

HONDA

GERADOR
EN2000
EN2500



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

1



EN2500

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 modelo EN2000 • EN2500.**
 - Este Catálogo de Peças foi elaborado com base nas últimas informações disponíveis até 30 de Junho de 1999.
 - Especifique sempre o N° completo da peça quando for efetuar um pedido de peças.
 - Verifique sempre o nº, modelo, tipo, série, cor, marca, tamanho, que se fizer necessário antes de fazer o pedido de peças.
 - Observe sempre que as ilustrações são para se localizar em uma determinada parte do chassi ou do motor, podendo diferenciar da sua forma original
- Quando for efetuada as modificações ou adição no Catálogo de Peças, as páginas a serem substituídas ou adicionadas serão emitidas no momento apropriado acompanhadas com uma página de instruções para atualização.
- Periodicamente serão emitidas Notícia de Peças para que seja atualizado temporariamente o Catálogo de Peças até que seja emitida a Atualização definitiva do Catálogo.
- **Recomendamos ao Concessionário que mantenha o seu Catálogo de Peças atualizado, observando com atenção a página de instruções para atualização.**

Índice

• Instruções para o uso do Catálogo de Peças	1
• Como localizar as informações sobre as Peças	2
• Estrutura do Catálogo de Peças	3
• Quando Utilizar as Peças	4
• Modelos e Números de Série aplicáveis	5
• Como localizar o bloco de peças e os números de série	5
• Instruções para o uso do Tempo padrão de Mão de Obra T.M.O.	6
• Índice Ilustrado – Grupo do Motor	8
• Índice Ilustrado – Grupo do Chassi	9
• Índice Números de Peças	31
• Índice Nome de Peças	33

Como localizar as informações sobre as peças

1

B Referência com o Índice Número de Peças

ÍNDICE DE NÚMERO DE PEÇAS

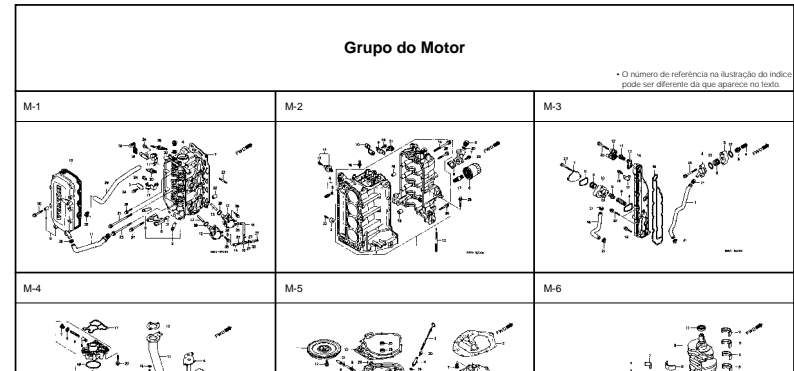
Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco
06000		13013-ZE2-014	M-8	15520-ZB2-003	C-5.17	16223-ZA0-700	M-13
06165-ZE2-000	M-3	13101-ZE2-000	M-8	15520-ZB2-003	C-5.18	16223-ZA0-700	M-13.1
061A1-ZE2-700	C-4	13101-ZE2-010	M-8	15520-ZB2-003	C-5.19	16223-ZA0-800	M-13
06550-ZB4-630	C-16	13101-ZE2-810	M-8	15520-ZB2-003	C-5.2	16223-ZA0-800	M-13.1
06710-ZB4-000	C-18	13101-ZE2-811	M-8	15520-ZB2-003	C-5.3	16252-ZA1-000	C-8
06710-ZB4-800	C-20	13102-ZE2-000	M-8	15520-ZB2-003	C-5.4	16260-ZE2-700	M-13
06810-ZB4-800	C-21	13102-ZE2-010	M-8	15520-ZB2-003	C-5.5	16260-ZE2-720	M-13
		13102-ZE2-810	M-8	15520-ZB2-003	C-5.6	16260-ZE2-721	M-13
		13102-ZE2-811	M-8	15520-ZB2-003	C-5.7	16260-ZE2-722	M-13
11000		13103-ZE2-000	M-8	15520-ZB2-003	C-5.8	16261-ZE2-700	M-13
11300-ZE2-700	M-3	13103-ZE2-010	M-8	15520-ZB2-003	C-5.9	16261-ZE2-701	M-13
11315-ZE2-700	M-3	13103-ZE2-810	M-8	15520-ZE2-003	M-10	16261-ZE2-702	M-13
11381-ZE2-000	C-4	13103-ZE2-811	M-8	15620-ZE2-700	M-8	16262-ZE2-710	M-13
11381-ZE2-000	M-3	13104-ZE2-000	M-8	15721-ZB4-000	C-9	16262-ZE2-711	M-13
11381-ZE2-000	M-3	13104-ZE2-010	M-8			16265-ZA0-000	M-13
11381-ZE2-800	M-2	13104-ZE2-810	M-8	16000		16264-ZE2-700	M-13
		13104-ZE2-811	M-8	16010-ZA0-931	M-13	16264-ZE2-701	M-13
12000		13111-ZE2-000	M-8	16010-ZE2-811	M-13.1	16265-ZE2-721	M-13
120A0-ZE2-811	M-2	13200-ZE2-000	M-8	16010-ZE2-812	M-13.1	16268-893-000	C-8
120A0-ZE2-812	M-2	13200-ZE2-305	M-8	16011-ZA0-931	M-13	16268-ZE2-720	M-13
120A0-ZE2-813	M-2	13310-ZE2-700	M-7	16011-ZA0-931	M-13	16268-ZE2-721	M-13
		13310-ZE2-701	M-7	16011-ZA0-931	M-13.1	16269-ZA0-700	M-13

C Referência com o Índice Nome de Peças

ÍNDICE DE NOME DE PEÇA

Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.	Descrição	Nº do bloco	Nº de Ref.
A			Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.15	35
Acoplador Automático Comp.	C-8	3	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.16	40
Acoplador Comp. (EMS)	C-5	20	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.17	37
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.1	21	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.18	36
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.3	22	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.19	47
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.4	20	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.2	54
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.5	21	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.20	24
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.6	21	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.21	24
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.6	21	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.22	29
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.7	22	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.23	23
Acoplador Comp. (EMS)	C-5.8	19	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.24	23
Afogador Comp.	M-13.1	7	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.25	19
Alavanca	C-15	8	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.26	19
Alavanca Comp., Afogador	M-13	25	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.27	30
Alavanca Comp., Afogador	M-13	25	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.28	20
Alavanca Comp., Afogador (STD)	M-13.1	16	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.3	53
Alavanca Comp., Solenóide Acelerador	C-8	5	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.4	54
Alavanca Direita	C-20	4	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.5	57
Alavanca Esquerda	C-20	5	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.6	55
Alavanca, Afogador	M-13	18	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.7	53
Alavanca, Afogador	M-13	18	Arruela de Pressão, 6 mm	C-5.8	53

A Referência com o Índice Ilustrado



M-1 Cabeçote

Item de serviço	T.M.O.
Cabeçote Comp.	3,8
Junta do Cabeçote	2,4
Tampa do Cabeçote	0,2
Guarnição do Cabeçote	0,2
• Tubo, Passagem de Óleo	
Bomba Comp., Combustível	0,3
(Adicionar 0,2 por Unidade)	
• Interruptor Comp., Ferosolado	
• Anel de Vedação, 20,8 x 2,4	
Tubo B Combustível	0,1
• Tubo C, Combustível	
• Tubo de Combustível, 7,3 x 55	
• Vela de Ignição	
Tubo B, Respira	0,9

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.	BF 75AT	BF 75AV	BF 75AX	BF 90AT	BF 90AV	BF 90AX	Nº de série	Tipo
1	12204-ZW1-305	Guia de Válvula de Admissão	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)			
2	12210-ZW1-000ZA	Cabeçote Comp., "NH-8"	1	1	1	1	1	1			
3	12212-ZW1-000	Placa do Óleo Chamber	1	1	1	1	1	1			
4	12217-ZW1-000	Parafuso de Vedação, 20 mm	2	2	2	2	2	2			
5	12233-MGB-305	Guia, Válvula de Escape	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			
6	12237-ZW1-000	Suporte de Encosto do Braço (E, R, S)	1	1	1	1	1	1			
7	12251-ZW1-004	Junta do Cabeçote	1	-	-	-	-	-		SM550041	
										1002464	
										-	SM550042
8	12310-ZW1-000	Tampa do Cabeçote	1	1	1	1	1	1			
9	12314-ZV5-300	Bucha, Tampa do Cabeçote	9	9	9	9	9	9			
10	12391-ZW1-000	Guarnição do Cabeçote	1	1	1	1	1	1			
11	15422-ZW1-000	Tubo de Óleo	1	1	1	1	1	1			LHD, LHTD, LR1B, LR1D, LR1G, XR1D LH1C, LR1C, XR1C
12	16700-ZV5-003	Bomba Comp. de Combustível	2	2	2	2	2	2			
13	16717-ZW1-000	Eixo, Bomba de Combustível	2	2	2	2	2	2			
14	16861-ZW1-000	Tubo B, Combustível	1	1	1	1	1	1			
15	16871-ZW1-000	Tubo C, Combustível	1	1	1	1	1	1			

Estrutura do Catálogo de Peças



- ① Número do Bloco
- ② Nome do Bloco
- ③ Item de Serviço Tempo de Mão-de-Obra
- ④ Número de Referência (Os Números descritos entre parênteses significa que continua da página anterior)

- ⑤ Número da Peça
- ⑥ Descrição
- ⑦ Código de Cores HONDA

- ⑧ Conjuntos
 - As peças cujas figuras estiverem delimitadas por linhas interrompidas são disponíveis em conjunto completo. (As peças componentes do conjunto, também são comercializadas individualmente)

- ⑨ Descrição de Cores

- ⑩ Nota
 - As Notas que aparecem entre parênteses devem ser atentas

- ⑪ Quantidade Utilizada
 - Quando aparecem entre parênteses indicam peças opcionais Quando indicadas com a letra "N" deve-se utilizar a quantidade que for necessária

- ⑫ Número de Série

- ⑬ Tipo
 - Quando a Coluna Código de Área se encontra em Branco significa que as peças são utilizadas em todos os tipos.

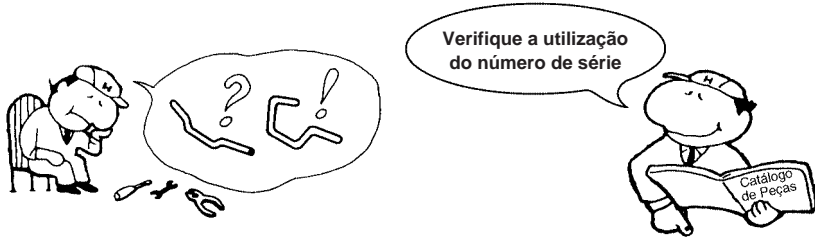
M-1 Cabeçote

		Item de serviço		T.M.O.	
		Cabeçote Comp.	.....	3,8	
		Junta do Cabeçote	.....	2,4	
		Tampa do Cabeçote	.....	0,2	
		• Guarnição do Cabeçote	.....	
		• Tubo, Passagem de Óleo	.....	0,3	
		Bomba Comp., Combustível	.....	
		(Adicionar 0,2 por Unidade)	.....	
		• Interruptor Comp., Termostato	.....	
		• Anel de Vedação, 20,8 x 2,4	.....	0,1	
		• Tubo B, Combustível	.....	
		• Tubo C, Combustível	.....	
		• Tubo de Combustível, 7,3 x 55	.....	
		• Vela de Ignição	.....	0,9	
		• Tubo B, Respiração	.....	

