

# HONDA

GERADOR  
EM1000F



## CATÁLOGO DE PEÇAS

1

## ÍNDICE

**INSTRUÇÕES**

**1**

**GRUPO DO MOTOR**

**2**

**GRUPO DO CHASSI**

**3**

**ÍNDICE DE NÚMERO  
DE PEÇAS**

**4**

**ÍNDICE DE NOME  
DE PEÇAS**

**5**



## INSTRUÇÕES PARA O USO DO CATÁLOGO DE PEÇAS

Este catálogo de peças descreve todas as peças de reposição, bem como o tempo de mão-de-obra (T.M.O.) para o gerador EM1000F.

### I – Como atualizar este catálogo de peças

Quando for efetuado as modificações no modelo será emitida uma nova edição ou notícia de peças no tempo apropriado.

Recomendamos ao concessionário que mantenha seu catálogo de peças atualizado.

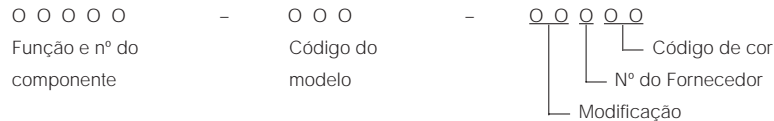
O asterisco (\*) na frente do N° de referência indica que o número da peça foi alterado ou adicionado em relação à edição anterior.

### II – Como utilizar este catálogo de peças

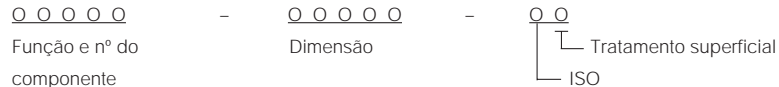
#### 1. Sistema de Codificação

As peças são codificadas conforme os exemplos abaixo:

a) Peças em geral:



b) Parafusos, porcas e outras peças padronizadas:



#### 2. Codificação das cores

O código de cor na parte final do número da peça, indica sua cor. O código iniciado pelo "Z" seguido de outra letra, em ordem alfabética (como, ZA, ZB, ZC, etc) é a referência de cor e não indica a cor diretamente, portanto deverá observar o código de cor HONDA na descrição da peça e consultar a tabela ao lado.

#### 3. Abreviaturas

As seguintes abreviaturas são utilizadas neste catálogo:

CONJ.....	Conjunto	C.A.....	Corrente alternada
COMP.....	Completo	C.C.....	Corrente contínua
DIR.....	Direita	ADM.....	Admissão
ESQ.....	Esquerdo	ESC.....	Escape
STD.....	Standard	DIANT.....	Dianteira
mm.....	Milímetro	TRAS.....	Traseiro
g.....	Gramas	SEX.....	Sextavado
D (22D).....	Dente (22 dentes)	LAT.....	Lateral
A.....	Ampère	TRANSM.....	Transmissão
V.....	Volt	Prim.....	Primário
W.....	Watt	SEC.....	Secundário

#### 4. Dimensões

Todas as dimensões estão em milímetros (mm) exceto nos casos das esferas de aço.

Peças	Exemplo	Interpretação
Parafuso	6 x 12	diâmetro 6 mm, compr. 12 mm
Pino	8 x 14	diâmetro 8 mm, compr. 14 mm
Anel de vedação	9,5 x 1,6	diâmetro 9,5 mm, espessura 1,6 mm
Retentor de óleo	14 x 24 x 5	diâmetro int. 14 mm, diâmetro ext. 24 mm e largura 5 mm
Tubo	5 x 130	diâmetro int. 5 mm, compr. 130 mm

#### 5. Substituição de Peças

Os números de peças que se encontram após o nome da peça na coluna de "Descrição", indicam que o número da peça foi substituído por aqueles números. A HONDA poderá fazer tais substituições sem aviso prévio.

#### 6. Conjuntos

As peças cujas figuras estiverem delimitadas por linhas interrompidas, são disponíveis em conjuntos completos. (As peças componentes do conjunto, também são comercializadas individualmente).

#### 7. Quantidade Necessária

A coluna de números "Quantidade", indica a quantidade das peças usadas na parte ilustrada naquele bloco. OBS: As peças com a quantidade entre parênteses ( ) são peças opcionais.

### 8. Intercambiabilidade (coluna de NOTA)

Y-Y: Há intercambiabilidade de peça antiga para a peça nova e vice-versa.

N-Y: Há intercambiabilidade de peça nova para a peça antiga, mas não há intercambiabilidade de peça antiga para a peça nova.

N-N: Não há intercambiabilidade.

### 9. Modificações da peça e números de séries aplicáveis

Quando a peça é modificada, o número de série (chassi, motor ou carburador) do primeiro veículo que recebe a modificação, é mencionada na coluna de "nº de série".

### 10. Ilustração

As ilustrações das peças do catálogo são para facilitar a identificação das peças e pode diferir da configuração real das peças.

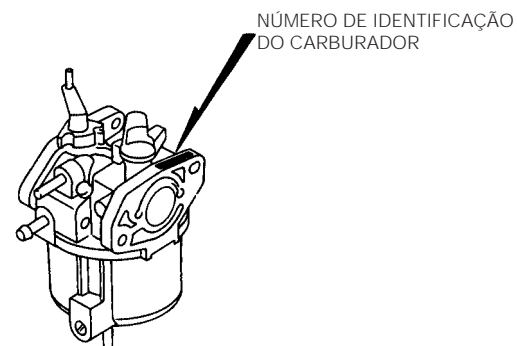
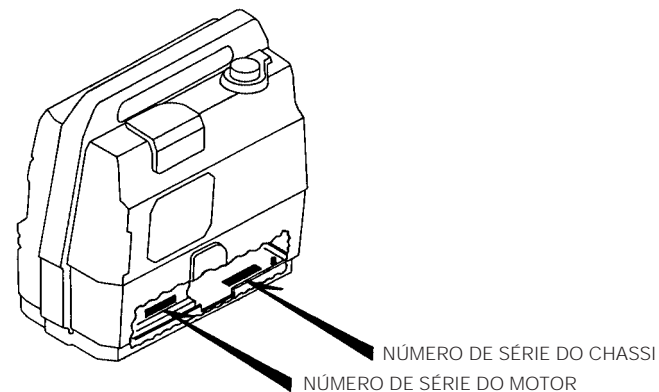
### 11. Modelo e nº de séries aplicáveis

Modelo	Tipo	Motor		Motor Aplicado Nº série	Chassi Aplicado Nº Série	Carburador Aplicado Nº Série
		Modelo	Tipo			
EM1000F	L	G101	ED5	GC03-1000001-	EZFH-1000001-	BF03A [B] / [C]
	R		ED4			
	S		ED5			

### 12. Características do Modelo EM1000F

Especificações		Tipo		
		L	R	S
Frequência	50 Hz		•	
	60 Hz	•		•
Voltagem	120 V	•		
	220 V		•	•

### 13. Localização dos números de série estampados



### III – Instruções para o uso do tempo padrão de mão-de-obra (T.M.O.)

O tempo padrão de mão-de-obra (T.M.O.) é utilizado para determinar o tempo de serviço necessário para a substituição das peças e posterior ajuste. Para as peças que não apresentam T.M.O., devem ser utilizados os tempos das peças correlatas.

#### 1. O T.M.O. é baseado nas seguintes condições de serviço:

- Serviço executado por mecânico experiente em produtos HONDA, trabalhando em ritmo normal.
- O tempo necessário para a inspeção, regulagem e teste operacional, após o reparo, está incluído no T.M.O.
- Utilização de todas as ferramentas especiais necessárias ao serviço.

#### 2. Método de computação:

O tempo de serviço está tabelado em décimos de hora, para simplificar o cálculo global.

Exemplo: 0,3 = 18 minutos

5,6 = 5 horas e 36 minutos

#### TABELA DE CONVERSÃO

Horas	Minutos	Horas	Minutos
0,1	6	0,6	36
0,2	12	0,7	42
0,3	18	0,8	48
0,4	24	0,9	54
0,5	30	1,0	60

#### 3. Cálculo do Tempo de Serviço

Quando vários serviços são executados em uma mesma motocicleta, o tempo de serviço deve ser calculado de acordo com as naturezas de serviços.

##### a. Serviços de natureza não duplicada.

São serviços sem correlação, isto é, serviços cuja execução de um não afeta o outro. O tempo de serviço será a soma de cada peça substituída.

Exemplo: Substituição junta cabeçote e carburador.

Item de Serviço	T.M.O.
Junta do cabeçote	0,8
Carburador	0,3

O T.M.O. para o serviço é:  $0,8 + 0,3 = 1,1$

##### b. Serviços de natureza duplicada.

São serviços cuja execução de um afeta diretamente o outro. O tempo de serviços será da peça de maior tempo.

Exemplo: Substituição do pistão e junta do cabeçote.

Item de Serviço	T.M.O.
Junta do cabeçote	0,8
Pistão	*2,5

O T.M.O. para o serviço é: 2,5

##### c. Serviços de natureza mista.

São serviços de natureza duplicada, executados simultaneamente com serviço de natureza não duplicada.

Exemplo: Substituição da válvula, pistão, cabeçote.

Item de Serviço	T.M.O.
Válvula	1,2
Pistão	*2,5
Cabeçote	0,8

O T.M.O. para o serviço é:  $(1,2 + 2,5) - 0,8 = 2,9$

(O cabeçote, é serviço de natureza duplicada.)

- O T.M.O. identificado com asterisco (\*) incluem a remoção e instalação do motor.

#### 4. Limpeza e Ajustagem

Quando vários serviços são executados em um mesmo gerador, o tempo de serviço deve ser calculado de acordo com as naturezas de serviços.

Item	Item de Serviço	T.M.O.
Ajustagem	Alavanca	1,0
	Carburador	0,2
	Governador	0,2
Limpeza	Carburador	0,6
	Filtro de Ar	0,1
	Vela de Ignição	0,1
Remoção e Instalação	Motor, Gerador	0,6

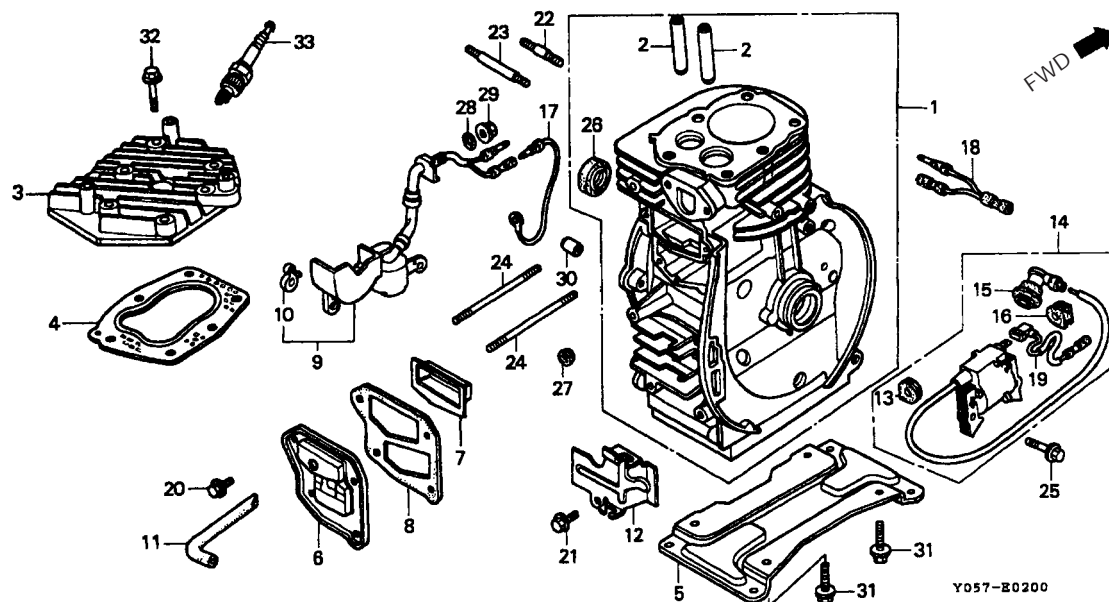
Todas as informações, ilustrações e especificações incluídas nesta publicação são baseadas nas informações mais recentes disponíveis sobre o produto no momento de autorizar a impressão. A MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA. se reserva o direito de alterar as características do produto a qualquer momento e sem aviso prévio, sem que por isso incorra em obrigações de qualquer espécie.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sem autorização por escrito.

MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.  
Depto. de Serviços Pós-Venda  
Setor de Publicações Técnicas.

