

Robin Industrial Engines®

PARTS MANUAL

**Model
EY14**

1193P202



ROBIN AMERICA, INC.
ROBIN TO WISCONSIN ROBIN
ENGINE MODEL CROSS REFERENCE LIST

ROBIN

WISCONSIN ROBIN

SIDE VALVE

EY08	W1-080
EY15	W1-145
EY15V	W1-145V
EY20	W1-185
EY20V	W1-185V
EY23	W1-230
EY28	W1-280
EY35	W1-340
EY40	W1-390
EY45V	W1-450V
EY21	EY21W
EY44	EY44W
EY18-3	EY18-3W
EY25	EY25W
EY27	EY27W

OVERHEAD VALVE

EH11	WO1-115
EH12	WO1-120
EH15	WO1-150
EH17	WO1-170
EH21	WO1-210
EH25	WO1-250
EH30	WO1-300
EH30V	WO1-300V
EH34	WO1-340
EH34V	WO1-340V
EH43V	WO1-430V

TWO CYCLE

EC13V	WT1-125V
-------	----------

DIESEL

DY23	WRD1-230
DY27	WRD1-270
DY30	WRD1-300
DY35	WRD1-350
DY41	WRD1-410

HOW TO USE THIS PARTS CATALOG

1. Assembly, complete set and unit

The part marked with an asterisk in the column of Ref. No. is supplied in the form of assembly or complete set or unit. Also the parts not listed in this catalog are not suppliable individually. Therefore, when ordering, please state your requirements in the form of assembly, complete set or unit.

2. Interchangeability, new part vs. old part

The interchangeability, new part vs. old part is indicated by a symbol  or . The part described in the upper line is modified or re-designed from the part printed in the lower line. The symbol  shows that the new part can be installed instead of the old part. On the other hand, however, the symbol  means that the new part cannot be installed to the old type engine.

3. When ordering parts for replacement, please be sure to mention as to the followings:

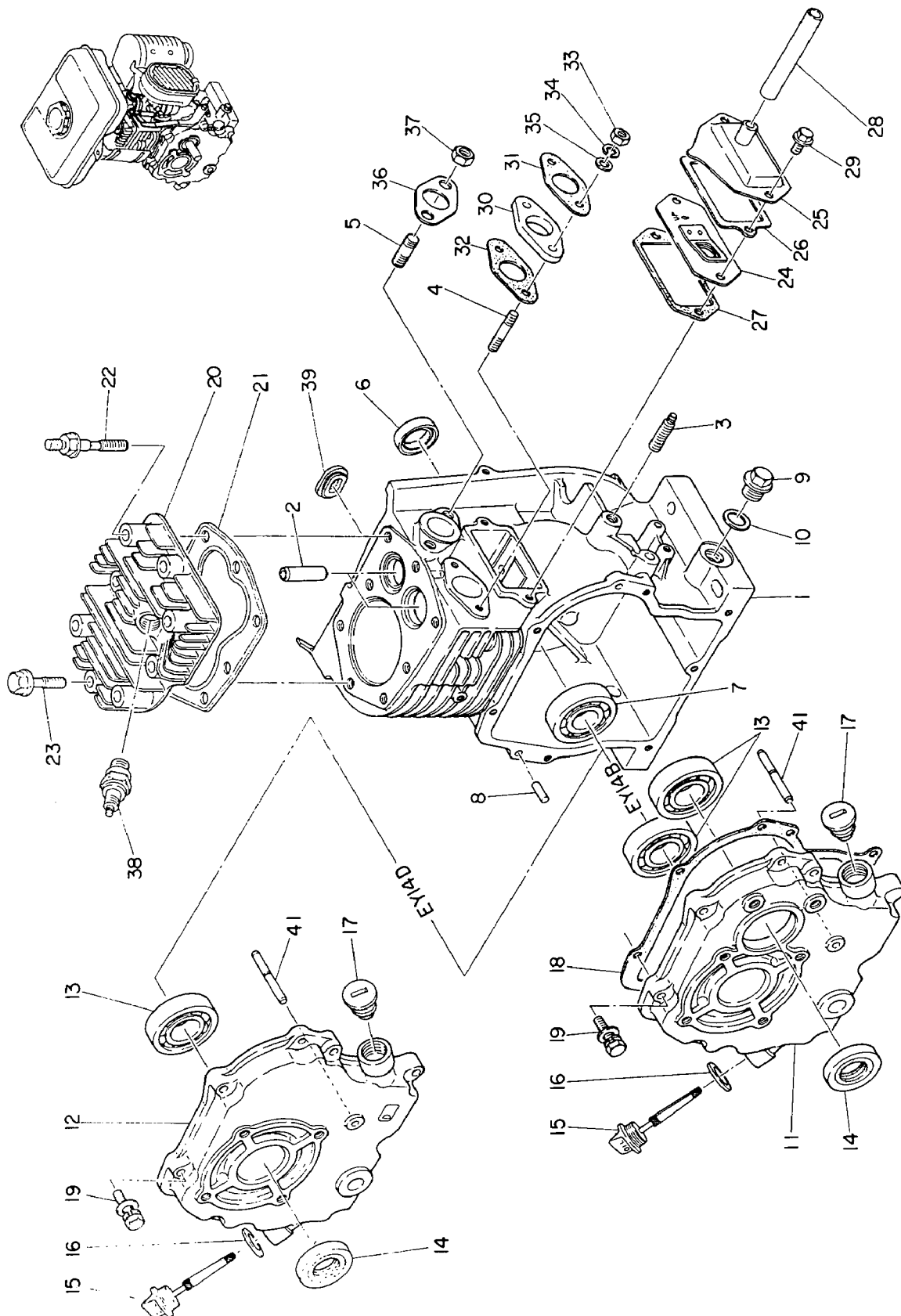
- a. Quantity required
- b. Part number

4. The contents of this part catalog are subject to revision without prior notice.

CONTENTS

CRANKCASE	2
CRANKSHAFT, CAMSHAFT and PISTON	6
GOVERNOR	10
BLOWER HOUSING, STARTING PULLEY and MUFFLER	12
FUEL TANK	14
CARBURETOR and AIR CLEANER	16
MAGNETO	18
RECOIL STARTER	20
ACCESSORIES	22
OPTIONAL EQUIPMENTS	24