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Cód.						Nº de série	Tipo
			BF 75AT	BF 75AV	BF 75AX	BF 90AT	BF 90AV	BF 90AX		
1	12204-ZW1-305	Guia de Válvula de Admissão	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)		
2	12210-ZW1-000ZA	Cabeçote Comp., "NH-8", "Preto"	1	1	1	1	1	1		
3	12212-ZW1-000	Placa do Óleo Chamber	1	1	1	1	1	1		

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Cód.						Nº de série	Tipo
			BF 75AT	BF 75AV	BF 75AX	BF 90AT	BF 90AV	BF 90AX		
1	12204-ZW1-305	Guia de Válvula de Admissão	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)		
2	12210-ZW1-000ZA	Cabeçote Comp., "NH-8", "Preto"	1	1	1	1	1	1		
3	12212-ZW1-000	Placa do Óleo Chamber	1	1	1	1	1	1		
4	12217-ZW1-000	Parafuso de Vedação, 20 mm	2	2	2	2	2	2		
5	12233-MC9-305	Guia, Válvula de Escape	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
6	12237-ZW1-000	Suporte de Encosto do Braço (EX, R, S)	1	1	1	1	1	1		
7	12251-ZW1-004	Junta do Cabeçote	1	-	-	-	-	-	-	SME50041
	12251-ZW1-014	Junta do Cabeçote	1	-	-	-	-	-	-	- 1002464 - 1006684
			1	-	-	-	-	-	-	1002464
			-	1	1	-	1	1	-	SME50042
			-	-	-	1	-	-	-	
8	12310-ZW1-000	Tampa do Cabeçote	1	1	1	1	1	1		
9	12314-ZV5-300	Bucha, Tampa do Cabeçote	9	9	9	9	9	9		
10	12391-ZW1-000	Guarnição do Cabeçote	1	1	1	1	1	1		
11	15422-ZW1-000	Tubo de Óleo	1	1	-	1	1	1		LHD, LHDT, LRTB, LRTD, LRTG, XRTD LHTC, LRTC, XRTC
12	16700-ZV5-003	Bomba Comp. de Combustível	1	-	-	1	-	-		
13	16717-ZW1-000	Eixo, Bomba de Combustível	2	2	2	2	2	2		
14	16861-ZW1-000	Tubo B, Combustível	1	1	1	1	1	1		
15	16871-ZW1-000	Tubo C, Combustível	1	1	1	1	1	1		

Quando Utilizar as Peças



Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.						Nº de série
			BF 75AT	BF 75AV	BF 75AX	BF 90AT	BF 90AV	BF 90AX	
1	12204-ZW1-305	Guia de Válvula de Admissão	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)		
2	12210-ZW1-000ZA	Cabeçote Comp. "NH-8" *Presto*	1	1	1	1	1		
3	12212-ZW1-000	Placa do Oleo Chamber	1	1	1	1	1		
4	12217-ZW1-000	Parafuso de Vedação, 20 mm	2	2	2	2	2		
5	12233-MCB-305	Guia, Válvula de Escape	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
6	12237-ZW1-000	Suporte de Encosto do Braço (EX, R, S)	1	1	1	1	1		
7	12251-ZW1-004	Junta do Cabeçote	1	-	-	-	-		
	12251-ZW1-014	Junta do Cabeçote	1	-	-	-	-	SM550041 1002464 SM550042	
8	12310-ZW1-000	Tampa do Cabeçote	1	1	1	1	1		
9	12314-ZV5-300	Bucha, Tampa do Cabeçote	9	9	9	9	9		
10	12391-ZW1-000	Guarnição do Cabeçote	1	1	1	1	1		
11	15422-ZW1-000	Tubo de Oleo	1	1	-	1	-	LHD, LHTD, LRTI LHTC, LRTC, XR	
12	16700-ZV5-003	Bomba Comp. de Combustível	1	-	-	-	-		
13	16717-ZW1-000	Eixo, Bomba de Combustível	2	2	2	2	2		
14	16861-ZW1-000	Tubo B, Combustível	1	1	1	1	1		
15	16871-ZW1-000	Tubo C, Combustível	1	1	1	1	1		

O número de Série foi utilizado desde do modelo inicial

Quando a numeração de Chassi aparece do lado esquerdo da coluna significa que a utilização as peça se aplica a partir deste número de chassi SM550042

Quando a numeração de Chassi aparece do lado direito da coluna significa que a utilização as peça se aplica até este número de chassi SM550041

Abreviaturas Utilizadas no Catálogo de Peças

• No Catálogo de peças utilizam-se as seguintes abreviaturas:

Conj.....	Conjunto
Comp.	Completo
Dir.....	Direito
Esq.....	Esquerdo
STD.....	Standard
MM.....	Milimetro
G.....	Gram
D(22D).....	Dente (22 dentes)
A.....	Ampére
V.....	Volt
W.....	Watt
C.A.....	Corrente Alternada
C.C.....	Corrente Continua
ADM.....	Admissão
ESC.....	Escape
SEX.....	Sextavado
LAT.....	Lateral
SEX.....	Sextavado
PRIM.....	Primário
SEC.....	Secundário

Modelo e Números de Série Aplicáveis

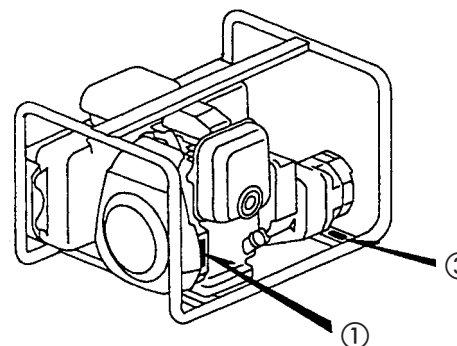
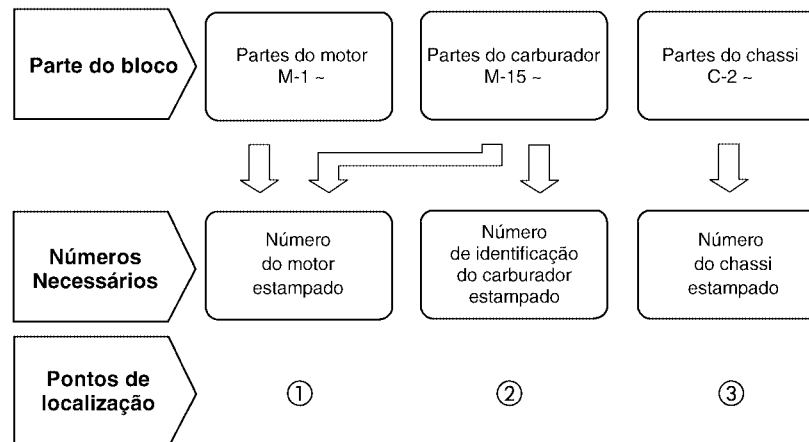
O Modelo, Código de Área, Tipo e os Números de Identificações podem ser identificados conforme tabela abaixo:

Modelo	Tipo	Motor/Modelo	Motor Tipo	Nº de Série Aplicado no Motor	Nº de Série Aplicado no Chassi	Nº de Série Aplicado no Carburador
EN2000	A	GC160	EY1	GCAH-1000001~	EZFR*1000001~	BB61B <u>B</u>
	AL		EY2	GCAH-1000001~	EZFR*1000001~	BB61B <u>B</u>
EN2500	A		EY1	GCAH-1000001~	EZFS*1000001~	BB61B <u>B</u>
	AL		EY2	GCAH-1000001~	EZFS*1000001~	BB61B <u>B</u>

* Para identificação do número do carburador, somente a parte sublinhada deverá ser usada para registro.

BE12D A KC

Como Localizar o Bloco de Peças e os Números de Série



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

O tempo de mão de obra (TMO) 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 utilizadas 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 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 um mesmo o produto, o tempo de serviço deve ser calculado de acordo com a natureza de serviços

a. Serviço 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 da Junta do Cabeçote e Carburador

Item de Serviço	T.M.O.
Junta do Cabeçote	0,2
Carburador	0,2

O T.M.O. para o serviço é $0,2 + 0,2 = 0,4$

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	0,2
Pistão	1,2

O T.M.O. para o serviço será 1,2

c. Serviços de natureza mista

Tipo de serviço comum no reparo de um produto.

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

Exemplo: Substituição da Válvula, Pistão, Cabeçote

Item de Serviço	T.M.O.
Válvula	1,4
Pistão	1,2
Cabeçote	1,6

O T.M.O. para o serviço é $(1,4 + 1,6) - 1,2 = 1,8$

4. Operações de natureza

Operações de Natureza Distintas

a. Remoção e instalação

Item	Item de Serviço	T.M.O.
Ajuste	Válvulas	0,5
	Carburador	0,2
	Ignição	0,4
Limpeza	Carburador	0,4
	Filtro de Ar	0,2
	Vela de Ignição	0,1
Remoção e Instalação	Motor	0,2

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 veículo 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.

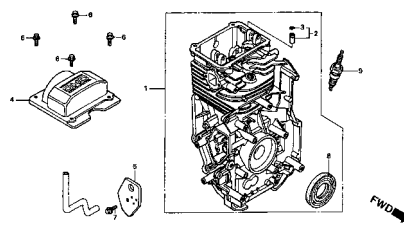
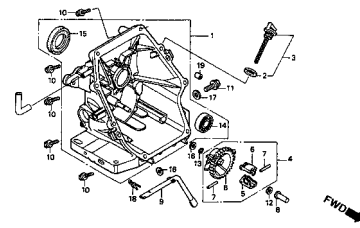
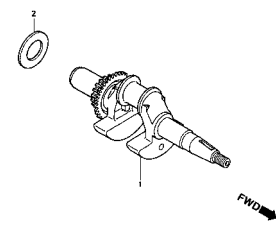
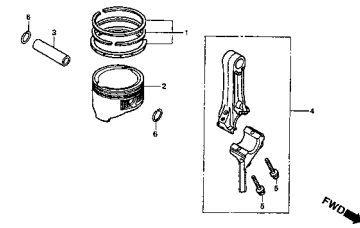
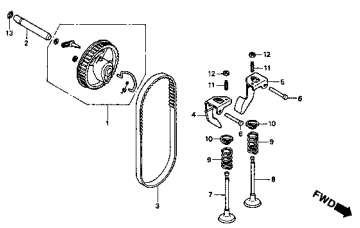
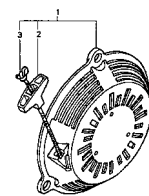
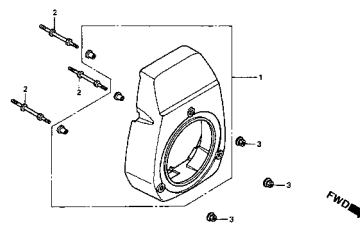
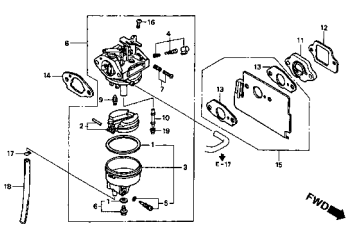
MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.
Depto. de Serviços
Setor de Publicações Técnicas.

São Paulo, 30 de Junho de 1999.

Grupo do Motor

• O número de referência na ilustração do índice pode ser diferente da que aparece no texto.

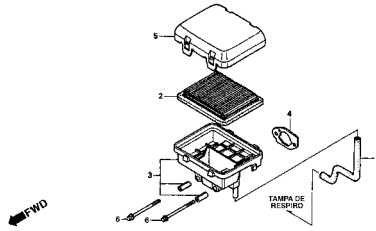
1

<p>M-1</p> 	<p>M-2</p> 	<p>M-3</p> 
<p>M-4</p> 	<p>M-5</p> 	<p>M-6</p> 
<p>M-7</p> 	<p>M-8</p> 	

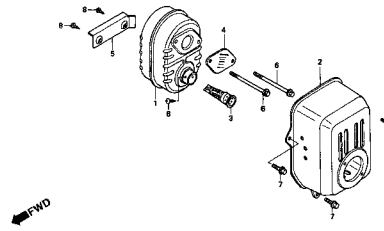
Grupo do Chassi

• O número de referência na ilustração do índice pode ser diferente da que aparece no texto.

