF.	PART NUMBER	PART NAME	code no, From - to	QTY	REMARKS		FIG.
		SPEC, NO,				PART NUMBER	
10	281-60301-01	FUEL TANK CP	-	1	NEW R YELLOW	·····	600
20	073-20044-50	LABEL (CAUTION)	-	1		·	600
30	043-04301-00	FUEL TANK CAP CP		1			600
40	064-13600-10	FUEL FILTER		_1	36DX46DX43H	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	600
50	064-20064-00	FUEL STRAINER AY	-	1			630
- 1	064-20064-20	FILTER	· _	1			630
- 2	064-20064-10	PACKING	-	1			630
- 3	064-20042-10	CUP, STRAINER	-	1			630.
- 4	064-20064-30	NUT	-	1			630
- 6	064-20064-40	PACKING	· - ·	1			630
60	002-38060-00	FLANGE NUT	-	2			600
70	281-62601-H1	FUEL PIPE CP	_	1	6DX12DX62L		600
80	281-62601-НЗ	RUBBER PIPE	-	1	6DX12DX62L		600
90	X56-11100-20	HOSE CLAMP	-	2			600
210	281-62301-00	CARBURETOR AY	_	1			640
- 1	226-62538-08	THROTTLE VALVE	-	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	640
- 2	215-62351-08	SCREW, VALVE SET	_	1			640
- 3	226-62527-08	CHOKE VALVE	_	1			640
- 4	226-62581-08	CLIP, VALVE SET	-	1	· · ·		640
- 5	226-62435-18	NEEDLE CP(IDLE ADJ.)	_	. 1	·		640
- 8	226-62576-08	SHAFT AY (CHOKE)	_	1			640
- 11	226-62537-08	SHAFT AY (THROTTLE)	_	1			640
- 12	226-62451-08	PLUG, CHAMBER SET	-	1			.640
- 14	226-62501-08	VALVE, FLOAT	÷	1			640
- 15	226-62515-08	PIN, FLOAT		1			640
- 16	226-62558-08	CHAMBER, FLOAT	. –	1			640
- 17	226-62460-08	GASKET, CHAMBER SET	-	1			640
- 18	226-62542-08	GASKET, FLOAT CHAMBER	-	1			640
- 19	226-62507-08	FLOAT	-	· 1			640
- 22	226-62409-08	JET, MAIN (#82)		1	#82		640
- 32	226-62580-08	FILTER, AIR		1			640
- 40	226-62582-08	SCREW, THRO. ADJUST	-	1			640
- 41	226-62446-08	SPRING, THRO. AD. SCREW		1		· ·	640
- 61	261-62354-08	CAP, SEALING		1			640
				$\square$			+
·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			+		·	+

-12-





REF.	PART NUMBER	PART NAME	CODE NO.	QTY	REMARKS	INTERCHANGEABLE	FIG.
NO.	PART NUMBER	SPEC, NO.	From - To	ω I I	REMARNS	PART NUMBER	NO.
10	281-79201-01	FLYWHEEL CP	-	1	· · · · · · ·		700
11	281-79401-01	IGNITION COIL CP	-	1			700
30	011-00601-21	FLANGE BOLT	-	2	M6X1. 0X30L		700
60	X66-00003-61	SWITCH AY	-	1	·····		700
70	015-00400-90	TAPPING SCREW	-	2	M4X10L		700
100	065-01401-50	SPARK PLUG	_	1	NGK-BR6HS		700
	RL86C	SPARK PLUG	_	1	CHAMPION		700
110	065-50000-51	SPARK PLUG CAP	_	1	<u> </u>		700
700	* * * * *	OIL SENSOR CP 11			······································		
,	KS3-11020-01	EY153D10130	. –	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		770
760	* * * * *	WIRE 22 CP					
	214-73122-01	EY153D10130	_	1		· ·	770
772	* * * * *	CLAMP CP			· · · ·	·····	
	214-79003-01	EY153D10130	-	1	•		770
774	* * * * *	CLAMP CP					: 
	206-75501-01	EY153D10130	-	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		770
775	* * * * *	BOLT & WASHER AY			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
-	001-10081-60	EY153D10130	-	1			770
776	* * * * *	FLANGE BOLT			······································		
	011-00600-10	EY153D10130	-	1	M6X1.0X8L		770
		· · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	· ·						
		····					·
		·······			<u></u>		
				I			
		······································			······································		
	······		. <u> </u>				
		· · · · ·			·····		
							<u> </u>

. .