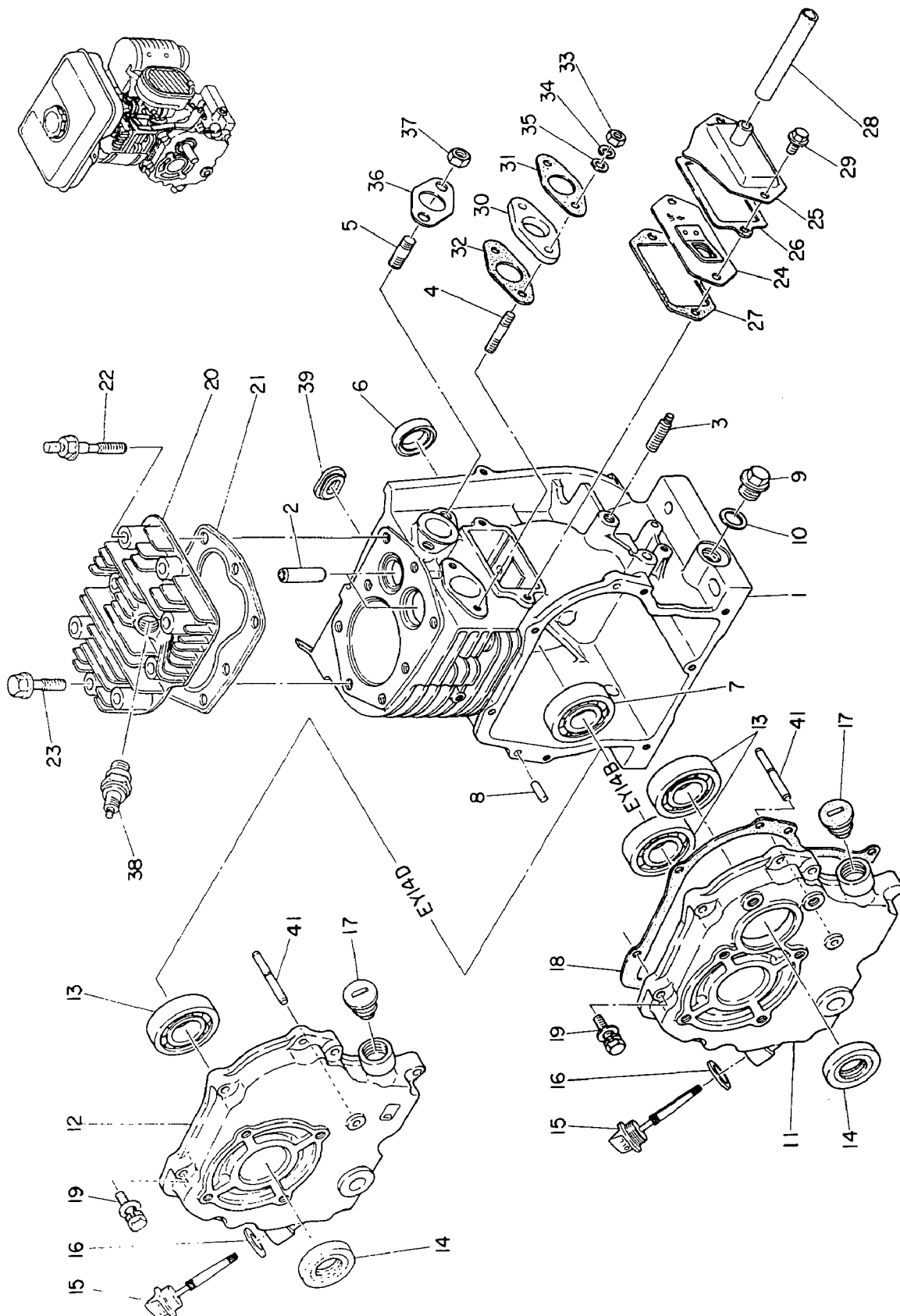
CRANKCASE



CRANKCASE

Ref. No.	部 品 番 号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	摘 要 Description	標 準 小売価格
* 1	220 10101 01	クランクケースコンプリート CRANKCASE COMPL.	1	2~8を含む Incl. 2~8	
2	220 14202 03	バルブガイド VALVE GUIDE	2		
3	010 50801 20	スタッド STUD	1		
4	001 37062 21	スタッド STUD	2		
4	001 31063 51	スタッド STUD	2		
5	001 31082 51	スタッド STUD	2	マフラー用 muffler mtg	
6	215 17001 03	オイルシール OIL SEAL	1	TB-20307	
7	060 02000 20	ボールベアリング BALL BEARING	1	S-BB-6204C3	
8	031 00600 20	ダウエルピン DOWEL PIN	2		
9	040 11400 30	プラグ PLUG	2		
10	021 11400 20	ガスケット GASKET	2		
*11	220 10901 01	メインベアリングカバーコンプリート MAIN BEARING COVER COMPL.	1	B形用 13, 14, 41を含む for B Incl. 13, 14, 41	
*12	220 11001 01	メインベアリングカバーコンプリート MAIN BEARING COVER COMPL.	1	D形用 13, 14, 41を含む for D Incl. 13, 14, 41	
13	060 02200 10	ボールベアリング BALL BEARING	2	B形用 for B	
13	060 02200 10	ボールベアリング BALL BEARING	1	D形用 for D	
14	044 02200 10	オイルシール OIL SEAL	1	TB2-22-4125-7	
15	215 63601 01	オイルゲージコンプリート OIL GAUGE COMPL.	1		
15	220 63601 03	オイルゲージ OIL GAUGE	1		
16	021 31600 10	ガスケット GASKET	1		
17	042 01800 10	プラグラバー PLUG (rubber)	1		
18	220 16001 03	ガスケットベアリングカバー GASKET (bearing cover)	1		
19	001 15062 80	ボルトアンドワッシャーアッセンブリ BOLT AND WASHER ASSY	7		
20	220 13001 03	シリンダーヘッド CYLINDER HEAD	1		
21	220 15001 01	ガスケットコンプリートヘッド GASKET COMPL. (head)	1		
22	220 18001 11	ボルト BOLT	4		
22	220 18001 01	ボルト BOLT	4		
23	220 18101 01	フランジボルト FLANGE BOLT	4		
24	220 14301 01	ブリーザープレートコンプリート BREATHING PLATE COMPL.	1		
25	220 14401 01	タペットカバーコンプリート TAPPET COVER COMPL.	1		
26	215 16006 03	ガスケットタペットカバー GASKET (tappet cover)	1		
27	205 16007 03	ガスケットブリーザープレート GASKET (breather plate)	1		
28	085 10800 00	ラバーパイプ RUBBER PIPE	0.085 M	8φ×11φ	
29	011 00600 20	フランジボルト FLANGE BOLT	2		
30	215 32901 03	インシュレーター INSULATOR	1		
31	215 36014 03	ガスケットインシュレーター GASKET 1 (insulator)	1		
32	215 36015 03	ガスケットインシュレーター GASKET 2 (insulator)	1		
33	002 28060 00	ナット NUT	2		
34	003 20060 00	スプリングワッシャー SPRING WASHER	2		
35	003 10060 00	ワッシャー WASHER	2		
36	220 36001 03	ガスケットエキゾースト GASKET (exhaust)	1		