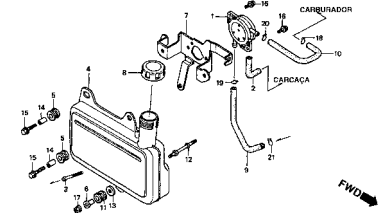
C-1



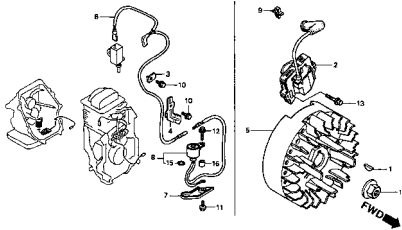
C-2



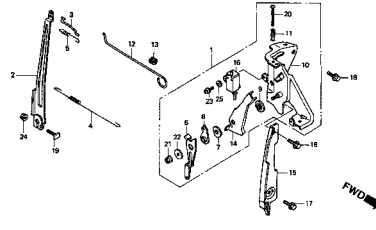
C-3



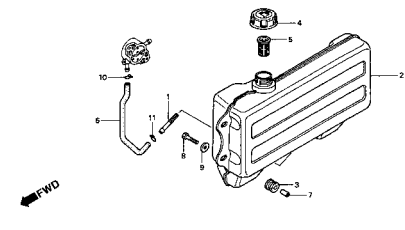
C-4



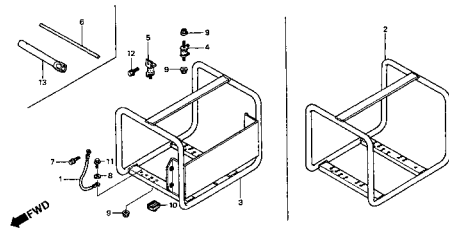
C-5



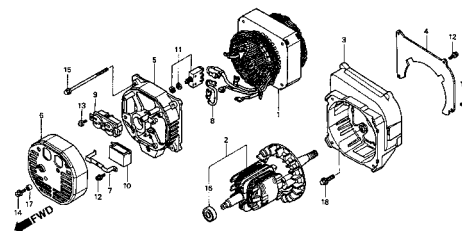
C-6



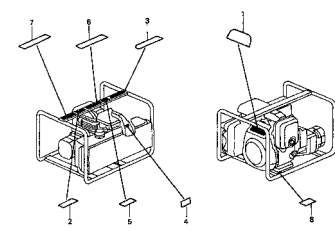
C-7



C-8

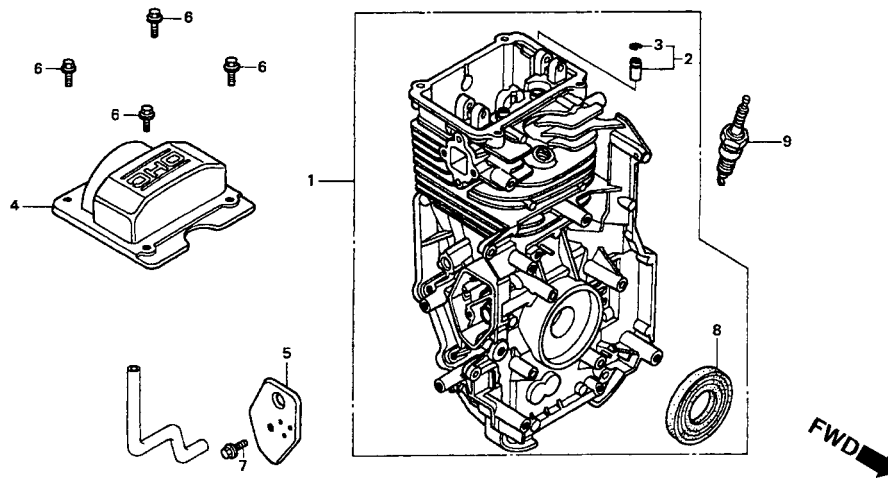


C-9



1

M-1 Cilindro

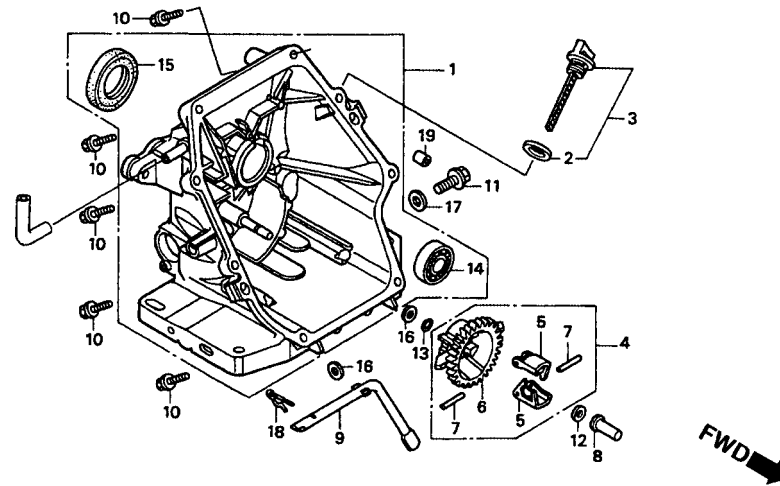


Item de serviço	T.M.O.
Cilindro Comp	*2,6
Retentor de Óleo	*2,2
Tampa do Cabeçote.....	0,1
• Vela de Ignição	

2

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.		Nº de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	12000-ZL8-000	Cilindro Comp	1	1	.....	A, AL
2	12205-ZE1-315	Guia, Válvula de Escape	1	1	.....	A, AL
3	12216-ZE5-300	Presilha, Guia de Válvula	1	1	.....	A, AL
4	12311-ZL8-000	Tampa, Cabeçote	1	1	.....	A, AL
5	12355-ZL8-000	Tampa Comp., Respiro	1	1	.....	A, AL
6	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12	4	4	.....	A, AL
7	90014-952-000	Parafuso Flange, 6 x 14	1	1	.....	A, AL
8	91201-ZL8-003	Retentor de Óleo, 25,4 x 62 x 6	1	1	.....	A, AL
9	98079-56846	Vela de Ignição, BPR6ES NGK	1	1	.....	A, AL

M-2 Tampa da Carcaça



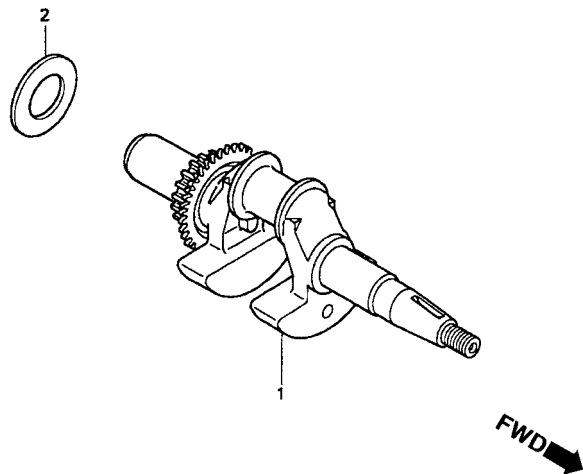
Item de serviço

T.M.O.

- Tampa da Carcaça*1,1
- Governador*2,1
- Rolamento Radial de Esferas.....*1,3
- Anel de Vedação, 28 x 41,25 x 6

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.		Nº de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	11300-ZL8-D00	Tampa da Carcaça Comp	1	1	.....	A, AL
2	15625-ZE1-003	Junta, Tampa, Filtro de Óleo.....	1	1	.....	A, AL
3	15650-ZL8-003	Medidor, Nível de Óleo.....	1	1	.....	A, AL
4	16510-ZL8-000	Governador Comp	1	1	.....	A, AL
5	16511-ZL8-000	Peso, Governador	2	2	.....	A, AL
6	16512-ZL8-000	Suporte, Peso, Governador.....	1	1	.....	A, AL
7	16513-ZE1-000	Pino, Peso, Governador	2	2	.....	A, AL
8	16531-ZE1-000	Deslizador, Governador	1	1	.....	A, AL
9	16541-ZL8-000	Eixo, Braço, Governador.....	1	1	.....	A, AL
10	90121-952-000	Parafuso Flange, 6 x 25	8	8	.....	A, AL
11	90131-883-000	Parafuso de Drenagem	1	1	.....	A, AL
	90131-896-650	Parafuso de Drenagem	1	1	.....	A, AL
12	90451-ZE1-000	Arruela de Encosto, 6 mm.....	1	1	.....	A, AL
13	90602-ZE1-000	Presilha, Braço, Governador.....	1	1	.....	A, AL
14	91001-ZL8-003	Rolamento Radial de Esferas, 62/28.....	1	1	.....	A, AL
15	91202-ZL8-003	Anel de Vedação, 28 x 41,25 x 6.....	1	1	.....	A, AL
16	94101-06800	Arruela Lisa, 6 mm	2	2	.....	A, AL
17	94109-12000	Arruela de Drenagem, Parafuso, 12 mm	1	1	.....	A, AL
18	94251-08000	Pino Trava, 8 mm	1	1	.....	A, AL
19	94301-08200	Pino Guia, 8 x 20.....	2	2	.....	A, AL

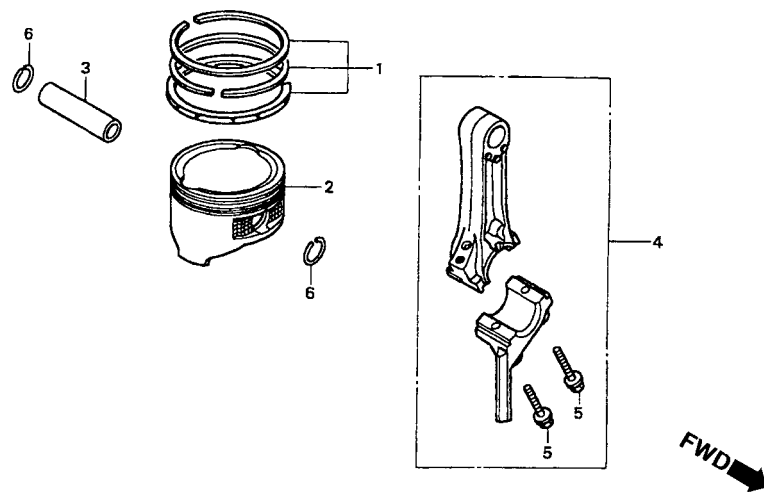
M-3 Árvore de Manivelas



Item de serviço	T.M.O.
Árvore de Manivelas	*2,1

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	13310-ZL8-D00	Árvore de Manivelas Comp.....	1	1	.....	A, AL
2	90402-ZL8-000	Arruela de Encosto.....	1	1	.....	A, AL

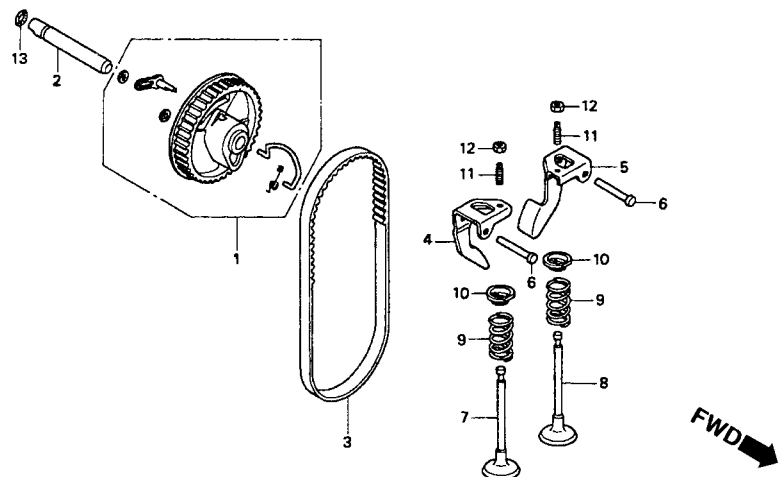
M-4 Pistão • Biela



Item de serviço	T.M.O.
Jogo de Anéis do Pistão	*2,2
• Pistão	
Biela Comp.....	*2,1

