

HONDA

GERADOR

EP1800 • K1

EP2500 • K1



CATÁLOGO DE PEÇAS

3

ÍNDICE

INSTRUÇÕES

1

GRUPO DO MOTOR

2

GRUPO DO CHASSI

3

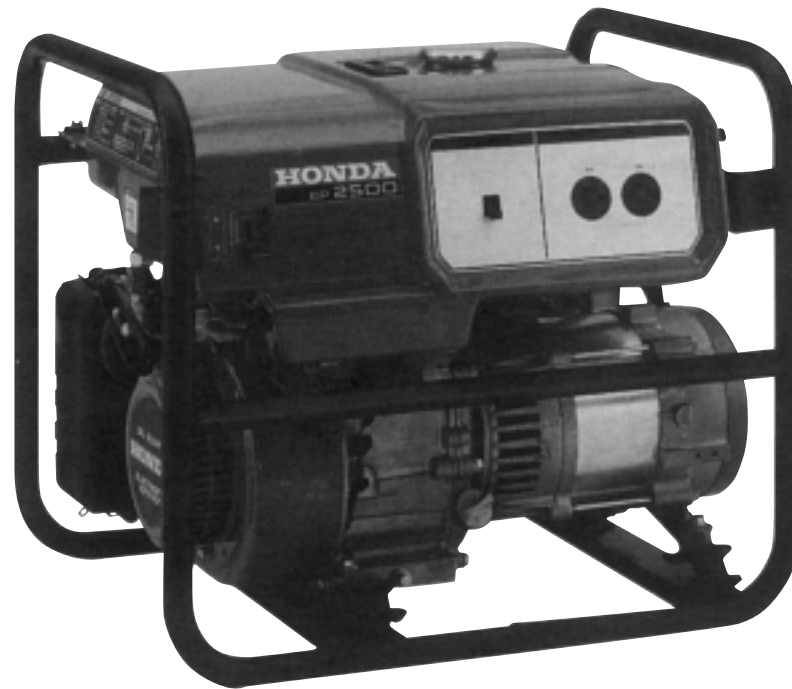
ÍNDICE DE NÚMERO
DE PEÇAS

4

ÍNDICE DE NOME
DE PEÇAS

5

1



EP2500

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 EP1800 • K1 e EP2500 • K1.**
 - Este Catálogo de Peças foi elaborado com base nas últimas informações disponíveis até 01 de Novembro de 1999.
- **Especifique sempre o Nº completo da peça quando for efetuar um pedido de peças.**
 - Verifique sempre o número, modelo, tipo, série, cor, marca, tamanho, que se fizer necessário antes de fazer o pedido de peças.
 - Observe sempre que as ilustrações facilitam a localização de uma determinada parte do chassi ou do motor, podendo diferenciar da sua forma original.
- **Quando forem efetuadas modificações ou adições no Catálogo de Peças, as páginas a serem substituídas ou adicionadas serão publicadas no momento apropriado acompanhadas de uma página de instruções para atualização.**
- **Periodicamente será publicada uma 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 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 instruções sobre as Peças	2
• Estrutura do Catálogo de Peças	3
• Quando utilizar as Peças	4
• Como localizar os blocos de peças e os números de série	5
• Modelos e Números de Série aplicáveis	5
• Características de cada modelo	6
• Composição do Número de Identificação das Mangueiras	7
• Instruções para o uso do Tempo padrão de Mão-de-Obra T.M.O.	8
• Índice Ilustrado – Grupo do Motor	9
• Índice Ilustrado – Grupo do Chassi	11
• Índice Números de Peças	57
• Índice do Nome de Peças	61

Como localizar as informações sobre as peças

B Referência com o Índice Número de Peças

ÍNDICE DE NÚMERO DE PEÇAS

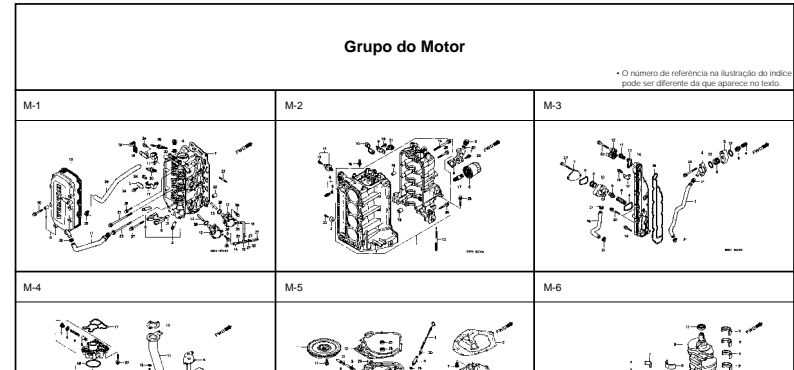
Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco	Nº da Peça	Nº do bloco
06000		13013-ZE2-014	M-8	15520-ZB2-003	C-5.17	16223-ZA0-700	M-13
06165-ZE2-000	M-3	13101-ZE2-000	M-8	15520-ZB2-003	C-5.18	16223-ZA0-700	M-13.1
061A1-ZE2-700	C-4	13101-ZE2-010	M-8	15520-ZB2-003	C-5.19	16223-ZA0-800	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-ZE2-721	M-13
		13102-ZE2-810	M-8	15520-ZB2-003	C-5.6	16260-ZE2-722	M-13
		13102-ZE2-811	M-8	15520-ZB2-003	C-5.7	16261-ZE2-700	M-13
11000		13103-ZE2-000	M-8	15520-ZB2-003	C-5.8	16261-ZE2-701	M-13
11300-ZE2-700	M-3	13103-ZE2-010	M-8	15520-ZB2-003	C-5.9	16261-ZE2-702	M-13
11315-ZE2-700	M-3	13103-ZE2-810	M-8	15520-ZB2-003	M-10	16262-ZE2-710	M-13
11381-ZE2-000	C-4	13103-ZE2-811	M-8	15620-ZE2-700	M-8	16262-ZE2-711	M-13
11381-ZE2-000	M-3	13104-ZE2-000	M-8	15721-ZB4-000	C-9	16263-ZA0-000	M-13
11381-ZE2-800	M-3	13104-ZE2-010	M-8			16264-ZE2-700	M-13
		13104-ZE2-810	M-8	16000		16264-ZE2-701	M-13
		13104-ZE2-811	M-8	16010-ZA0-931	M-13	16265-ZE2-721	M-13
12000		13111-ZE2-000	M-8	16010-ZE2-811	M-13.1	16268-893-000	C-8
120A0-ZE2-811	M-2	13200-ZE2-000	M-8	16010-ZE2-812	M-13.1	16268-ZE2-720	M-13
120A0-ZE2-812	M-2	13200-ZE2-305	M-8	16011-ZA0-931	M-13	16268-ZE2-721	M-13
120A0-ZE2-813	M-2	13310-ZE2-701	M-7	16011-ZA0-931	M-13.1	16269-ZA0-700	M-13
				16011-ZA0-931	M-13.1		

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

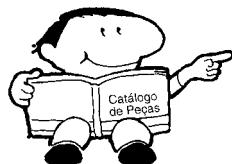
A Referência com o Índice Ilustrado



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 (EX, 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, LR7B, LR7D, LR7G, XR7D LH7C, LR7C, XR7C
12	16700-ZV5-003	Bomba Comp. de Combustível	2	2	2	2	2	2			
13	16717-ZW1-000	Exco, 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			

Item de serviço	T.M.O.
Cabeçote Comp.	3,8
Junta do Cabeçote	2,4
Tampa do Cabeçote	2,8
Guarnição do Cabeçote	0,2
Tubo, Passagem de Óleo	
Bomba Comp. Combustível	0,3
(Adicionar 0,2 por Unidade)	
Interruptor Comp. Termistado	
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

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 indicam que continua da página anterior)

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

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

- ⑨ Descrição de Cores

- ⑩ Nota
 - Preste atenção às 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.

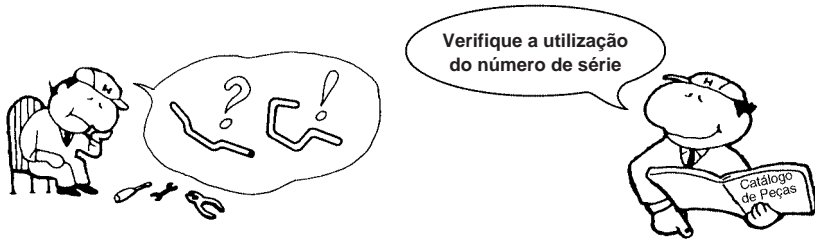
M-1 Cabeçote

Item de serviço	T.M.O.
Junta do Cabeçote	2,4
Tampa do Cabeçote	0,2
• Guarnição do Cabeçote	
• Tubo, Passagem de Óleo	
Bomba Comp., Combustível	0,3
(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, Respiro	

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
			1	-	-	-	-	-		1002464
			1	-	-	-	-	-		1006684
	12251-ZW1-014	Junta do Cabeçote	-	1	1	-	1	1		
			-	-	-	1	-	-		SME50042
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
			1	-	-	1	-	-		LHTC, LRTC, XRTC
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		

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	-	-	-	-		
			-	1	1	-	1		
			-	-	1	-	-		
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	-		
			1	-	1	-	-		
12	16700-ZV5-003	Bomba Comp. de Combustível	2	2	2	2	2		
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 do Chassi aparece do lado esquerdo da coluna significa que a utilização da peça se aplica a partir deste número de chassi SM550042

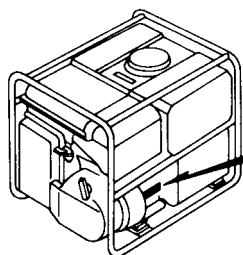
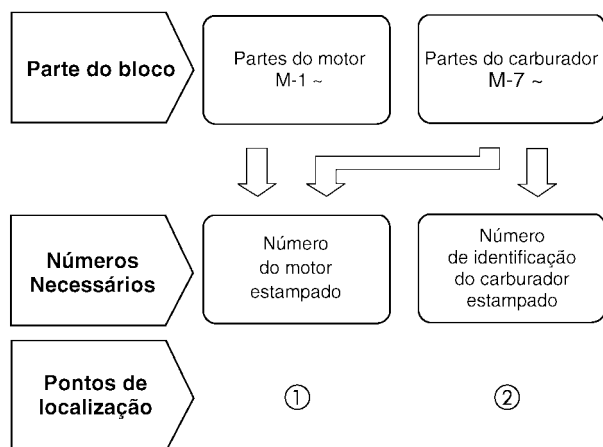
Quando a numeração do Chassi aparece do lado direito da coluna significa que a utilização da peça se aplica até este número do chassi SM550041

Abreviaturas Utilizadas no Catálogo de Peças

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

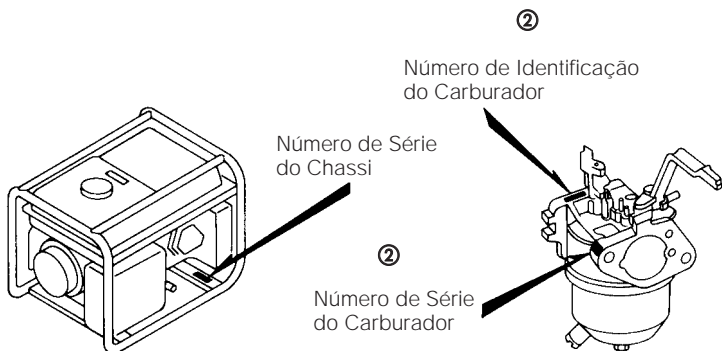
Conj.....	Conjunto
Comp.	Completo
Dir.....	Direito
Esq.....	Esquerdo
STD.....	Standard
MM.....	Milimetro
G.....	Gram
D(22D).....	Dente (22 dentes)
A.....	Ampére
V.....	Volt
W.....	Watt
C.A.....	Corrente Alternada
C.C.....	Corrente Continua
ADM.....	Admissão
ESC.....	Escape
SEX.....	Sextavado
LAT.....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

Como Localizar o Bloco de Peças e os números de Série



①

Número de Série do Motor



②

Número de Identificação do Carburador

Número de Série do Chassi

②

Número de Série do Carburador

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		Nº Série do Motor	Nº Série do Chassi	Nº de Identificação do Carburador
		Modelo	Tipo			
EP1800	L	GX160K1	EY9	GC02-2000001~*	EZDC-1000001~199 9999	BE51A <u>A</u> / <u>B</u>
	R		EY8			
	RS		ED1			
	S		EY9			
EP1800K1	R		ED3	GC02-2000001~	EZDC-2000001~	BE51A <u>B</u> BE67A <u>B</u>
EP2500	L		EY9	GC02-2000001~	EZDB-1000001~199 9999	BE51A <u>A</u> / <u>B</u>
	R		EY8			
	RS		ED1			
EP2500K1	S		EY9	GC02-2000001~	EZDB-2000001~	BE51A <u>B</u> BE67A <u>B</u>
	L		ED4			
	LD	ED3				
	R	ED3				
	RS	ED5				

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

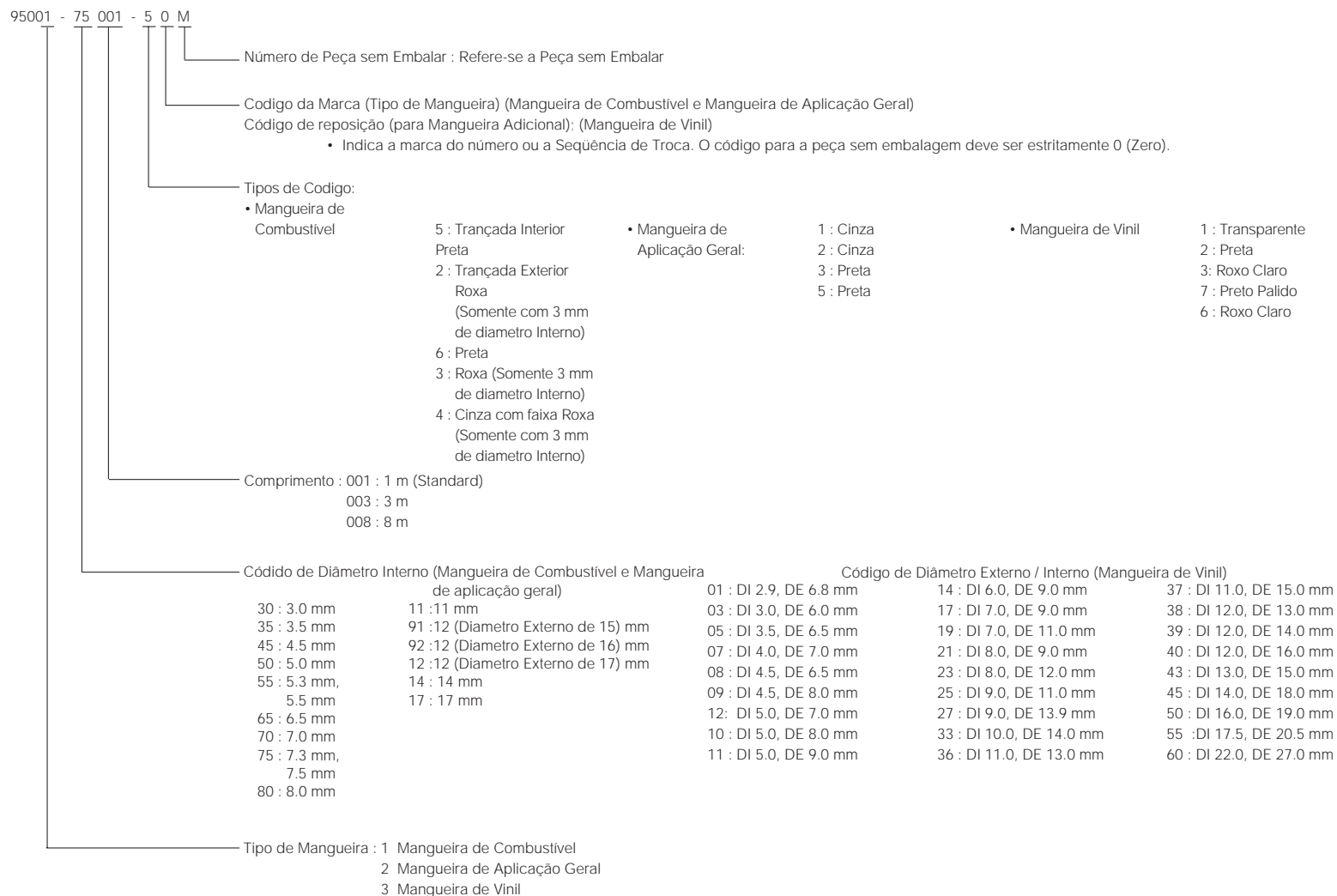
BE 51A A KC
A B

Características de cada Modelo

Especificações		Modelo	EP1800				EP1800K1	EP2500				EP2500K1			
		Tipo	L	R	RS	S	R	L	R	RS	S	L	LD	R	RS
Frequência	50Hz			•	•		•		•	•				•	•
	60Hz		•		•	•		•		•	•	•	•		•
Voltagem	120V		•		•			•		•		•	•		•
	220V			•		•	•		•		•			•	
	240V				•			•		•			•		•
Voltmetro (Caixa de Controle)							•					•	•	•	•

1

Composição do número de identificação das Mangueiras



⚠ CUIDADO

É PERIGOSO confundir uma “Mangueira de Combustível” com a “Mangueira de Aplicações Gerais” ou com a “Mangueira de Vinil”. Cada “Mangueira” tem sua utilização apropriada. Nunca utilize uma “Mangueira de Aplicações Gerais” ou a “Mangueira de Vinil” no lugar de uma “Mangueira de Combustível” ou vice-versa.

Use sempre a mangueira sem embalagem (granel) especificada, utilizando as instruções de corte e instalação dos Manuais de Serviços e das instruções que são fornecidas juntamente com a embalagem.

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 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 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 produto, o tempo de serviço deve ser calculado de acordo com a natureza 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 da Junta do Cabeçote e Carburador.

Item de Serviço	T.M.O.
Junta do Cabeçote	0,1
Carburador	0,3

O T.M.O. para o serviço é $0,1 + 0,3 = 0,4$

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	0,1
Pistão	1,5

O T.M.O. para o serviço será 1,5

c. Serviços de natureza mista.

Tipo de serviço comum no reparo de um produto.

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

Exemplo: Substituição da Válvula, Pistão, Cabeçote.

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

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

4. Operações de natureza

Operações de Natureza Distintas

a. Remoção e instalação

Item	Item de Serviço	T.M.O.
Ajuste	Válvulas	0,3
	Carburador	0,2
	Governador	0,2
Limpeza	Carburador	0,6
	Filtro de Ar	0,2
	Vela de Ignição	0,1
Remoção e Instalação	Motor, Gerador Comp.	0,4

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 incorrer em obrigações de qualquer espécie.

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

MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA.