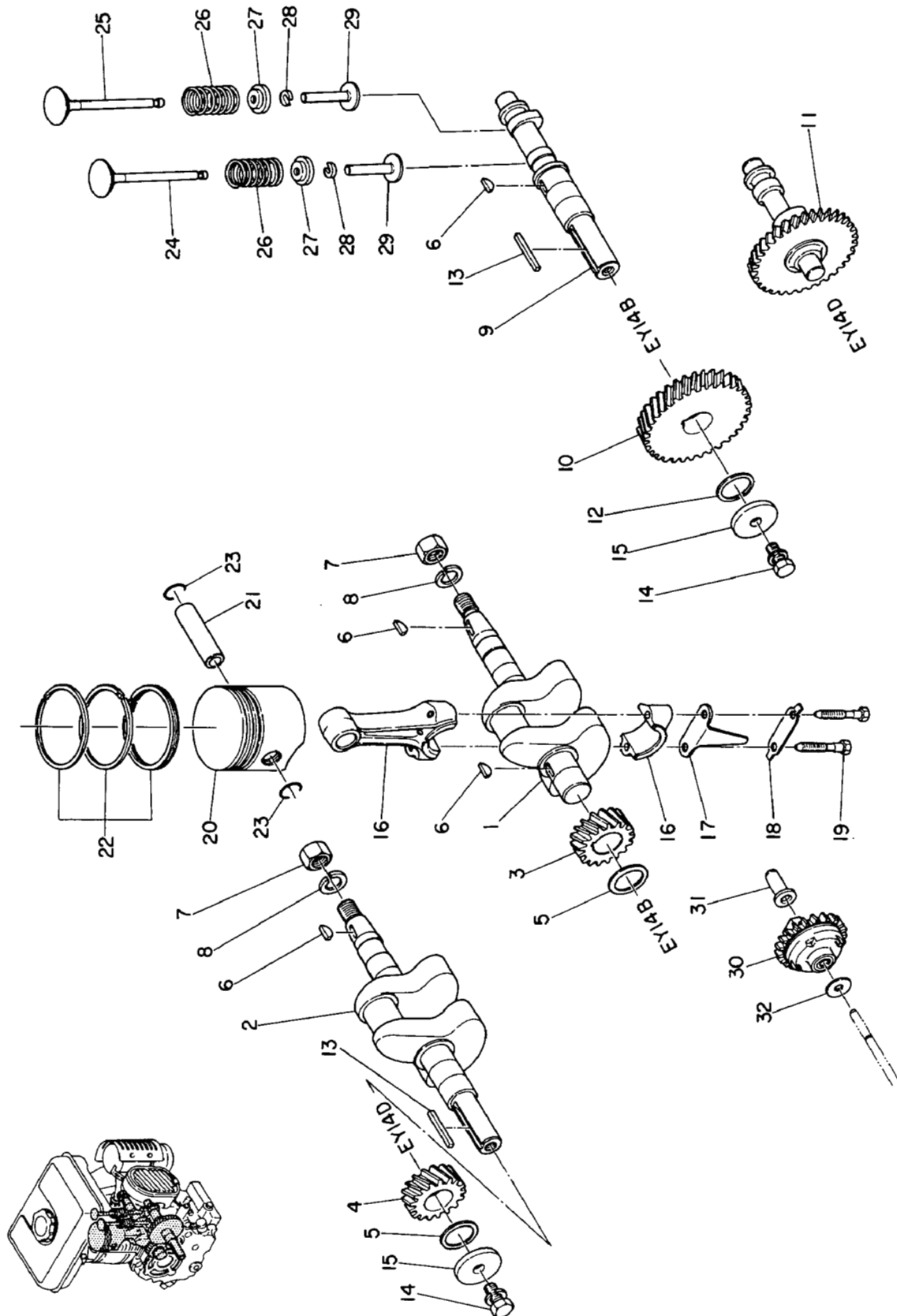
CRANKCASE



CRANKCASE

[illegible]