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	13010-ZL8-003	Jogo de Anéis do Pistão	1	1	.....	A, AL
	13010-ZL8-004	Jogo de Anéis do Pistão	1	1	.....	A, AL
2	13101-ZL8-000	Pistão.....	1	1	.....	A, AL
3	13111-ZE0-000	Pino do Pistão	1	1	.....	A, AL
4	13200-ZL8-000	Biela Comp.....	1	1	.....	A, AL
5	90001-ZE1-000	Parafuso da Biela	2	2	.....	A, AL
6	90551-ZE0-000	Trava Pino do Pistão, 13 mm	2	2	.....	A, AL

M-5 Árvore de Comando

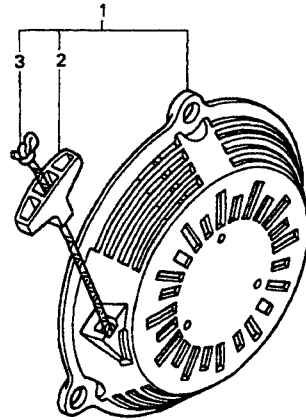


Item de serviço	T.M.O.
Polia, Árvore de Comando	*1,3
• Válvula de Admissão (Adicionar 0,1 por Unidade)	
Balancim	0,2

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	14320-ZL8-000	Polia, Árvore de Comando	1	1	.....	A, AL
2	14324-ZL8-000	Eixo Comp., Árvore de Comando	1	1	.....	A, AL
3	14400-ZL8-003	Correia da Polia (84HU7 G-200)	1	1	.....	A, AL
4	14431-ZL8-000	Balancim de Admissão	1	1	.....	A, AL
5	14441-ZL8-000	Balancim de Escape	1	1	.....	A, AL
6	14461-ZL8-000	Eixo do Balancim	2	2	.....	A, AL
7	14711-ZL8-000	Válvula de Admissão	1	1	.....	A, AL
8	14721-ZL8-000	Válvula de Escape	1	1	.....	A, AL
9	14751-ZL8-000	Mola da Válvula	2	2	.....	A, AL
10	14771-ZE1-000	Prato, Mola de Válvula	2	2	.....	A, AL
11	90012-333-000	Parafuso, Regulagem de Válvula	2	2	.....	A, AL
12	90206-001-000	Porca de Ajuste	2	2	.....	A, AL
13	91306-PJ4-000	Anel de Vedação, 6,8 x 1,9	1	1	.....	A, AL

M-6 Sistema de Partida



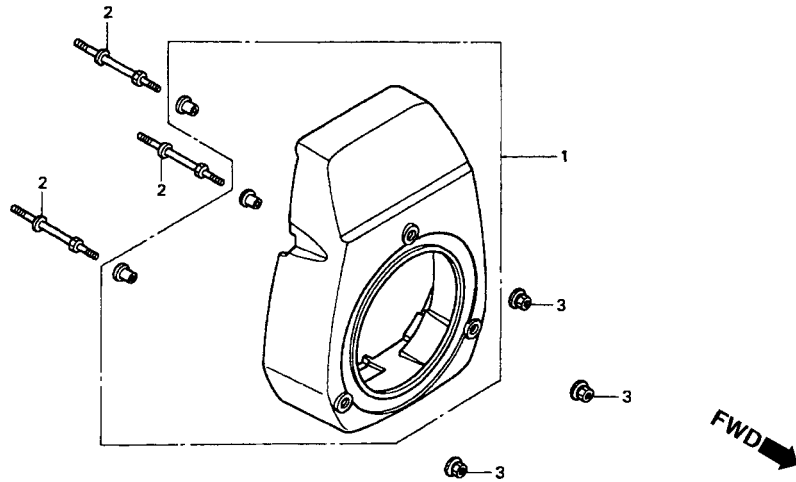
Item de serviço

T.M.O.

Sistema de Partida Comp.....0,4
 Corda Retrátil de Partida0,1
 • Manopla de Partida

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	28400-ZL8-003ZB	Sistema de Partida Comp., *R-8*	1	1	.....	A, AL
2	28461-ZL8-003	Manopla de Partida	1	1	.....	A, AL
3	28462-ZL8-003	Corda Retrátil de Partida	1	1	.....	A, AL

M-7 Ventoinha

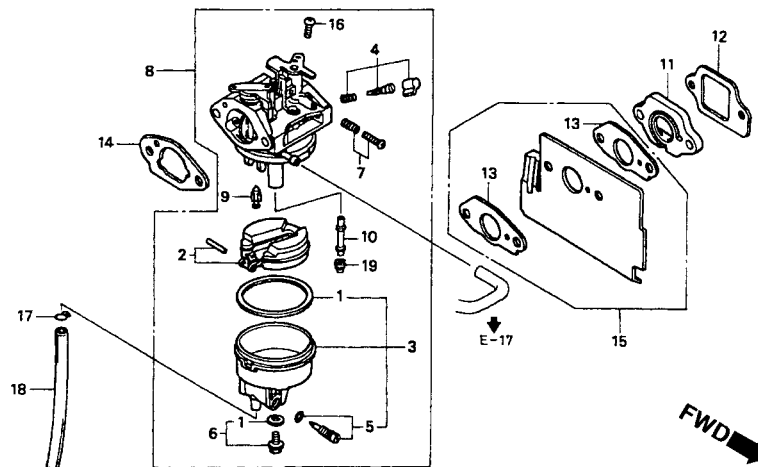


Item de serviço	T.M.O.
Ventoinha Comp	0,2

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	19611-ZL8-000ZB	Ventoinha Comp., *R-8*	1	1	.....	A, AL
2	90043-ZL8-000	Prisioneiro	3	3	.....	A, AL
3	90303-MR1-000	Porca Flange, 6 mm	3	3	.....	A, AL

M-8 Carburador



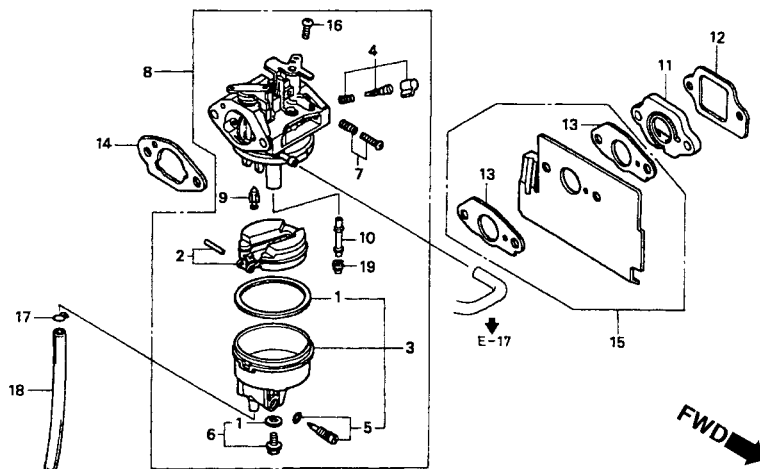
Item de serviço	T.M.O.
Juntas, Jogo	0,4
• Válvula da Bóia	
• Bóia, Jogo	
• Gicleur Principal	
• Carburador Comp	0,3
• Coletor, Carburador	
• Junta do Coletor	
• Junta do Carburador	
• Alavanca, Afogador	

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.		Nº de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	16010-883-015	Jogo de Juntas.....	1	1	.....	A, AL
2	16013-ZL1-003	Jogo de Bóia	1	1	.....	A, AL
3	16015-ZL8-003	Jogo de Cuba do Carburador.....	1	1	.....	A, AL
4	16016-ZG0-W00	Jogo de Parafusos	1	1	.....	A, AL
5	16024-124-760	Jogo de Parafuso de Dreno	1	1	.....	A, AL
6	16028-ZE0-005	Jogo de Parafuso B.....	1	1	.....	A, AL
7	16029-ZG0-901	Jogo de Parafuso.....	1	1	.....	A, AL
8	16100-ZL8-801	Carburador Comp. (BB61B B)	1	1	.....	A, AL
9	16155-ZL8-003	Válvula da Cuba Comp	1	1	.....	A, AL
10	16166-ZL8-003	Pulverizador Principal	1	1	.....	A, AL
11	16211-ZL8-000	Coletor, Carburador	1	1	.....	A, AL
12	16212-ZL8-000	Junta, Coletor	1	1	.....	A, AL
13	16221-883-800	Junta, Carburador	2	2	.....	A, AL
14	16228-ZL8-000	Junta, Carburador (Afogador Lateral).....	1	1	.....	A, AL
15	19650-ZL8-000	Guia Comp de Ar	1	1	.....	A, AL
16	93500-05006-1H	Parafuso Phillips, 5 x 6.....	1	1	.....	A, AL
17	95002-02650	Presilha do Tubo, B6,6.....	1	1	.....	A, AL
18	95003-07008-60M	Mangueira de Vinil, 4 x 7 x 8000, 4 x 7 x 150	1	1	.....	A, AL

M-8 Carburador

Item de serviço

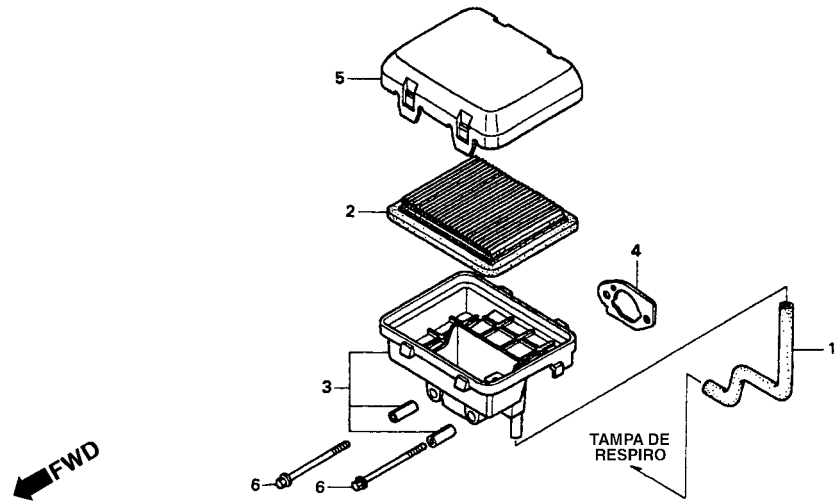
T.M.O.