São Paulo, 30 de Junho de 1997.

## M-1 Cilindro

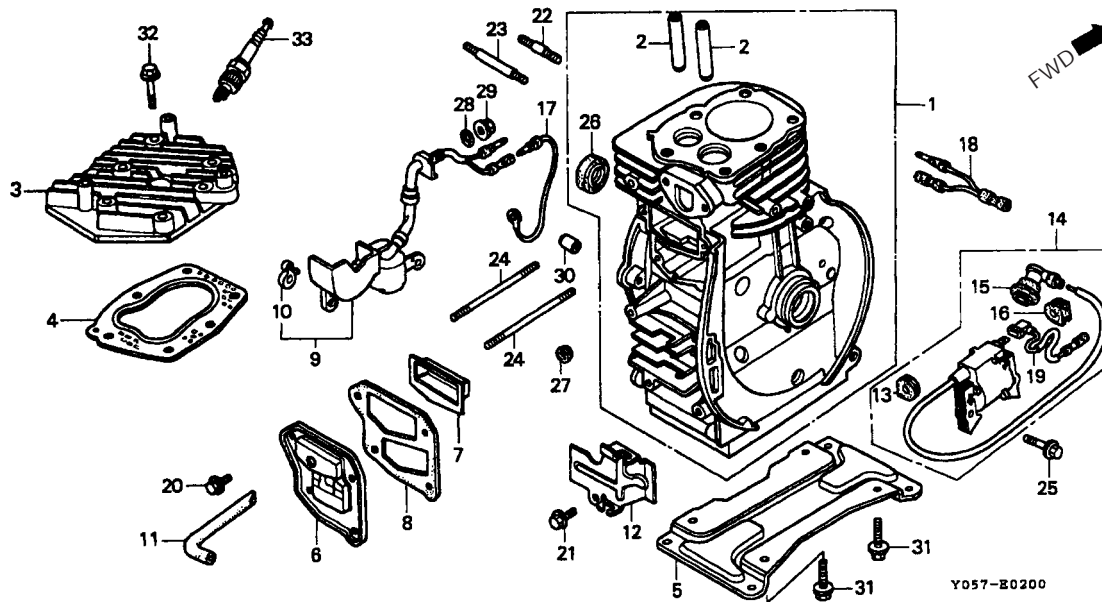


Item de serviço	T.M.O.
Cilindro .....	* 2,7
Guia de Válvula .....	1,2
(Adicione 0,2 por Unidade)	
Cabeçote .....	0,8
• Junta do Cabeçote	
Base, do Motor .....	0,6
Junta da Tampa de Válvula .....	0,9
Interruptor do Nível do Óleo .....	*2,3
Bobina de Ignição .....	0,7
• Fiação do Interruptor de Partida	
Fio Terra .....	0,5
• Sub-Fiação	
Prisioneiro 5 x 85 .....	0,3
(Adicione 0,1 por Unidade)	
Vela de Ignição .....	0,1

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	12000-ZC0-000	Cilindro, Conj.....	1		
2	12133-896-306	Guia de Válvula .....	2		
3	12221-ZC0-000	Tampa Cabeçote .....	1		
4	12281-ZC0-003	Junta do Cabeçote .....	1		
5	12351-ZG0-000	Base do Motor.....	1		
6	12361-ZG0-000	Tampa de Regulação de Válvula.....	1		
7	12370-ZG0-000	Separador .....	1		
8	12375-ZG0-010	Junta Tampa de Válvula.....	1		
9	15510-ZC0-023	Interruptor Nível de Óleo.....	1		
10	15512-ZC0-000	Bucha do Interruptor.....	2		
11	15721-896-010	Tubo .....	1		
12	16105-ZC0-000	Suporte do Tubo .....	1		
13	19613-ZA8-000	Bucha.....	1		
14	30500-ZC0-023	Bobina de Ignição.....	1		
15	30700-ZC0-013	Supressor de Ruídos.....	1		
16	31486-898-700	Bucha da Fiação .....	1		
17	32157-ZC0-V00	Fio Terra .....	1		
	31161-ZE2-000	Fio Terra .....	1		
18	32197-ZH8-003	Sub Fiação .....	1		
19	36101-ZC0-003	Fiação, Interruptor de Parada.....	1		
20	90002-892-000	Parafuso Flange, 5 x 10 .....	4		
21	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12 .....	1		
22	90033-399-000	Prisioneiro, 6 x 32.....	1		



## M-1 Cabeçote



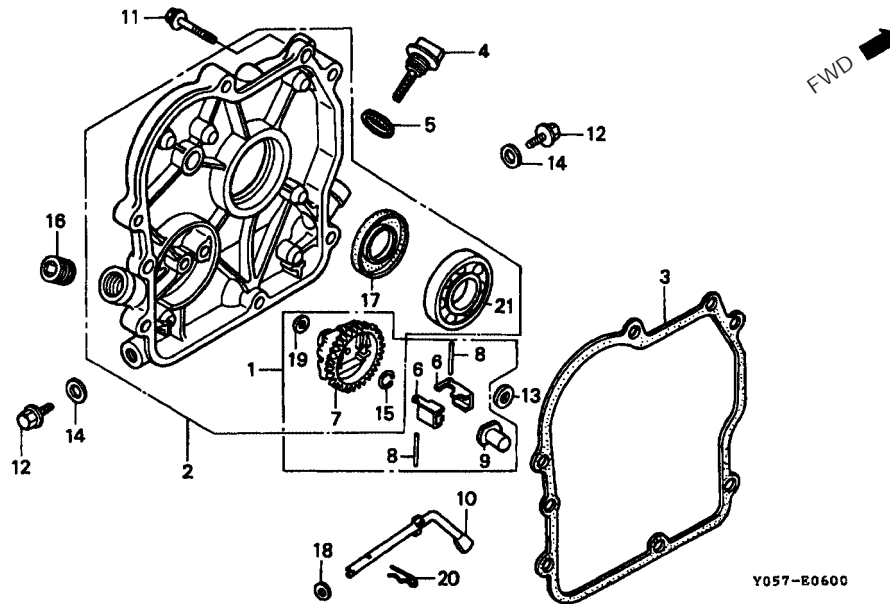
Item de serviço

T.M.O.

2

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	Nº de série	Tipo
23	90034-ZC0-000	Prisioneiro, 6 x 63 .....	1	.....	.....
24	90041-892-000	Prisioneiro, 5 x 85 .....	2	.....	.....
25	90121-952-000	Parafuso Flange, 6 x 25 .....	2	.....	.....
26	91202-892-004	Retentor de Óleo, 17 x 30 x 6 .....	1	.....	.....
27	91231-816-000	Retentor de Óleo, 5 x 10 x 4 .....	1	.....	.....
28	91353-671-003	Anel de Vedação, 14 mm .....	1	.....	.....
29	94050-10000	Porca Flange, 10 mm .....	1	.....	.....
30	94301-08140	Pino Guia, 8 x 14 .....	2	.....	.....
31	95701-08025-00	Parafuso Flange, 8 x 25 .....	4	.....	.....
32	95818-06035-00	Parafuso Flange, 6 x 35 .....	6	.....	.....
33	98076-54746	Vela de Ignição (BR-4HS NGK) .....	1	.....	.....
	98076-54757	Vela de Ignição (W14 FR-U) .....	1	.....	.....

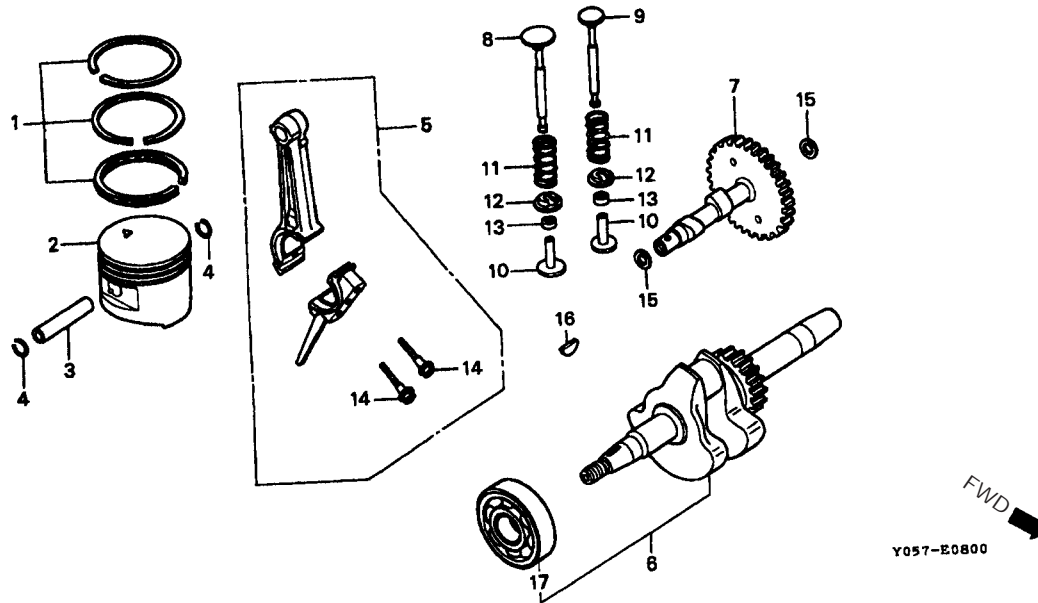
## M-2 Tampa Lateral do Motor



Item de serviço	T.M.O.
• Tampa Lateral do Motor .....	1,5
• Junta, Medidor Nivel de Óleo	
• Suporte Balanceador do Governador .....	1,7
(Inclui Peças Relativas)	
• Rolamento Radial de Esferas, 6203	
• Pino Deslizador do Governador .....	1,6
• Retentor de Óleo, 17 x 30 x 6	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	06165-ZG0-000	Governador .....	1	.....	.....
2	11300-ZG0-631	Tampa Lateral do Motor .....	1	.....	.....
3	11381-ZG0-800	Junta da Tampa Lateral .....	1	.....	.....
4	15620-ZG0-003	Medidor Nivel de Óleo .....	1	.....	.....
5	15625-ZG0-000	Junta, Medidor Nivel de Óleo .....	1	.....	.....
6	16511-896-000	Balanceador do Governador .....	2	.....	.....
7	16512-ZG0-000	Suporte Balanceador do Governador .....	1	.....	.....
8	16513-ZE1-000	Pino do Balanceador .....	2	.....	.....
9	16531-ZG0-000	Pino Deslizador do Governador .....	1	.....	.....
10	16541-ZC0-D10	Braço do Governador .....	1	.....	.....
11	90015-883-000	Parafuso Flange, 6 x 28 .....	6	.....	.....
12	90131-ZE1-000	Parafuso Flange, 10,2 mm .....	2	.....	.....
13	90473-ZC0-000	Arruela, 6 x 16 .....	1	.....	.....
14	90601-ZE1-000	Arruela, 10,2 mm .....	2	.....	.....
15	90602-ZE1-000	Anel Elástico do Governador .....	1	.....	.....
16	90801-ZC0-G00	Tampa (3/4) .....	1	.....	.....
17	91202-892-004	Retentor de Óleo, 17 x 30 x 6 .....	1	.....	.....
18	94101-05000	Arruela Plana, 5 mm .....	1	.....	.....
19	94101-06000	Arruela Plana, 6 mm .....	1	.....	.....
20	94251-08000	Cupilha, 8 mm .....	1	.....	.....
21	96100-62030-00	Rolamento Radial de Esferas, 6203 .....	1	.....	.....