#### 7 ELECTRIC DEVICE

.

· · · ·

.

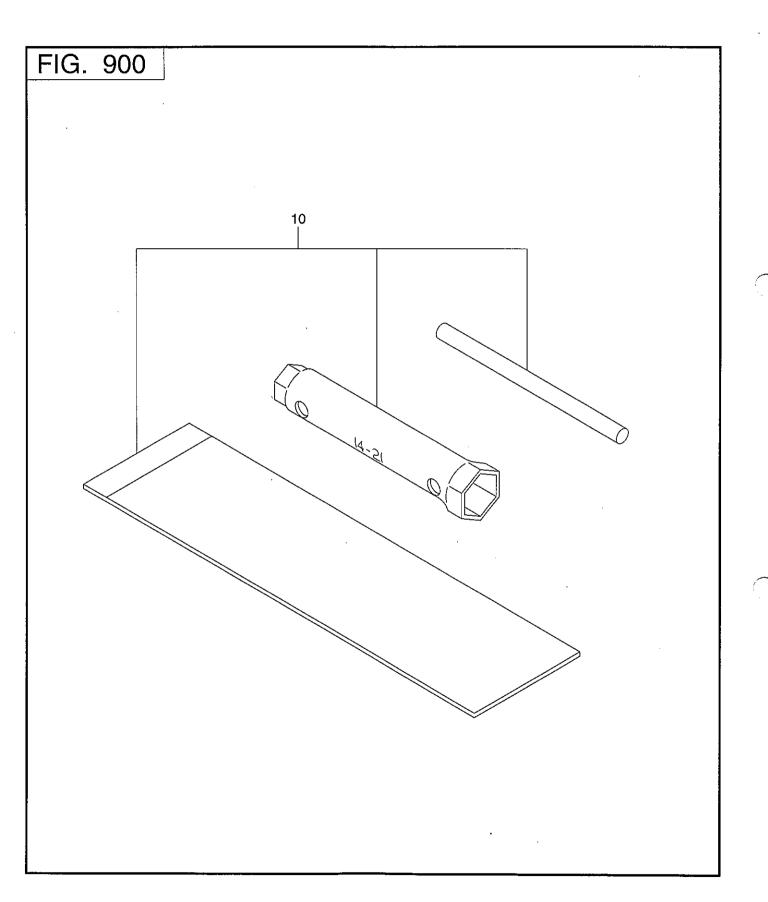
· · · ·

.

.