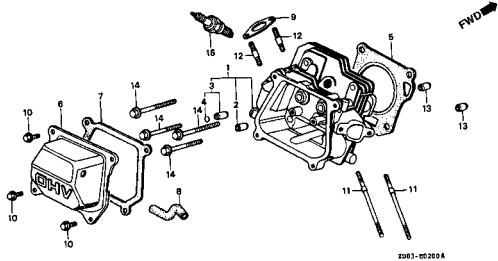
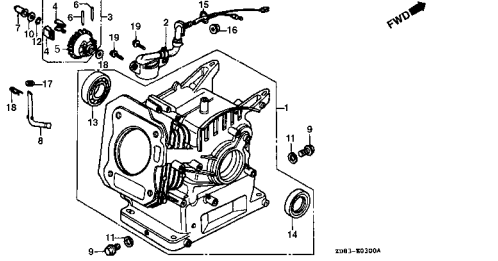
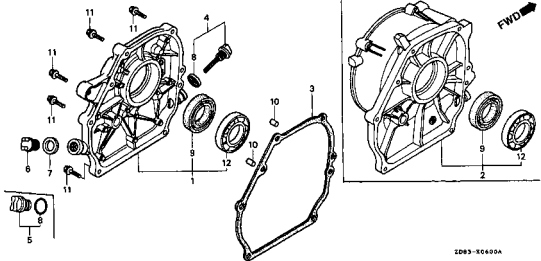
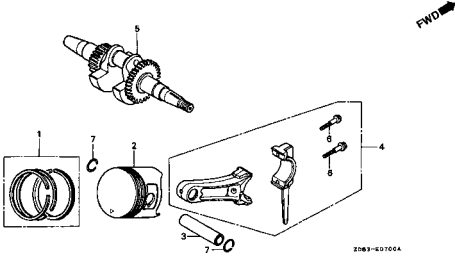
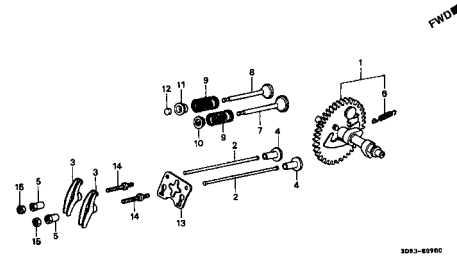
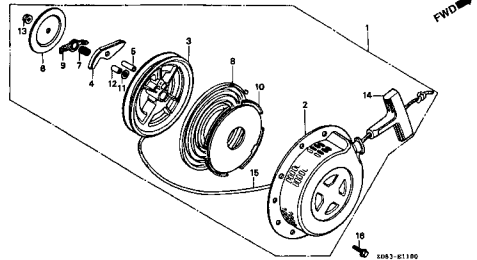
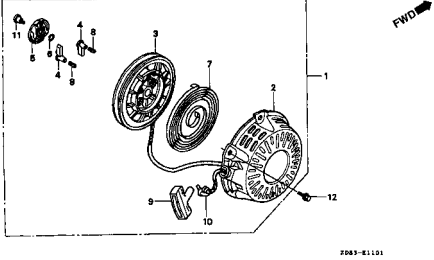
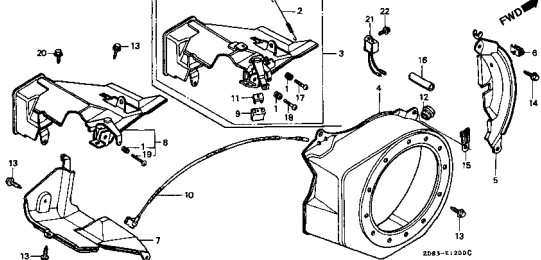
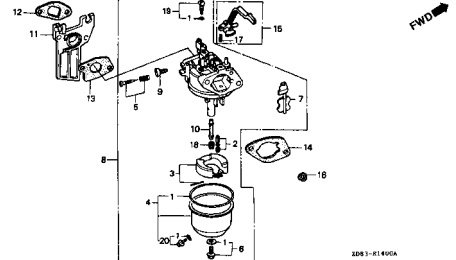
Depto. de Serviços

Setor de Publicações Técnicas.

São Paulo, 30 de Janeiro de 2000.

Grupo do Motor

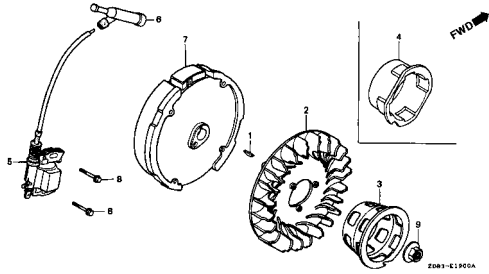
• O número de referência na ilustração do índice pode ser diferente da que aparece no texto.

M-1	M-2	M-3
 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-05200A</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-05200A</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-06400A</p>
M-4	M-5	M-6
 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-02700A</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-02900</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-01100</p>
M-6.1	M-7	M-8
 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-01101</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-01200C</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">2083-01600A</p>

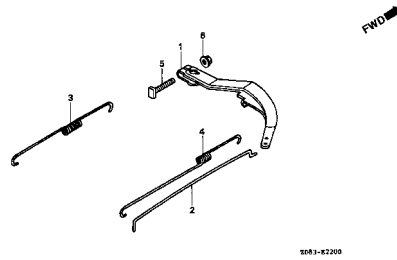
Grupo do Motor

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

M-9



M-10



M-11

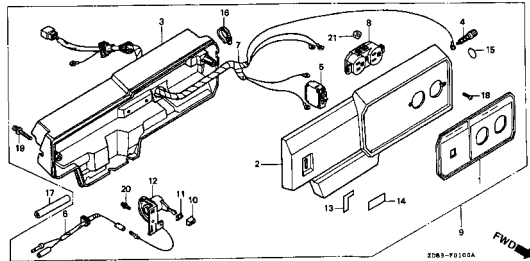
Jogo de Juntas

1

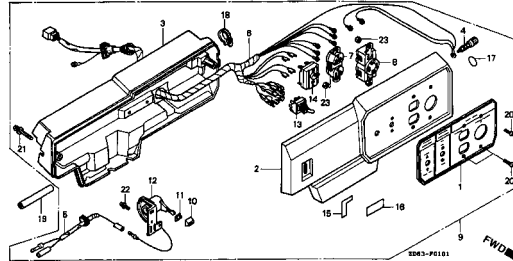
Grupo do Chassi

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

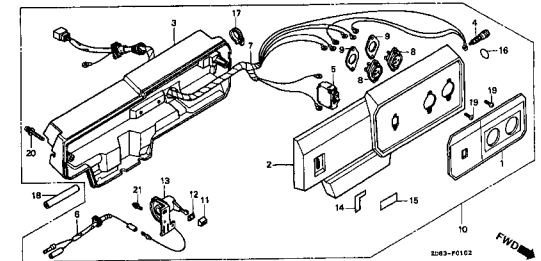
C-1



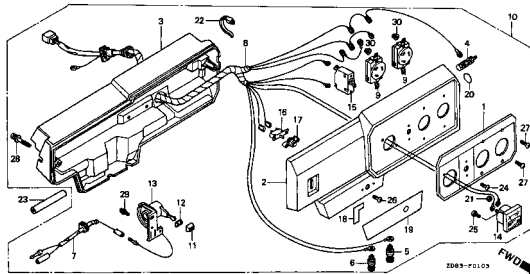
C-1.1



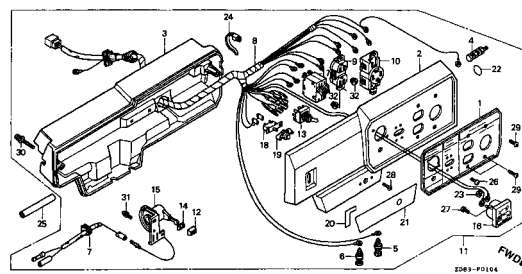
C-1.2



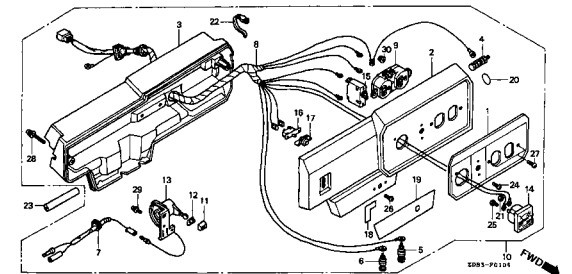
C-1.3



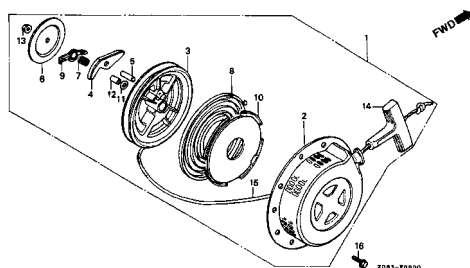
C-1.4



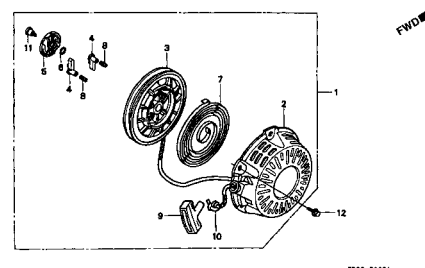
C-1.5



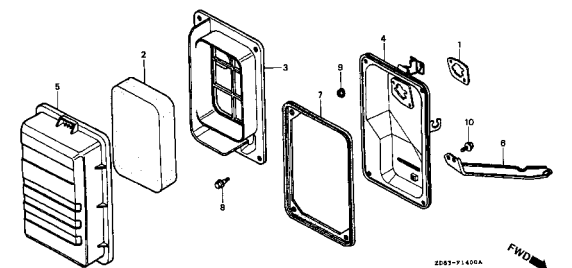
C-2



C-2.1



C-3



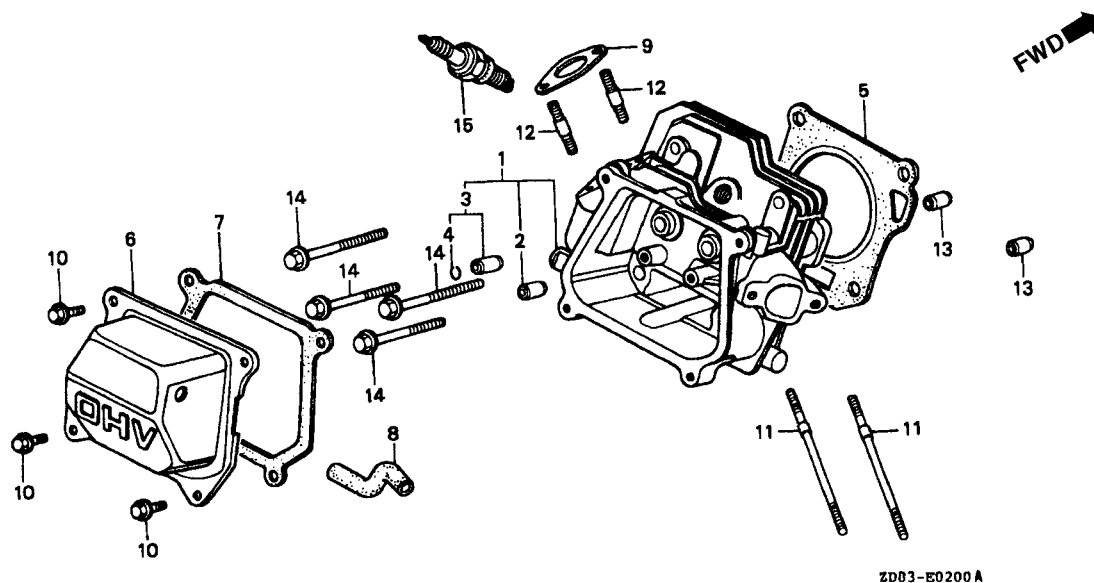
Grupo do Chassi

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

1

<p>C-4</p>	<p>C-5</p>	<p>C-6</p>
<p>C-7</p>	<p>C-8</p>	<p>C-9</p>

M-1 Tampa do Cabeçote

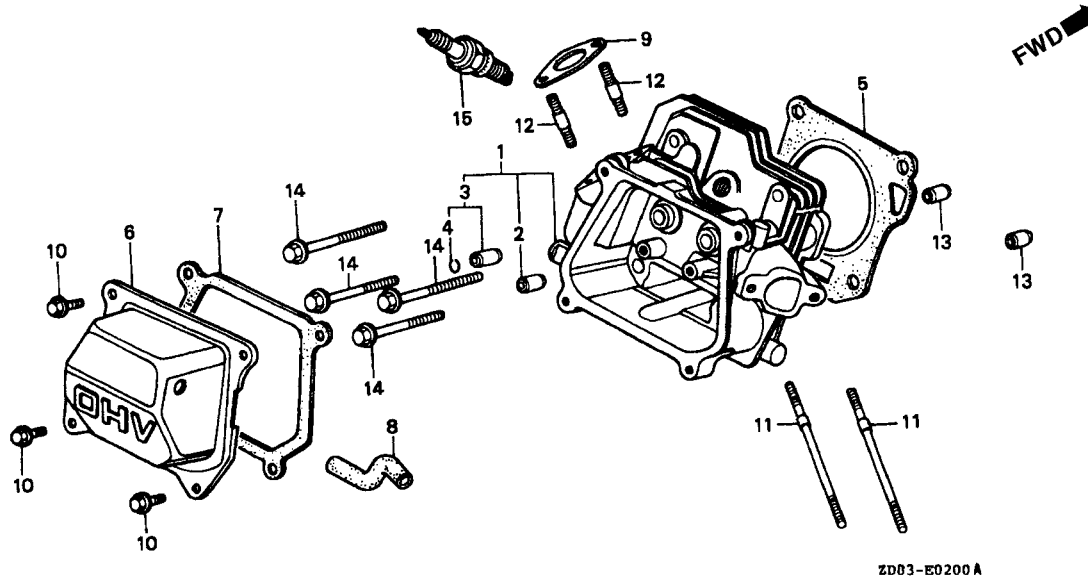


Item de serviço	T.M.O.
Cabeçote Comp	*1,5
Guia Válvula de Escape	*1,4
(Adicionar 0,2 por Unidade)	
Junta do Cabeçote	*1,1
Tampa Comp. Cabeçote	0,1
• Guarnição Tampa Cabeçote	
• Tubo de Respiro	
• Vela de Ignição	
Junta do Escapamento	0,5
• Prisioneiro 8 x 32	
(Adicionar 0,1 por Unidade)	
Prisioneiro 6 x 94.....	0,2
(Adicionar 0,1 por Unidade)	

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	12210-ZH8-000	Cabeçote Comp.....	1	1	1	1		
2	12204-ZE1-306	Guia Válvula de Admissão (OVERSIZE)	(1)	(1)	(1)	(1)		
3	12205-ZE1-315	Guia Válvula de Escape (OVERSIZE)	(1)	(1)	(1)	(1)		
4	12216-ZE5-300	Trava Guia de Válvula.....	1	1	1	1		
5	12251-ZF1-800	Junta do Cabeçote	1	1	1	1		
6	12310-ZE1-000	Tampa Comp. Cabeçote	1	-	1	-	~ 3426693	L, RS, S
			1	-	1	-	~ 3444398	R
	12310-ZE1-010	.....	1	-	1	-	3426694 ~	L, RS, S
			1	-	1	-	3444399 ~	R
			-	1	-	1		
7	12391-ZE1-000	Guarnição Tampa Cabeçote	1	1	1	1		
8	15721-883-030	Tubo de Respiro	1	1	1	1		
9	18381-ZH8-800	Junta do Escapamento	1	1	1	-		
10	90016-ZE1-000	Parafuso Flange, 6 x 13	4	-	4	-	~ 2708336	R
	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12 (CT 200)	4	-	4	4		L, LD, RS, S
			4	-	4	-	2708337 ~	R
			-	4	-	4		R
11	90043-ZB2-003	Prisioneiro, 6 x 94.....	2	2	2	2		
12	90047-ZE1-000	Prisioneiro, 8 x 32.....	2	2	2	2		
13	94301-10160	Pino Guia, 10 x 16.....	2	2	2	2		
14	95723-08060-00	Parafuso Flange, 8 x 60	4	4	4	4		

M-1 Tampa do Cabeçote



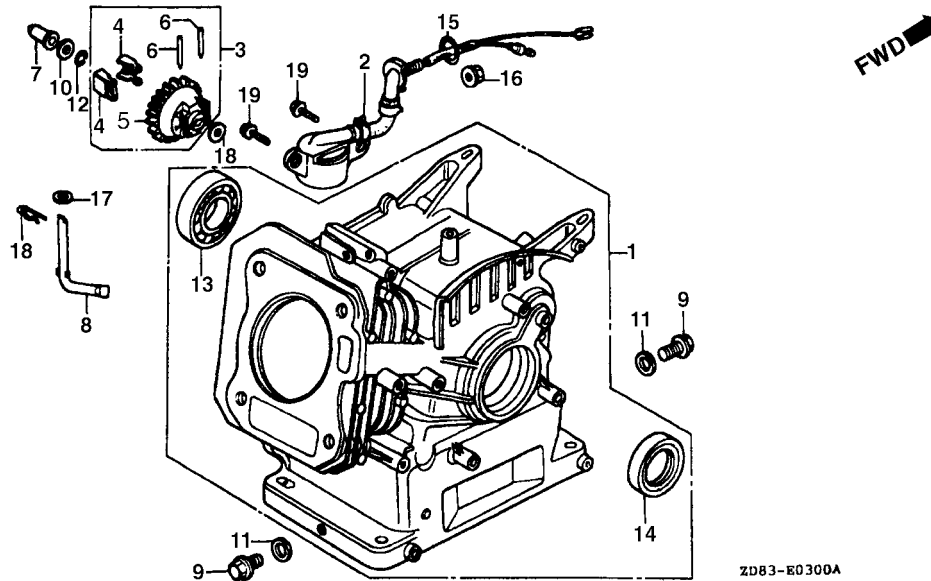
ZD83-E0200 A

Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
15	98079-56846	Vela de Ignição (BPR6ES NGK)	1	1	1	1	.....	.....
	98079-56855	Vela de Ignição (W20EPR-U DENSO)	1	1	1	1	.....	.....
	98079-55846	Vela de Ignição (BPR5ES NGK)	-	(1)	1	(1)	.....	.....
	98079-55855	Vela de Ignição (W16EPR-U DENSO)	-	(1)	1	(1)	.....	.....

M-2 Cilindro



ZDB3-E0300A

Item de serviço

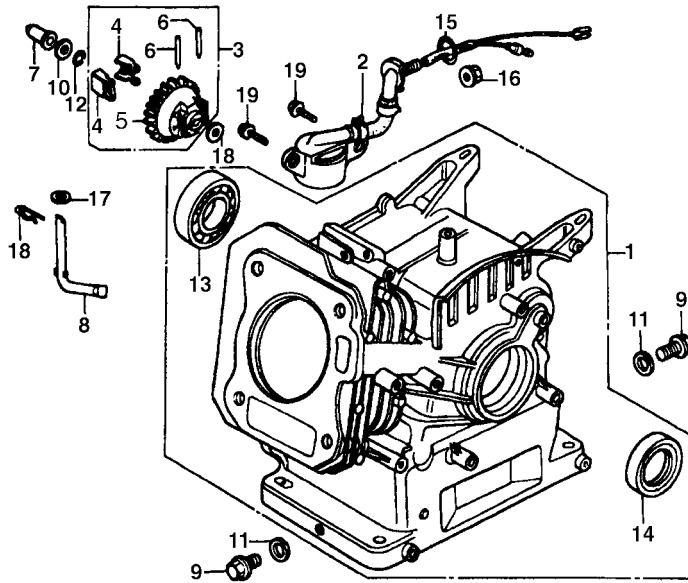
T.M.O.

Cilindro Comp.	*2,6
Interruptor Comp. Pressão do Óleo	*1,4
• Anel de Vedação, 14 mm	
Suporte Peso Governador	*2,1
(Inclui Peça Relativa)	
Deslizador Governador	*1,2
Eixo Braço Governador	*2,0
Rolamento Radial de Esferas	*2,3
Retentor de Óleo 25 x 41 x 6.....	*2,2

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	12000-ZF1-812	Cilindro Comp. (Alerta do Óleo)	1	-	1	-	~ 4067884	.....
	12000-ZH8-406	Cilindro Comp. (811).....	1	-	1	-	4067885 ~	.....
			-	1	-	1		.....
2	15510-ZE1-013	Interruptor, Pressão de Óleo.....	1	-	1	-	~ 4367320	.....
	15510-ZE1-023	Interruptor, Pressão de Óleo.....	1	-	1	-	4367321 ~	.....
			-	1	-	1	~ 5640312	.....
*	15510-ZE1-033	Interruptor, Pressão de Óleo.....	-	1	-	1	5640313 ~	.....
3	16510-ZE1-000	Governador Comp	1	1	1	1		.....
4	16511-ZE1-000	Peso Governador	2	2	2	2		.....
5	16512-ZE1-000	Suporte Peso Governador	1	1	1	1		.....
6	16513-ZE1-000	Pino Peso Governador	2	2	2	2		.....
7	16531-ZE1-000	Deslizador Governador.....	1	1	1	1		.....
8	16541-ZE1-000	Eixo Braço Governador.....	1	1	1	1		.....
9	90131-ZE1-000	Parafuso Drenagem	2	2	2	2		.....
10	90451-ZE1-000	Arruela de Encosto, 6 mm	1	1	1	1		.....
11	90601-ZE1-000	Arruela do Parafuso de Drenagem, 10,2 mm.....	2	2	2	2		.....
12	90602-ZE1-000	Trava Suporte Governador	1	1	1	1		.....
13	91001-ZF1-003	Rolamento Radial de Esferas (6205TMB) (NTN)	1	1	1	1		.....