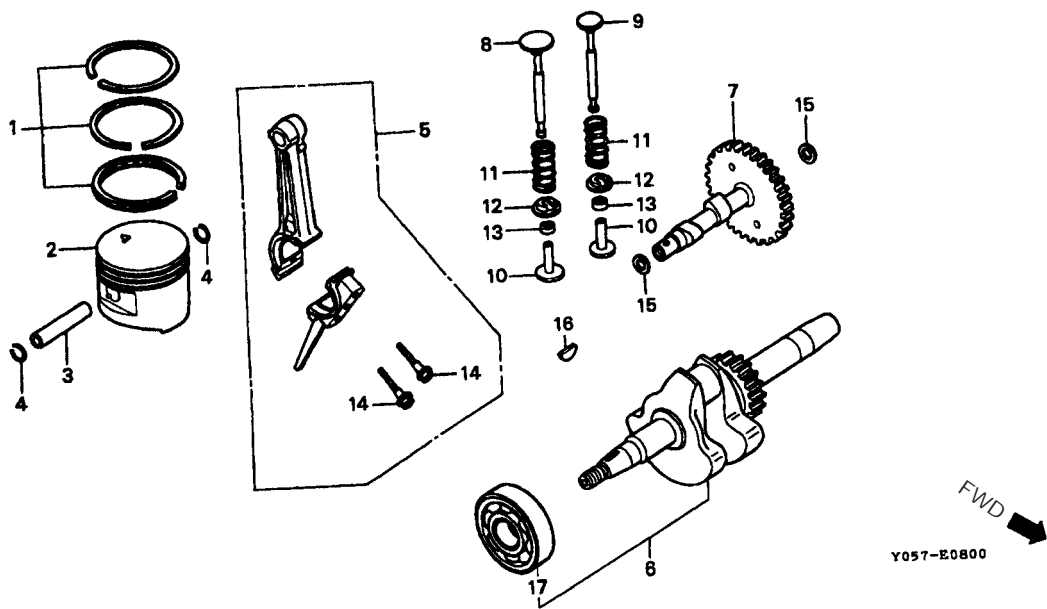
## M-3 Árvore de Manivelas • Pistão



Item de serviço	T.M.O.
Jogo de Anéis do Pistão .....	*2,4
Pistão.....	*2,5
• Biela Completa	
• Árvore de Manivelas	
• Árvore de Comando .....	*2,3
• Tucho da Válvula	
Válvula de Admissão .....	1,2
(Adicionar 0,1 por Unidade)	
Rolamento de Esferas, 6203 .....	* 2,7

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	13010-ZC0-003	Jogo de Anéis, Pistão (STD) .....	1	.....	.....
	13011-ZC0-003	Jogo de Anéis, Pistão (0,25) .....	(1)	.....	.....
	13012-ZC0-003	Jogo de Anéis, Pistão (0,50) .....	(1)	.....	.....
	13013-ZC0-003	Jogo de Anéis, Pistão (0,75) .....	(1)	.....	.....
2	13101-ZC0-003	Pistão (STD.) .....	1	.....	.....
	13102-ZC0-003	Pistão (0,25) .....	(1)	.....	.....
	13103-ZC0-003	Pistão (0,50) .....	(1)	.....	.....
	13104-ZC0-003	Pistão (0,75) .....	(1)	.....	.....
3	13111-892-000	Pino do Pistão .....	1	.....	.....
4	13115-147-000	Trava do Pino do Pistão, 10 mm .....	2	.....	.....
5	13200-ZA7-000	Biela Comp. ....	1	.....	.....
6	13310-ZG0-910	Árvore de Manivelas .....	1	.....	.....
7	14111-ZC0-000	Árvore de Comando .....	1	.....	.....
8	14711-ZG1-000	Válvula de Admissão.....	1	.....	.....
9	14721-ZG1-000	Válvula de Escape .....	1	.....	.....
10	14732-ZC0-000	Tucho da Válvula.....	2	.....	.....
11	14751-896-000	Mola da Válvula.....	2	.....	.....
12	14771-ZG0-000	Trava da Mola .....	2	.....	.....
13	14801-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,15) .....	2	.....	.....
	14803-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,25) .....	2	.....	.....
	14806-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,34) .....	2	.....	.....
	14809-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,43) .....	2	.....	.....
	14812-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,52) .....	2	.....	.....
	14815-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,61) .....	2	.....	.....

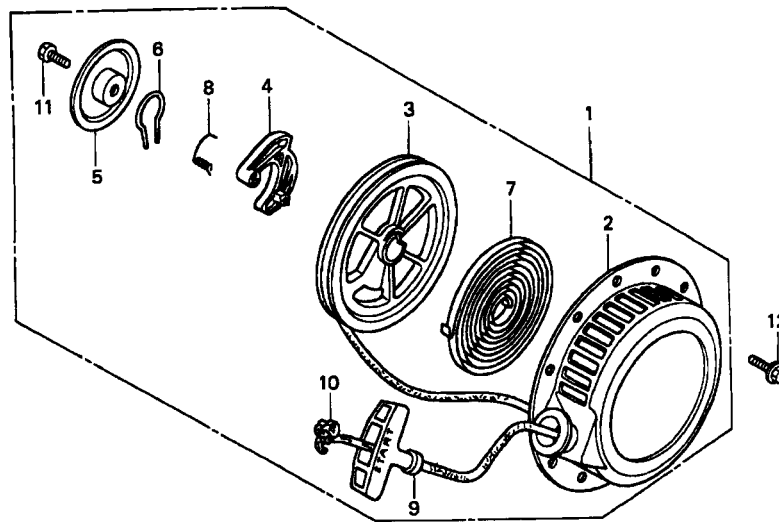
## M-3 Árvore de Manivelas • Pistão



Item de serviço	T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
	14818-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,72) .....	2	.....	.....
	14820-892-000	Ajustador Folga do Tucho (3,82) .....	2	.....	.....
14	90001-ZG0-000	Parafuso da Biela .....	2	.....	.....
15	90452-ZG0-000	Arruela, 12 mm .....	2	.....	.....
16	90741-147-000	Chaveta Meia Lua .....	1	.....	.....
17	96100-62030-00	Rolamento de Esferas, 6203 .....	1	.....	.....

## M-4 Conjunto de Partida

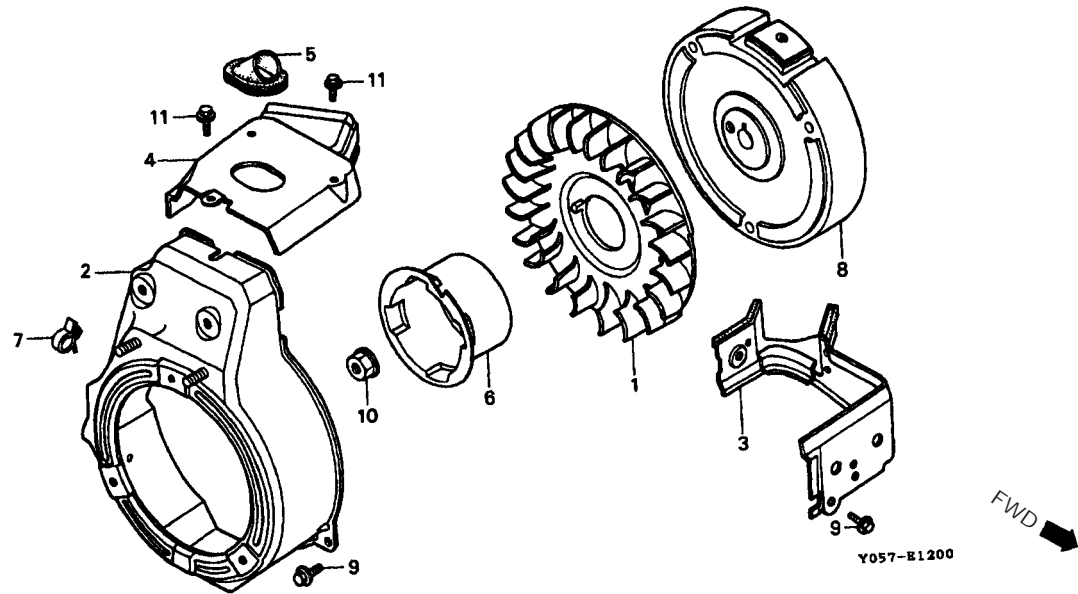


Y057-B1100

Item de serviço	T.M.O.
Conjunto de Partida .....	0,5
• Catraca de Partida	
• Mola de Fricção	
• Polia de Partida Completa .....	0,7
• Mola de Retorno	
• Corda de Partida	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	28400-ZG0-004ZB	Conjunto de Partida *R-8* .....	1	.....	.....
2	28410-ZG0-014ZB	Carcaça do Conjunto de Partida *R-8* .....	1	.....	.....
3	28420-ZG0-004	Polia de Partida Completa .....	1	.....	.....
4	28422-896-010	Catraca de Partida .....	1	.....	.....
5	28431-896-000	Placa de Fricção .....	1	.....	.....
6	28441-896-000	Mola de Fricção .....	1	.....	.....
7	28442-ZE6-003	Mola de Retorno .....	1	.....	.....
8	28443-896-000	Mola de Fricção .....	1	.....	.....
9	28461-ZH8-003	Manopla de Partida .....	1	.....	.....
10	28462-ZGO-004	Corda de Partida .....	1	.....	.....
11	92101-06012-0H	Parafuso Sextavado, 6 x 20 .....	1	.....	.....
12	95701-06010-00	Parafuso Flange, 6 x 10 .....	3	.....	.....

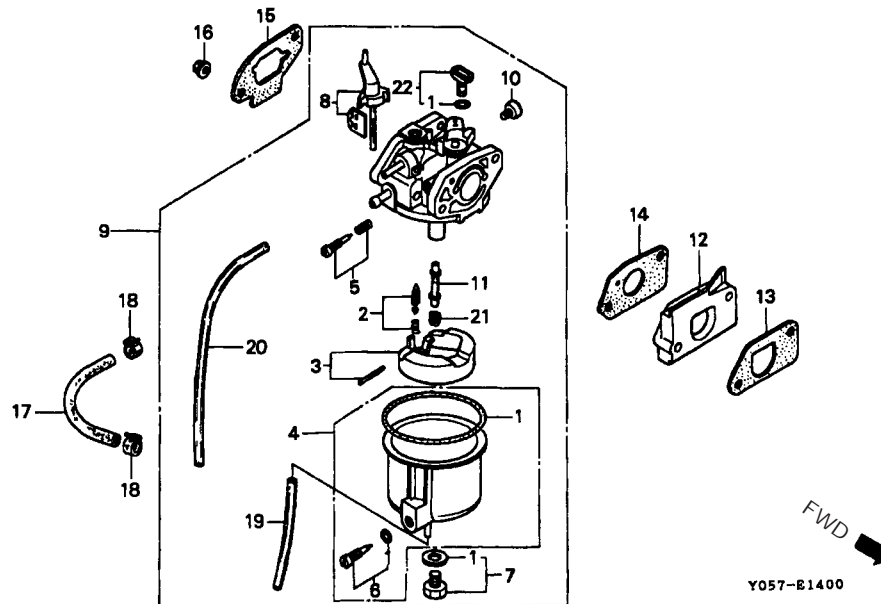
## M-5 Ventoinha



Item de serviço	T.M.O.
Ventoinha .....	0,8
• Protetor	
• Polia de Partida	
Tampa Completa da Ventoinha .....	0,7
Protetor Superior.....	0,6
Gerador Completo.....	0,9

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	19511-ZC0-000	Ventoinha .....	1	.....	.....
2	19610-ZC0-V00	Tampa Completa da Ventoinha .....	1	.....	.....
3	19630-ZC0-000	Protetor.....	1	.....	.....
4	19641-ZC0-000	Protetor Superior .....	1	.....	.....
5	19643-ZC0-000	Protetor da Tomada .....	1	.....	.....
6	28451-ZG1-771	Polia de Partida .....	1	.....	.....
7	30701-883-000	Trava Fiação (8 mm) .....	2	.....	.....
8	31100-ZC0-020	Gerador, Completo .....	1	.....	.....
9	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12 .....	4	.....	.....
10	94050-12000	Porca Flange, 12 mm .....	1	.....	.....
11	95701-06012-00	Parafuso Flange, 6 x 12 .....	3	.....	.....