· · · ·

· · ·

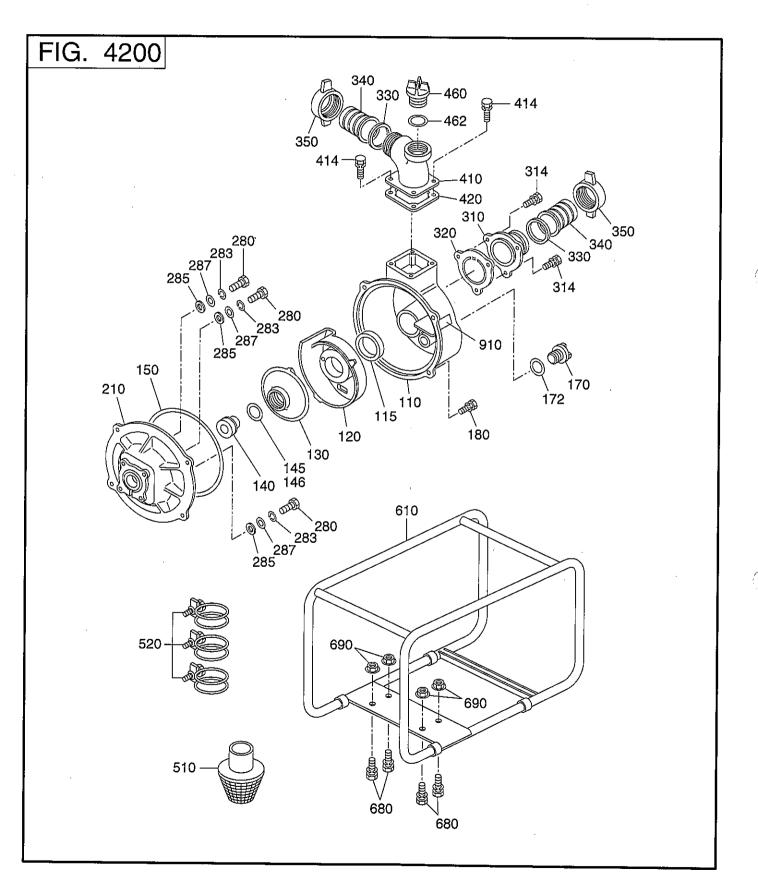


· **--17-**

# 9 ACCESSORIES

REF.	PART NUMBER	PART NAME	CODE NO. FROM - TO	QTY	REMARKS		FIG:
NO,	PART NUMBER	SPEC, NO,				PART NUMBER	
10	227-90301-10	ACCESSORY TOOL KIT		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	900
	•			. •	·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · ·		
·		· .					
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ŀ
							· ·
							<u> </u>
					· .		
	· · · ·						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · ·	
						····· = = = = = = = = = = = = = = = = =	
		· ·					
					······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			<u> </u>				<b> </b>
		· · ·					<u> </u>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · ·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ			·	
		· · · · · ·				·	1
	· · · · ·						<u> </u>
			· · · · ·				
							+
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					 	
		······		. 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+
		·				·	╂──
			· · ·			······	1
			-				
		·		ļ	ļ		<u> </u>
					1		.

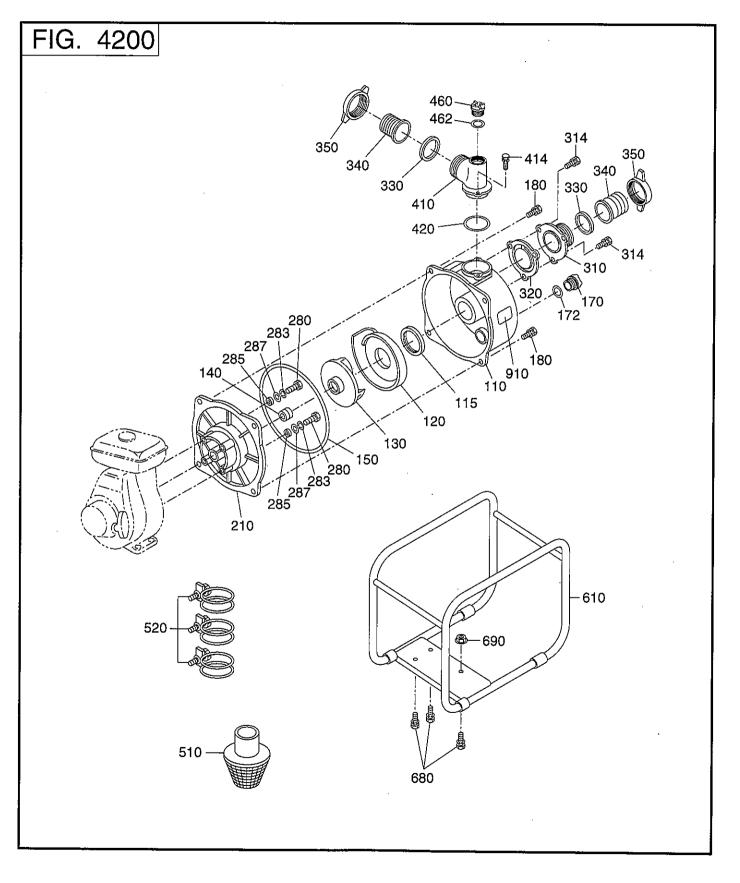
.