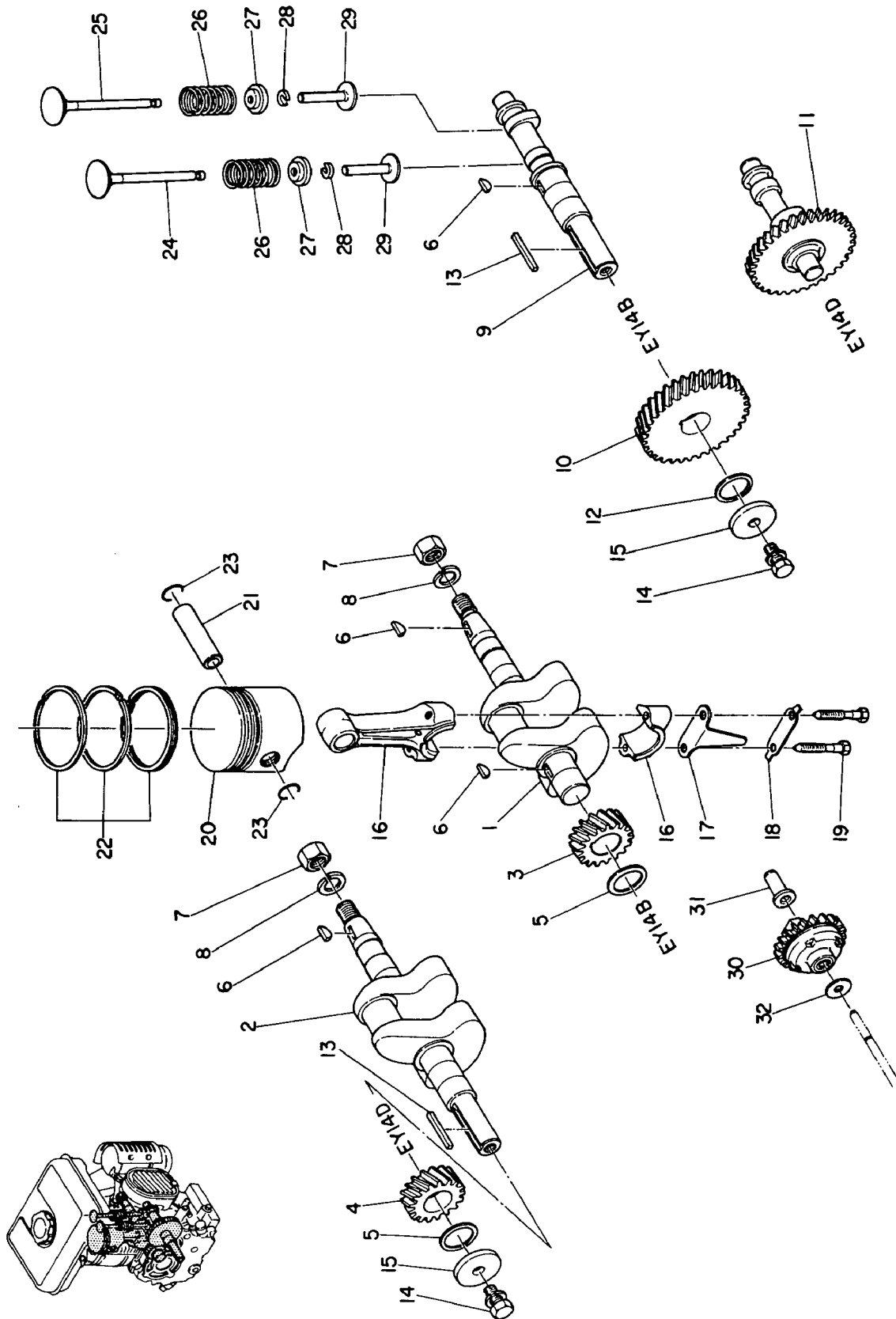
CRANKSHAFT, CAMSHAFT and PISTON



CRANKSHAFT, CAMSHAFT and PISTON

Ref. No.	部 品 番 号 Parts Number	部 品 名 称 Parts Name	個数 Q'ty	摘 要 Description	標 準 小売価格
* 1	220 20101 01	クランクシャフトコンプリート CRANKSHAFT COMPL.	1	B形用 for B 3, 6を含む Incl. 3, 6	
* 2	220 20201 01	クランクシャフトコンプリート CRANKSHAFT COMPL.	1	D形用 for D 4を含む Incl. 4	
3	220 22301 03	クランクシャフトギヤー CRANKSHAFT GEAR	1	B形用 for B	
5	023 02000 20	スペーサ SPACER	1	1枚のみ選択使用 Select one piece only	
5	023 02000 30	スペーサ SPACER	1		
5	023 02000 40	スペーサ SPACER	1		
6	005 32042 01	ウッドラフキー WOODRUFF KEY	3	B形用 for B	
6	005 32042 01	ウッドラフキー WOODRUFF KEY	1	D形用 for D	
7	017 01200 20	ナット NUT	1		
8	003 20120 00	スプリングワッシャー SPRING WASHER	1		
* 9	220 31601 01	カムシャフトコンプリート CAMSHAFT COMPL.	1	B形用 for B 10, 12を含む Incl. 10, 12	
10	205 33201 13	カムシャフトギヤー CAMSHAFT GEAR	1	B形用 for B	
11	220 31701 03	カムシャフト CAMSHAFT	1	D形用 for D	
12	023 02000 20	スペーサ SPACER	1	1枚のみ選択使用、B形用 Select one piece only for B	
12	023 02000 30	スペーサ SPACER	1		
12	023 02000 40	スペーサ SPACER	1		
13	005 30053 01	キー KEY	1		
13	032 00500 70	キー KEY	1		
14	001 13081 60	ボルトアンドワッシャーアセンブリ BOLT AND WASHER ASSY	1		
14	001 13082 00	ボルトアンドワッシャーアセンブリ BOLT AND WASHER ASSY	1		
15	020 00800 50	ワッシャー WASHER	1		
15	020 00800 20	ワッシャー WASHER	1		
* 16	220 22501 00	コネクティングロッドアセンブリ CONNECTING ROD ASSY	1	17,18,19を含む Incl. 17,18,19	
17	205 23101 03	オイルスクレーパー OIL SCRAPER	1		
18	205 23201 03	ロッドロックワッシャー ROD LOCK WASHER	1		
19	205 23001 23	コネクティングロッドボルト CONNECTING ROD BOLT	2		
20	220 23401 13	ピストン PISTON	1	S.T.D.	
20	220 23401 03	ピストン PISTON	1	S.T.D.	
20	220 23402 03	ピストン PISTON	1	オーバー サイズ OVER SIZE 0.25MM	
20	220 23403 03	ピストン PISTON	1	オーバー サイズ OVER SIZE 0.50MM	
21	214 23301 03	ピストンピン PISTON PIN	1		
* 22	220 23501 07	ピストンリングセット PISTON RING SET	1	S.T.D.	
* 22	220 23502 07	ピストンリングセット PISTON RING SET	1	オーバー サイズ OVER SIZE 0.25MM	
* 22	220 23503 07	ピストンリングセット PISTON RING SET	1	オーバー サイズ OVER SIZE 0.50MM	
23	056 51400 10	クリップ CLIP	2		
24	220 33401 03	インテークバルブ INTAKE VALVE	1		
25	205 33501 13	エキゾーストバルブ EXHAUST VALVE	1		
26	205 33601 13	バルブスプリング VALVE SPRING	2		
27	205 33701 03	スプリングリテーナー SPRING RETAINER	2		
28	205 33801 03	リテーナーロック RETAINER LOCK	2		

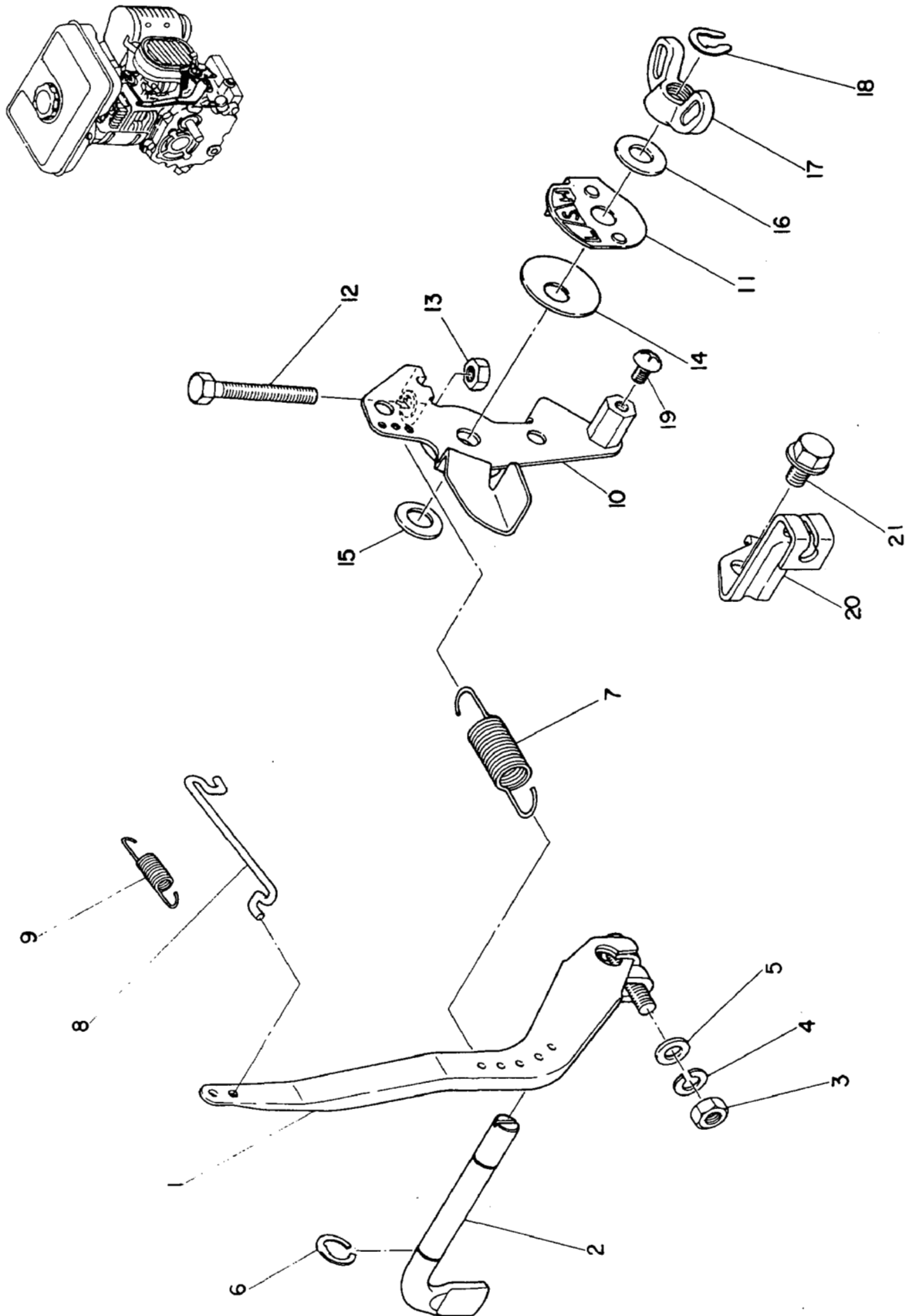
CRANKSHAFT, CAMSHAFT and PISTON



CRANKSHAFT, CAMSHAFT and PISTON

[illegible]