M-2 Cilindro



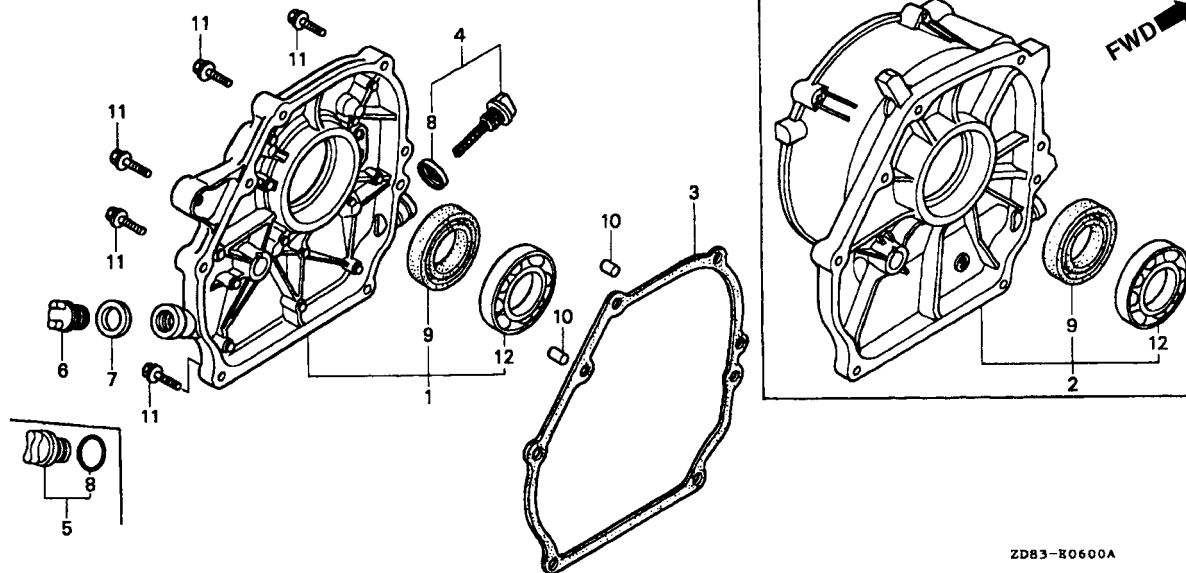
ZD83-E0300A

Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
(13)	91001-ZF1-004	Rolamento Radial de Esferas, (6205SH) (KOYO).....	1	1	1	1	.....	.....
14	91202-883-005	Retentor de Óleo, 25 x 41 x 6.....	1	1	1	1	.....	.....
15	91353-671-004	Anel de Vedação, 14 mm (NOK).....	1	1	1	1	.....	.....
16	94050-10000	Porca Flange, 10 mm.....	1	1	1	1	.....	.....
17	94101-06800	Arruela Lisa, 6 mm.....	2	2	2	2	.....	.....
18	94251-08000	Pino Trava, 8 mm.....	1	1	1	1	.....	.....
19	95701-06012-00	Parafuso Flange, 6 x 12.....	2	2	2	2	.....	.....

M-3 Tampa da Carcaça



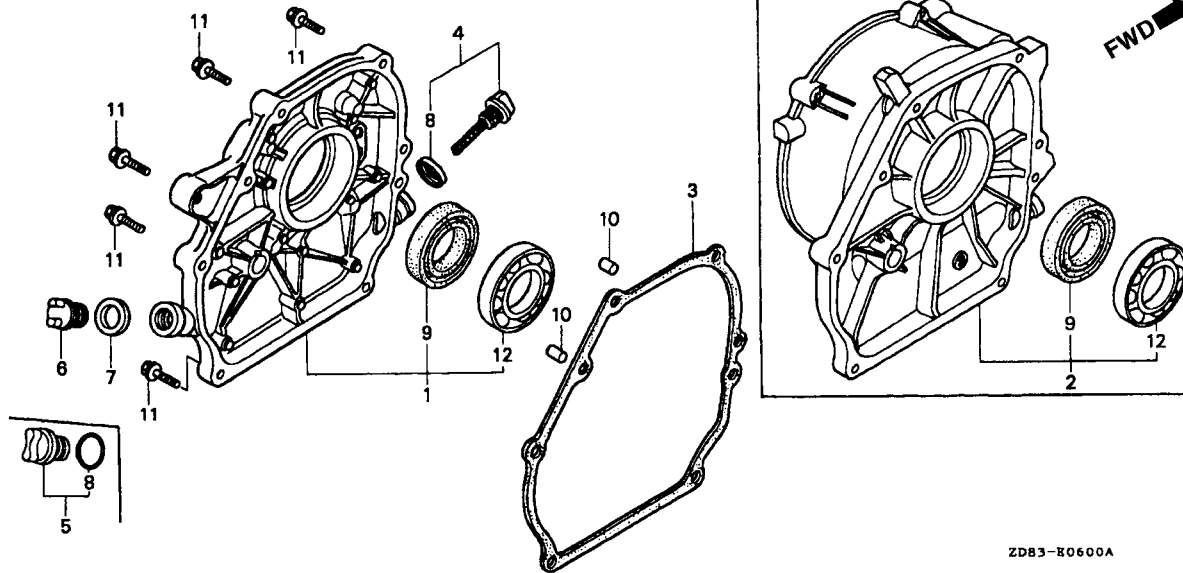
Item de serviço

T.M.O.

- Tampa da Carcaça.....*1,1
- Guarnição Tampa Carcaça
- Retenor de Óleo, 25 x 41 x 6.....*1,2
- Rolamento Radial de Esferas, 6205.....*1,3

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	11300-ZE1-632	Tampa da Carcaça.....	1	-	1	-	~ 3451228	.....
	11300-ZE1-633	.....	1	-	1	-	3451229	~
2	11300-ZH8-F00	Tampa da Carcaça.....	-	1	-	1	.....	.....
3	11381-ZH8-800	Guarnição da Tampa (Não Asbestos).....	1	-	1	-	~ 5413169	.....
	11381-ZH8-801	.....	1	-	1	-	3413170	~
		.....	-	1	-	1	.....	.....
4	15600-ZE1-000	Medidor Nível de Óleo.....	1	-	1	-	~ 2966709	L, R, S
	15600-ZE1-003	.....	1	-	1	-	2966710	~ L, R, S
		.....	1	-	1	1	.....	RS
		.....	-	1	-	1	.....	L, LD, R
5	15600-ZG4-003	Medidor Nível de Óleo.....	1	-	1	-	2966710	~ L, R, S
		.....	1	-	1	-	.....	RS
6	15620-ZG4-910	Medidor Nível de Óleo.....	1	-	1	-	~ 2966709	L, R, S
7	15621-896-010	Guarnição Nível de Óleo.....	1	-	1	-	~ 2966709	L, R, S
8	15625-ZE1-000	Guarnição Nível de Óleo.....	1	-	1	-	~ 2966709	L, R, S
	15625-ZE1-003	.....	2	-	2	-	2966710	~ L, R, S
		.....	2	-	2	1	.....	RS
		.....	-	1	-	1	.....	L, LD, R

M-3 Tampa da Carcaça



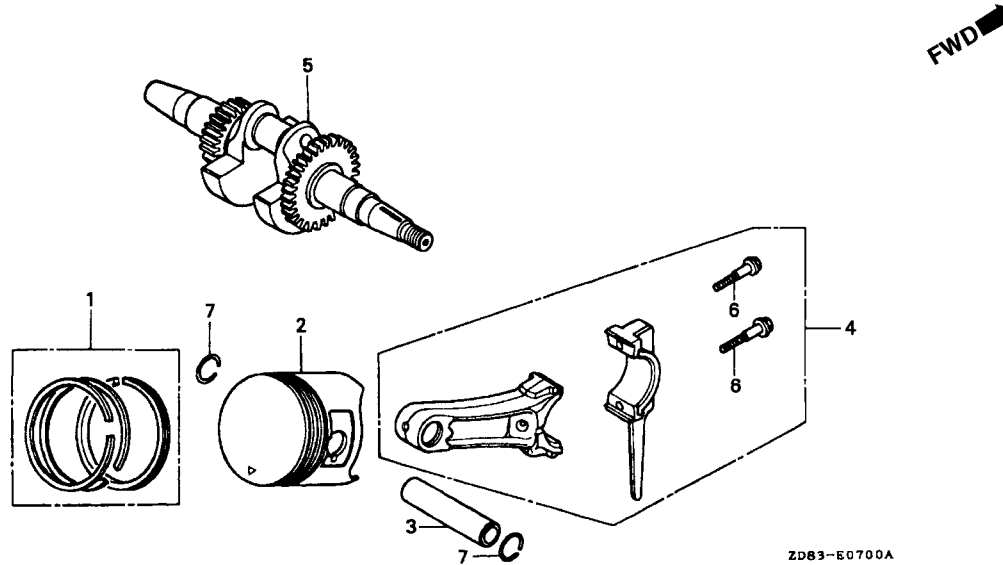
ZDB3-R0600A

Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
9	91202-883-005	Retentor de Óleo, 25 x 41 x 6	1	1	1	1	.....	.....
10	94301-08140	Pino Guia, 8 x 14	2	2	2	2	.....	.....
11	95701-08032-00	Parafuso Flange, 8 x 32	6	6	6	6	.....	.....
12	96100-62050-00	Rolamento Radial de Esferas, 6205	1	1	1	1	.....	.....

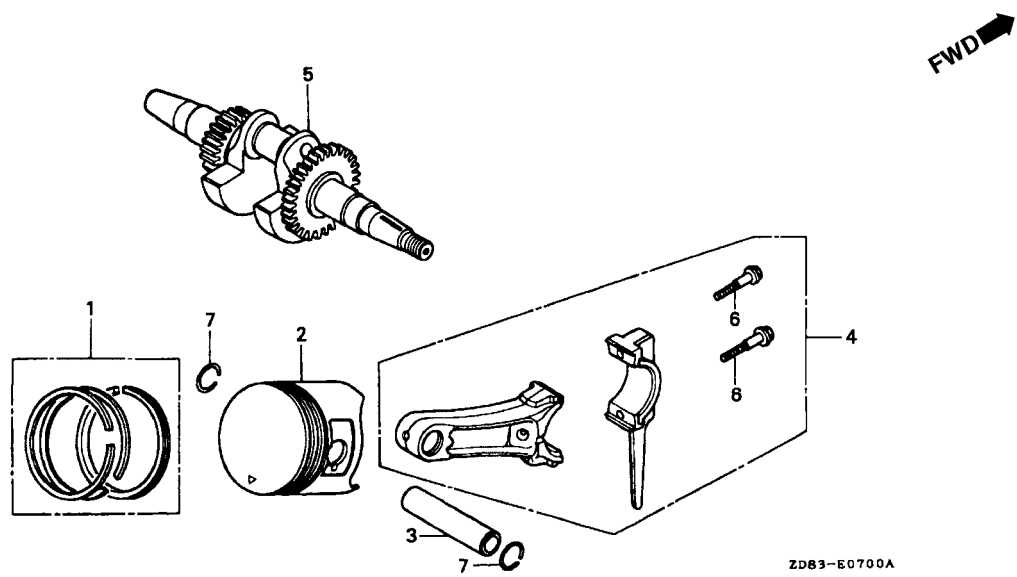
M-4 Árvore de Manivelas



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

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	13010-ZF1-023	Jogo de Anéis do Pistão (STD.).....	1	1	1	1	~ 4733210	.....
	13010-ZF1-024	.....	1	1	1	1	~ 4733210	.....
	13011-ZF1-023	Jogo de Anéis do Pistão (0,25).....	(1)	(1)	(1)	(1)	~ 4733210	.....
	13011-ZF1-024	.....	(1)	(1)	(1)	(1)	~ 4733210	.....
	13012-ZF1-023	Jogo de Anéis do Pistão (0,50).....	(1)	(1)	(1)	(1)	~ 4733210	.....
	13012-ZF1-024	.....	(1)	(1)	(1)	(1)	~ 4733210	.....
	13013-ZF1-023	Jogo de Anéis do Pistão (0,75).....	(1)	(1)	(1)	(1)	~ 4733210	.....
	13013-ZF1-024	.....	(1)	(1)	(1)	(1)	~ 4733210	.....
	13010-ZH8-941	Jogo de Anéis do Pistão (STD.).....	1	1	1	1	4733211	~
	13010-ZH8-942	.....	1	1	1	1	4733211	~
	13011-ZH8-941	Jogo de Anéis do Pistão (0,25).....	(1)	(1)	(1)	(1)	4733211	~
	13011-ZH8-942	.....	(1)	(1)	(1)	(1)	4733211	~
	13012-ZH8-941	Jogo de Anéis do Pistão (0,50).....	(1)	(1)	(1)	(1)	4733211	~
13012-ZH8-942	.....	(1)	(1)	(1)	(1)	4733211	~	
13013-ZH8-941	Jogo de Anéis do Pistão (0,75).....	(1)	(1)	(1)	(1)	4733211	~	
13013-ZH8-942	.....	(1)	(1)	(1)	(1)	4733211	~	
2	13101-ZH8-000	Pistão (STD.)	1	1	1	1	.....	.....
	13102-ZH8-000	Pistão (0,25)	(1)	(1)	(1)	(1)	.....	.....
	13103-ZH8-000	Pistão (0,50)	(1)	(1)	(1)	(1)	.....	.....
	13104-ZH8-000	Pistão (0,75)	(1)	(1)	(1)	(1)	.....	.....

M-4 Árvore de Manivelas

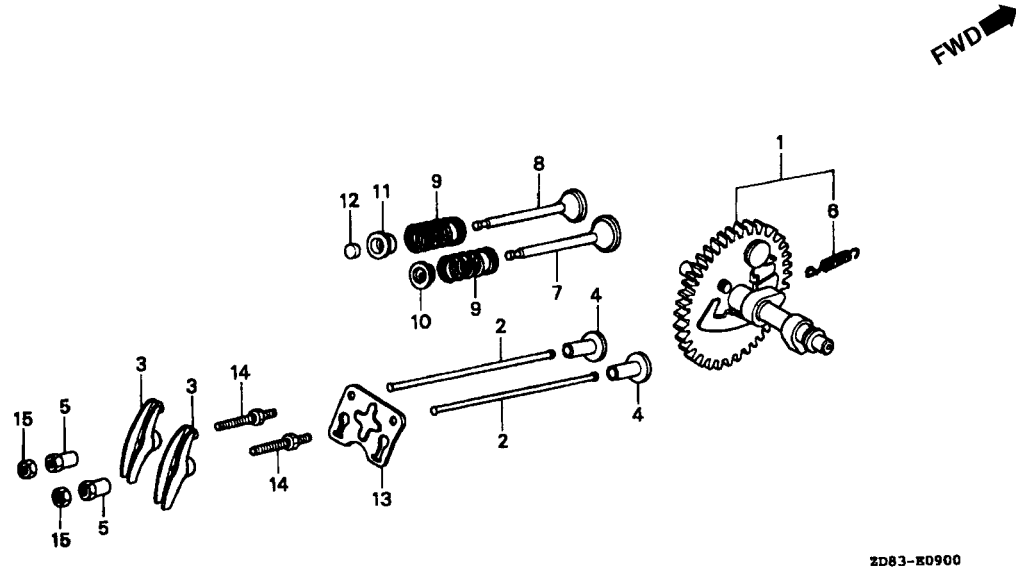


Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
3	13111-ZE1-000	Pino do Pistão	1	1	1	1	.....	.....
4	13200-ZE1-000	Biela Comp. (STD.)	1	-	1	-	~ 3426693	L, RS, S
			1	-	1	-	~ 3444398	R
			1	-	1	-	3426694	L, RS, S
			1	-	1	-	3444399	R
	13200-ZE1-010		-	1	-	.....	.....
	132A0-ZE1-000	Biela Comp. (UNDER SIZE)	(1)	(1)	(1)	(1)	.....	.....
5	13310-ZE1-670	Árvore de Manivelas Comp	1	-	1	-	.....	.....
	13310-ZH8-F00	Árvore de Manivelas Comp	-	1	-	1	.....	.....
6	90001-ZE1-000	Parafuso da Biela	2	2	2	2	.....	.....
7	90551-ZE1-000	Trava Pino do Pistão ,18 mm	2	2	2	2	.....	.....

M-5 Árvore de Comando

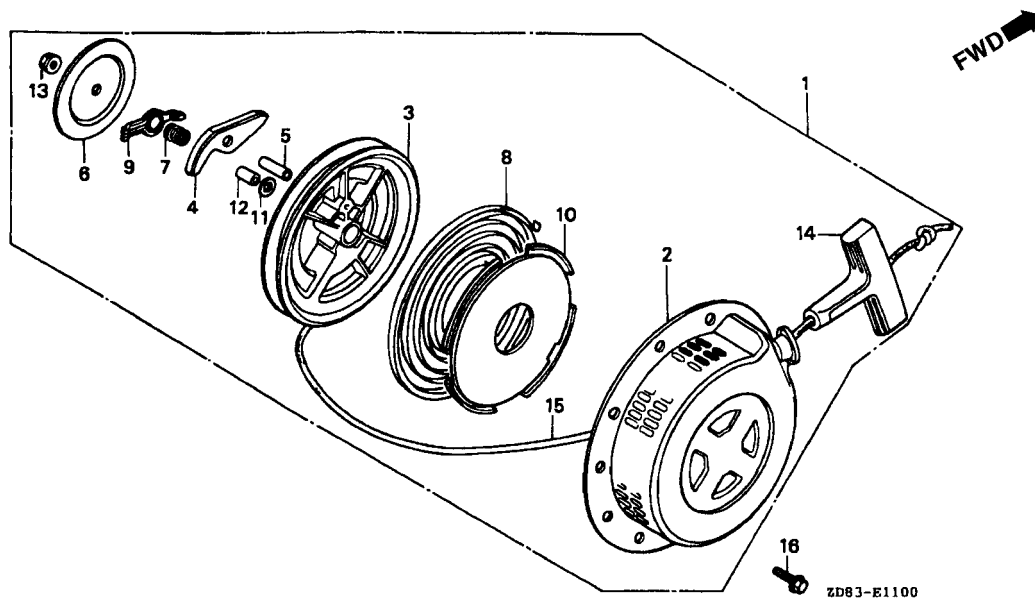


Item de serviço	T.M.O.
Árvore de Comando Comp.	*1,3
• Tucho de Válvula	
• Válvula de Admissão (Adicionar 0,1 por Unidade)	
Vareta de Válvulas	0,2
• Braço Oscilante (Adicionar 0,1 por Unidade)	
• Rotor da Válvula	
Parafuso da Regulagem	0,3
(Adicionar 0,1 por Unidade)	

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	14100-ZE1-812	Árvore de Comando Comp.	1	1	1	1	.....	.....
2	14410-ZE1-010	Vareta de Válvulas	2	2	2	2	.....	.....
3	14431-ZE1-000	Braço Oscilante	2	2	2	2	.....	.....
4	14441-ZE1-000	Tucho de Válvulas.....	2	-	2	-	.....	.....
	14441-ZE1-010	.....	2	-	2	-	4252174 ~	4252173
5	14451-ZE1-003	Parafuso Regulagem de Válvula.....	2	-	2	-	.....	R
	14451-ZE1-013	.....	2	-	2	2	.....	L, LD, RS, S
		.....	-	2	-	2	.....	R
6	14568-ZE1-000	Mola de Retorno do Peso	1	1	1	1	.....	.....
7	14711-ZF1-000	Válvula de Admissão	1	1	1	1	.....	.....
8	14721-ZF1-000	Válvula de Escape	1	1	1	1	.....	.....
9	14751-ZF1-000	Mola da Válvula.....	2	2	2	2	.....	.....
10	14771-ZE1-000	Assento Mola Válvula de Admissão.....	1	1	1	1	.....	.....
11	14773-ZE1-000	Assento Mola Válvula de Escape	1	1	1	1	.....	.....
12	14781-ZE1-000	Rotor da Válvula.....	1	1	1	1	.....	.....
13	14791-ZE1-010	Placa Guia.....	1	1	1	1	.....	.....
14	90012-ZE0-010	Parafuso de Regulagem (8 mm).....	2	2	2	2	.....	.....
15	90206-ZE1-000	Porca de Ajuste.....	2	2	2	2	.....	.....