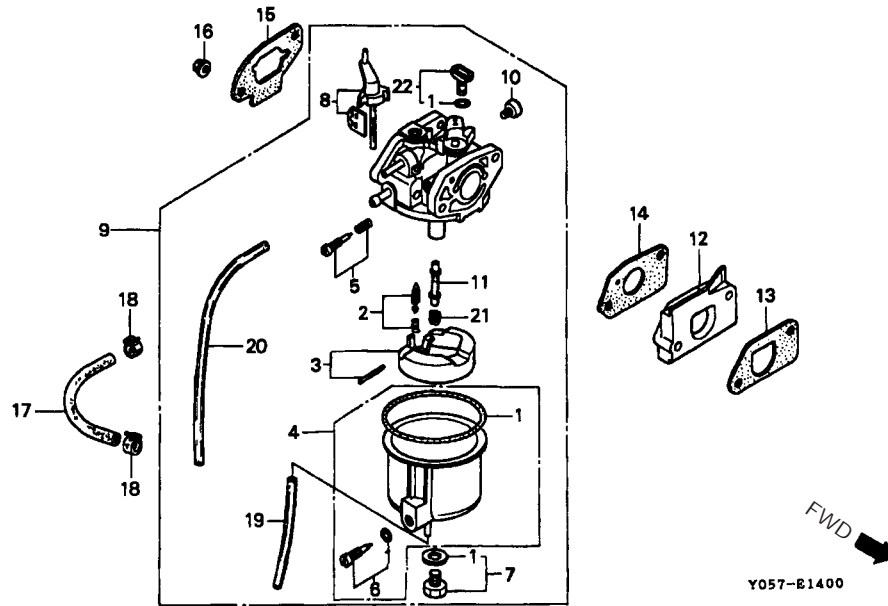
## M-6 Carburador



Item de serviço	T.M.O.
Jogo de Juntas .....	0,4
• Jogo de Válvula Agulha	
• Jogo de Bóia	
• Gicleur Principal	
Carburador .....	0,3
• Coletor do Carburador	
• Guarnição do Coletor	
• Guarnição do Carburador	
• Guarnição do Filtro de Ar .....	0,2
• Mangueira do Combustível 4,5 x 70	

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	Nº de série	Tipo
1	16010-ZC0-005	Jogo de Juntas.....	1		
2	16011-ZE0-005	Jogo de Válvula Agulha .....	1		
3	16013-ZG0-811	Jogo de Bóia .....	1		
4	16015-ZC0-005	Cuba do Carburador.....	1		
5	16016-ZE0-005	Jogo de Parafuso .....	1		
6	16024-124-760	Jogo de Parafuso Dreno .....	1		
7	16028-ZC0-005	Jogo de Parafuso .....	1		
8	16044-ZC0-005	Afogador .....	1		
9	16100-ZC0-015	Carburador Completo.....	1		
10	16124-ZE0-005	Parafuso de Regulagem .....	1		
11	16166-ZC0-005	Pulverizador .....	1		
12	16211-ZC0-000	Coletor do Carburador .....	1		
13	16212-ZG0-800	Guarnição do Coletor .....	1		
14	16221-ZG0-801	Guarnição do Carburador.....	1		
15	16269-ZG0-800	Guarnição do Filtro de Ar .....	1		
16	94050-05000	Porca Flange.....	2		
	95001-45001-50M	Porca Flange .....	1		
17	95001-45070-50	Mangueira do Combustível, 4,5 x 70 .....	1		
18	95002-40850-08	Braçadeira (D 8-5) .....	2		
19	95003-05016-31	Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 160 .....	1		
	95003-05001-60M	Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 160 .....	1		
20	95003-05025-31	Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 250 .....	1		
	95003-05025-31	Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 250 .....	1		

# M-6 Carburador



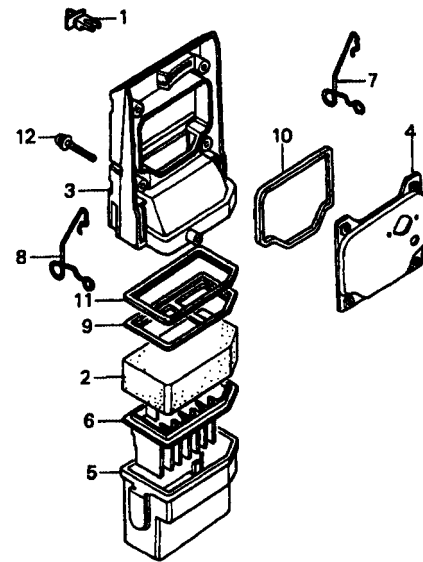
Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
21	99101-187-0500	Gicleur Principal, # 50.....	(1)	.....	.....
	99101-187-0520	Gicleur Principal, # 52.....	(1)	.....	.....
	99101-187-0550	Gicleur Principal, # 55.....	(1)	.....	.....
	99101-187-0580	Gicleur Principal, # 58.....	(1)	.....	.....
	99101-187-0600	Gicleur Principal, # 60.....	1	.....	.....
22	99204-ZE0-0350	Gicleur Marcha Lenta, # 35.....	1	.....	.....



## M-7 Filtro de Ar



Y057-B1500

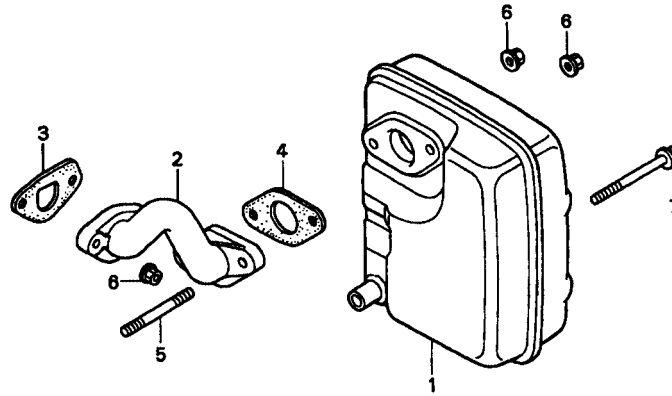


Item de serviço	T.M.O.
Elemento do Filtro de Ar .....	0,1
• Carcaça do Filtro de Ar .....	
• Caixa Inferior do Filtro de Ar .....	
• Mola Direita da Caixa do Filtro de Ar .....	
• Borracha da Caixa do Filtro de Ar .....	

- Elemento do Filtro de Ar .....0,1
- Carcaça do Filtro de Ar .....
- Caixa Inferior do Filtro de Ar .....
- Mola Direita da Caixa do Filtro de Ar .....
- Borracha da Caixa do Filtro de Ar .....

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	16627-ZC0-000	Botão do Afogador .....	1	.....	.....
2	17211-ZA7-000	Elemento do Filtro de Ar .....	1	.....	.....
3	17221-ZA7-000	Carcaça do Filtro de Ar .....	1	.....	.....
4	17222-ZC0-000	Tampa da Caixa do Filtro de Ar .....	1	.....	.....
5	17223-ZA7-000	Caixa Inferior, Filtro de Ar .....	1	.....	.....
6	17224-ZA7-000	Base Inferior, Filtro de Ar .....	1	.....	.....
7	17226-ZC0-000	Mola Direita da Caixa Filtro de Ar .....	1	.....	.....
8	17227-ZC0-000	Mola Esquerda da Caixa Filtro de Ar .....	1	.....	.....
9	17232-ZA7-000	Suporte do Elemento.....	1	.....	.....
10	17235-ZA7-000	Borracha, Caixa Filtro de ar .....	1	.....	.....
11	17252-ZA7-000	Junta do Filtro de Ar .....	1	.....	.....
12	93891-05028-07	Parafuso-Arruela, 5 x 28.....	4	.....	.....

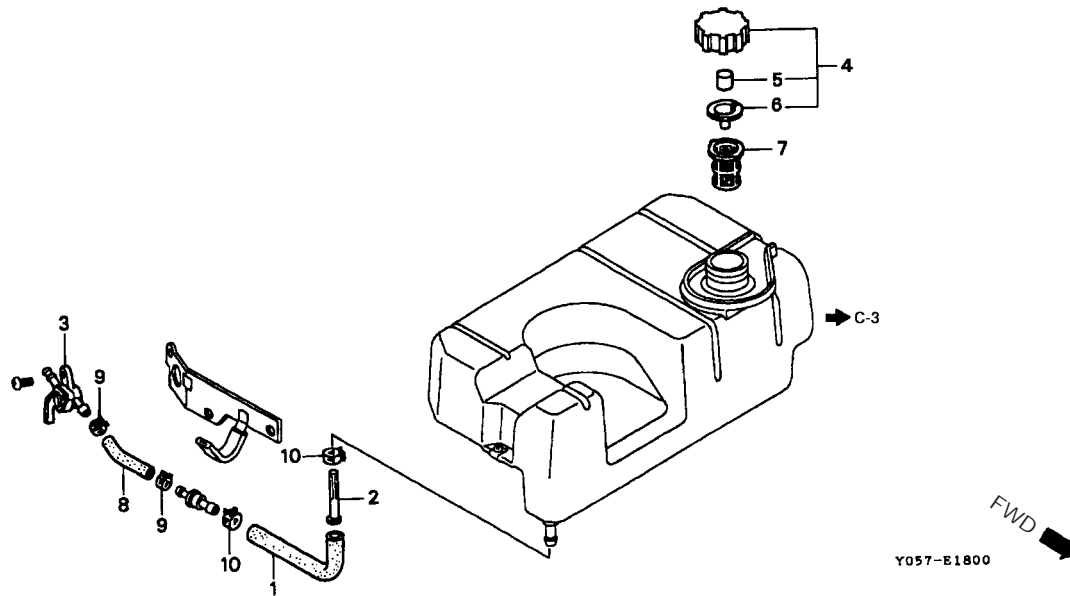
## M-8 Escapamento



Item de serviço	T.M.O.
Escapamento Completo .....	0,2
• Guarnição do Escapamento	
Cano do Escape .....	0,8
• Guarnição do Escapamento	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	18310-ZC0-003	Escapamento Completo.....	1	.....	.....
2	18330-ZC0-000	Cano de Escapamento .....	1	.....	.....
3	18381-ZG0-800	Guarnição do Escapamento .....	1	.....	.....
4	18382-ZC0-000	Guarnição do Escapamento .....	1	.....	.....
5	92900-06045-1B	Prisioneiro, 6 x 45 .....	2	.....	.....
6	94050-06000	Porca Flange, 6 mm .....	4	.....	.....
7	95701-06075-08	Parafuso Flange, 6 x 75 .....	1	.....	.....

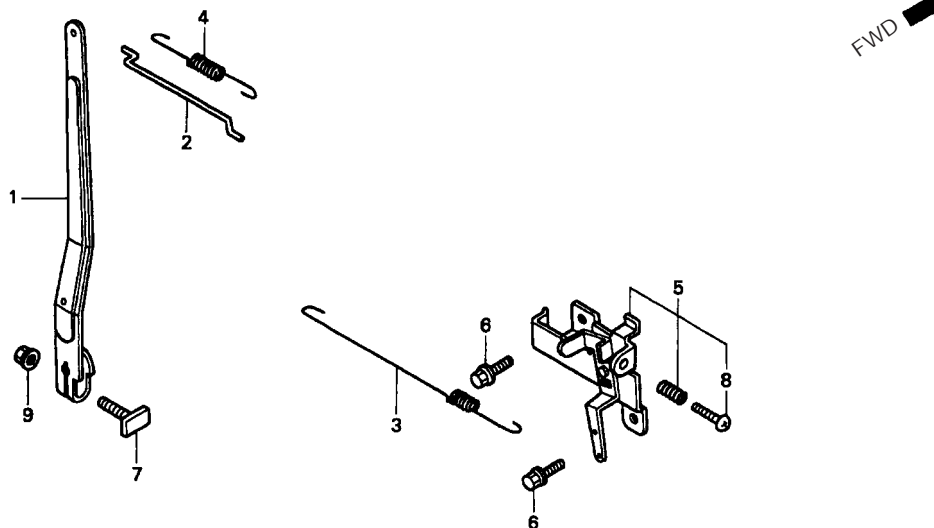
## M-9 Tanque de Combustível



Item de serviço	T.M.O.
Tubo Combustível.....	0,5
• Filtro de Combustível	
Registro de Combustível .....	0,2
• Tubo Combustível 4,5 x 60	
Filtro de Combustível.....	0,1

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	Nº de série	Tipo
1	16851-ZC0-V00	Tubo Combustível .....	1	.....	.....
2	16952-ZE6-000	Filtro de Combustível .....	1	.....	.....
3	16960-YA0-015	Registro de Combustível.....	1	.....	.....
4	17620-ZE7-000	Tampa do Tanque.....	1	.....	.....
5	17622-888-010	Esponja da Tampa do Combustível.....	1	.....	.....
6	17624-ZE7-000	Guarnição da Tampa do Tanque.....	1	.....	.....
7	17670-ZC3-700	Filtro de Combustível .....	1	.....	.....
	95001-45001-50M	Tubo, 4,5 x 60 .....	1	.....	.....
8	95001-45060-50	Tubo, 4,5 x 60 .....	1	.....	.....
9	95002-40850-08	Braçadeira, Tubo (D 8,5) .....	2	.....	.....
10	95002-41300-08	Braçadeira, Tubo (D 13) .....	2	.....	.....