#### 4 2 PUMP (PTG208)

REF.	PART NUMBER	PART NAME	CODE NO.	QTY	REMARKS	INTERCHANGEABLE	FIG.
NO.	PART NUMBER	SPEC, NO,	From - To		SPEC.NO.	PART NUMBER	NO.
110	480-05010-01	CASING		1		, 	4200
115	480-05010-12	PACKING, INNER CASING	-	1	·		4200
120	480-05010-11	INNER CASING		1			4200
130	480-05010-09	IMPELLER	· ••	1	•		4200
140	480-05010-10	MECHANICAL SEAL	<b>-</b> .	1			4200
145	480-05010-42	SHIM	-	1	T=0. 3		4200
146	480-05010-43	SHIM	_	1	T=0.6		4200
150	480-05010-02	PACKING, CASING		1			4200
170	480-05010-21	PLUG, DRAIN	-	1			4200
172 -	480-05010-22	PACKING, PLUG	-	1			4200
180	480-05010-03	BOLT & WASHER AY	.—	4			4200
210	480-05010-04	CASING COVER	-	1			4200
280	480-05010-05	BOLT	_	. 4			4200
283	480-05010-07	SPRING WASHER	<b>_</b>	4			4200
285	480-05010-06	SEAL PACKING	-	4			4200
287	480-05010-08	WASHER	-	4			4200
310	480-05010-13	SUCTION FLANGE	-	1			4200
314	480-05010-14	BOLT & WASHER AY	-	3			4200
320	480-05010-15	CHECK VALVE	-	1			4200
330	480-05010-17	PACKING, NIPPLE	_	2			4200
340	481-00001-14	HOSE COUPLING (ABS)	-	2			4200
350	481-00001-15	COUOLIG HANDLE(ABS)	-	2			4200
410	480-05010-19	DELIVERY FLANGE	-	1	-		4200
414	480-05010-14	BOLT & WASHER AY	-	4			4200
420	480-05010-20	PACKING	-	1			4200
460	480-05010-21	PLUG, DRAIN	-	1			4200
462	480-05010-22	PACKING, PLUG	-	1			4200
510	480-05050-29	STRAINER	-	1		······································	4200
520	480-05010-28	HOSE BAND	-	3			4200
610	481-00001-49	FRAME	-	1			4200
680	480-05010-23	BOLT & WASHER AY		4			4200
690	480-05010-24	FLANGE NUT		4			4200
910	482-01001-03	LABEL (PUMP NAME)	-	1	EY153D10050		4200
	482-01016-03	LABEL (PUMP NAME)	-	1	EY153D10130		4200
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	-		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1

-20-



#### 4 2 PUMP (PTG209)

REF.	PART NUMBER	PART NAME	QTY	REMARKS	CODE NO FROM-TO	INTERCHANGEABLE Part Number	UNIT PRICE	FIG
110	480-05080-01	CASING	1		<b>—</b>			4200
115	480-05010-12	PACKING, INNER CASING	1		_			4200
120	480-05050-11	INNER CASING	1		-			4200
130	480-05050-09	IMPELLER	1					4200
140	480-05010-10	MECHANICAL SEAL	1		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4200
150	480-05050-02	PACKING (CASING)	1		-			4200
170	480-05010-21	PLUG, DRAIN	1		-			4200
172	480-05010-22	PACKING, PLUG	1		-			4200
180	480-05010-14	BOLT & WASHER AY	4		-			4200
210	480-05050-04	CASING COVER	1	·	-			4200
280	480-05010-05	BOLT	2		-		20 <sup>1</sup>	4200
283	480-05010-07	SPRING WASHER	2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	· · · · · · · · · ·		4200
285	480-05010-06	SEAL PACKING	2		-			4200
287	480-05010-08	WASHER	2	· · · · · · ·	-			4200
310	480-05050-13	VALVE CASE	1		-			4200
314	480-04010-34	BOLT & WASHER AY	3		-			4200
320	480-05050-15	CHECK VALVE	1	,	-			4200
330	480-05010-17	PACKING, NIPPLE	2		-			4200
340	481-00001-14	HOSE COUPLING (ABS)	2		-			4200
350	481-00001-15	COUOLIG HANDLE(ABS)	2		-			4200
410	480-05080-19	BEND	-1	· · ·	-			4200
414	480-02510-23	BOLT	2		-			4200
420	480-05080-20	O RING	1		-			4200
460	480-05010-21	PLUG, DRAIN	1	······································				4200
462	480-05010-22	PACKING, PLUG	1		-			4200
510	480-05050-29	STRAINER	1		-			4200
520	480-05010-28	HOSE BAND	3		-			4200
610	481-00001-49	FRAME	1		-			4200
680	480-05010-23	BOLT & WASHER AY	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-			4200
690	480-05010-24	FLANGE NUT	4		-			4200
910	482-01005-03	LABEL (PUMP NAME)	1		-			4200
ļ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
					· · ·	· · ·		<u> </u>

-22-

.