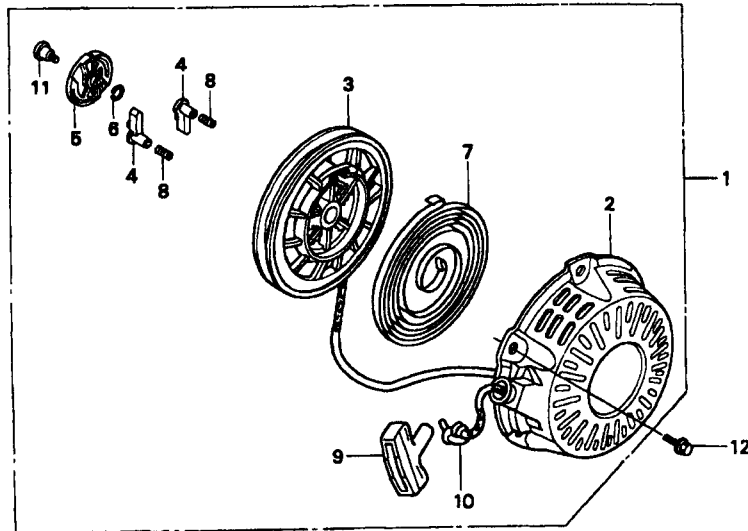
M-6 Sistema de Partida



Item de serviço	T.M.O.
Sistema de Partida Comp.	0,1
• Botão Sistema de Partida	
• Polia de Partida Comp.	0,4
• Mola Sistema de Partida	
• Corda Sistema de Partida	
• Catraca de Partida.....	0,2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	28400-ZB2-000ZB	Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
2	28410-ZB2-000ZB	Tampa, Sistema de Partida *R-8* Vermelho Bright	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
3	28420-ZE1-003	Polia de Partida.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
4	28422-ZE1-003	Catraca de Partida.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
5	28423-ZE1-003	Pino, Catraca de Partida.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
6	28431-ZE1-003	Placa de Fricção.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
7	28441-ZE1-003	Mola de Fricção.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
8	28442-ZE1-003	Mola, Sistema de Partida.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
9	28443-ZE1-003	Guia da Catraca.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
10	28445-ZE1-003	Tampa, da Mola da Catraca.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
11	28446-ZE1-003	Arruela de Partida.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
12	28447-ZE1-003	Sub Eixo.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
13	28448-ZE1-003	Porca.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
14	28461-ZE1-003	Botão, Sistema de Partida.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
15	28462-ZE1-003	Corda, Sistema de Partida.....	1	-	1	-	3339713 ~	L, R, S
16	95701-06008-00	Parafuso Flange, 6 x 8.....	3	-	3	-	3339713 ~	L, R, S

M-6.1 Sistema de Partida (2)

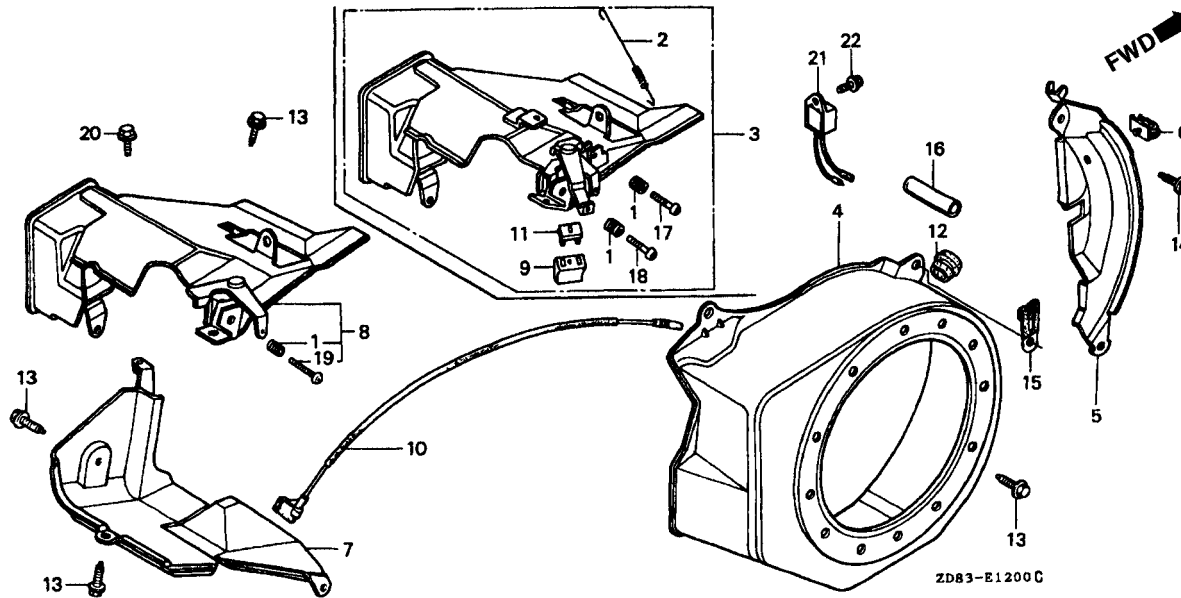


ZD83-E1101

Item de serviço	T.M.O.
Sistema de Partida Comp.	0,1
Polia de Partida	0,3
• Mola Sistema de Partida	
• Corda Sistema de Partida	
Catraca de Partida	0,2
• Guia da Catraca	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	28400-ZB2-C01ZB	Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
2	28410-ZB2-C01ZB	Tampa Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
3	28420-ZH8-013	Polia de Partida (NATURAL)	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
4	28422-ZH8-013	Catraca de Partida	2	-	2	-	3339714 ~	L, R, S
5	28433-ZH8-003	Guia da Catraca	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
6	28441-ZH8-003	Mola de Fricção	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
7	28442-ZH8-003	Mola Sistema de Partida	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
8	28443-ZH8-003	Mola de retorno	2	-	2	-	3339714 ~	L, R, S
9	28461-ZE1-003	Manopla	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
10	28462-ZH8-003	Corda Sistema de Partida	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
11	90003-ZH8-003	Parafuso de Fixação	1	-	1	-	3339714 ~	L, R, S
12	95701-06008-00	Parafuso Flange, 6 x 8	3	-	3	-	3339714 ~	L, R, S

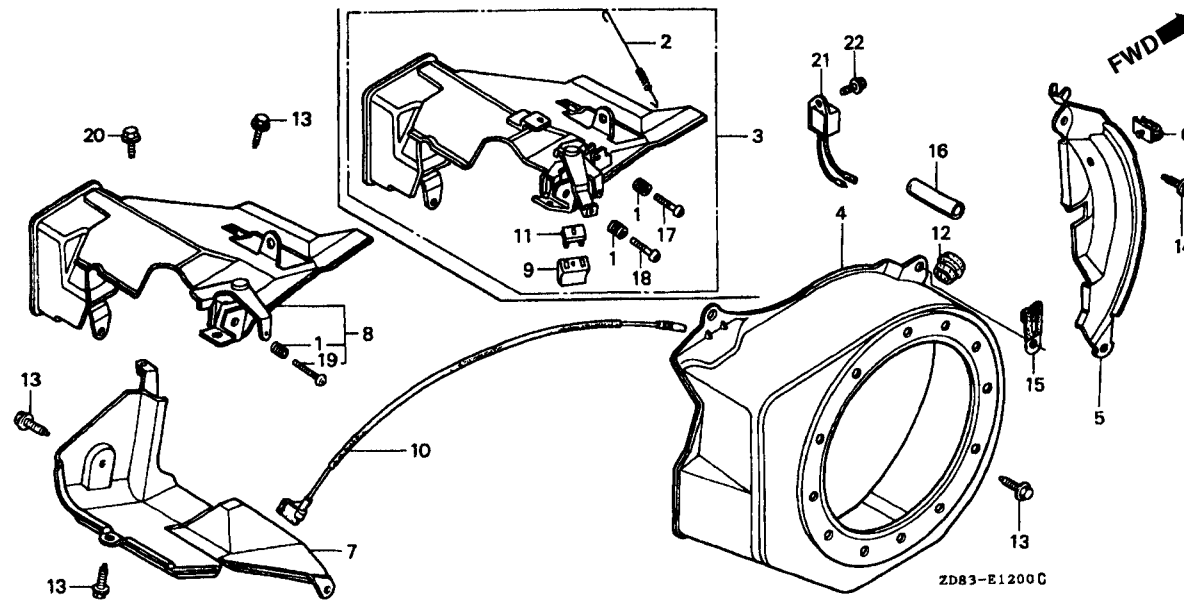
M-7 Tampa da Ventoinha



Item de serviço	T.M.O.
Mola	0,2
• Tampa Comp. Ventoinha	
Placa Lateral	0,3
• Fiação Comp. Interruptor	
Suporte Comp.	0,6
• Suporte Comp. Superior	
Suporte Comp. Inferior.....	0,4
Unidade de Alerta do Óleo.....	0,1

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qt.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	16584-883-300	Mola, Controle de Ajuste.....	1	1	1	1	.....	L, LD, R, S
2	16586-ZH8-D70	Mola	2	-	2	2	.....	RS
3	19602-ZH8-D70	Suporte Comp.....	1	-	1	-	~ 3573643	RS
	19602-ZH8-D71		1	-	1	-	3573644 ~	RS
4	19610-ZE1-000ZA	Tampa Comp. Ventoinha *R-8* Vermelho Bright	-	-	-	1	.....	RS
			1	1	1	1	.....
5	19612-ZH8-810	Placa Lateral (Alerta do Óleo).....	1	1	1	1	~ 4795905	.....
			-	1	-	1	~ 5313298	.....
	19612-ZH8-811		1	-	1	-	4795906 ~	.....
			-	1	-	1	4795906 ~	5066322
	19612-ZH8-812	Placa Lateral	-	1	-	1	5066323 ~	5372718
	19611-ZH8-810	Placa Lateral Comp. (Alerta do Óleo)	-	1	-	1	5372719 ~	.....
6	19613-ZE1-000	Presilha da Fiação	1	1	1	1	.....	.....
	19613-ZE1-010	Presilha da Fiação	-	1	-	1	5313299 ~	5388112
	19613-ZE1-020		-	1	-	1	5388113 ~	.....
7	19630-ZB2-000	Suporte Comp. Superior	1	1	1	1	.....	.....
8	19640-ZB2-000	Suporte Comp. Inferior.....	1	-	1	-	~ 3451746	L, R, S
	19640-ZB2-010		1	-	1	-	3451747 ~	L, R, S
			-	1	-	1	.....	L, LD, R

M-7 Tampa da Ventoinha



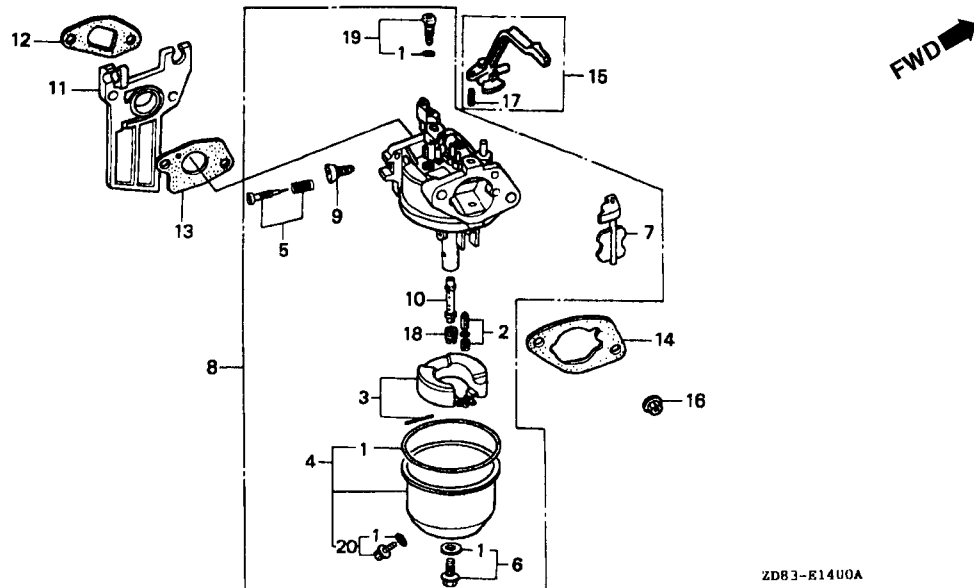
Item de serviço

T.M.O.

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
9	32343-892-003	Botão Alavanca de Registro	1	-	1	1	.....	RS
10	36101-ZB2-010	Fiação Interruptor de Parada (395 mm)	1	1	1	1	.....	.....
11	36106-892-003	Bucha Botão Controle.....	1	-	1	1	.....	RS
12	81329-567-020	Coxim	1	1	1	1	.....	.....
13	90013-883-000	Parafuso Flange, 6 x 12	8	8	8	8	.....	.....
14	90022-888-010	Parafuso Flange, 6 x 20	1	1	1	1	.....	.....
15	91405-671-000	Presilha da Fiação	1	1	1	1	.....	R, RS L, LD
16	91406-899-000	Tubo da Fiação	1	-	1	-	~ 2664388	R
17	93500-05025-0A	Parafuso Phillips, 5 x 25	1	-	1	1	.....	RS
18	93500-05032-0A	Parafuso Phillips, 5 x 32	1	-	1	1	.....	RS
19	93500-05035-0A	Parafuso Phillips, 5 x 35	1	1	1	1	.....	L, LD, R, S
20	95701-06010-00	Parafuso Flange, 6 x 10	1	-	1	-	~ 3729269	RS
	95701-06008-00	Parafuso Flange, 6 x 8	1	1	1	1	.....	L, LD, R, S
			1	-	1	-	3729270 ~	RS
			-	-	-	1	.....	RS
21	34150-ZH7-003	Unidade Alerta do Óleo	-	1	-	1	5372719 ~	.....
22	95701-06008-00	Parafuso Flange, 6 x 8	-	1	-	1	5372719 ~	.....

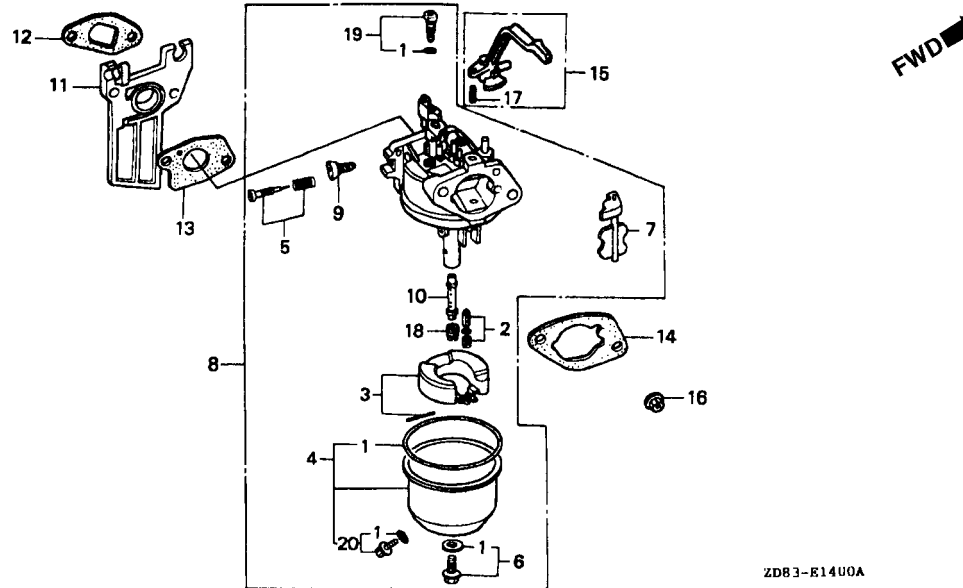
M-8 Carburador



Item de serviço	T.M.O.
Jogo de Juntas	0,4
• Válvula Comp. Cuba	
• Jogo de Bóia	
• Gicleur Principal	
Carburador Comp.	0,3
• Coletor Carburador	
• Guarnição Coletor	
• Guarnição Carburador	
• Guarnição Filtro de Ar	
• Alavanca Comp. Afogador	

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qt.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	16010-ZB1-015	Jogo de Juntas	1	1	1	1	.....	.....
2	16011-ZE0-005	Válvula da Cuba.....	1	1	1	1	.....	.....
3	16013-ZE0-005	Jogo de Bóia	1	1	1	1	.....	.....
4	16015-ZH8-D20	Cuba da Bóia	1	-	1	-	~ BE51A A	.....
	16015-ZE0-831	.....	1	-	1	-	BE51A B ~	.....
5	16016-ZE0-005	Jogo de Parafuso	1	-	1	-	.....	.....
	16016-ZH7-W01	Jogo de Parafuso	-	1	-	1	~ BE51A B	.....
6	16028-ZE0-005	Jogo de Parafuso	1	1	1	1	BE67A B ~	.....
7	16044-ZE0-005	Afogador	1	1	1	1	.....	.....
8	16100-ZH8-D20	Carburador Comp. (BE51A A)	1	-	1	-	~ 4015544	.....
	16100-ZH8-D21	Carburador Comp. (BE51A B)	1	-	1	-	4015545 ~	.....
	16100-ZH8-E81	Carburador Comp. (BE67A B)	-	1	-	1	~ 6276050	.....
9	16124-ZE0-005	Parafuso Limitador Acelerador	1	1	1	1	.....	.....
10	16166-ZH8-D20	Pulverizador Principal	1	-	1	-	.....	.....
	16166-ZH8-E80	.....	-	1	-	1	~ BE51A B	.....
	16211-ZE1-000	Coletor, Carburador	1	1	1	1	BE67A B ~	.....
12	16212-ZH8-800	Guarnição Coletor.....	1	1	1	1	.....	.....

M-8 Carburador

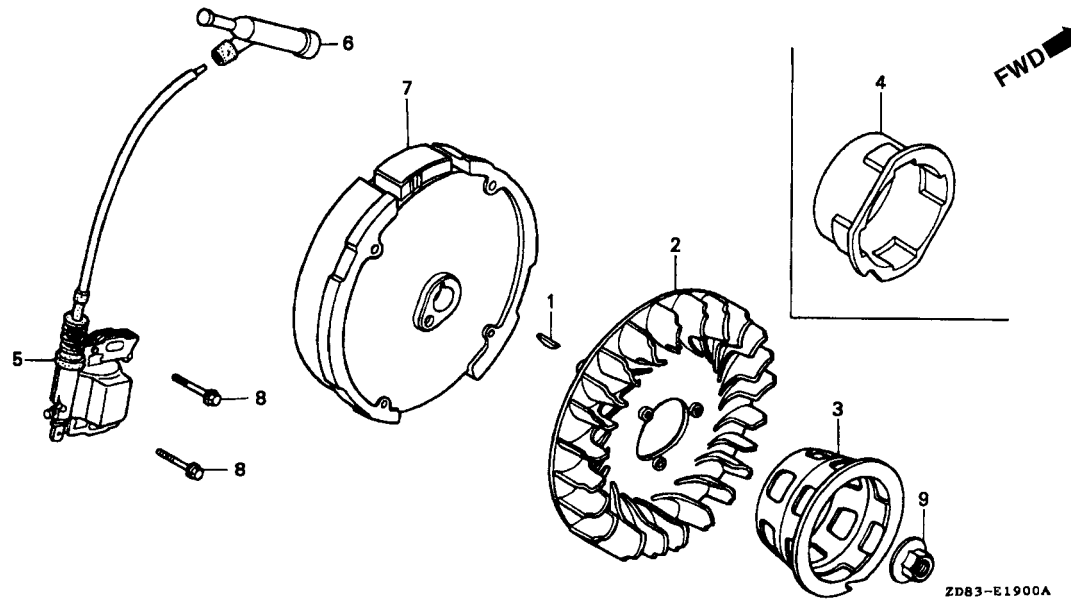


Item de serviço T.M.O.