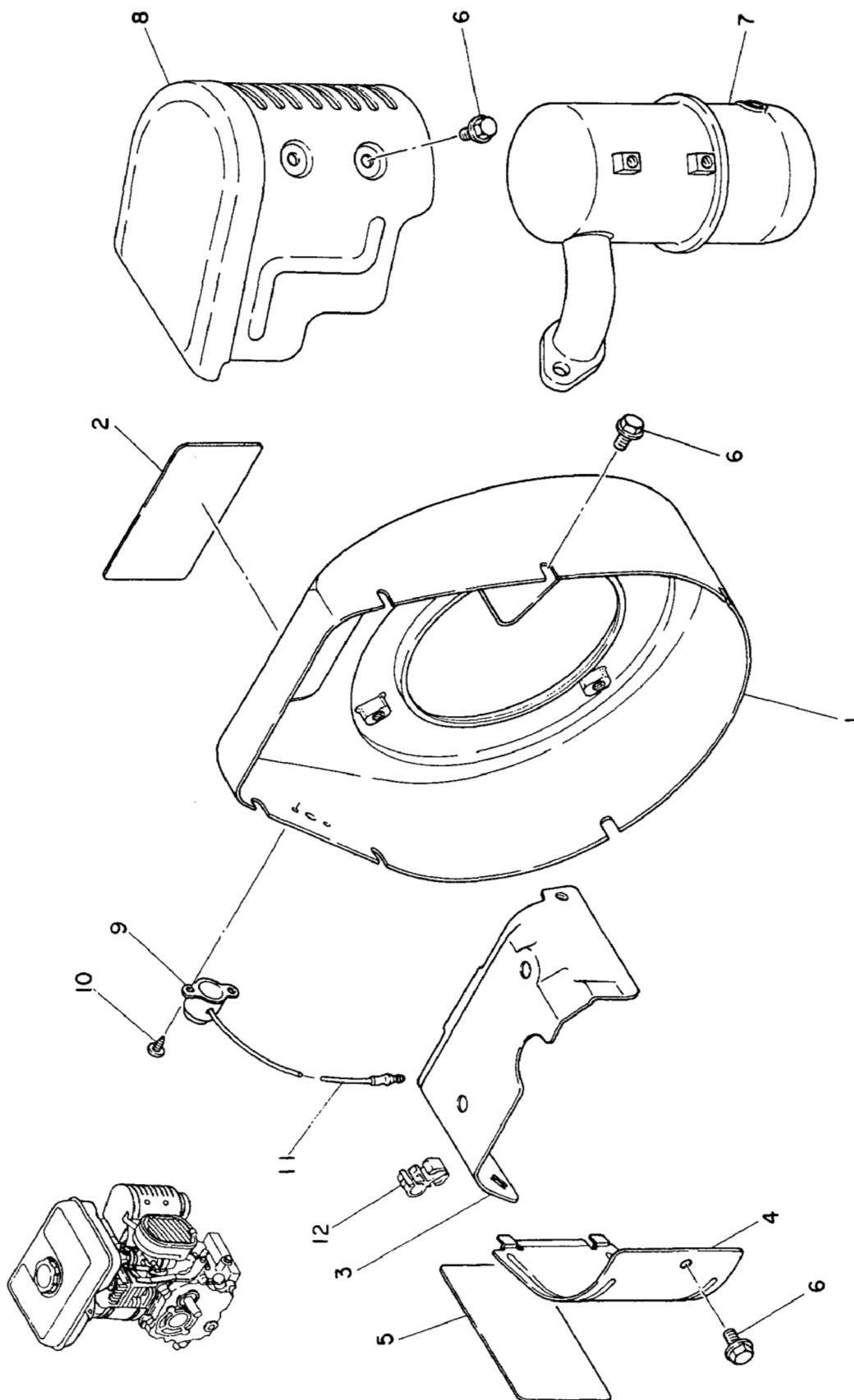
GOVERNOR



GOVERNOR

[illegible]

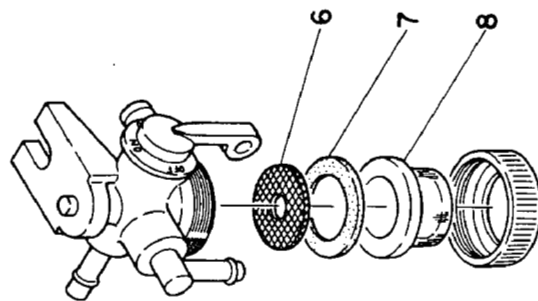
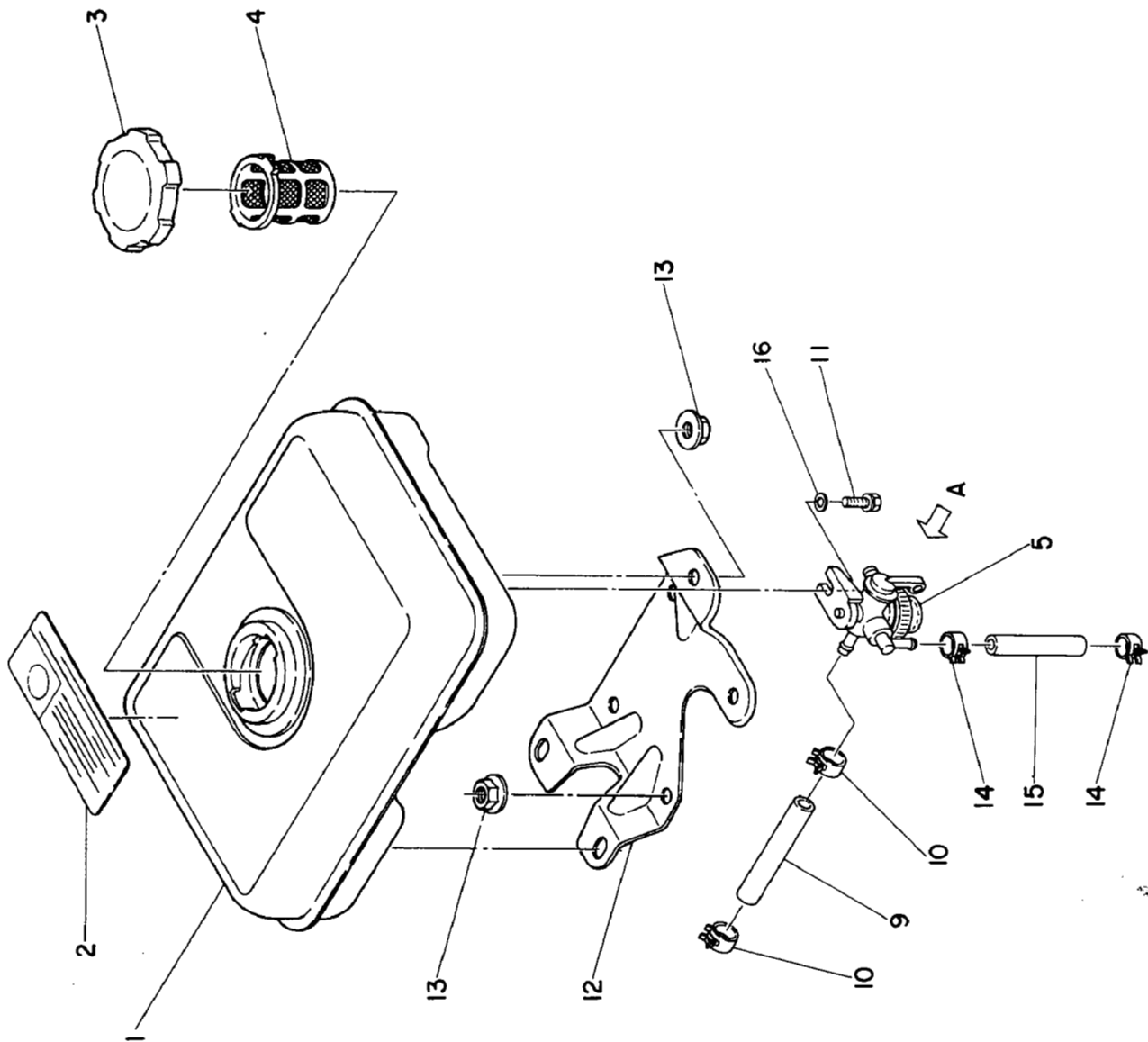
BLOWER HOUSING, STARTING PULLEY and MUFFLER