2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
19	99101-124-0600	Gicleur Principal, # 60.....	(1)	(1)	.....	A, AL
	99101-124-0620	Gicleur Principal, # 62.....	(1)	(1)	.....	A, AL
	99101-124-0650	Gicleur Principal, # 65.....	1	1	.....	A, AL

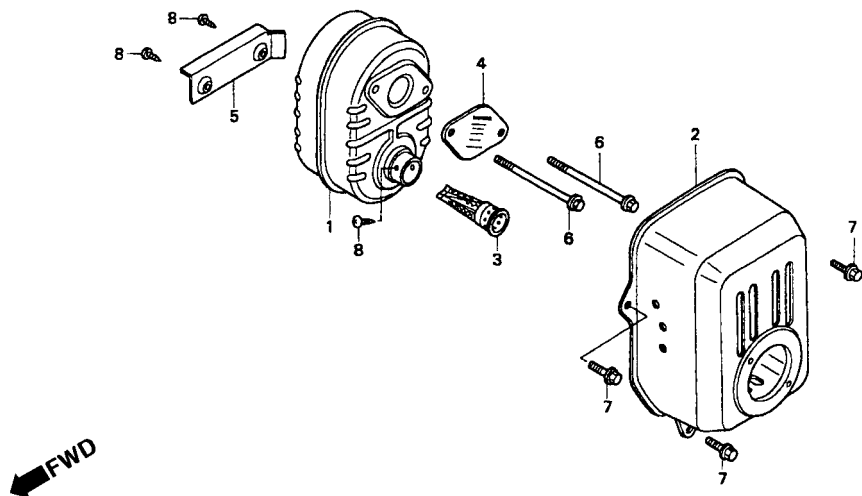
C-1 Filtro de Ar



Item de serviço	T.M.O.
Elemento, Filtro de Ar	0,1
Carcaça, Filtro de Ar	0,2

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.		Nº de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	15721-ZL8-000	Tubo de Respiro.....	1	1	.....	A, AL
2	17211-ZL8-000	Elemento, Filtro de Ar	1	1	.....	A, AL
3	17220-ZL8-000	Carcaça Comp., Filtro de Ar	1	1	.....	A, AL
4	17228-ZL8-000	Guarnição, Filtro de Ar	1	1	.....	A, AL
5	17231-ZL8-000	Tampa, Filtro de Ar	1	1	.....	A, AL
6	90003-ZL8-000	Parafuso Flange, 6 x 112 (CT200)	2	2	.....	A, AL

C-2 Escapamento

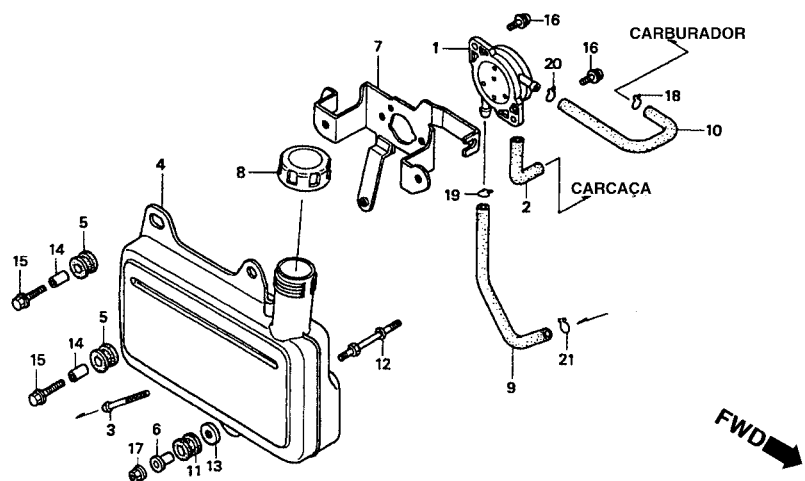


Item de serviço	T.M.O.
Escapamento Comp.....	0,4
• Protetor, Escapamento	

3

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	18310-ZL8-010	Escapamento Comp.	1	1	.....	A, AL
2	18321-ZL8-000	Protetor, Escapamento.....	1	1	.....	A, AL
3	18350-ZL8-000	Detetor de Fagulhas.....	1	1	.....	A, AL
4	18356-ZL8-000	Placa	1	1	.....	A, AL
5	19664-ZL8-000	Suporte, Escapamento.....	1	1	.....	A, AL
6	90004-ZL8-000	Parafuso Flange, 6 x 79 (CT200)	2	2	.....	A, AL
7	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12	3	3	.....	A, AL
8	90055-ZE1-000	Parafuso de Fixação, 4 x 6.....	3	3	.....	A, AL

C-3 Tanque de Combustível



Item de serviço

T.M.O.

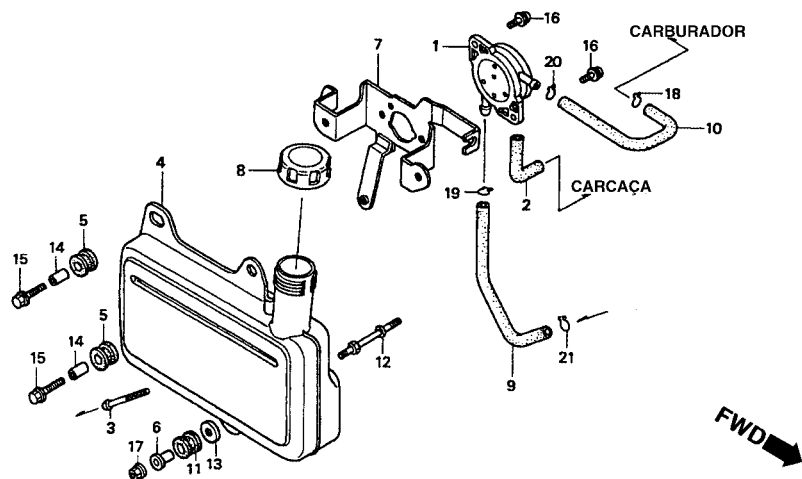
Bomba de Combustível0,4
 Tanque de Combustível0,3
 • Tubo, Combustível

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.		Nº de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	16700-ZL8-003	Bomba Comp., Combustível	1	1	.....	A, AL
2	16882-ZL8-000	Tubo do Diafragma	1	1	.....	A, AL
3	16952-ZA8-800	Filtro de Combustível	1	1	.....	A
4	17511-ZL8-000	Tanque, Combustível	1	1	.....	A
5	17516-ZV0-000	Bucha B, Tanque	2	2	.....	A
6	17535-166-000	Bucha Dianteira de Fixação	1	1	.....	A
7	17561-ZL8-000	Suporte A, Tanque de Combustível	1	1	.....	A, AL
8	17620-ZL8-003	Tampa, Tanque de Combustível	1	1	.....	A
9	17701-ZL8-000	Tubo Tanque de Combustível	1	1	.....	A
10	17702-ZL8-000	Tubo de Combustível	1	1	.....	A, AL
11	80103-MG2-000	Bucha Traseira	1	1	.....	A
12	90041-ZL8-000	Prisioneiro	1	1	.....	A
13	90473-896-000	Arruela, 8 mm	1	1	.....	A
14	90501-KA2-640	Bucha, 14 x 6,1	2	2	.....	A
15	93404-06025-00	Parafuso Arruela, 6 x 25	2	2	.....	A
16	93894-05014-00	Parafuso Arruela, 5 x 14	2	2	.....	A, AL
17	94050-06000	Porca Flange, 6 mm	1	1	.....	A
18	95002-02080	Presilha do Tubo (B8)	1	1	.....	A, AL
19	95002-02100	Presilha do Tubo (B10)	1	1	.....	A

C-3 Tanque de Combustível

Item de serviço

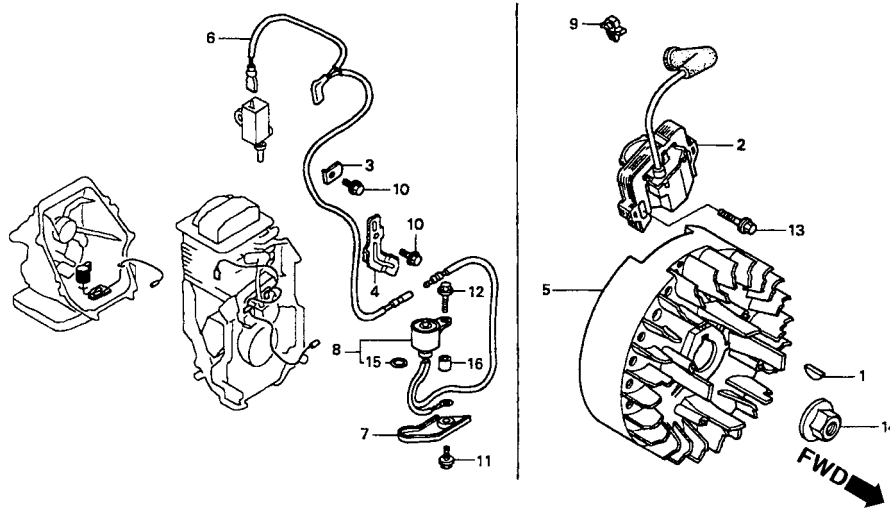
T.M.O.



Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
20	95002-50000	Presilha do Tubo (C9)	1	1	.....	A, AL
21	95002-70000	Presilha do Tubo (C11)	1	1	.....	A

3

C-4 Gerador



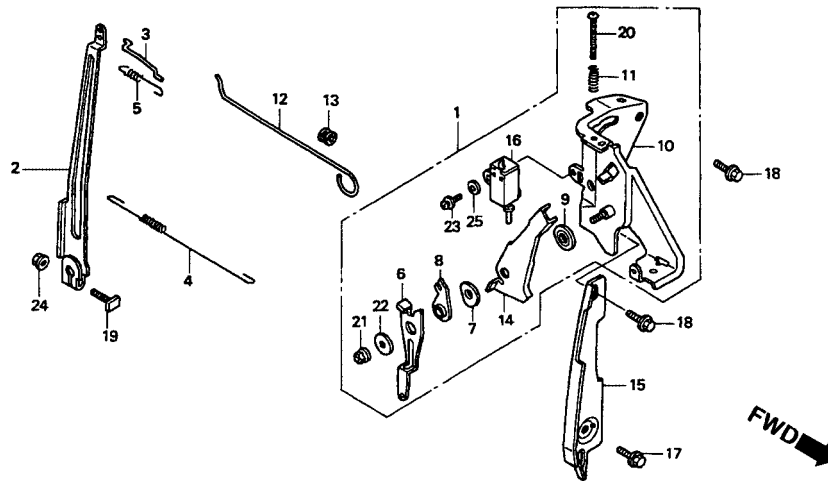
Item de serviço

T.M.O.

Gerador Comp.....	0,5
Interruptor Comp., Pressão de Óleo	0,3
Bobina de Ignição	0,4

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	13331-357-000	Chave Woodruff, 25 x 18.....	1	1	.....	A, AL
2	30500-ZL8-004	Bobina de Ignição.....	1	1	.....	A, AL
3	30548-ZL8-000	Presilha, Fiação, Interruptor de Parada	1	1	.....	A, AL
4	30549-ZL8-000	Presilha da Fiação.....	1	1	.....	A, AL
5	31110-ZL8-004	Gerador Comp.	1	1	.....	A, AL
6	32195-ZL8-810	Fiação, Interruptor de Parada	1	1	.....	A, AL
7	35419-ZL8-000	Protetor, Interruptor.....	1	1	.....	A, AL
8	35480-ZL8-811	Interruptor Comp., Pressão do Óleo	1	1	.....	A, AL
9	36103-ZE1-000	Suporte, Fiação, Interruptor de Parada	1	1	.....	A, AL
10	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12	2	2	.....	A, AL
11	90014-952-000	Parafuso Flange, 6 x 14	1	1	.....	A, AL
12	90015-883-000	Parafuso Flange, 6 x 28	1	1	.....	A, AL
13	90022-888-010	Parafuso Flange, 6 x 20	1	1	.....	A, AL
14	90201-878-003	Porca Especial, 14 mm	1	1	.....	A, AL
15	91320-MJ6-003	Anel de Vedação, 11,8 x 2,4	1	1	.....	A, AL
16	91501-ZL8-000	Bucha, 6,6 x 13,8 x 14,5	1	1	.....	A, AL