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
13	16221-ZH8-800	Guarnição Carburador.....	1	-	1	-	~ 3426693	L, RS, S
			1	-	1	-	~ 3444398	R
	16221-ZH8-801	.....	1	-	1	-	3426694 ~	L, RS, S
			1	-	1	-	3444399 ~	R
14	16269-ZE1-800	Guarnição Filtro de Ar.....	-	1	-	1	.....	.....
15	16610-ZB2-000	Alavanca Comp. Afogador.....	1	-	1	-	.....	L, R, S
16	94050-06080	Porca Flange, 6 mm.....	1	1	1	-	.....	.....
17	94305-20122	Pino de Pressão, 2 x 12.....	2	2	2	2	.....	.....
18	99101-ZF5-0700	Gicleur Principal, # 70.....	1	1	1	-	.....	.....
*	99101-ZH8-0700	Gicleur Principal, # 70.....	(1)	-	(1)	-	.....	.....
	99101-ZF5-0720	Gicleur Principal, # 72.....	-	(1)	-	(1)	.....	.....
*	99101-ZH8-0720	Gicleur Principal, # 72.....	(1)	-	(1)	-	.....	.....
	99101-ZF5-0750	Gicleur Principal, # 75.....	-	(1)	-	(1)	.....	.....
*	99101-ZH8-0750	Gicleur Principal, # 75.....	1	-	1	-	.....	.....
19	99204-ZE0-0380	Gicleur, # 38.....	-	(1)	-	(1)	.....	.....
		.....	1	-	1	-	.....	.....
		.....	-	1	-	1	~ BE51A B	.....
	99204-ZE0-0350	Gicleur, # 35.....	-	1	-	1	BE51A B ~	.....
20	16024-ZE1-811	Jogo de Parafuso.....	-	1	-	1	BE67A B ~	.....

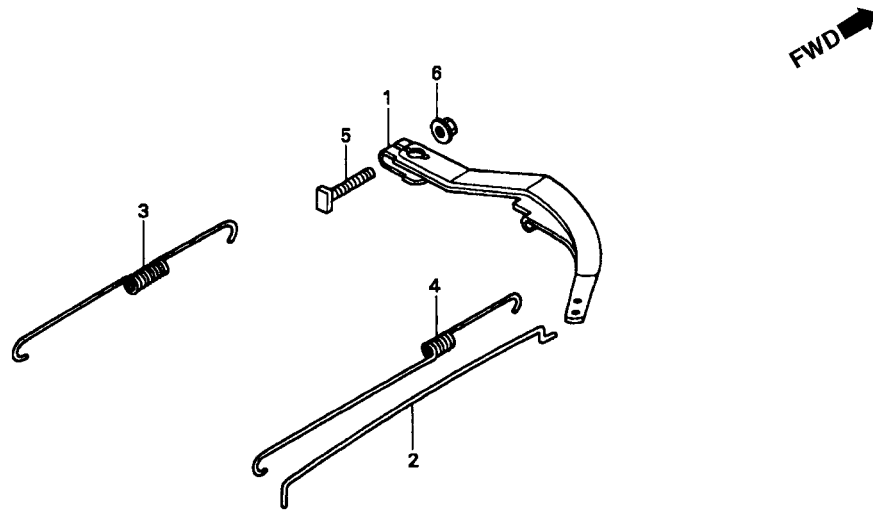
M-9 Gerador



Item de serviço	T.M.O.
Ventoinha	0,2
• Polia de Partida	
Bobina de Ignição.....	0,3
• Gerador Comp.	
Supressor de Ruidos	0,1

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qt.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	13331-357-000	Chaveta Especial Woodruff, 25 x 18.....	1	1	1	1	.....	.....
2	19511-ZE1-000	Ventoinha	1	1	1	1	.....	.....
3	28451-ZE1-003	Polia de Partida.....	1	-	1	-	~ 3339713	.....
4	28451-ZH8-003	Polia de Partida.....	1	-	1	-	3339714 ~	.....
5	30500-ZE1-023	Bobina de Ignição.....	-	1	-	1	.....	.....
			1	-	1	-	~ 2996389	L, RS, S
			1	-	1	-	~ 2996309	R
			1	-	1	-	2996390 ~	L, RS, S
6	30500-ZE1-033	.....	1	-	1	-	2996310 ~	R
			-	1	-	1	.....	.....
7	30700-ZE1-013	Supressor de Ruidos (NACHIWA Y-EZ RTFM256)	1	1	1	1	.....	.....
8	31100-ZE1-010	Gerador Comp	1	1	1	1	.....	.....
9	90121-952-000	Parafuso Flange, 6 x 25	2	2	2	2	.....	.....
9	90201-878-003	Porca Especial, 14 mm	1	1	1	1	.....	.....

M-10 Alavanca do Governador



ZD83-E2200

Item de serviço	T.M.O.
Braço Governador	0,3
• Vareta do Governador	
• Mola de Retorno do Acelerador	
• Mola do Governador	0,2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	16551-ZE0-010	Braço Governador	1	1	1	1	.....	.....
2	16555-ZE1-000	Vareta Governador.....	1	1	1	1	.....	.....
3	16561-ZH8-D00	Mola do Governador	1	1	1	1	.....	.....
4	16562-ZE1-020	Mola de Retorno Acelerador	1	1	1	1	.....	.....
5	90015-ZE5-010	Parafuso, Braço Governador	1	1	1	1	.....	.....
6	94050-06000	Porca Flange, 6 mm	1	1	1	1	.....	.....

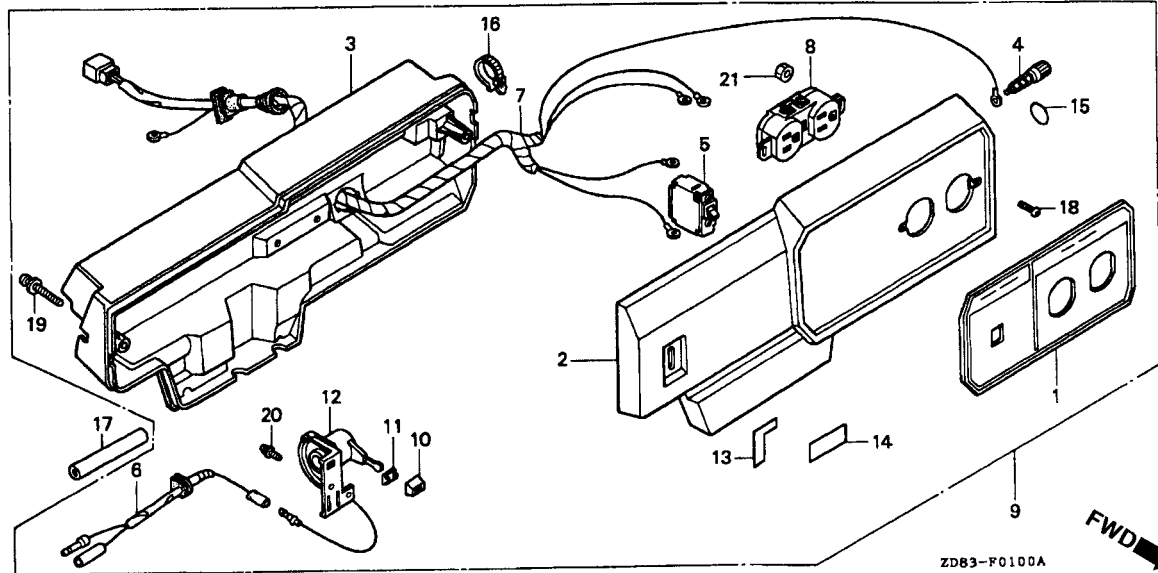
M-11 Jogo de Juntas

2

	Item de serviço	T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
	061A1-ZH8-020	Jogo de Juntas	1	-	1	-	~ 3413169	.....
	061A1-ZH8-030	.....	1	-	1	-	3413170 ~	.....
		(Peças Componentes)						
1	11381-ZH8-800	Guarnição da Tampa (Não Asbestos)	1	-	1	-	~ 3413169	.....
	11381-ZH8-801	.....	1	-	1	-	3413170 ~	.....
			-	1	-	1	.....	.....
2	12251-ZF1-800	Guarnição Tampa Cabeçote	1	1	1	1	.....	.....
3	12391-ZE1-000	Guarnição Carburador	1	1	1	1	.....	.....
4	16212-ZH8-800	Guarnição Coletor	1	1	1	1	.....	.....
5	16221-ZH8-800	Guarnição Carburador	1	-	1	-	~ 3426693	L, RS, S
			1	-	1	-	~ 3444398	R
	16221-ZH8-801	.....	1	-	1	-	3426694 ~	L, RS, S
			1	-	1	-	3444399 ~	R
			-	1	-	1	.....	.....
6	18381-ZH8-800	Junta do Escapamento	1	1	1	1	.....	.....

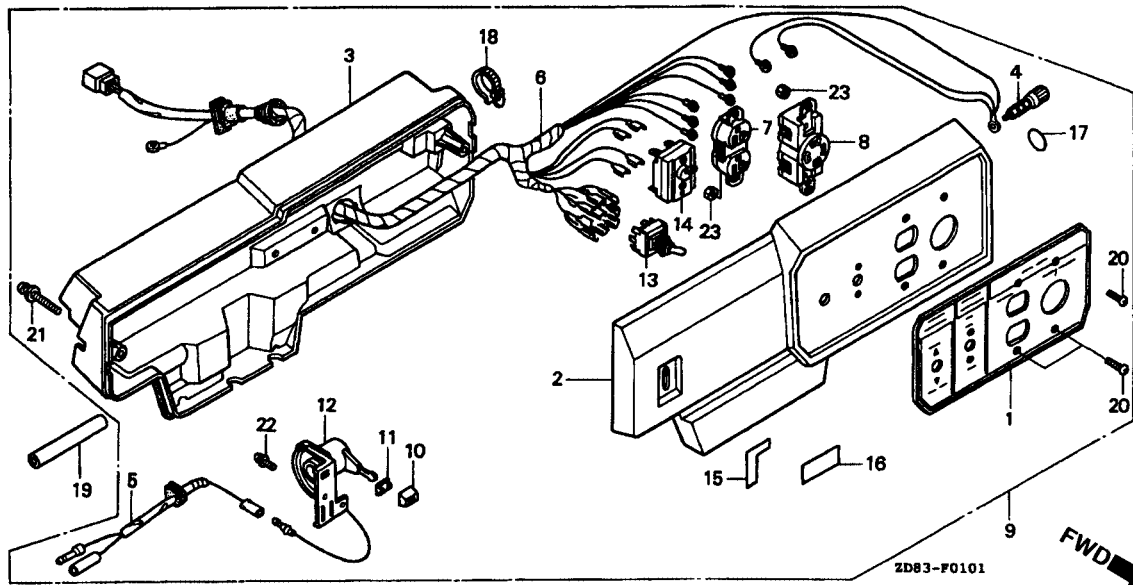
C-1 Caixa de Controle (1)



Item de serviço	T.M.O.
Etiqueta Interruptor Painel	0,1
Painel Comp. Controle	1,0
Tampa Caixa Controle	0,4
Terminal Terra	0,3
• Sub Fiação Comp.	
• Caixa de Controle Comp.	
Disjuntor	0,6
• Tomada	
Fiação Comp. Controle	0,8
Interruptor Comp. Motor	0,5

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	31407-ZB2-730	Etiqueta, Interruptor do Painel	1	-	-	-	.....	L
2	31420-ZD9-K31ZA	Painel Comp. Controle *R-8* Vermelho Bright.....	1	-	-	-	.....	L
3	31425-ZB2-000ZA	Tampa, Caixa Controle *R-8* Vermelho Bright	1	-	-	-	.....	L
4	31428-ZA5-003	Terminal Terra	1	-	-	-	~ 1004505	L
	31436-ZS2-H61	Terminal Terra	1	-	-	-	1004506 ~	L
5	31430-ZB1-710	Disjuntor (13,5 A)	1	-	-	-	.....	L
6	32105-ZD8-K61	Sub Fiação Comp	1	-	-	-	.....	L
7	32150-ZD9-K31	Fiação Comp.....	1	-	-	-	~ 1004505	L
	32150-ZD9-K32	Fiação	1	-	-	-	1004506 ~	L
8	32330-ZA8-841	Tomada (15 A-125 V).....	1	-	-	-	.....	L
9	32340-ZD9-K31ZA	Caixa de Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright	1	-	-	-	.....	L
10	32343-892-003	Botão da Alavanca.....	1	-	-	-	.....	L
11	36106-892-003	Bucha Botão Controle.....	1	-	-	-	.....	L
12	36110-ZB2-003	Interruptor Comp. Motor	1	-	-	-	.....	L
13	87501-ZB3-C30	Etiqueta, Indicação Interruptor Motor	1	-	-	-	.....	L
14	87532-ZH8-810	Etiqueta, Alerta do Óleo.....	1	-	-	-	.....	L
15	87534-892-640	Etiqueta, Terra.....	1	-	-	-	.....	L
16	90672-ZB4-003	Presilha do Cabo	1	-	-	-	.....	L
17	91451-ZD8-K61	Tubo da Fiação	1	-	-	-	.....	L
18	93500-04006-1A	Parafuso Phillips, 4 x 6.....	2	-	-	-	.....	L
19	93891-06045-08	Parafuso Arruela, 6 x 45.....	2	-	-	-	.....	L
20	93892-04008-18	Parafuso Arruela, 4 x 8.....	1	-	-	-	.....	L
21	94001-04080-0S	Porca Sextavada, 4 mm	2	-	-	-	.....	L

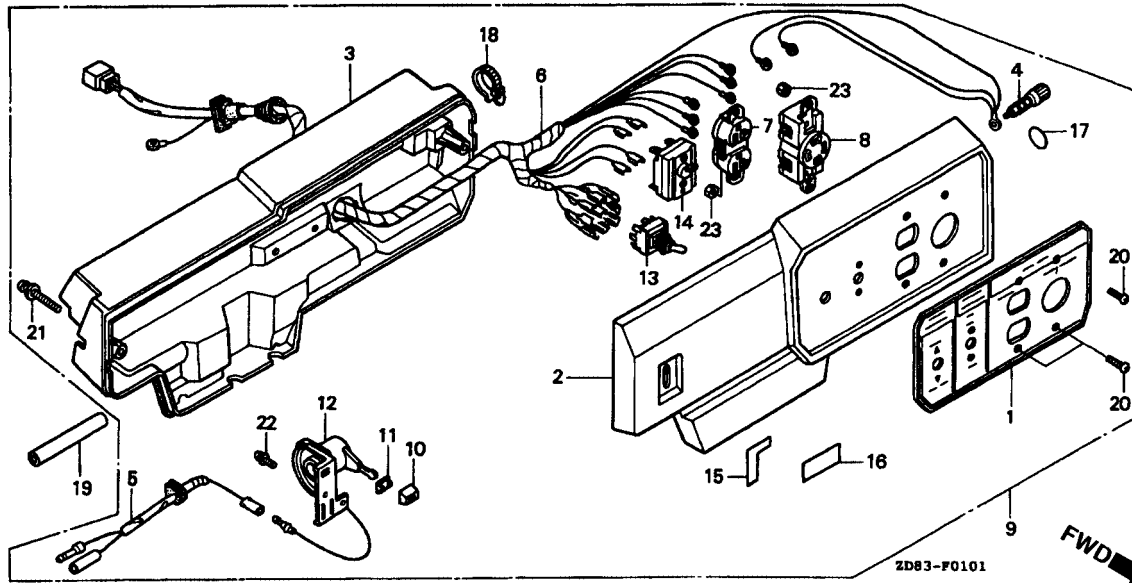
C-1.1 Caixa de Controle (2)



Item de serviço	T.M.O.
Etiqueta, Interruptor Painel	0,1
Painel Comp. Controle	1,0
Tampa Controle	0,4
Terminal Terra	0,3
• Sub Fiação Comp.	
• Caixa de Controle Comp.	
Fiação Comp. Controle	0,8
Tomada	0,6
• Interruptor Voltagem	
• Disjuntor	
Interruptor Comp. Motor	0,5

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qt.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	31406-ZD8-K31	Etiqueta, Interruptor Painel (EP-L)	1	-	1	-	.....	RS
2	31420-ZD8-K31ZA	Painel Comp. Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright	1	-	1	-	.....	L
3	31425-ZB2-000ZA	Tampa Controle *R-8* Vermelho Bright	1	-	1	-	.....	RS
4	31428-ZA5-003	Terminal Terra Comp.	1	-	-	-	~ 1004485	RS
	31436-ZS2-H61	Terminal Terra	1	-	-	-	~ 1035656	L, RS
5	32105-ZD8-K61	Sub Fiação	1	-	1	-	1004486 ~ 1035657	RS
6	32150-ZD8-K31	Fiação Comp.	1	-	-	-	.....	L
	32150-ZD8-K32	Fiação Comp.	1	-	-	-	~ 1004560	RS
			-	-	1	-	1004561 ~ 1035677	RS
			-	-	-	-	~ 1035676	L, RS
7	32330-899-631	Tomada (20 A/125 V) (LOCAL PROCUREMENT PART)	1	-	-	-	~ 1004560	RS
	32330-ZS3-G31	Tomada (20 A/125 V)	1	-	-	-	1004561 ~ 1035677	RS
			-	-	1	-	~ 1035676	L, RS
			-	-	1	-	.....	RS
8	32332-899-630	Tomada (20 A/125-250 V)	1	-	1	-	.....	RS
			-	-	1	-	.....	L

C-1.1 Caixa de Controle (2)



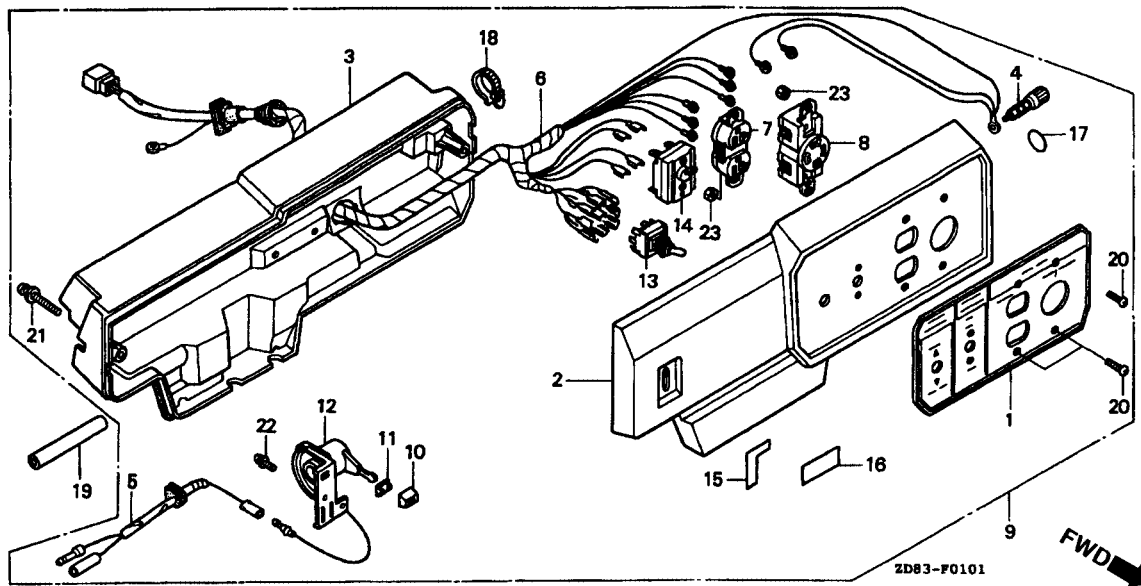
Item de serviço

T.M.O.