BLOWER HOUSING, STARTING PULLEY and MUFFLER

[illegible]

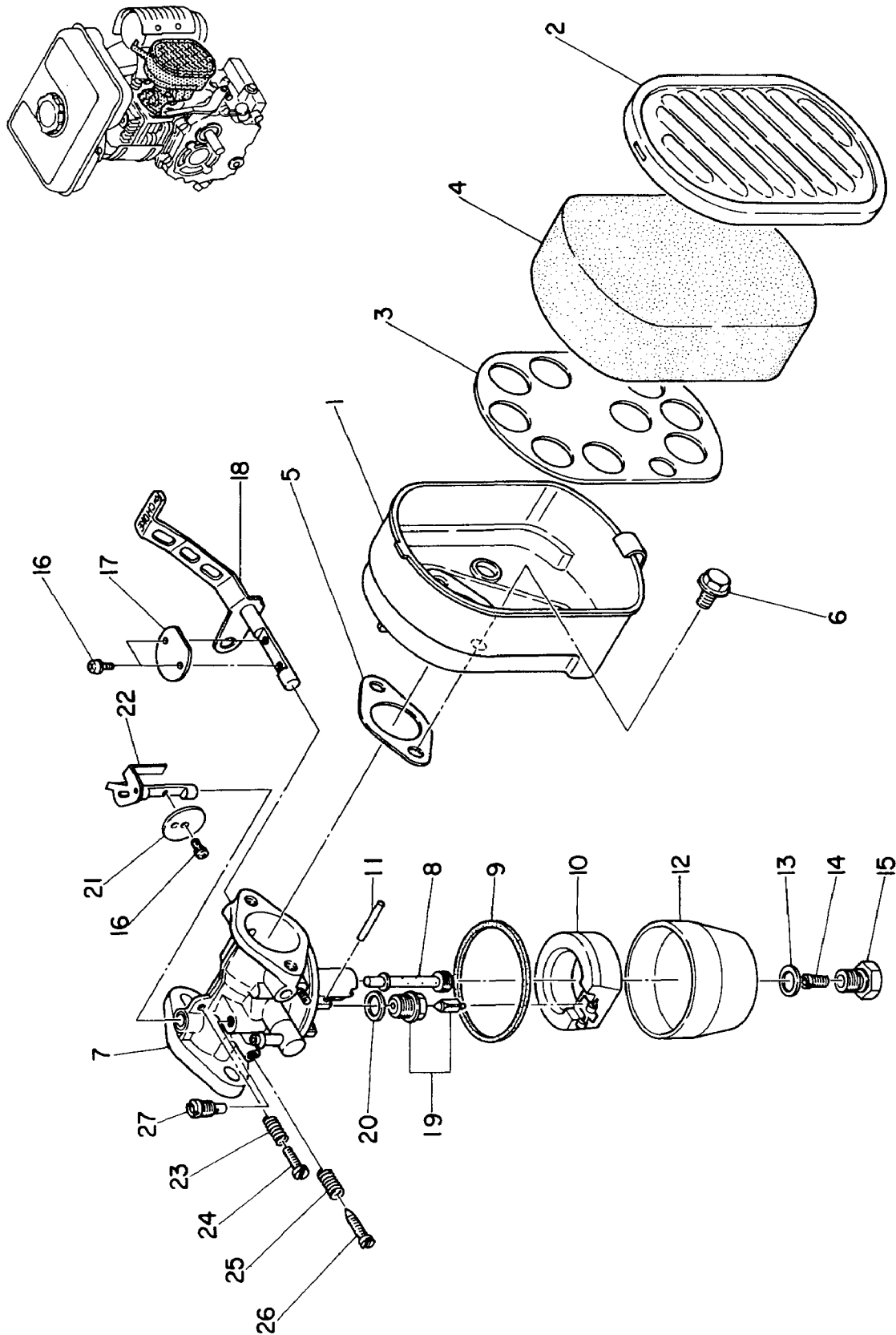
FUEL TANK



FUEL TANK

[illegible]