C-5 Controle

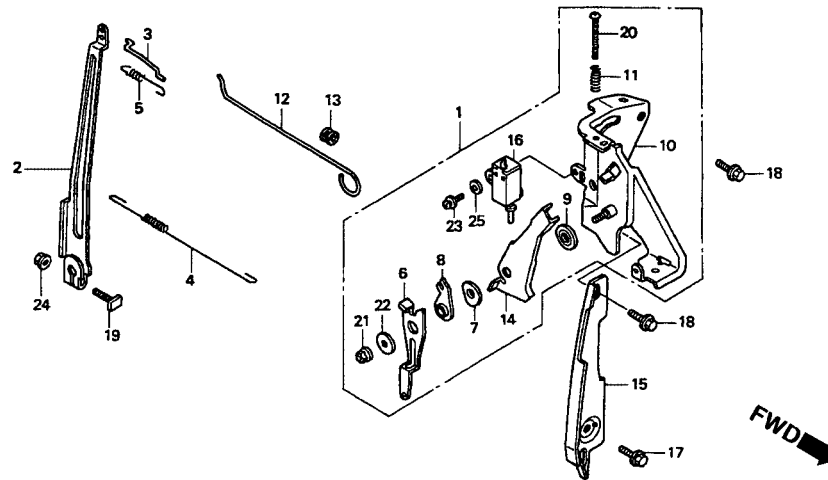


Item de serviço	T.M.O.
Controle Comp	2,1
Braço, Governador	2,0
Interruptor, Parada do Motor	0,5
Placa Lateral	0,6
Alavanca, Controle, Afogador	0,3

3

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	16500-ZL8-850	Controle Comp	1	1	.....	A, AL
2	16551-ZL8-000	Braço, Governador	1	1	.....	A, AL
3	16555-ZL8-000	Vareta, Governador	1	1	.....	A, AL
4	16561-ZL8-810	Mola, Governador	1	1	.....	A, AL
5	16562-ZL8-000	Mola, Retorno, Acelerador	1	1	.....	A, AL
6	16571-ZL8-850	Alavanca, Controle	1	1	.....	A, AL
7	16574-ZE1-000	Mola da Alavanca	1	1	.....	A, AL
8	16575-ZL8-000	Arruela, Alavanca de Controle	1	1	.....	A, AL
9	16578-ZE1-000	Espaçador, Alavanca de Controle	1	1	.....	A, AL
10	16580-ZL8-000	Base Comp., Controle	1	1	.....	A, AL
11	16584-883-300	Mola de Ajuste do Controle	1	1	.....	A, AL
12	16611-ZL8-000	Alavanca, Controle, Afogador	1	1	.....	A, AL
13	16613-893-300	Bucha, Alavanca, Afogador	1	1	.....	A, AL
14	16631-ZL8-850	Alavanca de Parada	1	1	.....	A, AL
15	19612-ZL8-000	Placa Lateral	1	1	.....	A, AL
16	35120-ZL8-003	Interruptor Comp., Parada Motor	1	1	.....	A, AL
17	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12	1	1	.....	A, AL
18	90014-952-000	Parafuso Flange, 6 x 14	2	2	.....	A, AL
19	90015-ZE5-010	Parafuso, Braço, Governador	1	1	.....	A, AL
20	90031-ZL8-D00	Parafuso de Ajuste	1	1	.....	A, AL

C-5 Controle

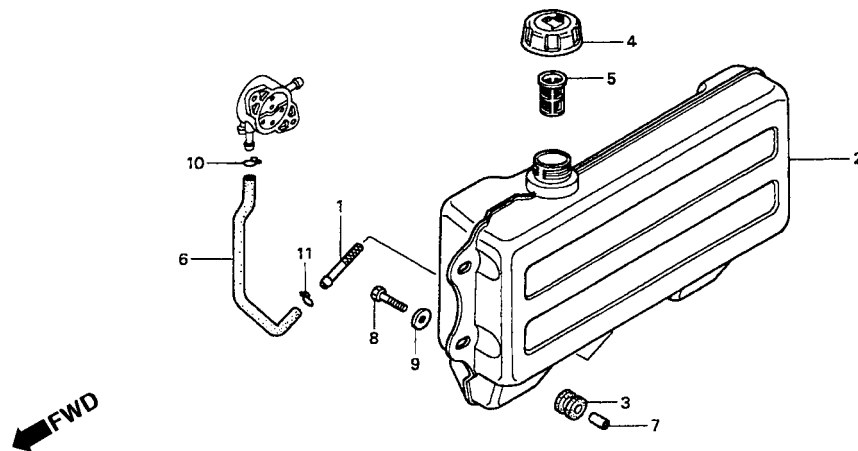


Item de serviço

T.M.O.

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.		Nº de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
21	90114-SA0-000	Porca Auto Travante, 6 mm.....	1	1	.....	A, AL
22	90563-355-000	Arruela, 6 mm.....	1	1	.....	A, AL
23	93892-04012-00	Parafuso Arruela, 4 x 12.....	1	1	.....	A, AL
24	94050-06000	Porca Flange, 6 mm.....	1	1	.....	A, AL
25	94103-04000	Arruela Lisa, 4 mm.....	1	1	.....	A, AL

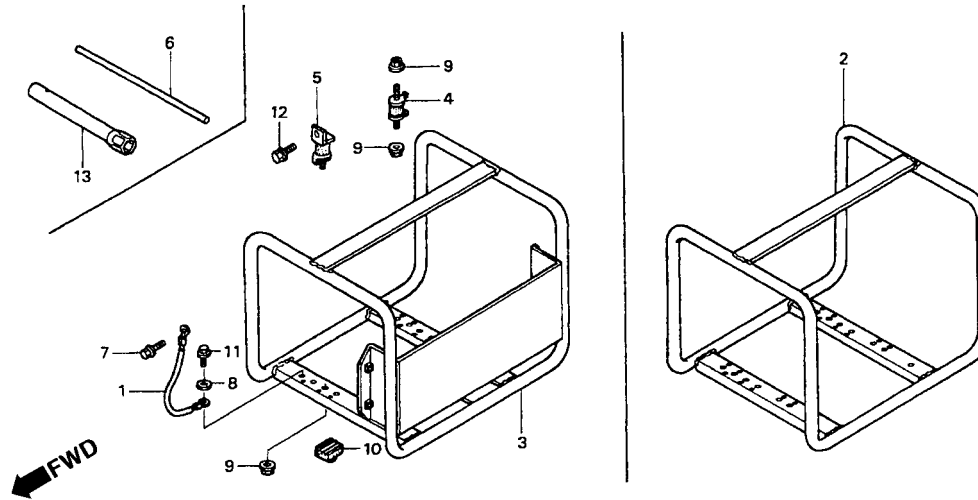
C-6 Tanque de Combustível



Item de serviço	T.M.O.
Filtro de Combustível.....	0,1
Tanque de Combustível	0,3
Tubo de Combustível	0,2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	16952-ZE6-000	Filtro de Combustível	1	1	.....	AL
2	17511-ZT2-J31	Tanque, Combustível	1	1	.....	AL
3	17516-ZV0-000	Bucha B, Tanque	4	4	.....	AL
4	17620-ZL8-003	Tampa, Tanque de Combustível.....	1	1	.....	AL
5	17670-ZC3-700	Filtro Comp., Combustível.....	1	1	.....	AL
6	17701-ZT2-J30	Tubo de Combustível	1	1	.....	AL
7	90501-KA2-640	Bucha, 14 x 6,1	4	4	.....	AL
8	92101-06025-0A	Parafuso Sextavado, 6 x 25	4	4	.....	AL
9	94103-06000	Arruela Lisa, 6 mm	4	4	.....	AL
10	95002-02100	Presilha do Tubo (B10)	1	1	.....	AL
11	95002-70000	Presilha do Tubo (C11)	1	1	.....	AL

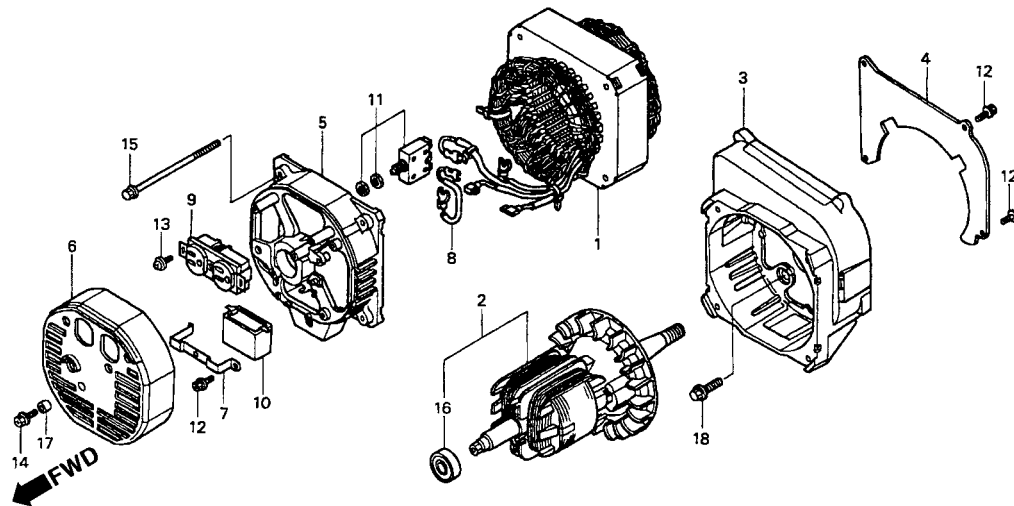
C-7 Chassi



Item de serviço	T.M.O.
Chassi Comp	0,5
Coxim do Motor	0,2
Coxim do Alternador	0,4

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	32601-ZT2-003	Cabo	1	1	.....	A, AL
2	50310-ZT2-G31ZA	Chassi Comp., *NH-105*	1	-	.....	A
	50310-ZT6-G31ZA	Chassi Comp., *NH-105*	-	1	.....	A
3	50310-ZT2-J31ZA	Chassi Comp., *NH-105*	1	-	.....	AL
	50310-ZT6-J31ZA	Chassi Comp., *NH-105*	-	1	.....	AL
4	68311-YB3-K80	Coxim do Motor	2	2	.....	A, AL
5	68321-ZT2-003	Coxim do Alternador	1	1	.....	A, AL
6	89211-170-000	Cabo, Chave de Vela	1	1	.....	A, AL
7	90031-875-003	Parafuso de Ajuste, 5 x 12	1	1	.....	A, AL
8	90432-898-000	Arruela Trava, 6 mm	1	1	.....	A, AL
9	94050-08000	Porca Flange, 8 mm	5	5	.....	A, AL
10	95011-64000	Coxim D.....	2	2	.....	A, AL
11	95701-06010-00	Parafuso Flange, 6 x 10	1	1	.....	A, AL
12	95701-08020-00	Parafuso Flange, 8 x 20	1	1	.....	A, AL
13	99004-21001	Chave de Vela (P21)	1	1	.....	A, AL