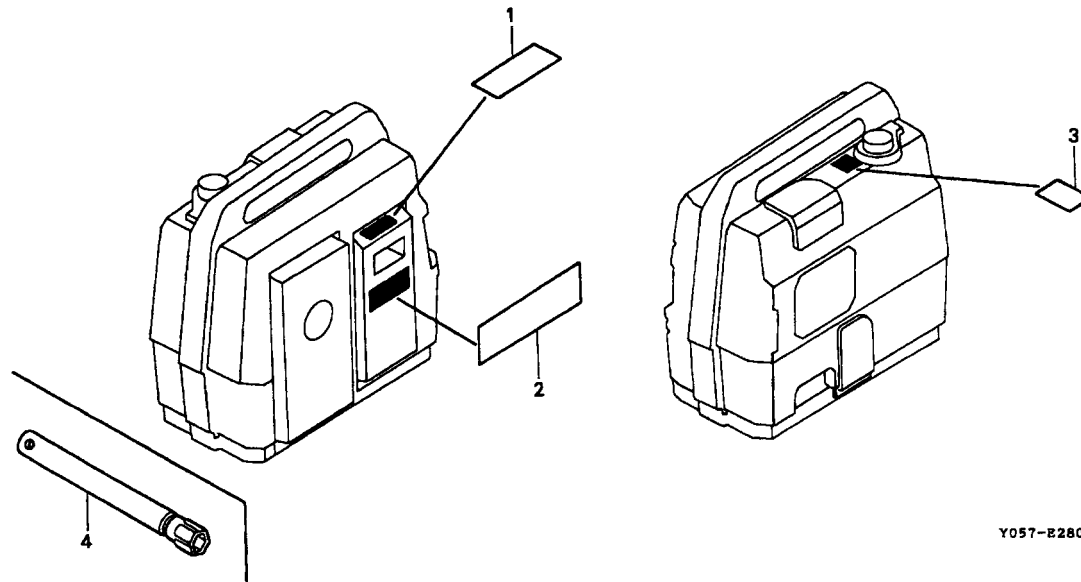
## M-10 Alavanca do Governador



Item de serviço	T.M.O.
Alavanca Governador.....	0,3
Vareta Governador .....	0,2
• Mola, Retorno da Vareta	
• Ajustador da Vareta	
Mola, Governador .....	0,1

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	16551-ZC0-000	Alavanca, Governador .....	1	.....	.....
2	16555-ZG0-000	Vareta, Governador .....	1	.....	.....
3	16561-ZC0-000	Mola, Governador .....	1	.....	.....
4	16562-ZA7-000	Mola, Retorno da Vareta .....	1	.....	.....
5	36220-ZC0-631	Ajustador da Vareta .....	1	.....	.....
6	90002-892-000	Parafuso Flange, 5 x 10 .....	2	.....	.....
7	90015-ZE5-010	Parafuso Governador .....	1	.....	.....
8	93500-04014-1H	Parafuso Phillips, 4 x 14 .....	1	.....	.....
9	94050-06000	Porca, Flange, 6 mm .....	1	.....	.....

## M-11 Etiquetas de Precaução



Y057-E2800

Item de serviço

T.M.O.

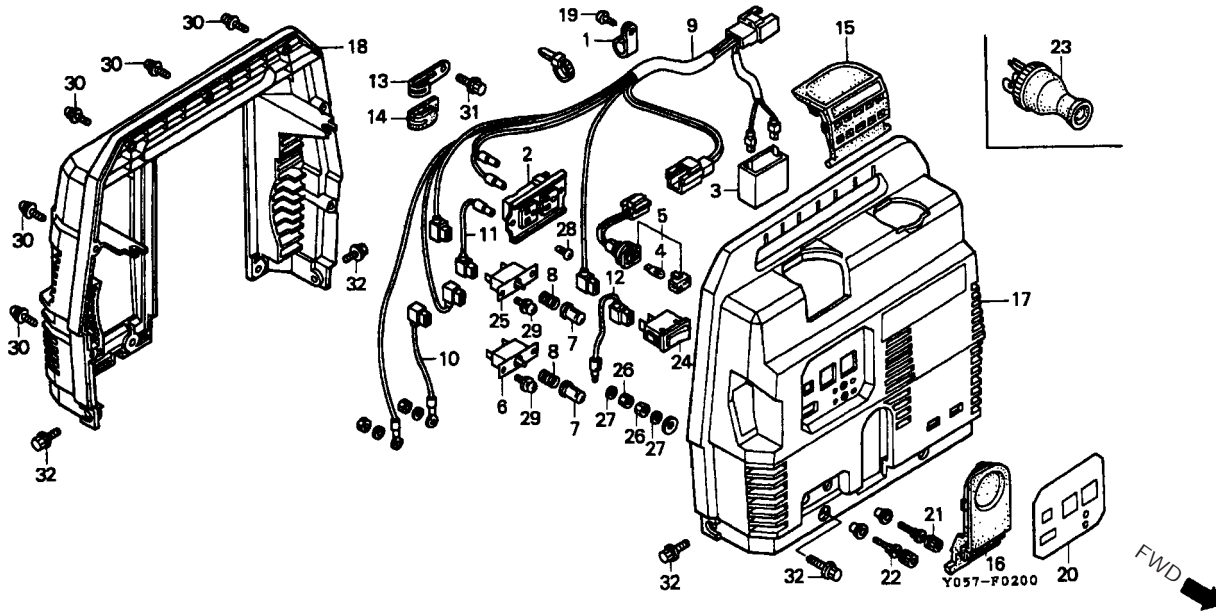
Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	87528-ZA7-630	Etiqueta, Afogador .....	1	.....	.....
2	87533-ZC0-630	Etiqueta, Filtro de Ar.....	1	.....	.....
3	87592-737-610	Etiqueta, Precaução de Incêndio.....	1	.....	.....
4	89218-ZE1-000	Chave,Vela de Ignição.....	1	.....	.....

## M-12    Jogo de Juntas

	Item de serviço	T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
	06111-ZC0-V00	Jogo de Juntas (Peças Componentes).....	1	.....	.....
1	11381-ZG0-800	Guarnição da Tampa .....	1	.....	.....
2	12281-ZC0-003	Junta do Cabeçote.....	1	.....	.....
3	12375-ZG0-010	Junta da Alavanca .....	1	.....	.....
4	15625-ZG0-000	Guarnição, Tampa Filtro de Óleo.....	1	.....	.....
5	16212-ZG0-800	Guarnição, Coletor .....	1	.....	.....
6	16221-ZG0-801	Guarnição, Carburador .....	1	.....	.....
7	16269-ZG0-800	Guarnição, Filtro de Ar .....	1	.....	.....
8	18381-ZG0-800	Junta do Escapamento .....	1	.....	.....
9	90601-ZE1-000	Arruela, 10,2 mm .....	2	.....	.....

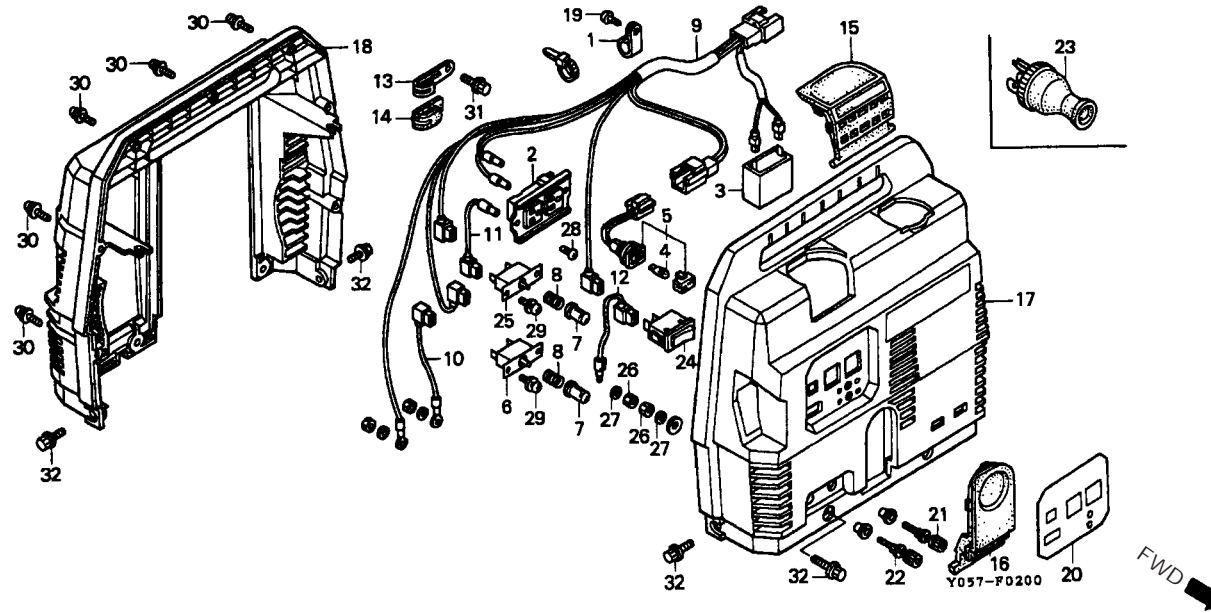
## C-1 Tomada • Interruptor do Motor • Fiação



Item de serviço	T.M.O.
Tomada.....	0,6
• Condensador	
• Soquete da Lâmpada Piloto Verde .....	0,5
• Protetor, Circuito	
• Sub-Fiação	
• Carcaça Traseira	
• Interruptor do Motor	
Fiação Principal .....	0,7
• Carcaça Dianteira	
Capa da Tomada.....	0,1
• Capa do Nível de Óleo	

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	Nº de série	Tipo
1	30566-895-000	Presilha, C Cabos .....	1		
2	32330-ZA8-800	Tomada (125 V/15 A) .....	1		L
	32330-ZA8-850	Tomada (250 V/10 A) .....	1		R, S
3	32383-ZC0-010	Condensador (A).....	1		
4	34901-ZD8-901	Lâmpada (24V/EW).....	1		
5	37901-ZD8-901	Soquete, Lâmpada Piloto Verde .....	1		
6	38240-898-000	Protetor Circuito (O.C.).....	1		
7	38251-ZA8-003	Capa do Protetor.....	2		
8	38253-898-000	Mola do Protetor.....	2		
9	80008-Y05-003	Fiação Principal.....	1		
10	80009-Y05-003	Sub-Fiação (D.C.) .....	1		
11	80010-Y05-003	Sub-Fiação (A.C.) .....	1		
12	80011-Y05-003	Sub-Fiação (S.W.) .....	1		
13	80014-Y05-003	Presilha B dos Cabos.....	1		
14	80021-Y05-003	Presilha do Tubo .....	1		
15	80023-Y05-003	Capa da Tomada .....	1		
16	80024-Y05-003	Capa do Nível de Óleo.....	1		
17	80026-Y05-003	Carcaça Dianteira .....	1		
18	80027-Y05-003	Carcaça Traseira.....	1		
19	80029-Y05-003	Parafuso, Auto-Atarraxante 4 x 8 .....	1		

## C-1 Tomada • Interruptor do Motor • Fiação



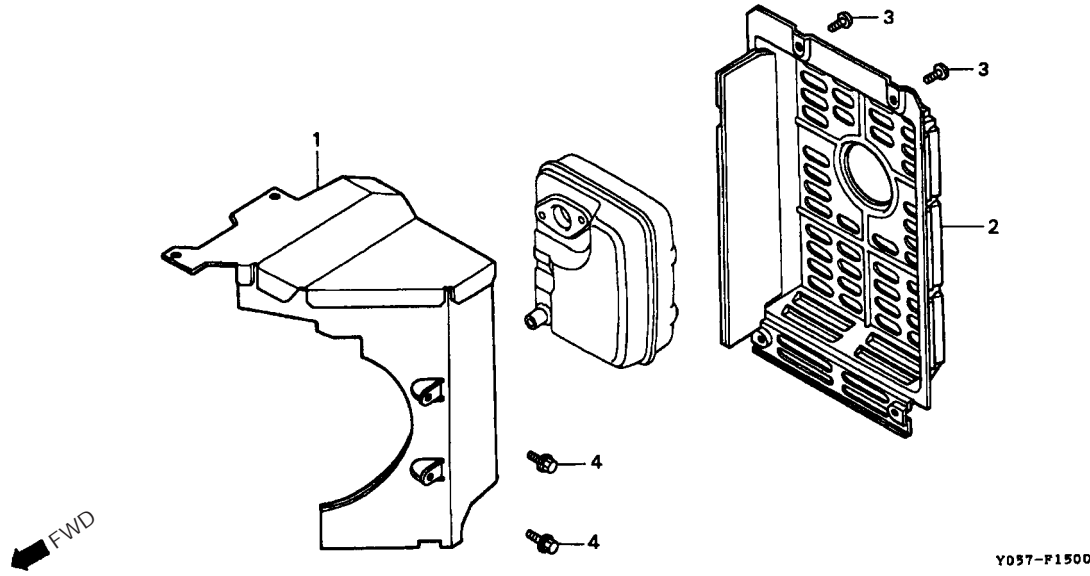
Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
20	80039-Y05-003	Marca do Painel (S).....	1	.....	R, S
	80040-Y05-003	Marca do Painel (L).....	1	.....	L
21	80041-Y05-003	Terminal (+).....	1	.....	.....
22	80042-Y05-003	Terminal (-).....	1	.....	.....
23	80043-Y05-003	Plugue da Tomada (12,5 V-15 A).....	2	.....	L
	80044-Y05-003	Plugue da Tomada (250 V-10 A).....	2	.....	.....
24	80045-Y05-003	Interruptor do Motor.....	1	.....	R, S
25	80046-Y05-003	Protetor do Circuito (4.0 A).....	1	.....	R
	80047-Y05-003	Protetor do Circuito (8.0 A).....	1	.....	L
	80048-Y05-003	Protetor do Circuito (4.5 A).....	1	.....	S
26	80051-Y05-003	Porca Sextavada, 4 mm.....	4	.....	.....
27	80052-Y05-003	Arruela de Pressão, 4 mm.....	4	.....	.....
28	93500-04008-1H	Parafuso, 4 x 8.....	2	.....	.....
29	93893-03008-18	Parafuso-Arruela, 3 x 8.....	4	.....	.....
30	93893-05010-07	Parafuso-Arruela, 5 x 10.....	7	.....	.....
31	95701-06010-00	Parafuso-Flange, 6 x 10.....	1	.....	.....
32	96001-06010-07	Parafuso-Flange, 6 x 10.....	8	.....	.....