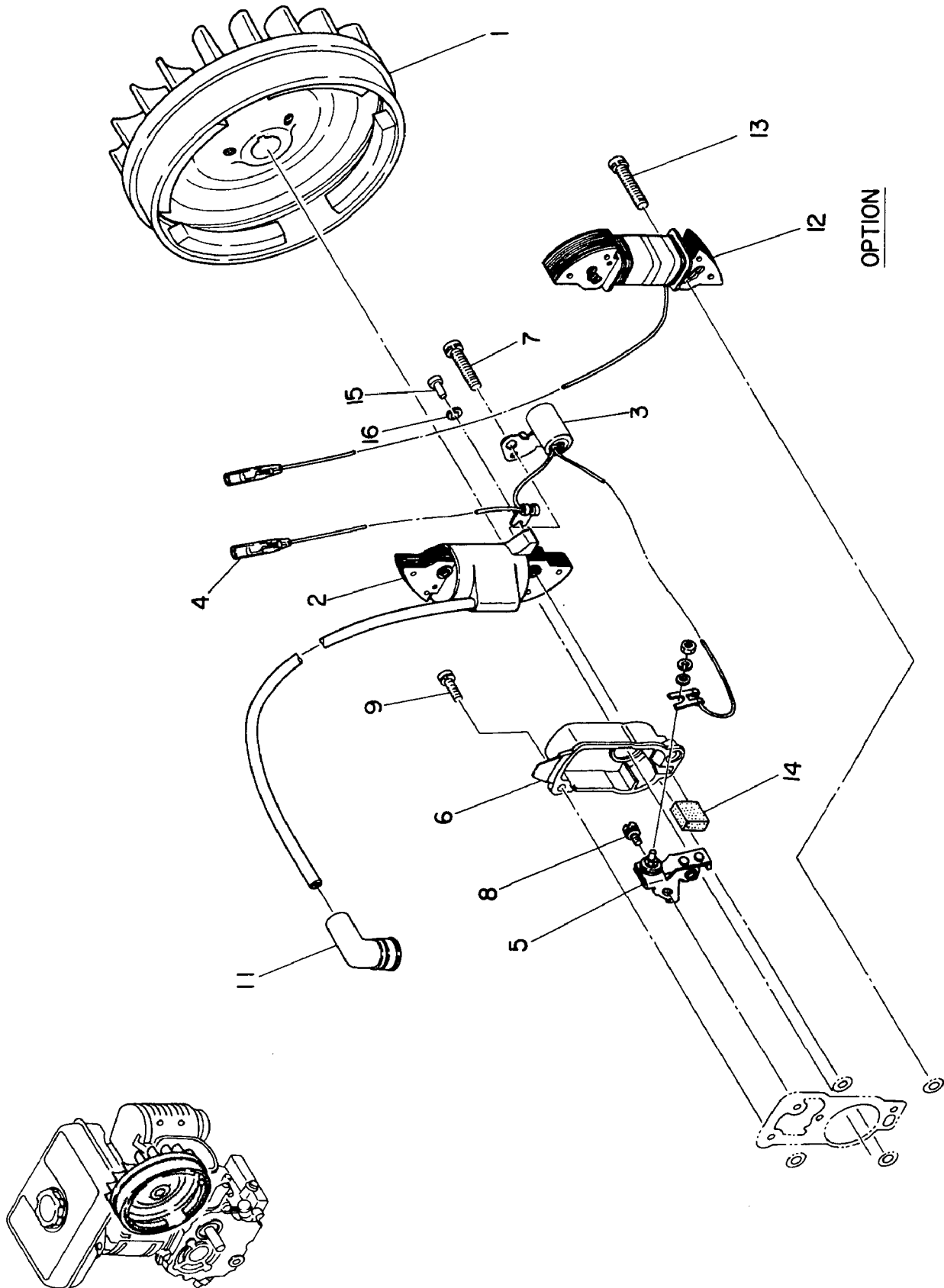
CARBURETOR and AIR CLEANER



CARBURETOR and AIR CLEANER

[illegible]

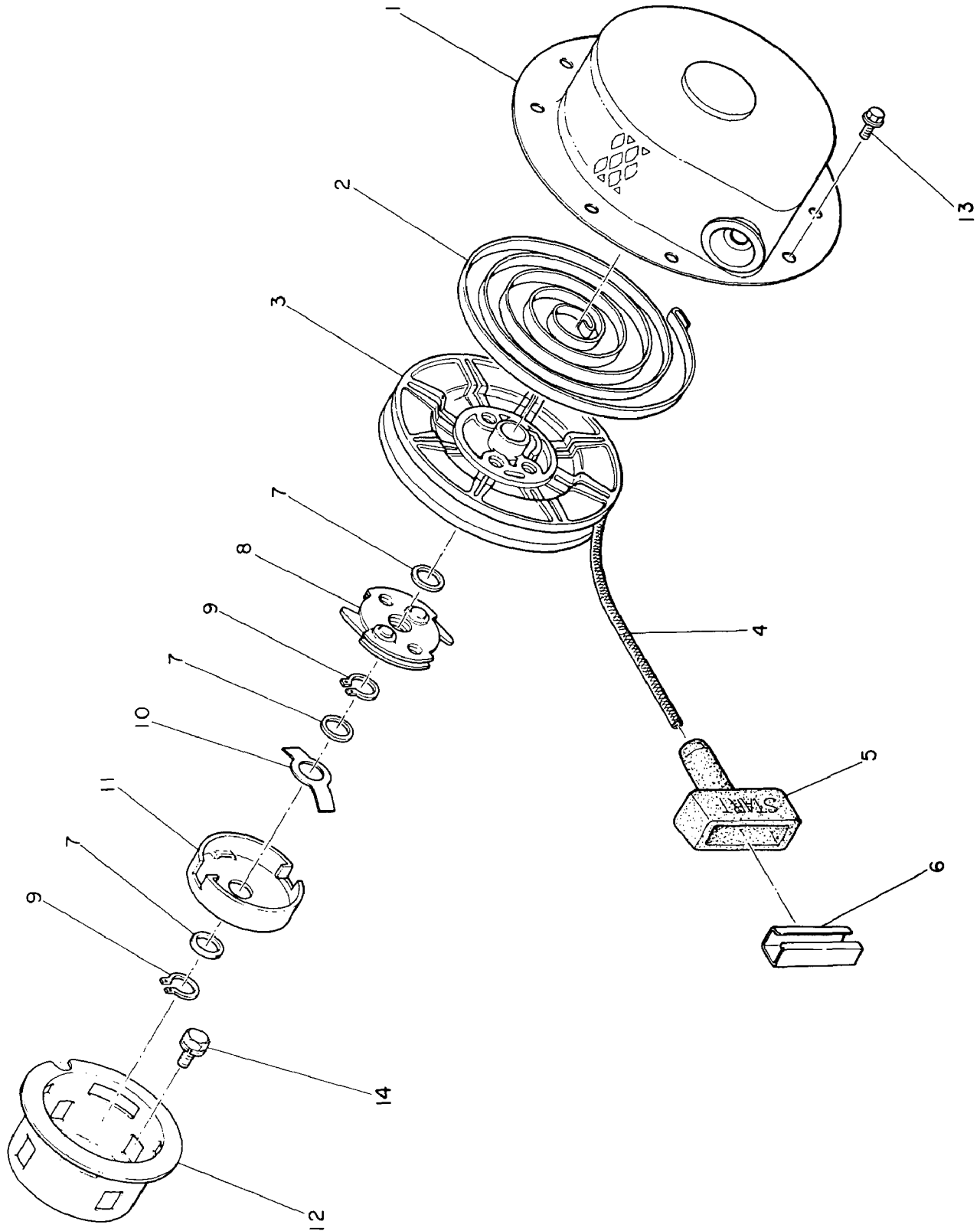
MAGNETO



MAGNETO

[illegible]