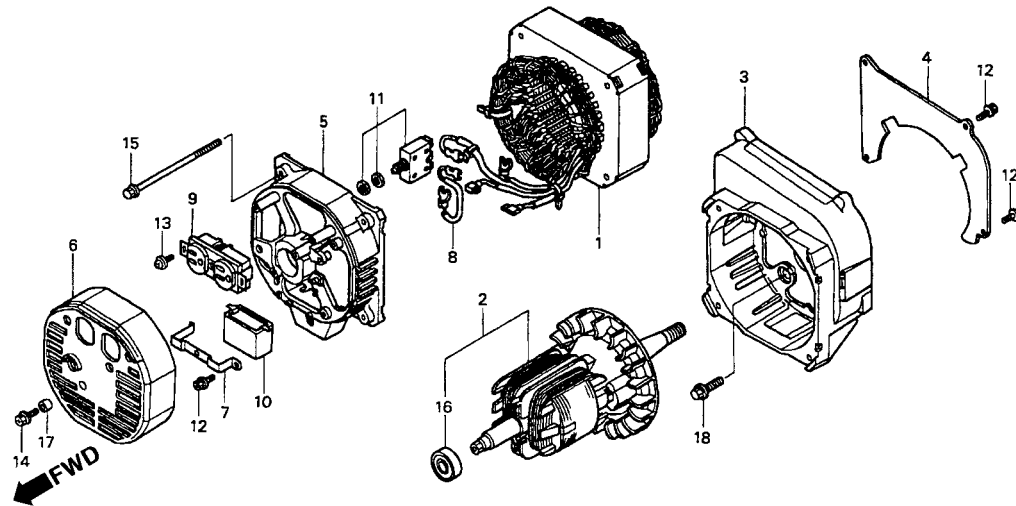
C-8 Alternador



Item de serviço	T.M.O.
Carcaça Dianteira.....	0,9
• Rolamento de Esferas	
Carcaça Traseira.....	0,8
• Tampa do Alternador	
Rotor.....	1,0
• Estator	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	31120-ZT2-003	Estator Comp.	1	-	.....	A, AL
	31120-ZT6-003	Estator Comp.	-	1	.....	A, AL
2	31130-ZT2-003	Rotor Comp.	1	-	.....	A, AL
	31130-ZT6-003	Rotor Comp.	-	1	.....	A, AL
3	31161-ZT2-003	Carcaça Dianteira.....	1	1	.....	A, AL
4	31167-ZT2-003	Placa da Carcaça.....	1	1	.....	A, AL
5	31171-ZT2-003	Carcaça Traseira.....	1	1	.....	A, AL
6	31180-ZT2-003	Tampa Comp., Alternador.....	1	-	.....	A, AL
	31186-ZT2-003	Tampa do Alternador.....	-	1	.....	A, AL
7	31427-ZT2-003	Suporte, Condensador.....	1	1	.....	A, AL
8	32221-ZT2-003	Fiação do Terminal.....	1	1	.....	A, AL
9	32333-880-680	Tomada (15 A/125 V).....	1	-	.....	A, AL
	32330-ZA1-632	Tomada (20 A/125 V) (Somente U.S.A).....	-	1	.....	A, AL
10	32383-ZC0-010	Condensador (A).....	1	1	.....	A, AL
11	38240-ZT2-003	Protetor do Circuito (15 A).....	-	1	.....	A, AL
	38240-ZT6-003	Protetor do Circuito (20 A).....	1	-	.....	A, AL
12	90031-875-003	Parafuso de Fixação, 5 x 12.....	5	5	.....	A, AL
13	90032-ZB4-811	Parafuso de Fixação, 4 x 10.....	2	2	.....	A, AL
14	90032-875-003	Parafuso de Fixação, 5 x 14.....	2	2	.....	A, AL
15	90157-ZT2-003	Parafuso Flange, 6 x 80.....	4	-	.....	A, AL

C-8 Alternador

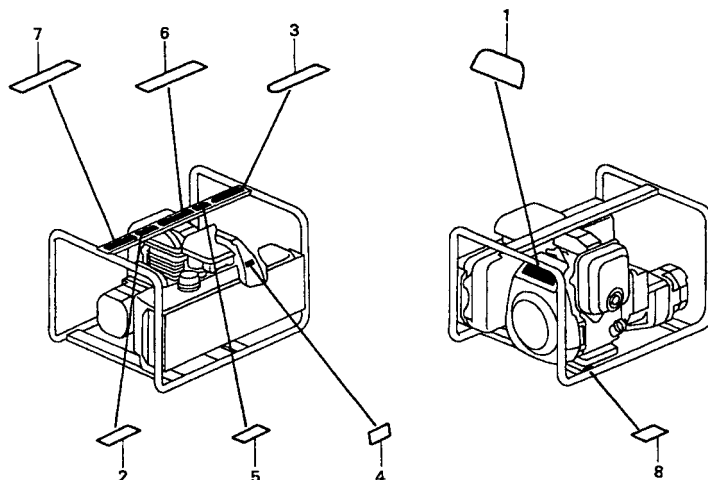


Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
(15)	90157-ZT6-003	Parafuso Flange, 6 x 90	-	4	.....	A, AL
16	91051-ZT2-003	Rolamento de Esferas, (6202DDUCE)	1	1	.....	A, AL
17	91551-ZTE-003	Bucha	-	2	.....	A, AL
18	95701-08020-08	Parafuso Flange, 8 x 20	4	4	.....	A, AL

C-9 Emblemas



Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.		N° de série	Tipo
			EN2000	EN2500		
1	87150-ZT2-G31	Etiqueta de Precaução (EN2000)	1	-	.....	A, AL
	87150-ZT6-G31	Etiqueta de Precaução (EN2500)	-	1	.....	A, AL
2	87168-ZC3-630	Etiqueta de Precaução (Inglês)	1	1	.....	A, AL
3	87522-883-660	Etiqueta de Precaução (Inglês/Francês/Espanhol)	1	1	.....	A, AL
4	87528-ZL8-000	Etiqueta do Afogador	1	1	.....	A, AL
5	87530-ZL8-850	Etiqueta, Alerta do Óleo (E)	1	1	.....	A, AL
6	87561-880-600	Etiqueta de Precaução (CO) (Inglês/Francês/Espanhol).....	1	1	.....	A, AL
7	87561-ZB4-631	Etiqueta de Precaução (Inglês)	1	1	.....	A, AL
8	87594-ZB3-C00	Etiqueta de Precaução do Óleo	1	1	.....	A, AL

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
11000		15000		16578-ZE1-000	C-5	19000		32330-ZA1-632	C-8	87000	
11300-ZL8-D00	M-2	15625-ZE1-003	M-2	16580-ZL8-000	C-5	19611-ZL8-000ZB	M-7	32333-880-680	C-8	87150-ZT2-G31	C-9
12000		15650-ZL8-003	M-2	16584-883-300	C-5	19612-ZL8-000	C-5	32383-ZC0-010	C-8	87150-ZT6-G31	C-9
13000		15721-ZL8-000	C-1	16611-ZL8-000	C-5	19650-ZL8-000	M-8	32601-ZT2-003	C-7	87168-ZC3-630	C-9
12000-ZL8-000	M-1	16000		16613-893-300	C-5	19664-ZL8-000	C-2	35000		87522-883-660	C-9
12205-ZE1-315	M-1	16010-883-015	M-8	16631-ZL8-850	C-5	28000		35120-ZL8-003	C-5	87528-ZL8-000	C-9
12216-ZE5-300	M-1	16013-ZL1-003	M-8	16700-ZL8-003	C-3	28400-ZL8-003ZB	M-6	35419-ZL8-000	C-4	87530-ZL8-850	C-9
12311-ZL8-000	M-1	16015-ZL8-003	M-8	16882-ZL8-000	C-3	28461-ZL8-003	M-6	35480-ZL8-811	C-4	87561-880-600	C-9
12355-ZL8-000	M-1	16016-ZG0-W00	M-8	16952-ZA8-800	C-3	28462-ZL8-003	M-6	36000		87561-ZB4-631	C-9
14000		16024-124-760	M-8	16952-ZE6-000	C-6	17000		36000		87594-ZB3-C00	C-9
13000		16028-ZE0-005	M-8	17000		17211-ZL8-000	C-1	30000		89000	
13010-ZL8-003	M-4	16029-ZG0-901	M-8	17211-ZL8-000	C-1	17220-ZL8-000	C-1	30500-ZL8-004	C-4	36103-ZE1-000	C-4
13010-ZL8-004	M-4	16100-ZL8-801	M-8	17228-ZL8-000	C-1	17228-ZL8-000	C-1	30548-ZL8-000	C-4	38000	
13101-ZL8-000	M-4	16155-ZL8-003	M-8	17231-ZL8-000	C-1	17231-ZL8-000	C-1	30549-ZL8-000	C-4	90000	
13111-ZE0-000	M-4	16166-ZL8-003	M-8	17511-ZL8-000	C-3	17511-ZL8-000	C-3	31000		38240-ZT2-003	C-8
13200-ZL8-000	M-4	16211-ZL8-000	M-8	17511-ZT2-J31	C-6	17511-ZT2-J31	C-6	38240-ZT6-003	C-8	90001-ZE1-000	M-4
13310-ZL8-D00	M-3	16212-ZL8-000	M-8	17516-ZV0-000	C-3	17516-ZV0-000	C-3	50000		90003-ZL8-000	C-1
13331-357-000	C-4	16221-883-800	M-8	17516-ZV0-000	C-6	17516-ZV0-000	C-6	50310-ZT2-G31ZA	C-7	90004-ZL8-000	C-2
14000		16228-ZL8-000	M-8	17535-166-000	C-3	17535-166-000	C-3	50310-ZT2-J31ZA	C-7	90012-333-000	M-5
14000		16500-ZL8-850	C-5	17561-ZL8-000	C-3	17561-ZL8-000	C-3	50310-ZT6-G31ZA	C-7	90013-883-000	M-1
14000		16510-ZL8-000	M-2	17620-ZL8-003	C-3	17620-ZL8-003	C-3	50310-ZT6-G31ZA	C-7	90013-883-000	C-2
14000		16511-ZL8-000	M-2	17620-ZL8-003	C-6	17620-ZL8-003	C-6	50310-ZT6-G31ZA	C-7	90013-883-000	C-4
14320-ZL8-000	M-5	16512-ZL8-000	M-2	17670-ZC3-700	C-6	17670-ZC3-700	C-6	50310-ZT6-J31ZA	C-7	90013-883-000	C-5
14324-ZL8-000	M-5	16513-ZE1-000	M-2	17701-ZL8-000	C-3	17701-ZL8-000	C-3	68000		90014-952-000	M-1
14400-ZL8-003	M-5	16531-ZE1-000	M-2	17701-ZT2-J30	C-6	17701-ZT2-J30	C-6	68311-YB3-K80	C-7	90014-952-000	C-4
14431-ZL8-000	M-5	16541-ZL8-000	M-2	17702-ZL8-000	C-3	17702-ZL8-000	C-3	68321-ZT2-003	C-7	90014-952-000	C-5
14441-ZL8-000	M-5	16551-ZL8-000	C-5	18310-ZL8-010	C-2	18310-ZL8-010	C-2	80000		90015-883-000	C-4
14461-ZL8-000	M-5	16555-ZL8-000	C-5	18000		18000		31186-ZT2-003	C-8	90015-ZE5-010	C-5
14711-ZL8-000	M-5	16561-ZL8-810	C-5	18321-ZL8-000	C-2	18321-ZL8-000	C-2	31171-ZT2-003	C-8	90022-888-010	C-4
14721-ZL8-000	M-5	16562-ZL8-000	C-5	18350-ZL8-000	C-2	18350-ZL8-000	C-2	31180-ZT2-003	C-8	90031-875-003	C-7
14751-ZL8-000	M-5	16571-ZL8-850	C-5	18356-ZL8-000	C-2	18356-ZL8-000	C-2	31186-ZT2-003	C-8	90031-875-003	C-8
14771-ZE1-000	M-5	16574-ZE1-000	C-5	32000		18321-ZL8-000	C-2	31427-ZT2-003	C-8	90031-ZL8-D00	C-5
14000		16575-ZL8-000	C-5	18321-ZL8-000	C-2	32195-ZL8-810	C-4	80000		90032-875-003	C-8
14000		14000		18356-ZL8-000	C-2	32221-ZT2-003	C-8	80103-MG2-000	C-3	80000	