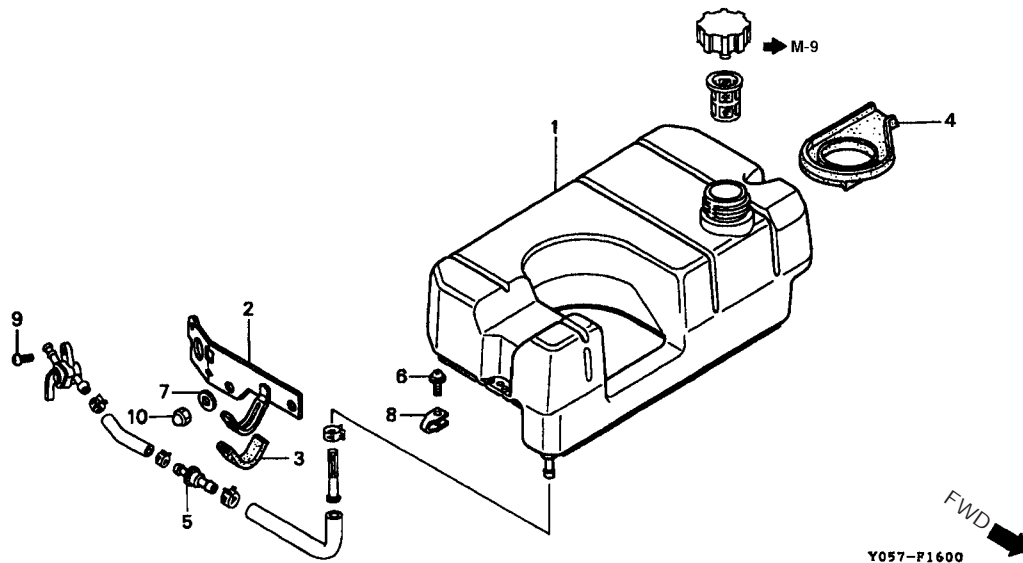
## C-2 Protetor do Escapamento



Item de serviço	T.M.O.
Protetor Interno do Escapamento.....	0,6
Protetor do Escapamento.....	0,1

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	80005-Y05-003	Protetor Interno do Escapamento .....	1	.....	.....
2	80006-Y05-003	Protetor do Escapamento .....	1	.....	.....
3	80049-Y05-003	Parafuso, 5 x 10 .....	4	.....	.....
4	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12 .....	2	.....	.....

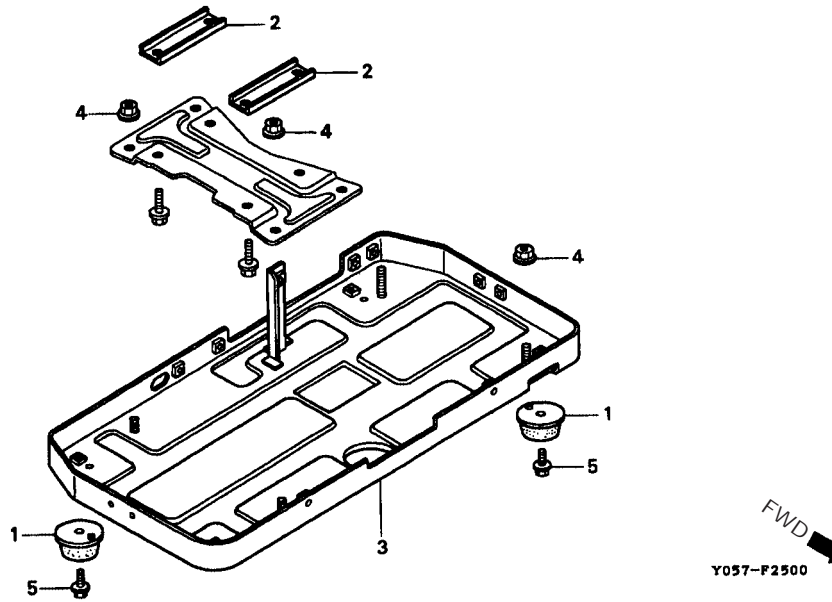
## C-3 Tanque de Combustível



Item de serviço	T.M.O.
Tanque de Combustível .....	0,6
• Suporte Tanque de Combustível	
Junção do Tubo.....	0,5

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	80007-Y05-003	Tanque de Combustível .....	1	.....	.....
2	80018-Y05-003	Suporte Tanque Combustível.....	1	.....	.....
3	80021-Y05-003	Presilha do Tubo .....	1	.....	.....
4	80022-Y05-003	Guia da Tampa do Tanque .....	1	.....	.....
5	80025-Y05-003	Junção do Tubo .....	1	.....	.....
6	90101-ZC3-003	Parafuso, 4 x 12 .....	2	.....	.....
7	90501-ZD8-K61	Arruela-Plana.....	2	.....	.....
8	90608-ZC3-003	Presilha Gerador .....	2	.....	.....
9	93500-05008-1H	Parafuso, 5 x 8 .....	1	.....	.....
10	94021-08000-0S	Porca, 8 mm .....	2	.....	.....

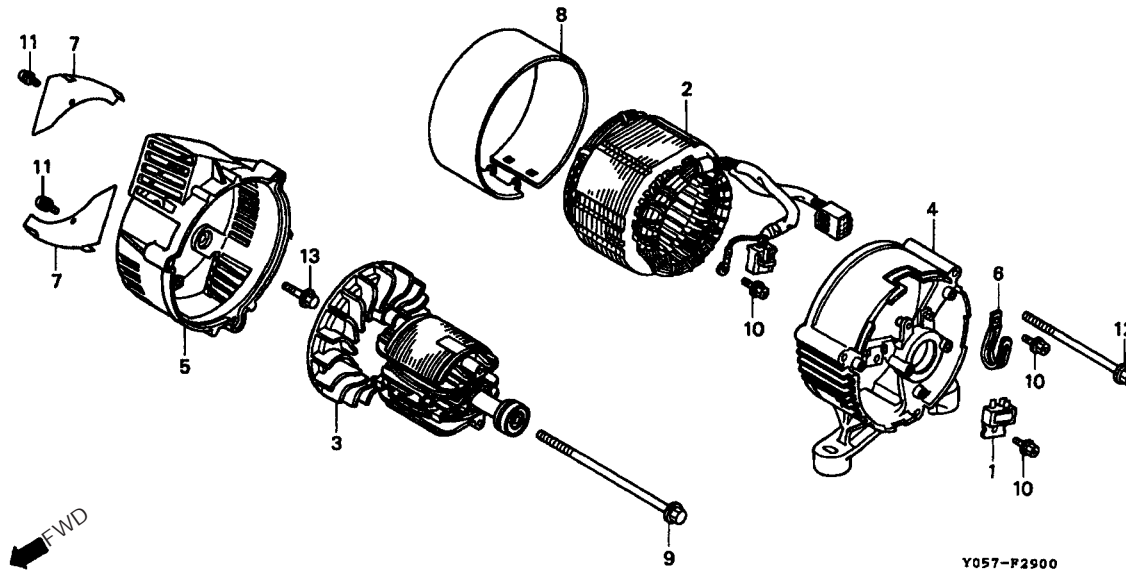
## C-4 Tampa Inferior



Item de serviço	T.M.O.
Borracha de Nível.....	0,1
Tampa Inferior .....	0,6

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	60407-ZA7-000	Borracha de Nível .....	4	.....	.....
2	80017-Y05-003	Placa da Base .....	2	.....	.....
3	80020-Y05-003	Tampa Inferior .....	1	.....	.....
4	94050-08000	Porca Flange, 8 mm .....	4	.....	.....
5	95701-06010-08	Parafuso Flange .....	4	.....	.....

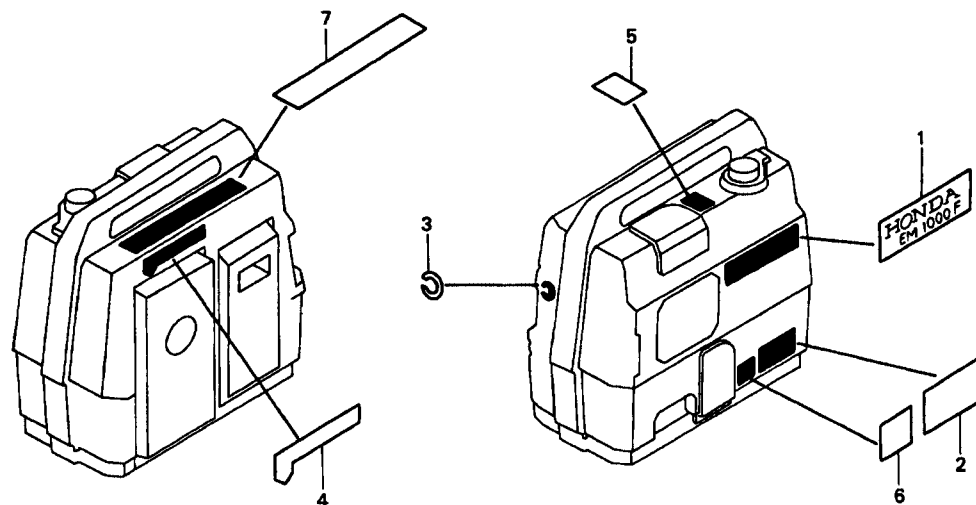
## C-5 Estator



Item de serviço	T.M.O.
Diodo Comp., D.C. ....	0,6
Estator Comp. ....	1,0
• Rotor Comp.	
• Carcaça Dianteira	
Carcaça Traseira ....	0,8

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	31720-ZB4-003	Diodo Comp., D.C. ....	1	.....	R
2	80001-Y05-003	Estator Comp. (R) .....	1	.....	S
	80002-Y05-003	Estator Comp. (S) .....	1	.....	L
	80003-Y05-003	Estator Comp. (L) .....	1	.....	
3	80004-Y05-003	Rotor Comp. ....	1	.....	
4	80012-Y05-003	Carcaça Traseira .....	1	.....	
5	80013-Y05-003	Carcaça Dianteira .....	1	.....	
6	80015-Y05-003	Presilha da Fiação .....	1	.....	
7	80016-Y05-003	Placa da Carcaça .....	2	.....	
8	80019-Y05-003	Capa do Estator .....	1	.....	
9	80050-Y05-003	Parafuso Flange, 8 x 160 .....	1	.....	
10	90031-875-003	Parafuso, 5 x 12 .....	3	.....	
11	93892-04006-08	Parafuso Arruela, 4 x 6 .....	2	.....	
12	95701-06110-08	Parafuso Flange, 6 x 110 .....	3	.....	
13	95701-08020-08	Parafuso Flange, 8 x 20 .....	4	.....	