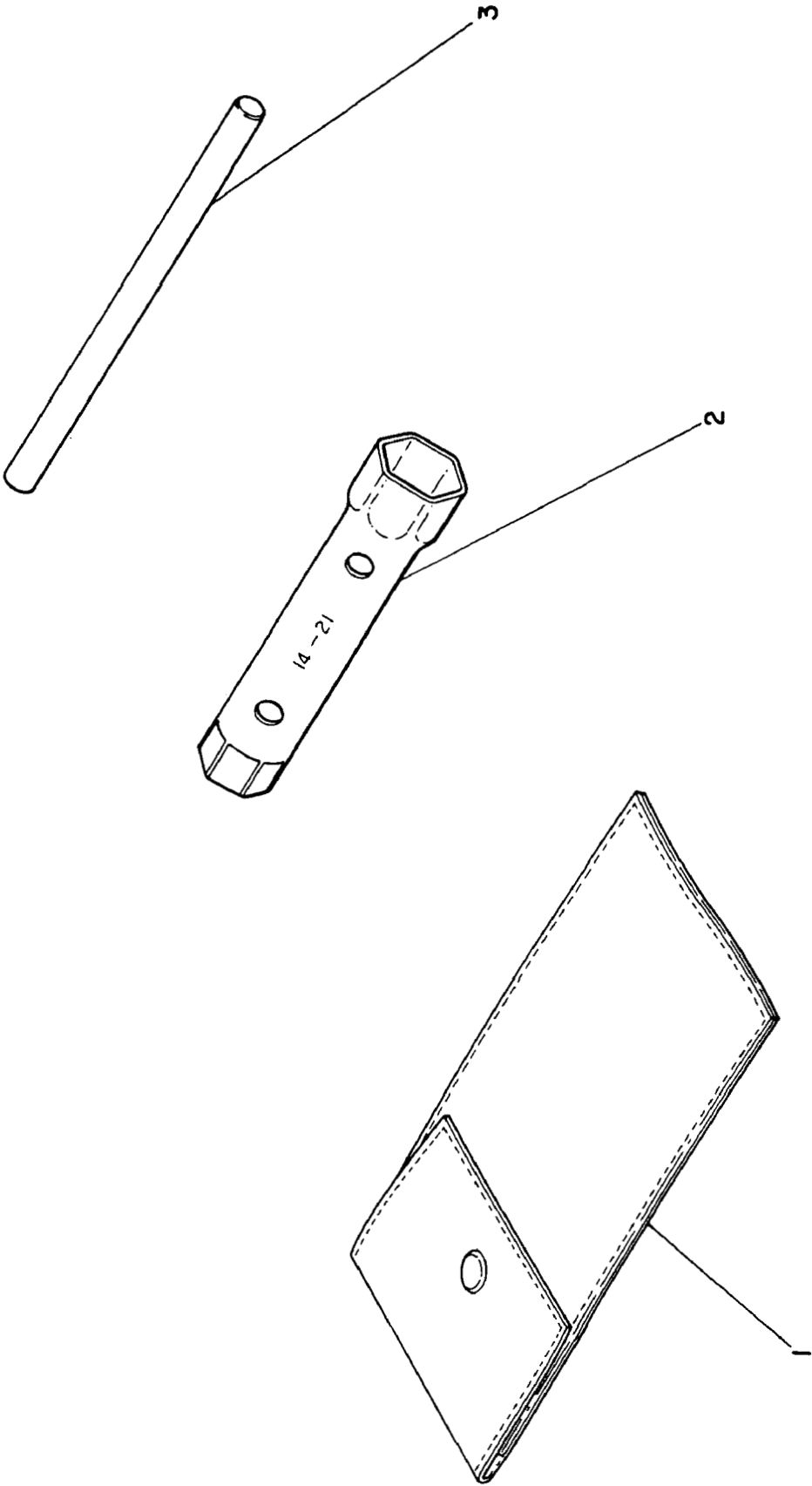
RECOIL STARTER



RECOIL STARTER

[illegible]

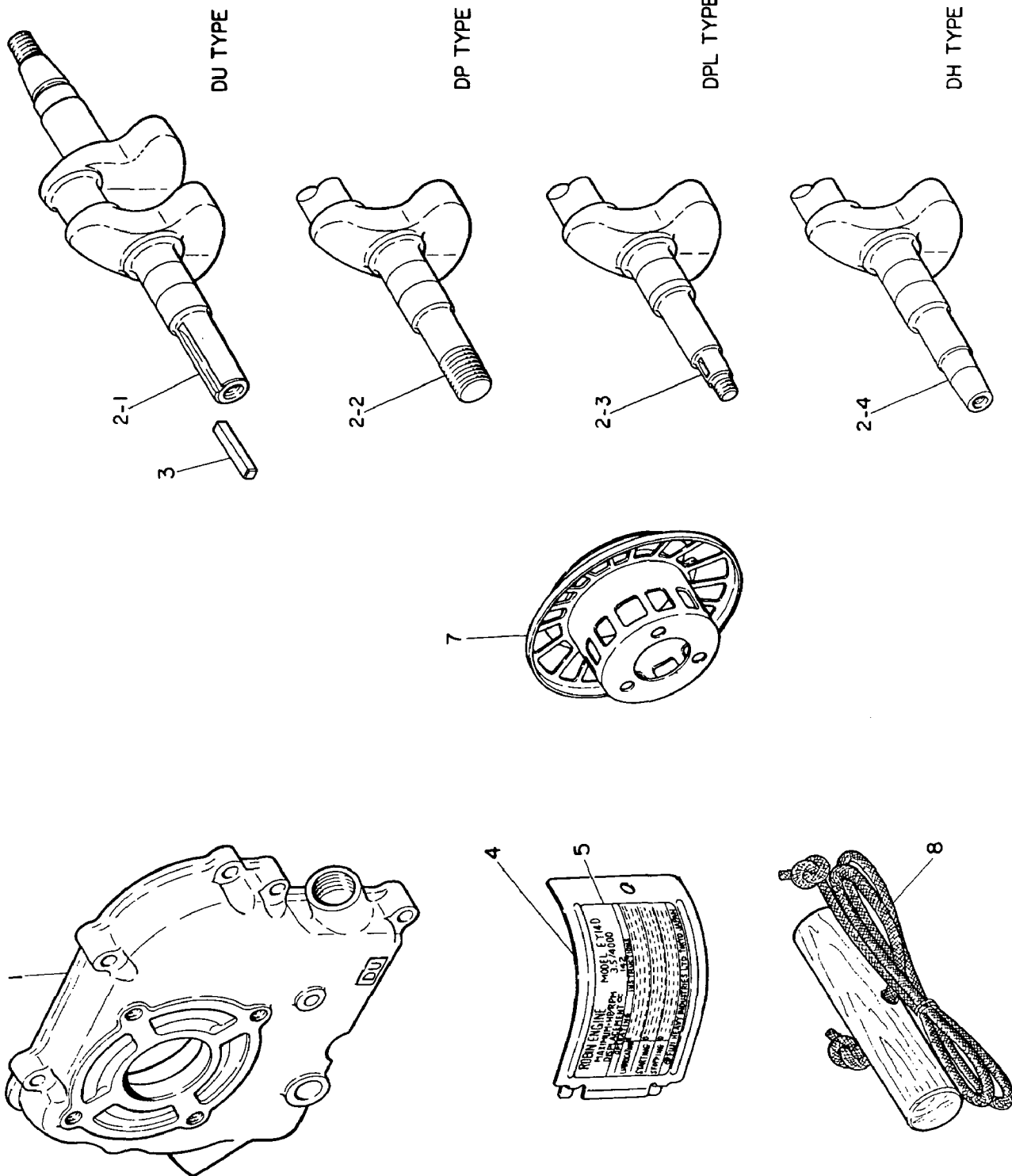
ACCESSORIES



ACCESSORIES

[illegible]

OPTIONAL EQUIPMENTS



OPTIONAL EQUIPMENTS

[illegible]

— NOTES —



Robin America, Inc.

940 Lively Blvd., Wood Dale, IL 60191 • Tel: (708) 350-8200 • Fax: (708) 350-8212