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
90032-ZB4-811	C-8	93000		99000							
90041-ZL8-000	C-3										
90043-ZL8-000	M-7	93404-06025-00	C-3	99004-21001	C-7						
90055-ZE1-000	C-2	93500-05006-1H	M-8	99101-124-0600	M-8						
90114-SAO-000	C-5	93892-04012-00	C-5	99101-124-0620	M-8						
90121-952-000	M-2	93894-05014-00	C-3	99101-124-0650	M-8						
90131-883-000	M-2										
90131-896-650	M-2	94000									
90157-ZT2-003	C-8										
90157-ZT6-003	C-8	94050-06000	C-3								
90201-878-003	C-4	94050-06000	C-5								
90206-001-000	M-5	94050-08000	C-7								
90303-MR1-000	M-7	94101-06800	M-2								
90402-ZL8-000	M-3	94103-04000	C-5								
90432-898-000	C-7	94103-06000	C-6								
90451-ZE1-000	M-2	94109-12000	M-2								
90473-896-000	C-3	94251-08000	M-2								
90501-KA2-640	C-3	94301-08200	M-2								
90501-KA2-640	C-6										
90551-ZE0-000	M-4	95000									
90563-355-000	C-5										
90602-ZE1-000	M-2	95002-02080	C-3								
		95002-02100	C-3								
91000		95002-02100	C-6								
		95002-02650	M-8								
91001-ZL8-003	M-2	95002-50000	C-3								
91051-ZT2-003	C-8	95002-70000	C-3								
91201-ZL8-003	M-1	95002-70000	C-6								
91202-ZL8-003	M-2	95003-07008-60M	M-8								
91306-PJ4-000	M-5	95011-64000	C-7								
91320-MJ6-003	C-4	95701-06010-00	C-7								
91501-ZL8-000	C-4	95701-08020-00	C-7								
91551-ZTE-003	C-8	95701-08020-08	C-8								
92000		98000									
92101-06025-0A	C-6	98079-56846	M-1								

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.
A						E		
Alavanca Controle Afogador	C-5	12	Bucha, 14 x 6,1	C-3	14	Eixo Comp., Árvore de Comando	M-5	2
Alavanca de Parada	C-5	14	Bucha, 14 x 6,1	C-6	7	Eixo do Balancim	M-5	6
Alavanca, Controle	C-5	6	Bucha, 6,6 x 13,8 x 14,5	C-4	16	Eixo, Braço Governador	M-2	9
Anel de Vedação, 11,8 x 2,4	C-4	15	Bucha, Alavanca, Afogador	C-5	13	Elemento, Filtro de Ar	C-1	2
Anel de Vedação, 28 x 41,25 x 6	M-2	15	C			Escapamento Comp.	C-2	1
Anel de Vedação, 6,8 x 1,9	M-5	13	Cabo	C-7	1	Espaçador, Alavanca de Controle	C-5	9
Arruela de Drenagem Parafuso, 12 mm	M-2	17	Cabo, Chave de Vela	C-7	6	Estator Comp.	C-8	1
Arruela de Encosto	M-3	2	Carburador Comp. (BB61B B)	M-8	8	Estator Comp.	C-8	1
Arruela de Encosto, 6 mm	M-2	12	Carcaça Comp., Filtro de Ar	C-1	3	Etiqueta de Precaução (C0) (Inglês/Francês/Espanhol)	C-9	6
Arruela Lisa, 4 mm	C-5	25	Carcaça Dianteira	C-8	3	Etiqueta de Precaução (EN2000)	C-9	1
Arruela Lisa, 6 mm	M-2	16	Carcaça Traseira	C-8	5	Etiqueta de Precaução (EN2500)	C-9	
Arruela Lisa, 6 mm	C-6	9	Chassi Comp. *NH-105*	C-7	2	Etiqueta de Precaução (Inglês)	C-9	2
Arruela Trava, 6 mm	C-7	8	Chassi Comp. *NH-105*	C-7	2	Etiqueta de Precaução (Inglês)	C-9	7
Arruela, 6 mm	C-5	22	Chassi Comp. *NH-105*	C-7	3	Etiqueta de Precaução (Inglês/Francês/Espanhol)	C-9	3
Arruela, 8 mm	C-3	13	Chassi Comp. *NH-105*	C-7	3	Etiqueta de Precaução do Óleo	C-9	8
Arruela, Alavanca de Controle	C-5	8	Chave Woodruff, 25 x 18	C-4	1	Etiqueta do Afogador	C-9	4
Árvore de Manivelas Comp.	M-3	1	Chave de Vela (P21)	C-7	13	Etiqueta, Alerta do Óleo (E)	C-9	5
B			Cilindro Comp.	M-1	1	F		
Balancim de Admissão	M-5	4	Coletor, Carburador	M-8	11	Fiação do Terminal	C-8	8
Balancim de Escape	M-5	5	Condensador (A)	C-8	10	Fiação Interruptor de Parada	C-4	6
Base Comp., Controle	C-5	10	Controle Comp.	C-5	1	Filtro Comp., Combustível	C-6	5
Biela Comp.	M-4	4	Corda Retrátil de Partida	M-6	3	Filtro de Combustível	C-3	3
Bobina de Ignição	C-4	2	Correia da Polia (84HU7 G-200)	M-5	3	Filtro de Combustível	C-6	1
Bomba Comp., Combustível	C-3	1	Coxim D	C-7	10	G		
Braço, Governador	C-5	2	Coxim do Alternador	C-7	5	Gerador Comp.	C-4	5
Bucha	C-8	17	Coxim do Motor	C-7	4	Gicleur Principal, # 60	M-8	19
Bucha B, Tanque	C-3	5	D			Gicleur Principal, # 62	M-8	19
Bucha B, Tanque	C-6	3	Deslizador, Governador	M-2	8	Gicleur Principal, # 65	M-8	19
Bucha Dianteira de Fixação	C-3	6	Detentor de Fagulhas	C-2	3			
Bucha Traseira	C-3	11						

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.
Governador Comp.....	M-2	4	Mola Retorno, Acelerador	C-5	5	Parafuso Phillips, 5 x 6	M-8	16
Guarnição, Filtro de Ar	C-1	4	Mola, Governador.....	C-5	4	Parafuso Sextavado, 6 x 25.....	C-6	8
Guia Comp de Ar	M-8	15	P			Parafuso, Regulagem de Válvula	M-5	11
Guia, Válvula de Escape	M-1	2				Peso Governador	M-2	5
I			Parafuso Arruela, 4 x 12	C-5	23	Pino do Pistão.....	M-4	3
			Parafuso Arruela, 5 x 14	C-3	16	Pino Guia, 8 x 20	M-2	19
Interruptor Comp., Parada Motor	C-5	16	Parafuso Arruela, 6 x 25	C-3	15	Pino Trava, 8 mm.....	M-2	18
Interruptor Comp., Pressão do Óleo	C-4	8	Parafuso Braço Governador.....	C-5	19	Pino, Peso Governador	M-2	7
J			Parafuso da Biela	M-4	5	Pistão	M-4	2
			Parafuso de Ajuste	C-5	20	Placa.....	C-2	4
Jogo de Anéis do Pistão	M-4	1	Parafuso de Ajuste, 5 x 12	C-7	7	Placa da Carcaça.....	C-8	4
Jogo de Anéis do Pistão	M-4	1	Parafuso de Drenagem	M-2	11	Placa Lateral.....	C-5	15
Jogo de Bóia	M-8	2	Parafuso de Drenagem	M-2	11	Polia, Árvore de Comando	M-5	1
Jogo de Cuba do Carburador.....	M-8	3	Parafuso de Fixação, 4 x 10.....	C-8	13	Porca Auto Travante, 6 mm.....	C-5	21
Jogo de Juntas	M-8	1	Parafuso de Fixação, 4 x 6.....	C-2	8	Porca de Ajuste.....	M-5	12
Jogo de Parafuso	M-8	7	Parafuso de Fixação, 5 x 12.....	C-8	12	Porca Especial, 14 mm	C-4	14
Jogo de Parafuso B.....	M-8	6	Parafuso de Fixação, 5 x 14.....	C-8	14	Porca Flange, 6 mm	M-7	3
Jogo de Parafuso de Dreno	M-8	5	Parafuso Flange, 6 x 10.....	C-7	11	Porca Flange, 6 mm	C-3	17
Jogo de Parafusos	M-8	4	Parafuso Flange, 6 x 10.....	C-7	11	Porca Flange, 6 mm	C-5	24
Junta, Carburador	M-8	13	Parafuso Flange, 6 x 112 (CT200).....	C-1	6	Porca Flange, 8 mm	C-7	9
Junta, Carburador (Afogador Lateral).....	M-8	14	Parafuso Flange, 6 x 12.....	M-1	6	Prato, Mola de Válvula.....	M-5	10
Junta, Coletor	M-8	12	Parafuso Flange, 6 x 12.....	C-2	7	Presilha da Fiação.....	C-4	4
Junta, Tampa, Filtro de Óleo	M-2	2	Parafuso Flange, 6 x 12.....	C-4	10	Presilha do Tubo (B10).....	C-6	10
M			Parafuso Flange, 6 x 12.....	C-5	17	Presilha do Tubo (C11)	C-3	21
			Parafuso Flange, 6 x 14.....	M-1	7	Presilha do Tubo (C11)	C-6	11
Mangueira de Vinil, 4 x 7 x 8000, 4 x 7 x 150	M-8	18	Parafuso Flange, 6 x 14.....	C-4	11	Presilha do Tubo (C9)	C-3	20
Manopla de Partida	M-6	2	Parafuso Flange, 6 x 14.....	C-5	18	Presilha do Tubo, (B10).....	C-3	19
Medidor, Nível de Óleo	M-2	3	Parafuso Flange, 6 x 20.....	C-4	13	Presilha do Tubo, (B8).....	C-3	18
Mola da Alavanca.....	C-5	7	Parafuso Flange, 6 x 25.....	M-2	10	Presilha do Tubo, B6,6.....	M-8	17
Mola da Válvula	M-5	9	Parafuso Flange, 6 x 28.....	C-4	12	Presilha Fiação Interruptor de Parada	C-4	3
Mola de Ajuste do Controle.....	C-5	11	Parafuso Flange, 6 x 79 (CT200).....	C-2	6	Presilha, Braço Governador	M-2	13
			Parafuso Flange, 6 x 80.....	C-8	15	Presilha, Guia de Válvula	M-1	3
			Parafuso Flange, 6 x 90.....	C-8	15	Prisioneiro	M-7	2
			Parafuso Flange, 8 x 20.....	C-7	12	Prisioneiro.....	C-3	12
			Parafuso Flange, 8 x 20.....	C-8	18	Protetor do Circuito (15 A).....	C-8	11

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.
Protetor do Circuito (20 A).....	C-8	11	Tomada (20A-125V) (Somente U.S.A)	C-8	9			
Protetor Interruptor	C-4	7	Trava Pino do Pistão, 13 mm.....	M-4	6			
Protetor, Escapamento.....	C-2	2	Tubo de Combustível	C-3	10			
Pulverizador Principal.....	M-8	10	Tubo de Combustível	C-6	6			
R			Tubo de Respiro.....	C-1	1			
Retentor de Óleo, 25,4 x 62 x 6.....	M-1	8	Tubo do Diafragma	C-3	2			
Rolamento de Esferas, (6202DDUCE)	C-8	16	Tubo Tanque de Combustível	C-3	9			
Rolamento Radial de Esferas, 62/28	M-2	14	V					
Rotor Comp.	C-8	2	Válvula da Cuba Comp	M-8	9			
Rotor Comp.	C-8	2	Válvula de Admissão.....	M-5	7			
S			Válvula de Escape.....	M-5	8			
Sistema de Partida Comp. *R-8*	M-6	1	Vareta, Governador	C-5	3			
Suporte A, Tanque de Combustível	C-3	7	Vela de Ignição, BPR6ES NGK	M-1	9			
Suporte Fiação Interruptor de Parada.....	C-4	9	Ventoinha Comp. *R-8*	M-7	1			
Suporte, Condensador	C-8	7						
Suporte, Escapamento	C-2	5						
Suporte, Peso Governador	M-2	6						
T								
Tampa Comp., Alternador.....	C-8	6						
Tampa Comp., Respiro	M-1	5						
Tampa da Carcaça Comp.....	M-2	1						
Tampa do Alternador	C-8	6						
Tampa Tanque de Combustível	C-6	4						
Tampa, Cabeçote.....	M-1	4						
Tampa, Filtro de Ar	C-1	5						
Tampa, Tanque de Combustível	C-3	8						
Tanque Combustível	C-3	4						
Tanque Combustível	C-6	2						
Tomada (15A-125V)	C-8	9						