## C-6 Etiquetas • Emblemas



Y057-F3100

Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd. EM1000F	N° de série	Tipo
1	80030-Y05-003	Emblema (EM1000F).....	1	.....	.....
2	80031-Y05-003	Emblema Frontal .....	1	.....	.....
3	80032-Y05-003	Emblema Registro Combustível .....	1	.....	.....
4	80033-Y05-003	Etiqueta Precaução Escapamento.....	1	.....	.....
5	80034-Y05-003	Etiqueta Precaução Abastecimento.....	1	.....	.....
6	80035-Y05-003	Etiqueta Precaução do Óleo.....	1	.....	.....
7	80036-Y05-003	Placa Precaução (R) .....	1	.....	R
	80037-Y05-003	Placa Precaução (S) .....	1	.....	S
	80038-Y05-003	Placa Precaução (L).....	1	.....	L

# ÍNDICE DE NÚMERO DE PEÇAS

Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	
	<b>6000</b>	13200-ZA7-000	M-3	16028-ZC0-005	M-6	17232-ZA7-000	M-7	28461-ZH8-003	M-4		<b>38000</b>	
		13310-ZG0-910	M-3	16044-ZC0-005	M-6	17235-ZA7-000	M-7	28462-ZGO-004	M-4			
06111-ZC0-V00	M-12			16100-ZC0-015	M-6	17252-ZA7-000	M-7			38240-898-000	C-1	
06165-ZG0-000	M-2		<b>14000</b>	16105-ZC0-000	M-1	17620-ZE7-000	M-9		<b>30000</b>	38251-ZA8-003	C-1	
				16124-ZE0-005	M-6	17622-888-010	M-9			38253-898-000	C-1	
	<b>11000</b>	14111-ZC0-000	M-3	16166-ZC0-005	M-6	17624-ZE7-000	M-9	30500-ZC0-023	M-1			
		14711-ZG1-000	M-3	16211-ZC0-000	M-6	17670-ZC3-700	M-9	30566-895-000	C-1		<b>60000</b>	
11300-ZG0-631	M-2	14721-ZG1-000	M-3	16212-ZG0-800	M-6			30700-ZC0-013	M-1			
11381-ZG0-800	M-2	14732-ZC0-000	M-3	16212-ZG0-800	M-12		<b>18000</b>	30701-883-000	M-5		60407-ZA7-000	C-4
11381-ZG0-800	M-12	14751-896-000	M-3	16221-ZG0-801	M-6							
		14771-ZG0-000	M-3	16221-ZG0-801	M-12	18310-ZC0-003	M-8		<b>31000</b>			<b>80000</b>
	<b>12000</b>	14801-892-000	M-3	16269-ZG0-800	M-6	18330-ZC0-000	M-8					
		14803-892-000	M-3	16269-ZG0-800	M-12	18381-ZG0-800	M-8	31100-ZC0-020	M-5		80001-Y05-003	C-5
12000-ZC0-000	M-1	14806-892-000	M-3	16511-896-000	M-2	18381-ZG0-800	M-12	31161-ZE2-000	M-1		80002-Y05-003	C-5
12133-896-306	M-1	14809-892-000	M-3	16512-ZG0-000	M-2	18382-ZC0-000	M-8	31486-898-700	M-1		80003-Y05-003	C-5
12221-ZC0-000	M-1	14812-892-000	M-3	16513-ZE1-000	M-2			31720-ZB4-003	C-5		80004-Y05-003	C-5
12281-ZC0-003	M-1	14815-892-000	M-3	16531-ZG0-000	M-2		<b>19000</b>				80005-Y05-003	C-2
12281-ZC0-003	M-12	14818-892-000	M-3	16541-ZC0-D10	M-2				<b>32000</b>		80006-Y05-003	C-2
12351-ZG0-000	M-1	14820-892-000	M-3	16551-ZC0-000	M-10	19511-ZC0-000	M-5				80007-Y05-003	C-3
12361-ZG0-000	M-1			16555-ZG0-000	M-10	19610-ZC0-V00	M-5	32157-ZC0-V00	M-1		80008-Y05-003	C-1
12370-ZG0-000	M-1		<b>15000</b>	16561-ZC0-000	M-10	19613-ZA8-000	M-1	32197-ZH8-003	M-1		80009-Y05-003	C-1
12375-ZG0-010	M-1			16562-ZA7-000	M-10	19630-ZC0-000	M-5	32330-ZA8-800	C-1		80010-Y05-003	C-1
12375-ZG0-010	M-12	15510-ZC0-023	M-1	16627-ZC0-000	M-7	19641-ZC0-000	M-5	32330-ZA8-850	C-1		80011-Y05-003	C-1
		15512-ZC0-000	M-1	16851-ZC0-V00	M-9	19643-ZC0-000	M-5	32383-ZC0-010	C-1		80012-Y05-003	C-5
		15620-ZG0-003	M-2	16952-ZE6-000	M-9						80013-Y05-003	C-5
	<b>13000</b>	15625-ZG0-000	M-2	16960-YA0-015	M-9		<b>28000</b>		<b>34000</b>		80014-Y05-003	C-1
		15625-ZG0-000	M-12								80015-Y05-003	C-5
13010-ZC0-003	M-3	15721-896-010	M-1					34901-ZD8-901	C-1		80016-Y05-003	C-5
13011-ZC0-003	M-3				<b>17000</b>	28400-ZG0-004ZB	M-4				80017-Y05-003	C-4
13012-ZC0-003	M-3					28410-ZG0-014ZB	M-4				80018-Y05-003	C-3
13013-ZC0-003	M-3		<b>16000</b>			28420-ZG0-004	M-4		<b>36000</b>		80019-Y05-003	C-5
13101-ZC0-003	M-3			17211-ZA7-000	M-7	28422-896-010	M-4	36101-ZC0-003	M-1		80020-Y05-003	C-4
13102-ZC0-003	M-3	16010-ZC0-005	M-6	17221-ZA7-000	M-7	28431-896-000	M-4	36220-ZC0-631	M-10		80021-Y05-003	C-1
13103-ZC0-003	M-3	16011-ZE0-005	M-6	17222-ZC0-000	M-7	28441-896-000	M-4				80021-Y05-003	C-3
13104-ZC0-003	M-3	16013-ZG0-811	M-6	17223-ZA7-000	M-7	28442-ZE6-003	M-4		<b>37000</b>		80022-Y05-003	C-3
13111-892-000	M-3	16015-ZC0-005	M-6	17224-ZA7-000	M-7	28443-896-000	M-4				80023-Y05-003	C-1
13115-147-000	M-3	16016-ZE0-005	M-6	17226-ZC0-000	M-7	28451-ZG1-771	M-5	37901-ZD8-901	C-1		80024-Y05-003	C-1
		16024-124-760	M-6	17227-ZC0-000	M-7							

# ÍNDICE DE NÚMERO DE PEÇAS

Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco
80025-Y05-003	C-3										
		<b>90000</b>		<b>93000</b>							
80026-Y05-003	C-1					95701-06010-00	M-4				
80027-Y05-003	C-1	90001-ZG0-000	M-3	93500-04008-1H	C-1	95701-06010-00	C-1				
80029-Y05-003	C-1	90002-892-000	M-1	93500-04014-1H	M-10	95701-06010-08	C-4				
80030-Y05-003	C-6	90002-892-000	M-10	93500-05008-1H	C-3	95701-06012-00	M-5				
80031-Y05-003	C-6	90013-883-000	M-1	93891-05028-07	M-7	95701-06075-08	M-8				
80032-Y05-003	C-6	90013-883-000	M-5	93892-04006-08	C-5	95701-06110-08	C-5				
80033-Y05-003	C-6	90013-883-000	C-2	93893-03008-18	C-1	95701-08020-08	C-5				
80034-Y05-003	C-6	90015-883-000	M-2	93893-05010-07	C-1	95701-08025-00	M-1				
80035-Y05-003	C-6	90015-ZE5-010	M-10			95818-06035-00	M-1				
80036-Y05-003	C-6	90031-875-003	C-5	<b>94000</b>				<b>96000</b>			
80037-Y05-003	C-6	90033-399-000	M-1								
80038-Y05-003	C-6	90034-ZC0-000	M-1	94021-08000-0S	C-3	96001-06010-07	C-1				
80039-Y05-003	C-1	90041-892-000	M-1	94050-05000	M-6	96100-62030-00	M-2				
80040-Y05-003	C-1	90101-ZC3-003	C-3	94050-06000	M-8	96100-62030-00	M-3				
80041-Y05-003	C-1	90121-952-000	M-1	94050-06000	M-10						
80042-Y05-003	C-1	90131-ZE1-000	M-2	94050-08000	C-4			<b>98000</b>			
80043-Y05-003	C-1	90452-ZG0-000	M-3	94050-10000	M-1						
80044-Y05-003	C-1	90473-ZC0-000	M-2	94050-12000	M-5	98076-54746	M-1				
80045-Y05-003	C-1	90501-ZD8-K61	C-3	94101-05000	M-2	98076-54757	M-1				
80046-Y05-003	C-1	90601-ZE1-000	M-2	94101-06000	M-2						
80047-Y05-003	C-1	90601-ZE1-000	M-12	94251-08000	M-2			<b>99000</b>			
80048-Y05-003	C-1	90602-ZE1-000	M-2	94301-08140	M-1						
80049-Y05-003	C-2	90608-ZC3-003	C-3			99101-187-0500	M-6				
80050-Y05-003	C-5	90741-147-000	M-3			99101-187-0520	M-6				
80051-Y05-003	C-1	90801-ZC0-G00	M-2	<b>95000</b>		99101-187-0550	M-6				
80052-Y05-003	C-1			95001-45001-50M	M-6	99101-187-0580	M-6				
		<b>91000</b>		95001-45001-50M	M-9	99101-187-0600	M-6				
	<b>87000</b>	91202-892-004	M-1	95001-45060-50	M-9	99204-ZE0-0350	M-6				
		91202-892-004	M-2	95001-45070-50	M-6						
87528-ZA7-630	M-11	91231-816-000	M-1	95002-40850-08	M-6						
87533-ZC0-630	M-11	91353-671-003	M-1	95002-40850-08	M-9						
87592-737-610	M-11			95002-41300-08	M-9						
		<b>92000</b>		95003-05001-60M	M-6						
	<b>89000</b>			95003-05016-31	M-6						
		92101-06012-0H	M-4	95003-05025-31	M-6						
89218-ZE1-000	M-11	92900-06045-1B	M-8	95003-05025-31	M-6						