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
9	32340-ZD8-K31ZA	Caixa de Controle OP-L) *R-8* Vermelho Bright.....	1	-	1	-	.....	L, RS
	32340-ZD9-W71ZA	Caixa de Controle (EP-RS) *R-8* Vermelho Bright .....	-	-	-	-	.....	RS
10	32343-892-003	Botão da Alavanca.....	1	-	1	-	.....	RS
			-	-	1	-	.....	L
11	36106-892-003	Bucha Botão Controle.....	1	-	1	1	.....	RS
			-	-	-	1	.....	L
12	36110-ZB2-003	Interruptor do Motor	1	-	-	1	.....	RS
			-	-	-	1	.....	L
13	36221-ZB2-691	Interruptor Voltagem	1	-	-	1	.....	RS
			-	-	-	1	.....	L
14	31430-ZD9-W70	Disjuntor (6,5 A)	1	-	-	-	.....	RS
	38220-ZD8-K30	Disjuntor (10 A)	-	-	1	1	.....	L,RS
15	87501-ZB3-C30	Etiqueta Interruptor Motor	1	-	1	1	.....	RS
			-	-	1	1	.....	L
16	87532-ZH8-810	Etiqueta Alerta do Óleo (Externo)	1	-	-	1	.....	RS
			-	-	-	1	.....	L
17	87534-892-640	Etiqueta Terra.....	1	-	-	1	.....	RS
			-	-	-	1	.....	L
18	90672-ZB4-003	Presilha do Cabo	1	-	-	1	.....	RS
			-	-	-	1	.....	L

C1.1 Caixa de Controle (2)

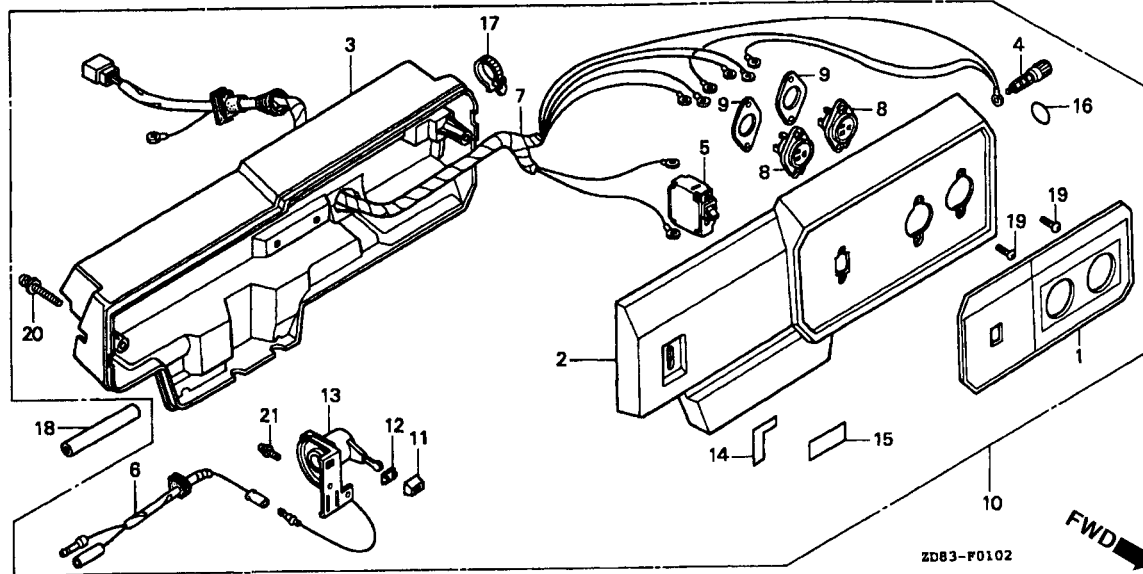


Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
19	91451-ZD8-K61	Tubo da Fiação	1	-	-	1	.....	RS
20	93500-04012-1A	Parafuso Phillips, 4 x 12.....	-	-	-	1	.....	L
20	93500-04012-1A	Parafuso Phillips, 4 x 12.....	4	-	-	4	.....	RS
21	93891-06045-08	Parafuso Arruela, 6 x 45.....	-	-	-	4	.....	L
21	93891-06045-08	Parafuso Arruela, 6 x 45.....	2	-	-	2	.....	RS
22	93892-04008-18	Parafuso Arruela, 4 x 8.....	-	-	-	2	.....	L
22	93892-04008-18	Parafuso Arruela, 4 x 8.....	1	-	1	-	.....	RS
23	94001-04080-0S	Porca Sextavada, 4 mm.....	-	-	1	-	.....	L
23	94001-04080-0S	Porca Sextavada, 4 mm.....	4	-	4	-	.....	RS
			-	-	4	-	.....	L

C-1.2 Caixa de Controle (3)

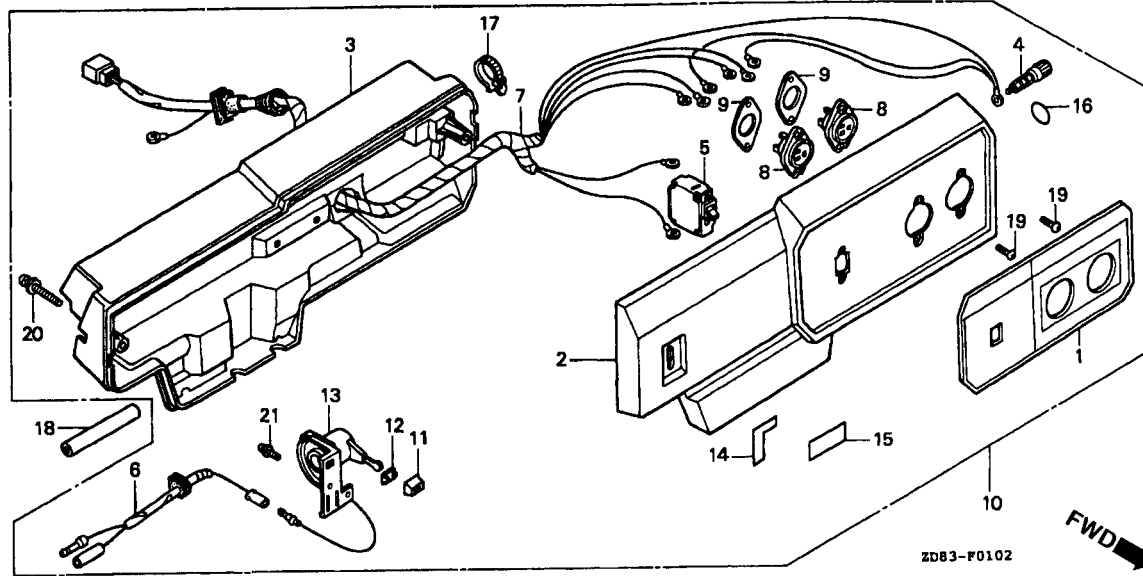


Item de serviço	T.M.O.
Emblema Interruptor Painel	0,1
Painel Comp. Controle	1,0
Tampa Controle	0,4
• Terminal Terra Comp.	
Disjuntor	0,6
• Tomada (Adicionar 0,1 por Unidade)	
Sub Fiação	0,3
• Caixa de Controle Comp.	
Fiação Comp. Controle	0,8
Interruptor Comp. Motor	0,5

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	31406-ZB2-770	Etiqueta Interruptor Painel	1	-	1	-	..... R, S
2	31420-ZD8-K61ZA	Painel Comp. Controle (EP-R) *R-8* Vermelho Bright	1	-	1	-	..... R, S
3	31425-ZB2-000ZA	Tampa Caixa Controle *R-8* Vermelho Bright	1	-	1	-	..... R, S
4	31428-ZA5-003	Terminal Terra Comp	1	-	-	-	~ 1035656	
	31436-ZS2-H61	Terminal Terra	1	-	-	-	~ 1004509 R, S	
			-	-	1	-	1004510 ~ R, S	
			-	-	-	-	1035657 ~ R, S	
5	31430-ZB2-650	Disjuntor (6,5 A)	1	-	-	-	..... R
	31430-ZB3-680	Disjuntor (7,5 A)	1	-	-	-	..... S
	31430-ZB1-820	Disjuntor (10 A)	-	-	1	-	..... R
	31430-ZB1-630	Disjuntor (11 A)	-	-	1	-	..... S
6	32105-ZD8-K61	Sub Fiação	1	-	1	-	..... R, S
7	32150-ZD8-K61	Fiação Comp. Controle	1	-	-	-	~ 1004509 R, S	
			-	-	1	-	~ 1035656 R, S	
	32150-ZD8-K62	.....	1	-	-	-	1004510 ~ R, S
			-	-	1	-	1035657 ~ R, S	
8	32330-839-601	Tomada (10 A/250 V)	2	-	2	-	..... R, S
9	32331-840-168	Placa de Fixação da Tomada	2	-	2	-	..... R, S
10	32340-ZD9-K61ZA	Caixa Comp. Controle (EP-S) *R-8* Vermelho Bright	1	-	-	-	..... R
	32340-ZD9-J71ZA	*R-8* Vermelho Bright	1	-	-	-	..... S
	32340-ZD8-K61ZA	*R-8* Vermelho Bright	-	-	1	-	..... R
	32340-ZD8-J71ZA	*R-8* Vermelho Bright	-	-	1	-	..... S

C-1.2 Caixa de Controle (3)



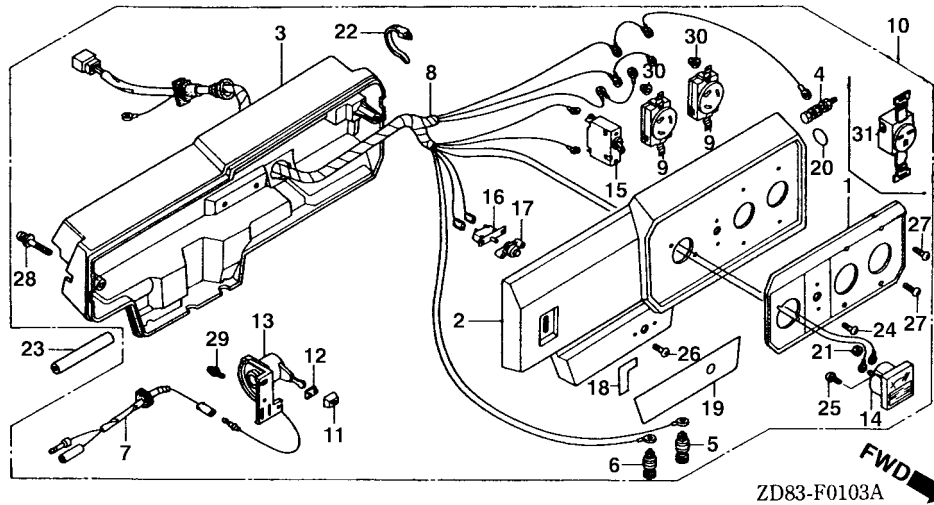
Item de serviço

T.M.O.

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
11	32343-892-003	Botão Alavanca	1	-	1	-	.....	R, S
12	36106-892-003	Bucha do Botão	1	-	1	-	.....	R, S
13	36110-ZB2-003	Interruptor Comp. Motor	1	-	1	-	.....	R, S
14	87501-ZB3-C30	Etiqueta Indicação Interruptor Painel	1	-	1	-	.....	R, S
15	87532-ZH8-810	Etiqueta Alerta do Óleo (Externo)	1	-	1	-	.....	R, S
16	87534-892-640	Emblema Terra	1	-	1	-	.....	R, S
17	90672-ZB4-003	Presilha do Cabo	1	-	1	-	.....	R, S
18	91451-ZD8-K61	Tubo da Fiação	1	-	1	-	.....	R, S
19	93500-04016-0A	Parafuso Phillips, 4 x 16	4	-	4	-	.....	R, S
20	93891-06045-08	Parafuso Arruela, 6 x 45	2	-	2	-	.....	R, S
21	93892-04008-18	Parafuso Arruela, 4 x 8	1	-	1	-	.....	R, S

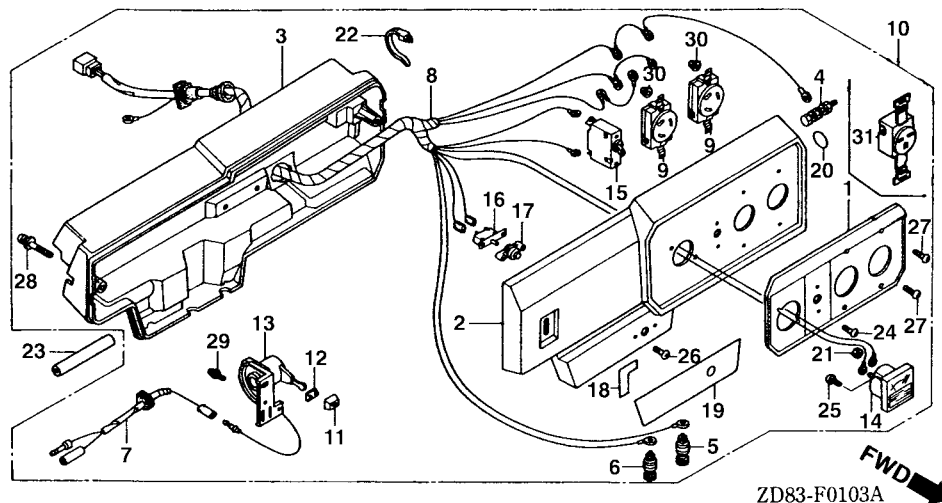
C-1.3 Caixa de Controle (4)



Item de serviço	T.M.O.
Painel Comp. Controle	1,0
Tampa Controle	0,4
Subiação Comp	0,3
• Caixa de Controle	
Fiação Comp. Controle	0,8
Tomada	0,6
• Disjuntor	
Interruptor Comp. Motor	0,5
• Voltmetro Comp.	
• Protetor Circuito	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	31406-ZD8-F61	Etiqueta Interruptor Painel (EP-R)	-	1	-	1	.....	R
2	31420-ZD8-F61ZA	Painel Comp. Controle (EP-R) *R-8* Vermelho Bright	-	1	-	1	.....	R
3	31425-ZD8-F61	Tampa Caixa Controle	-	1	-	1	.....	R
4	31428-ZB4-013	Terminal Terra	-	1	-	1	.....	R
5	31468-ZD8-F61	Terminal Comp. (+)	-	1	-	1	.....	R
6	31469-ZD8-F61	Terminal Comp. (-)	-	1	-	1	.....	R
7	32105-ZD8-K61	Sub Fiação Comp	-	1	-	1	.....	R
8	32150-ZD8-F61	Fiação Comp. Controle	-	1	-	1	.....	R
9	32331-880-680	Tomada (20 A/250 V)	-	2	-	2	.....	R
10	32340-ZD9-F61ZA	Caixa de Controle (EP-R) *R-8* Vermelho Bright	-	1	-	-	.....	R
	32340-ZD8-F61ZA	Caixa de Controle *R-8* Vermelho Bright	-	-	-	1	.....	R
	32340-ZD8-T61ZA	Caixa de Controle *R-8* Vermelho Bright	-	-	-	1	.....	RJ
11	32343-892-003	Botão da Alavanca	-	1	-	1	.....	R
12	36106-892-003	Bucha do Botão	-	1	-	1	.....	R
13	36110-ZB2-003	Interruptor Comp. Motor	-	1	-	1	.....	R
14	37450-ZD8-F61	Voltmetro	-	1	-	1	.....	R
15	38220-ZD8-F61	Disjuntor (10 A)	-	-	-	1	.....	R
	38220-ZD9-F61	Disjuntor (6 A)	-	1	-	-	.....	R
16	38240-ZD8-F61	Protetor Circuito (12 A)	-	1	-	1	.....	R
17	38250-ZAB-701	Lente Comp. Protetor	-	1	-	1	.....	R
18	87501-ZD8-F61	Etiqueta Indicação Motor	-	1	-	1	.....	R

C-1.3 Caixa de Controle (4)

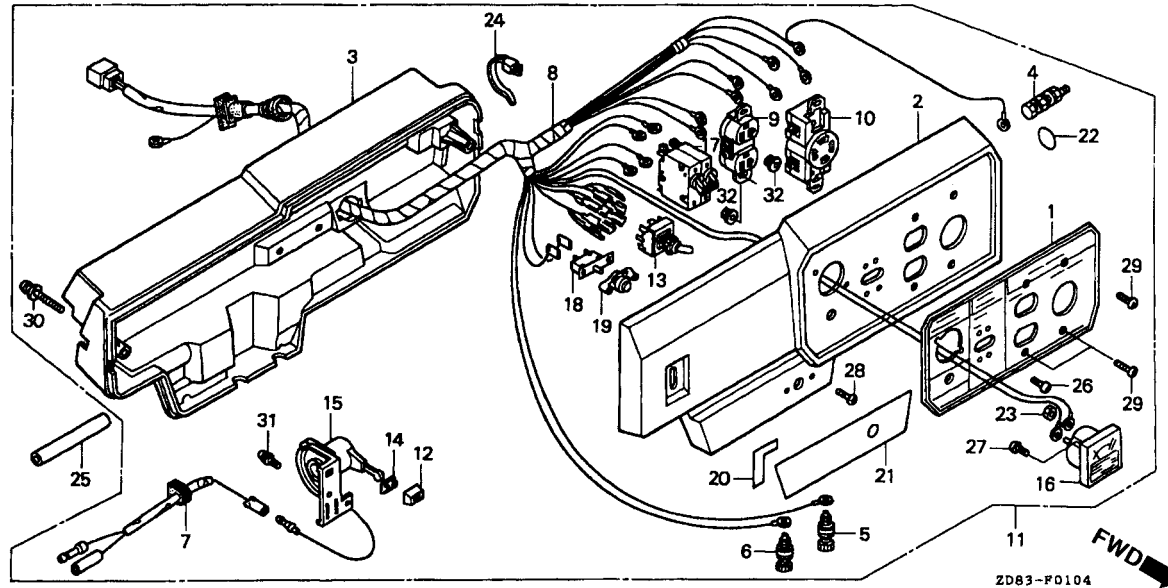


Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
19	87525-ZD8-F61	Etiqueta Externa D.C.....	-	1	-	1	.....	R
20	87534-892-640	Etiqueta Terra.....	-	1	-	1	.....	R
21	90201-ZB4-003	Porca Flange, 3 mm.....	-	2	-	2	.....	R
22	90672-ZB4-003	Presilha do Cabo.....	-	1	-	1	.....	R
23	91451-ZD8-K61	Tubo da fiação.....	-	1	-	1	.....	R
24	93500-03006-1G	Parafuso Phillips, 3 x 6.....	-	2	-	2	.....	R
25	93500-03010-3C	Parafuso Phillips, 3 x 10.....	-	2	-	2	.....	R
26	93500-03012-1H	Parafuso Phillips, 3 x 12.....	-	2	-	2	.....	R
27	93500-04010-1G	Parafuso Phillips, 4 x 10.....	-	4	-	4	.....	R
28	93891-06045-08	Parafuso Arruela, 6 x 45.....	-	2	-	2	.....	R
29	93892-04008-18	Parafuso Arruela, 4 x 8.....	-	1	-	1	.....	R
30	94050-04080	Porca Flange, 4 mm.....	-	4	-	4	.....	R
31	32331-880-680	Tomada (20A/250V).....	-	-	-	2	.....	RJ

C-1.4 Caixa de Controle (5)