# ÍNDICE DE NOME DE PEÇAS

Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.	Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.	Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.
<b>A</b>						<b>E</b>		
Afogador .....	M-6	8	Braçadeira, Tubo (D 13) .....	M-9	10	Elemento do Filtro de Ar .....	M-7	2
Ajustador da Varela .....	M-10	5	Braçadeira, Tubo (D 8,5) .....	M-9	9	Emblema (EM1000F) .....	C-6	1
Ajustador Folga do Tucho (3,15) .....	M-3	13	Braço do Governador .....	M-2	10	Emblema Frontal .....	C-6	2
Ajustador Folga do Tucho (3,25) .....	M-3	13	Bucha .....	M-1	13	Emblema Registro Combustível .....	C-6	3
Ajustador Folga do Tucho (3,34) .....	M-3	13	Bucha da Fiação .....	M-1	16	Escapamento Completo .....	M-8	1
Ajustador Folga do Tucho (3,43) .....	M-3	13	Bucha do Interruptor .....	M-1	10	Espunja da Tampa do Combustível .....	M-9	5
Ajustador Folga do Tucho (3,52) .....	M-3	13	<b>C</b>			Estator Comp. (L) .....	C-5	2
Ajustador Folga do Tucho (3,61) .....	M-3	13	Caixa Inferior, Filtro de Ar .....	M-7	5	Estator Comp. (R) .....	C-5	2
Ajustador Folga do Tucho (3,72) .....	M-3	13	Cano de Escapamento .....	M-8	2	Estator Comp. (S) .....	C-5	2
Ajustador Folga do Tucho (3,82) .....	M-3	13	Capa da Tomada .....	C-1	15	Etiqueta Precaução Abastecimento .....	C-6	5
Alavanca, Governador .....	M-10	1	Capa do Estator .....	C-5	8	Etiqueta Precaução do Óleo .....	C-6	6
Anel de Vedação, 14 mm .....	M-1	28	Capa do Nivel de Óleo .....	C-1	16	Etiqueta Precaução Escapamento .....	C-6	4
Anel Elástico do Governador .....	M-2	15	Capa do Protetor .....	C-1	7	Etiqueta, Afogador .....	M-11	1
Arruela de Pressão, 4 mm .....	C-1	27	Carburador Completo .....	M-6	9	Etiqueta, Filtro de Ar .....	M-11	2
Arruela Plana, 5 mm .....	M-2	18	Carcaça Dianteira .....	C-1	17	Etiqueta, Precaução de Incêndio .....	M-11	3
Arruela Plana, 6 mm .....	M-2	19	Carcaça Dianteira .....	C-5	5	<b>F</b>		
Arruela, 10,2 mm .....	M-2	14	Carcaça do Conjunto de Partida "R-8" .....	M-4	2	Fiação Principal .....	C-1	9
Arruela, 10,2 mm .....	M-12	9	Carcaça do Filtro de Ar .....	M-7	3	Fiação, Interruptor de Parada .....	M-1	19
Arruela, 12 mm .....	M-3	15	Carcaça Traseira .....	C-1	18	Filtro de Combustível .....	M-9	2
Arruela, 6 x 16 .....	M-2	13	Carcaça Traseira .....	C-5	4	Filtro de Combustível .....	M-9	7
Arruela-Plana .....	C-3	7	Catraca de Partida .....	M-4	4	Fio Terra .....	M-1	17
Árvore de Comando .....	M-3	7	Chave, Vela de Ignição .....	M-11	4	Fio Terra .....	M-1	17
Árvore de Manivelas .....	M-3	6	Chaveta Meia Lua .....	M-3	16	<b>G</b>		
<b>B</b>			Cilindro, Conj. ....	M-1	1	Gerador, Completo .....	M-5	8
Balanceador do Governador .....	M-2	6	Coletor do Carburador .....	M-6	12	Gicleur Marcha Lenta, # 35 .....	M-6	22
Base do Motor .....	M-1	5	Condensador (A) .....	C-1	3	Gicleur Principal, # 50 .....	M-6	21
Base Inferior, Filtro de Ar .....	M-7	6	Conjunto de Partida "R-8" .....	M-4	1	Gicleur Principal, # 52 .....	M-6	21
Biela Comp. ....	M-3	5	Corda de Partida .....	M-4	10	Gicleur Principal, # 55 .....	M-6	21
Bobina de Ignição .....	M-1	14	Cuba do Carburador .....	M-6	4	Gicleur Principal, # 58 .....	M-6	21
Borracha de Nivel .....	C-4	1	Cupilha, 8 mm .....	M-2	20	Gicleur Principal, # 60 .....	M-6	21
Borracha, Caixa Filtro de ar .....	M-7	10	<b>D</b>			Governador .....	M-2	1
Boião do Afogador .....	M-7	1	Diodo Comp., D.C. ....	C-5	1			
Braçadeira (D 8-5) .....	M-6	18						



# ÍNDICE DE NOME DE PEÇAS

Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.	Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.	Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.
Guarnição da Tampa.....	M-12	1	Junta do Escapamento.....	M-12	8	Parafuso Flange, 6 x 12.....	M-5	9
Guarnição da Tampa do Tanque.....	M-9	6	Junta do Filtro de Ar.....	M-7	11	Parafuso Flange, 6 x 12.....	M-5	11
Guarnição do Carburador.....	M-6	14	Junta Tampa de Válvula.....	M-1	8	Parafuso Flange, 6 x 12.....	C-2	4
Guarnição do Coletor.....	M-6	13	Junta, Medidor Nivel de Óleo.....	M-2	5	Parafuso Flange, 6 x 25.....	M-1	25
Guarnição do Escapamento.....	M-8	3				Parafuso Flange, 6 x 28.....	M-2	11
Guarnição do Escapamento.....	M-8	4	<b>L</b>			Parafuso Flange, 6 x 35.....	M-1	32
Guarnição do Filtro de Ar.....	M-6	15				Parafuso Flange, 6 x 75.....	M-8	7
Guarnição, Carburador.....	M-12	6	Lâmpada (24V/EW).....	C-1	4	Parafuso Flange, 8 x 160.....	C-5	9
Guarnição, Coletor.....	M-12	5				Parafuso Flange, 8 x 20.....	C-5	13
Guarnição, Filtro de Ar.....	M-12	7				Parafuso Flange, 8 x 25.....	M-1	31
Guarnição, Tampa Filtro de Óleo.....	M-12	4				Parafuso Flange, 10,2 mm.....	M-2	12
Guia da Tampa do Tanque.....	C-3	4	Mangueira do Combustível, 4,5 x 70.....	M-6	17	Parafuso Governador.....	M-10	7
Guia de Válvula.....	M-1	2	Manopla de Partida.....	M-4	9	Parafuso Phillips, 4 x 14.....	M-10	8
			Marca do Painel (L).....	C-1	20	Parafuso Sextavado, 6 x 20.....	M-4	11
<b>I</b>			Marca do Painel (S).....	C-1	20	Parafuso, 4 x 12.....	C-3	6
Interruptor do Motor.....	C-1	24	Medidor Nivel de Óleo.....	M-2	4	Parafuso, 4 x 8.....	C-1	28
Interruptor Nivel de Óleo.....	M-1	9	Mola da Válvula.....	M-3	11	Parafuso, 5 x 10.....	C-2	3
			Mola de Fricção.....	M-4	6	Parafuso, 5 x 12.....	C-5	10
			Mola de Fricção.....	M-4	8	Parafuso, 5 x 8.....	C-3	9
			Mola de Retorno.....	M-4	7	Parafuso, Auto-Atarraxante 4 x 8.....	C-1	19
			Mola Direita da Caixa Filtro de Ar.....	M-7	7	Parafuso-Arruela, 3 x 8.....	C-1	29
Jogo de Anéis, Pistão (0,25).....	M-3	1	Mola do Protetor.....	C-1	8	Parafuso-Arruela, 5 x 10.....	C-1	30
Jogo de Anéis, Pistão (0,50).....	M-3	1	Mola Esquerda da Caixa Filtro de Ar.....	M-7	8	Parafuso-Arruela, 5 x 28.....	M-7	12
Jogo de Anéis, Pistão (0,75).....	M-3	1	Mola, Governador.....	M-10	3	Parafuso-Flange, 6 x 10.....	C-1	31
Jogo de Anéis, Pistão (STD).....	M-3	1	Mola, Retorno da Vareta.....	M-10	4	Parafuso-Flange, 6 x 10.....	C-1	32
Jogo de Bóia.....	M-6	3				Pino Deslizador do Governador.....	M-2	9
Jogo de Juntas.....	M-6	1	<b>P</b>			Pino do Balanceador.....	M-2	8
Jogo de Juntas (Peças Componentes).....	M-12	1	Parafuso Arruela, 4 x 6.....	C-5	11	Pino do Pistão.....	M-3	3
Jogo de Parafuso.....	M-6	5	Parafuso da Biela.....	M-3	14	Pino Guia, 8 x 14.....	M-1	30
Jogo de Parafuso.....	M-6	7	Parafuso de Regulagem.....	M-6	10	Pistão (0,25).....	M-3	2
Jogo de Parafuso Dreno.....	M-6	6	Parafuso Flange.....	C-4	5	Pistão (0,50).....	M-3	2
Jogo de Válvula Agulha.....	M-6	2	Parafuso Flange, 5 x 10.....	M-1	20	Pistão (0,75).....	M-3	2
Junção do Tubo.....	C-3	5	Parafuso Flange, 5 x 10.....	M-10	6	Pistão (STD).....	M-3	2
Junta da Alavanca.....	M-12	3	Parafuso Flange, 6 x 10.....	M-4	12	Placa da Base.....	C-4	2
Junta da Tampa Lateral.....	M-2	3	Parafuso Flange, 6 x 110.....	C-5	12	Placa da Carcaça.....	C-5	7
Junta do Cabeçote.....	M-1	4	Parafuso Flange, 6 x 12.....	M-1	21	Placa de Fricção.....	M-4	5
Junta do Cabeçote.....	M-12	2						

# ÍNDICE DE NOME DE PEÇAS

Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.	Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.	Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.
Placa Prevenção (L) .....	C-6	7	<b>R</b>			Tomada (125 V/15 A).....	C-1	2
Placa Prevenção (R).....	C-6	7				Tomada (250 V/10 A).....	C-1	2
Placa Prevenção (S).....	C-6	7	Registro de Combustível .....	M-9	3	Trava da Mola .....	M-3	12
Plugue da Tomada (12,5 V-15 A) .....	C-1	23	Retentor de Óleo, 17 x 30 x 6.....	M-1	26	Trava do Pino do Pistão, 10 mm.....	M-3	4
Plugue da Tomada (250 V-10 A) .....	C-1	23	Retentor de Óleo, 17 x 30 x 6.....	M-2	17	Trava Fiação (8 mm).....	M-5	7
Polia de Partida.....	M-5	6	Retentor de Óleo, 5 x 10 x 4 .....	M-1	27	Tubo.....	M-1	11
Polia de Partida Completa .....	M-4	3	Rolamento de Esferas, 6203.....	M-3	17	Tubo Combustível.....	M-9	1
Porca Flange.....	M-6	16	Rolamento Radial de Esferas, 6203 .....	M-2	21	Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 160.....	M-6	19
Porca Flange.....	M-6	16	Rotor Comp.....	C-5	3	Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 160.....	M-6	19
Porca Flange, 12 mm.....	M-5	10	<b>S</b>			Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 250.....	M-6	20
Porca Flange, 6 mm.....	M-8	6				Tubo Vinil, 3,5 x 6,5 x 250.....	M-6	20
Porca Flange, 8 mm.....	C-4	4	Separador.....	M-1	7	Tubo, 4,5 x 60 .....	M-9	7
Porca Flange,10 mm.....	M-1	29	Soquete, Lâmpada Piloto Verde.....	C-1	5	Tubo, 4,5 x 60 .....	M-9	8
Porca Sextavada, 4 mm.....	C-1	26	Sub Fiação.....	M-1	18	Tucho da Válvula .....	M-3	10
Porca, 8 mm.....	C-3	10	Sub-Fiação (A.C.) .....	C-1	11	<b>V</b>		
Porca, Flange, 6 mm.....	M-10	9	Sub-Fiação (D.C.) .....	C-1	10	Válvula de Admissão .....	M-3	8
Presilha B dos Cabos .....	C-1	13	Sub-Fiação (S.W.).....	C-1	12	Válvula de Escape .....	M-3	9
Presilha da Fiação .....	C-5	6	Suporte Balanceador do Governador .....	M-2	7	Vareta, Governador .....	M-10	2
Presilha do Tubo.....	C-1	14	Suporte do Elemento .....	M-7	9	Vela de Ignição (BR-4HS NGK).....	M-1	33
Presilha do Tubo.....	C-3	3	Suporte do Tubo .....	M-1	12	Vela de Ignição (W14 FR-U).....	M-1	33
Presilha Gerador.....	C-3	8	Suporte Tanque Combustível .....	C-3	2	Ventoinha .....	M-5	1
Presilha, C Cabos.....	C-1	1	Supressor de Ruídos .....	M-1	15			
Prisioneiro, 5 x 85 .....	M-1	24	<b>T</b>					
Prisioneiro, 6 x 32 .....	M-1	22				Tampa (3/4) .....	M-2	16
Prisioneiro, 6 x 45 .....	M-8	5	Tampa .....	M-5	3	Tampa Cabeçote.....	M-1	3
Prisioneiro, 6 x 63 .....	M-1	23	Protetor .....	M-5	3	Tampa Completa da Ventoinha.....	M-5	2
Protetor .....	M-5	3	Protetor Circuito (O.C.) .....	C-1	6	Tampa da Caixa do Filtro de Ar.....	M-7	4
Protetor Circuito (O.C.) .....	C-1	6	Protetor da Tomada.....	M-5	5	Tampa de Regulagem de Válvula .....	M-1	6
Protetor da Tomada.....	M-5	5	Protetor do Circuito (4.0 A).....	C-1	25	Tampa do Tanque .....	M-9	4
Protetor do Circuito (4.0 A).....	C-1	25	Protetor do Circuito (4.5 A).....	C-1	25	Tampa Inferior.....	C-4	3
Protetor do Circuito (4.5 A).....	C-1	25	Protetor do Circuito (8.0 A).....	C-1	25	Tampa Lateral do Motor .....	M-2	2
Protetor do Circuito (8.0 A).....	C-1	25	Protetor do Escapamento .....	C-2	2	Tanque de Combustível.....	C-3	1
Protetor do Escapamento .....	C-2	2	Protetor Interno do Escapamento.....	C-2	1	Terminal (+) .....	C-1	21
Protetor Interno do Escapamento.....	C-2	1	Protetor Superior.....	M-5	4	Terminal (-).....	C-1	22
Protetor Superior.....	M-5	4	Pulverizador .....	M-6	11			
Pulverizador .....	M-6	11						