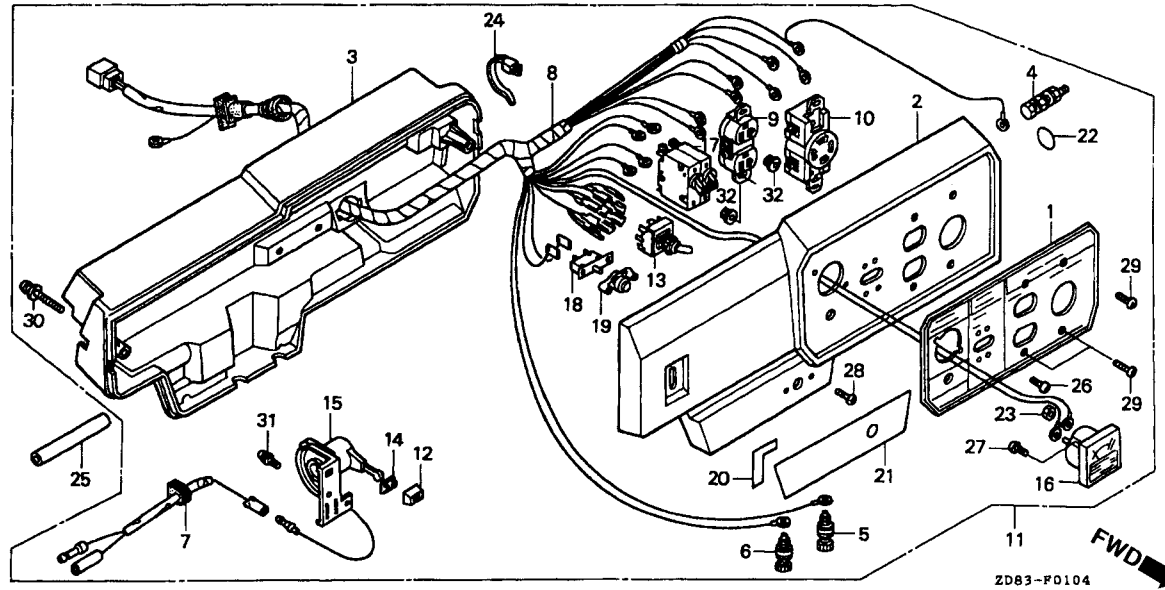


Item de serviço	T.M.O.
Emblema Interruptor Painel	0,1
Tampa Controle	0,4
Terminal Terra	0,3
• Sub Fiação Comp.	
• Caixa de Controle Comp.	
Fiação Comp. Controle	0,8
Disjuntor	0,6
• Tomada	
Interruptor Comp. Voltagem	0,5
• Interruptor Comp. Motor	
• Voltmetro Comp.	
• Protetor Circuito	

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	31406-ZD8-F21	Etiqueta Interruptor Painel (EP-LD).....	-	-	-	1	.....	LD, RS
2	31420-ZD8-F21ZA	Painel Comp. Controle (EP-LD) *R-8* Vermelho Bright	-	-	-	1	.....	LD, RS
3	31425-ZD8-F61	Tampa Controle	-	-	-	1	.....	LD, RS
4	31428-ZB4-013	Terminal terra.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
5	31468-ZD8-F61	Terminal Comp. (+).....	-	-	-	1	.....	LD, RS
6	31469-ZD8-F61	Terminal Comp. (-).....	-	-	-	1	.....	LD, RS
7	32105-ZD8-K61	Sub Fiação	-	-	-	1	.....	LD, RS
8	32150-ZD8-F21	Fiação Comp. Controle	-	-	-	1	.....	LD, RS
9	32330-899-631	Tomada (20 A/125 V) (LOCAL PROCUREMENT PART)	-	-	-	1	.....	LD, RS
10	32332-899-630	Tomada (20 A/125-250 V) (LOCAL PROCUREMENT PART).....	-	-	-	1	.....	LD, RS
11	32340-ZD8-F21ZA	Caixa Comp. Controle (EP-LD) *R-8* Vermelho Bright.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
12	32343-892-003	Botão Alavanca.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
13	35320-ZD8-F21	Interruptor Comp. Voltagem	-	-	-	1	.....	LD, RS
14	36106-892-003	Bucha Botão Controle.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
15	36110-ZB2-003	Interruptor Comp. Motor	-	-	-	1	.....	LD, RS
16	37450-ZD8-F21	Voltmetro Comp	-	-	-	1	.....	LD, RS
17	38220-ZD8-F21	Disjuntor (10 A)	-	-	-	1	.....	LD, RS
18	38240-ZD8-F61	Protetor Circuito (12 A)	-	-	-	1	.....	LD, RS
19	38250-ZA8-701	Lente Comp. Protetor	-	-	-	1	.....	LD, RS
20	87501-ZD8-F61	Etiqueta Indicação Interruptor Motor.....	-	-	-	1	.....	LD, RS

C-1.4 Caixa de Controle (5)

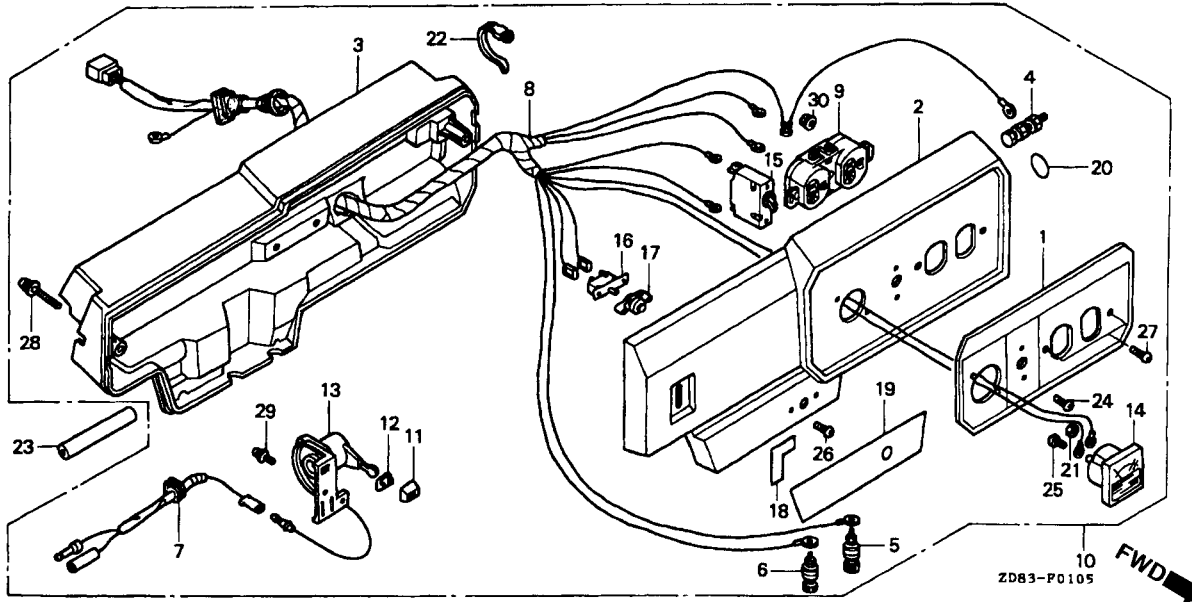


Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
21	87525-ZD8-F61	Etiqueta Externa D.C.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
22	87534-892-640	Etiqueta Terra.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
23	90201-ZB4-003	Porca Flange, 3 mm.....	-	-	-	2	.....	LD, RS
24	90672-ZB4-003	Presilha do Cabo.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
25	91451-ZD8-K61	Tubo da Fiação.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
26	93500-03006-1G	Parafuso Phillips, 3 x 6.....	-	-	-	4	.....	LD, RS
27	93500-03010-3C	Parafuso Phillips, 3 x 10.....	-	-	-	2	.....	LD, RS
28	93500-03012-1H	Parafuso Phillips, 3 x 12.....	-	-	-	2	.....	LD, RS
29	93500-04010-1G	Parafuso Phillips, 4 x 10.....	-	-	-	4	.....	LD, RS
30	93891-06045-08	Parafuso Arruela, 6 x 45.....	-	-	-	2	.....	LD, RS
31	93892-04008-18	Parafuso Arruela, 4 x 8.....	-	-	-	1	.....	LD, RS
32	94050-04080	Porca Flange, 4 mm.....	-	-	-	4	.....	LD, RS

C-1.5 Caixa de Controle (6)

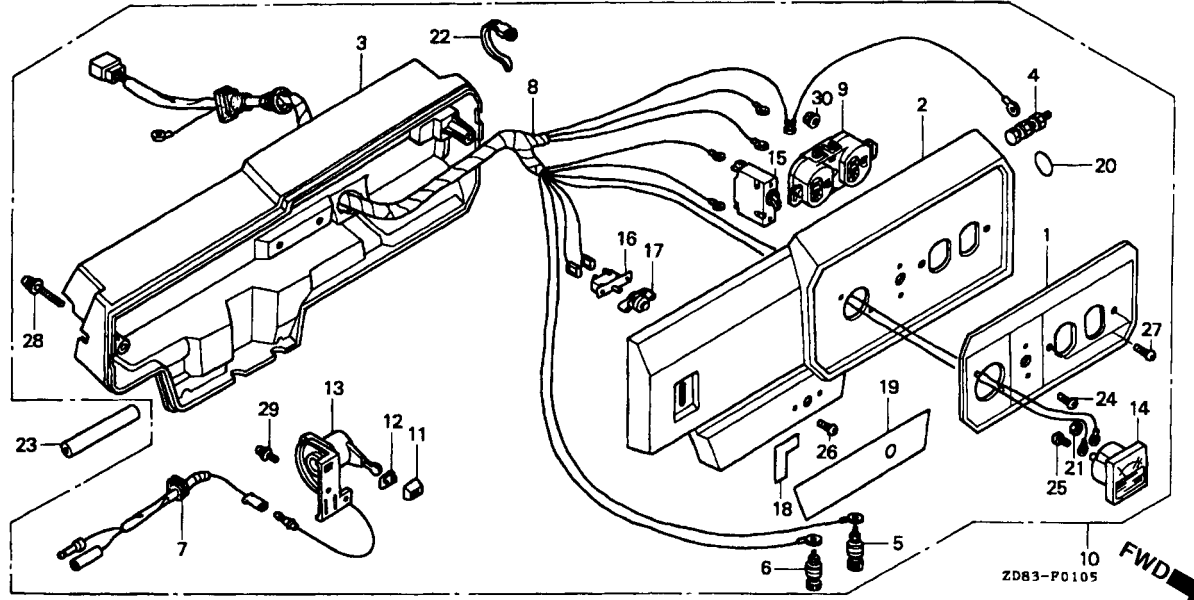


Item de serviço	T.M.O.
Painel Comp. Controle	1,0
Tampa Controle	0,4
• Terminal Terra	
• Sub Fiação Comp.	0,3
• Caixa de Controle Comp.	
Fiação Comp. Controle	0,8
Disjuntor	0,6
• Tomada	
• Interruptor Comp. Motor	0,5
• Voltímetro Comp.	
• Protetor Circuito	

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	31406-ZD8-F31	Etiqueta Interruptor Painel (EP-L)	-	-	-	1	.....	L
2	31420-ZD8-F31ZA	Painel Comp. Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright	-	-	-	1	.....	L
3	31425-ZD8-F61	Tampa Controle	-	-	-	1	.....	L
4	31428-ZB4-013	Terminal Terra	-	-	-	1	.....	L
5	31468-ZD8-F61	Terminal Comp. (+)	-	-	-	1	.....	L
6	31469-ZD8-F61	Terminal Comp. (-)	-	-	-	1	.....	L
7	32105-ZD8-K61	Sub Fiação	-	-	-	1	.....	L
8	32150-ZD8-F31	Fiação Comp. Controle	-	-	-	1	.....	L
9	32330-ZA1-631	Tomada (20 A/125 V) (Matsusita)	-	-	-	1	.....	L
10	32340-ZD8-F31ZA	Caixa Comp. Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright	-	-	-	1	.....	L
11	32343-892-003	Botão Alavanca	-	-	-	1	.....	L
12	36106-892-003	Bucha Botão Controle	-	-	-	1	.....	L
13	36110-ZB2-003	Interruptor Comp. Motor	-	-	-	1	.....	L
14	37450-ZD8-F31	Voltímetro Comp	-	-	-	1	.....	L
15	38220-ZD8-F31	Disjuntor (20 A)	-	-	-	1	.....	L
16	38240-ZD8-F61	Protetor Circuito (12 A)	-	-	-	1	.....	L
17	38250-ZA8-701	Lente Comp. Protetor	-	-	-	1	.....	L
18	37501-ZD8-F61	Etiqueta Indicação Interruptor Motor	-	-	-	1	.....	L
19	87525-ZD8-F61	Etiqueta Externa D.C.	-	-	-	1	.....	L

C-1.5 Caixa de Controle (6)

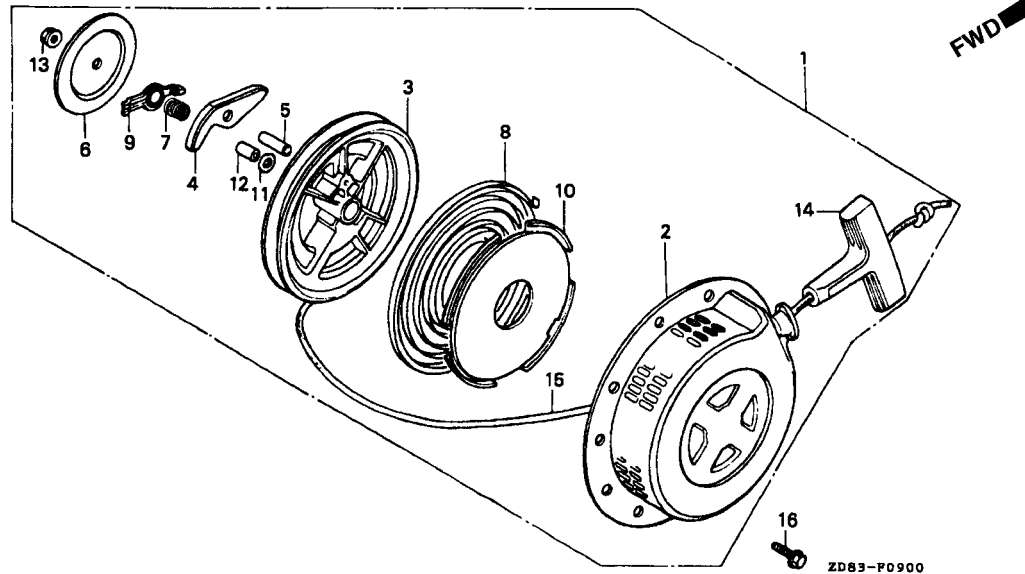


Item de serviço

T.M.O.

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qtd.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
20	87534-892-640	Emblema Terra.....	-	-	-	1	.....	L
21	90201-ZB4-003	Porca Flange, 3 mm.....	-	-	-	2	.....	L
22	90672-ZB4-003	Presilha do cabo.....	-	-	-	1	.....	L
23	91451-ZD8-K61	Tubo da Fiação.....	-	-	-	1	.....	L
24	93500-03006-1G	Parafuso Phillips, 3 x 6.....	-	-	-	2	.....	L
25	93500-03010-3C	Parafuso Phillips, 3 x 10.....	-	-	-	2	.....	L
26	93500-03012-1H	Parafuso Phillips, 3 x 12.....	-	-	-	2	.....	L
27	93500-04010-1G	Parafuso Phillips, 4 x 10.....	-	-	-	2	.....	L
28	93891-06045-08	Parafuso Arruela, 6 x 45.....	-	-	-	2	.....	L
29	93892-04008-18	Parafuso Arruela, 4 x 8.....	-	-	-	1	.....	L
30	94050-04080	Porca Flange, 4 mm.....	-	-	-	2	.....	L

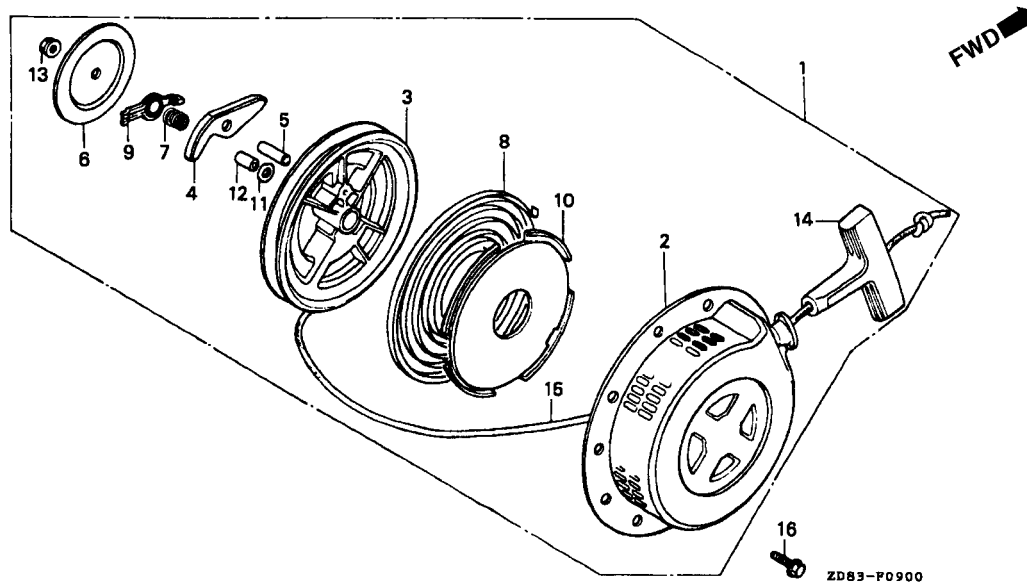
C-2 Sistema de Partida (1)



Item de serviço	T.M.O.
Sistema de Partida Comp.	0,1
Polia de Partida Comp.	0,4
• Mola Sistema de Partida	
• Corda Sistema de Partida	
Catraca de Partida.....	0,2
• Guia da Catraca	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	28400-ZB2-000ZB	Sistema de Partida Comp *R-8* Vermelho Bright.....	1	-	-	-	~ 1003166	RS
2	28410-ZB2-000ZB	Tampa Sistema de Partida *R-8* Vermelho Bright	1	-	-	-	~ 1030467	RS
3	28420-ZE1-003	Polia Sistema de Partida	1	-	-	-	~ 1030467	RS
4	28422-ZE1-003	Catraca de Partida.....	1	-	-	-	~ 1030467	RS
5	28423-ZE1-003	Pino Catraca de Partida.....	1	-	-	-	~ 1030467	RS
6	28431-ZE1-003	Placa de Fricção	1	-	-	-	~ 1030467	RS
7	28441-ZE1-003	Mola de Fricção	1	-	-	-	~ 1030467	RS
8	23442-ZE1-003	Mola Sistema de Partida	1	-	-	-	~ 1030467	RS
9	28443-ZE1-003	Guia da Catraca.....	1	-	-	-	~ 1030467	RS
10	28445-ZE1-003	Tampa Mola Sistema de Partida.....	1	-	-	-	~ 1030467	RS
			-	-	1	-	~ 1030467	RS

C-2 Sistema de Partida (1)

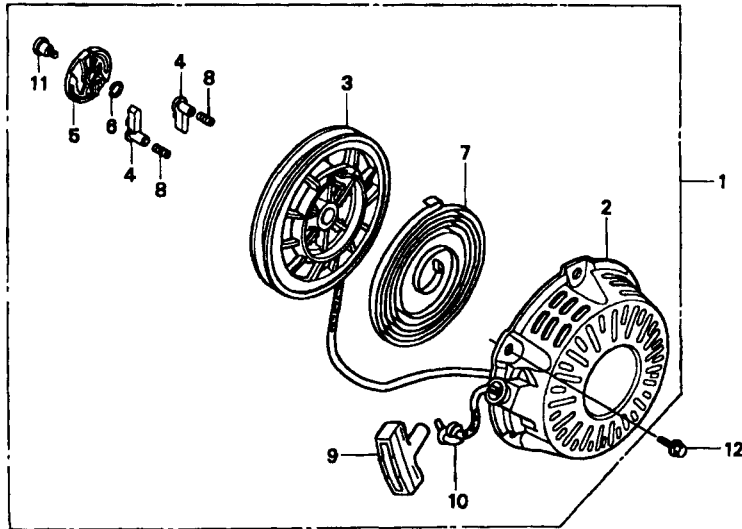


Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
11	28446-ZE1-003	Arruela.....	1	-	-	-	~ 1003166	RS
12	28447-ZE1-003	Sub Eixo.....	1	-	1	-	~ 1030467	RS
13	28448-ZE1-003	Porca.....	1	-	1	-	~ 1030467	RS
14	28461-ZE1-003	Botão Sistema de Partida	1	-	1	-	~ 1003166	RS
15	28462-ZE1-003	Corda Sistema de Partida.....	1	-	1	-	~ 1030467	RS
16	95701-06008-00	Parafuso Flange, 6 x 8	3	-	1	-	~ 1003166	RS
			-	-	3	-	~ 1030467	RS

C-2.1 Sistema de Partida (2)

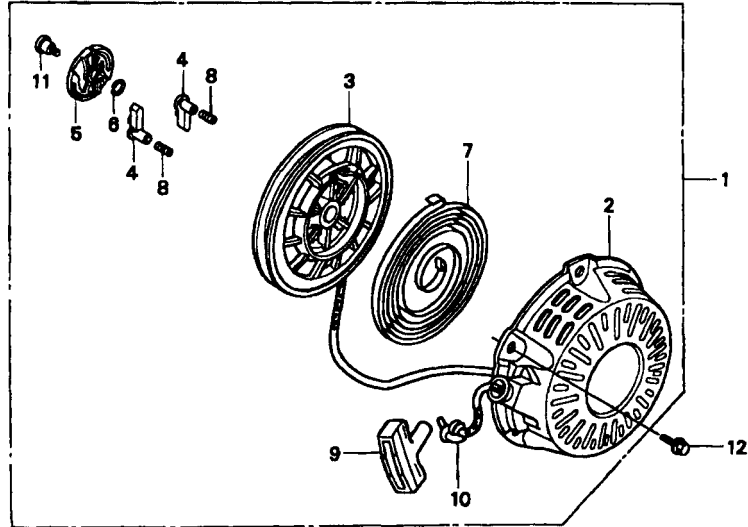


ZD63-F0901

Item de serviço	T.M.O.
Sistema de Partida Comp.	0,1
Polia de Partida	0,3
• Mola Sistema de Partida	
• Corda Sistema de Partida	
Catraca de Partida	0,2
• Guia da Catraca	
• Mola de Retorno	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	28400-ZB2-C01ZB	Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright	1	-	-	-	1003167 ~	RS
2	28410-ZB2-C01ZB	Tampa Sistema de Partida *R-8* Vermelho Bright	1	-	-	-	1030468 ~ 1003167 ~	RS RS
3	28420-ZH8-013	Polia de Partida (NATURAL)	1	-	-	-	1030468 ~ 1003167 ~	RS RS
4	28422-ZH8-013	Catraca de Partida	2	-	-	-	1030468 ~ 1003167 ~	RS RS
5	28433-ZH8-003	Guia da Catraca	1	-	-	-	1030468 ~ 1003167 ~	RS RS
6	28441-ZH8-003	Mola de Fricção	1	-	-	-	1030468 ~ 1003167 ~	RS RS
7	28442-ZH8-003	Mola Sistema de Partida	1	-	-	-	1030468 ~ 1003167 ~ 1030468 ~	RS RS RS

C-2.1 Sistema de Partida (2)

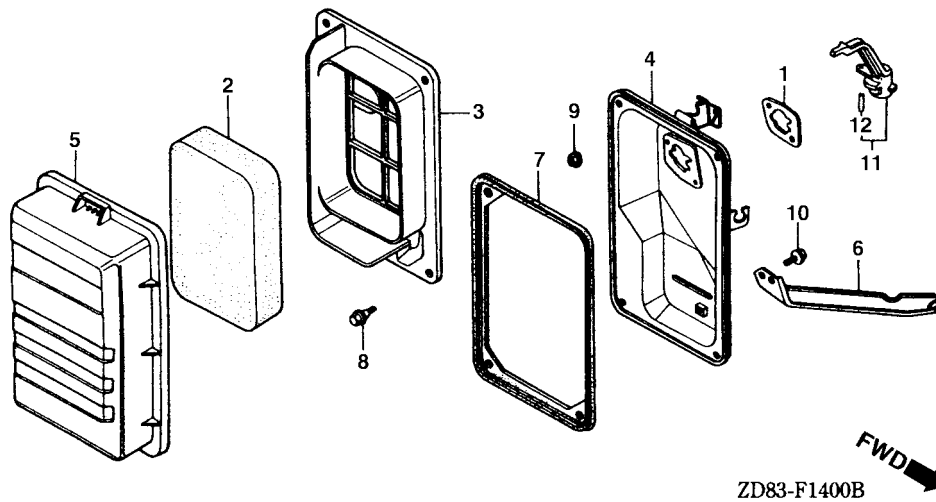


Item de serviço

T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
8	28443-ZH8-003	Mola de Retorno.....	2	-	-	-	1003167 ~	RS
			-	2	-	2	1030468 ~	RS
9	28461-ZE1-003	Manopla de Partida.....	1	-	-	-	1003167 ~	RS
			-	1	-	1	1030468 ~	RS
10	28462-ZH8-003	Corda Sistema de Partida.....	1	-	-	-	1003167 ~	RS
			-	1	-	1	1030468 ~	RS
			-	-	1	-	1030468 ~	RS
*	08550-ZG9-2111	Corda Sistema de Partida.....	1	1	1	1		
11	90003-ZH8-003	Parafuso de Fixação.....	1	-	-	-	1003167 ~	RS
			-	1	-	1	1030468 ~	RS
			-	-	1	-	1030468 ~	RS
12	95701-06008-00	Parafuso Flange, 6 x 8.....	3	-	-	-	1003167 ~	RS
			-	3	-	3	1030468 ~	RS
			-	-	3	-	1030468 ~	RS
*	90008-ZE2-003	Parafuso Flange, 6 x 10.....	-	3	-	3		

C-3 Filtro de Ar

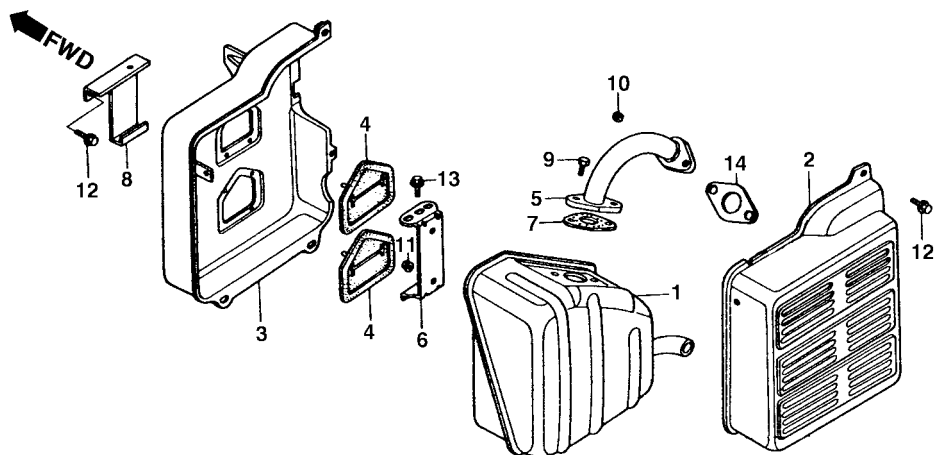


Item de serviço	T.M.O.
Elemento Filtro de Ar.....	0,1
• Separador Filtro de Ar	
• Anel de Vedação Filtro de Ar	
Guarnição Filtro de Ar.....	0,2
• Tampa Comp., Filtro de Ar	

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	16269-ZE1-800	Guarnição Filtro de Ar.....	1	-	1	1	.....	RS
2	17211-ZB2-000	Elemento Filtro de Ar.....	-	1	-	1	.....	L, LD, R
3	17212-ZB2-000	Separador Filtro de Ar.....	1	1	1	1	.....	.....
4	17220-ZB2-000	Tampa Comp. Filtro de Ar.....	1	1	1	1	.....	.....
5	17231-ZB2-000	Tampa Filtro de Ar.....	1	1	1	1	.....	.....
6	17239-ZB2-000	Suporte Filtro de Ar.....	1	1	1	1	.....	.....
7	17252-ZB2-000	Anel de Vedação Filtro de Ar.....	1	1	1	1	.....	.....
8	90115-459-770	Parafuso de Fixação.....	4	4	4	4	.....	.....
9	94050-06080	Porca Flange, 6 mm.....	2	2	2	2	.....	.....
10	95701-06010-00	Parafuso Flange, 6 x 10.....	1	1	1	1	.....	.....
11	16610-ZB2-000	Alavanca Comp., Afogador.....	-	-	-	1	.....	RJ
12	94305-20122	Pino, Pressão, 2 x 12.....	-	-	-	1	.....	RJ

C-4 Escapamento

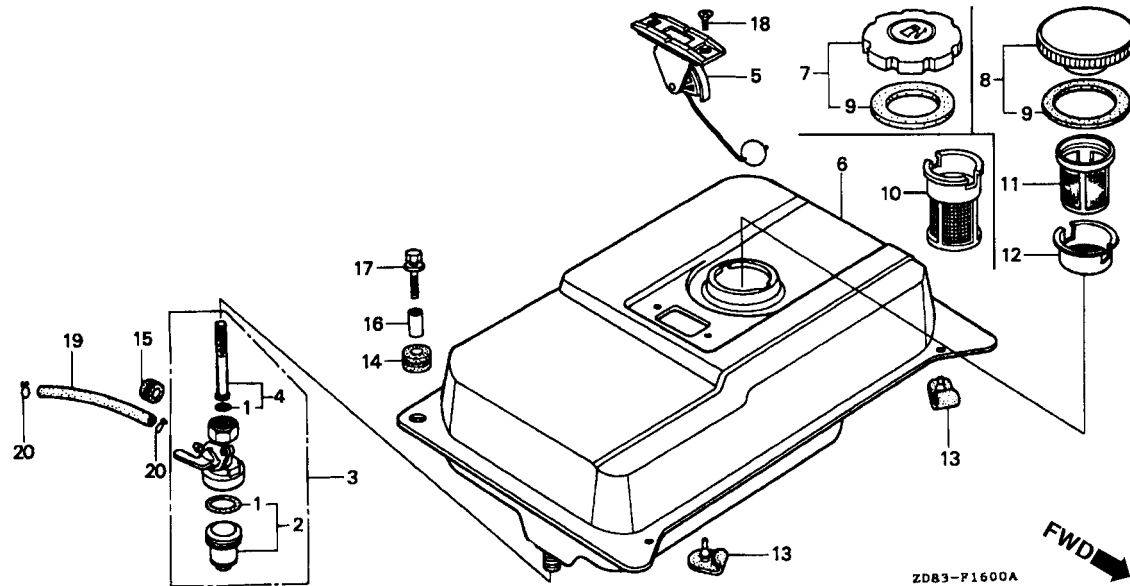


ZD83-F1500A

Item de serviço	T.M.O.
Escapamento Comp.	0,4
• Protetor Interno Escapamento	
• Anel de Vedação Escapamento	
• Junta do Escapamento	
Protetor Externo Escapamento	0,2
Tubo Comp. Escape	0,5

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	18310-ZB3-C00	Escapamento Comp	1	1	1	1	.....	.....
2	18320-ZB2-000	Protetor Externo Escapamento	1	1	1	1	.....	.....
3	18325-ZB2-000	Protetor Interno Escapamento	1	1	1	1	.....	.....
4	18329-ZB2-000	Anel de Vedação Escapamento	2	2	2	2	.....	.....
5	18330-ZB2-000	Tubo Comp. Escape	1	1	1	1	.....	.....
6	18338-ZB3-E30	Suporte Escapamento	1	1	1	1	.....	.....
7	18381-ZE1-800	Junta do Escapamento	1	1	1	1	.....	.....
8	18521-ZD9-J71	Suporte Escapamento	1	1	-	-	.....	.....
	18521-ZD8-K61	.....	-	-	1	1	.....	.....
9	92101-08020-0A	Parafuso Sextavado, 8 x 20	2	2	2	2	.....	.....
10	94001-08000-0S	Porca Sextavada, 8 mm	2	2	2	2	.....	.....
11	94050-06000	Porca Flange, 6 mm	2	2	2	2	.....	.....
12	95701-06012-00	Parafuso Flange, 6 x 12	7	7	7	7	.....	.....
13	95701-08016-00	Parafuso Flange, 8 x 16	1	1	1	1	.....	.....
14	18381-ZH8-800	Junta, Escapamento	-	-	-	1	.....	RJ

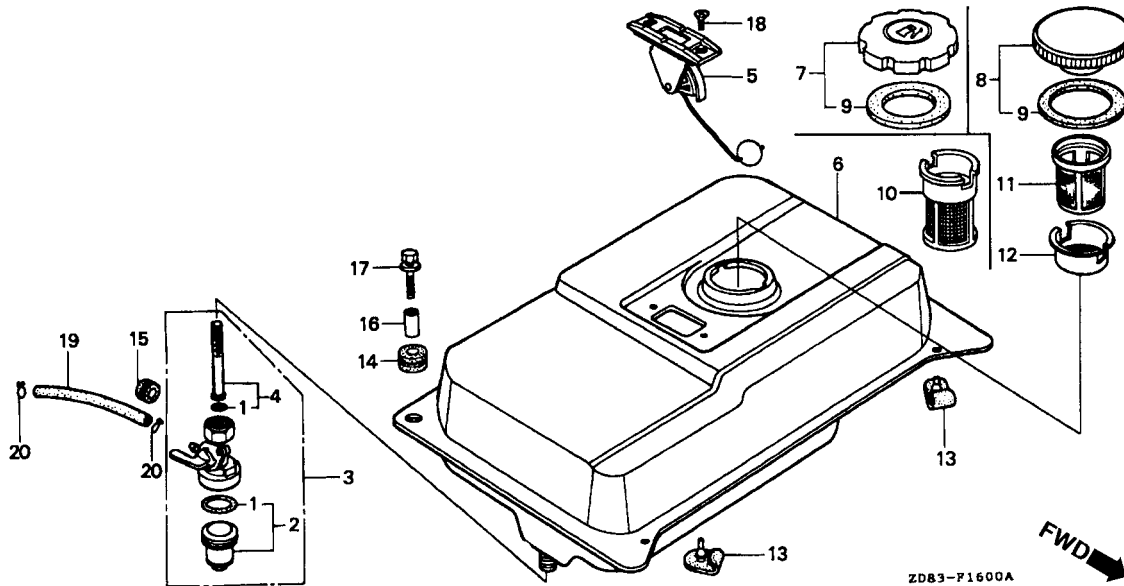
C-5 Tanque de Combustível



Item de serviço	T.M.O.
Guarnição Registro de Combustível	0,2
• Registro de Combustível	
• Filtro, Jogo	
• Tubo de Combustível 4,5 x 150	
Medidor de Combustível Comp	0,1
• Filtro de Combustível	
• Coxim de Fixação	
Tanque de Combustível Comp	0,3

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	16080-898-631	Guarnição Registro de Combustível	1	1	1	1	.....	.....
2	16081-471-831	Copo Registro de Combustível	1	1	1	1	.....	.....
3	16950-898-632	Registro de Combustível Comp	1	1	1	1	.....	.....
4	16952-883-005	Filtro	1	1	1	1	.....	.....
5	17505-ZB2-003	Medidor de Combustível	1	1	1	1	.....	.....
6	17510-ZB2-000ZB	Tanque de Combustível *R-8* Vermelho Bright	1	1	1	1	.....	.....
7	17620-ZH7-003	Tampa Tanque Combustível	1	-	-	-	1001727 ~ 1002256	.....
	17620-ZH7-013	.....	1	-	-	-	1012473 ~ 1014532	.....
	17620-ZH7-023	.....	1	-	-	-	1002257 ~ 1004918	.....
		.....	-	-	1	-	1014533 ~	.....
		.....	1	-	-	-	1004919 ~	.....
		.....	-	1	-	1	.....	.....
8	17620-890-010	Tampa Tanque Combustível	1	-	-	-	~ 1001726	.....
		.....	-	-	1	-	~ 1012472	.....
9	17631-329-003	Guarnição Tampa Tanque Combustível	1	-	-	-	~ 1001726	.....
	17631-ZH7-003	.....	-	-	1	-	~ 1012472	.....
		.....	1	-	-	-	1001727 ~	.....
		.....	-	1	-	1	.....	.....
		.....	-	-	1	-	1012473 ~	.....
10	17672-ZE2-W01	Filtro de Combustível	1	-	-	-	1000672 ~	L, R, S
		.....	1	-	1	1	.....	RS
		.....	-	1	-	1	.....	L, LD, R
		.....	-	-	1	-	1007711 ~	L, R, S

C-5 Tanque de Combustível

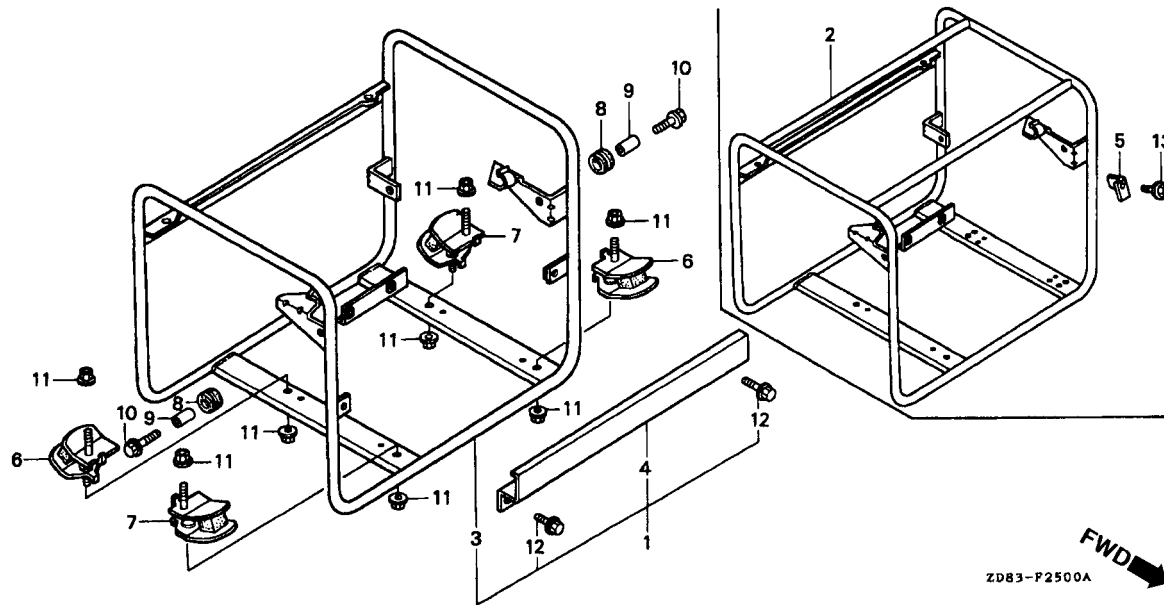


Item de serviço

T.M.O.

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qt.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
11	17672-880-000	Filtro de Combustível	1	-	-	-	1000671 ~	L, R, S
12	17673-893-000	Suporte Filtro de Combustível.....	1	-	-	-	1000671 ~	L, R, S
13	50319-ZB2-000	Coxim do Tanque.....	2	2	2	2	.....	.....
14	90852-898-000	Coxim Caixa de Controle	2	2	2	2	.....	.....
15	90854-ZB2-000	Coxim Tanque Combustível (9 x 15 x 10)	1	-	-	-	~ 1005108	.....
			-	1	-	-	~ 2000280	.....
			-	-	1	-	.....	.....
			-	-	-	1	~ 2006252	.....
	90854-ZB3-000	Coxim Tanque Combustível (9 x 15 x 20)	1	-	-	-	1005109 ~	.....
			-	1	-	-	2000281 ~	.....
			-	-	-	1	2006253 ~	.....
16	91552-898-000	Bucha Caixa de Controle.....	2	2	2	2	.....	.....
17	93404-06020-00	Parafuso Arruela, 6 x ,20.....	2	2	2	2	.....	.....
18	93600-05010-0A	Parafuso Phillips, 5 x 10.....	2	2	2	2	.....	.....
19	95001-45120-40	Tubo de Combustível, 4,5 x 120 (95001-45001-60M)	-	1	-	1	.....	.....
	95001-45150-40	Tubo de Combustível, 4,5 x 150 (95001-45001-60M)	1	-	1	-	.....	.....
20	95002-02080	Presilha do Tubo (B8)	2	2	2	2	.....	.....

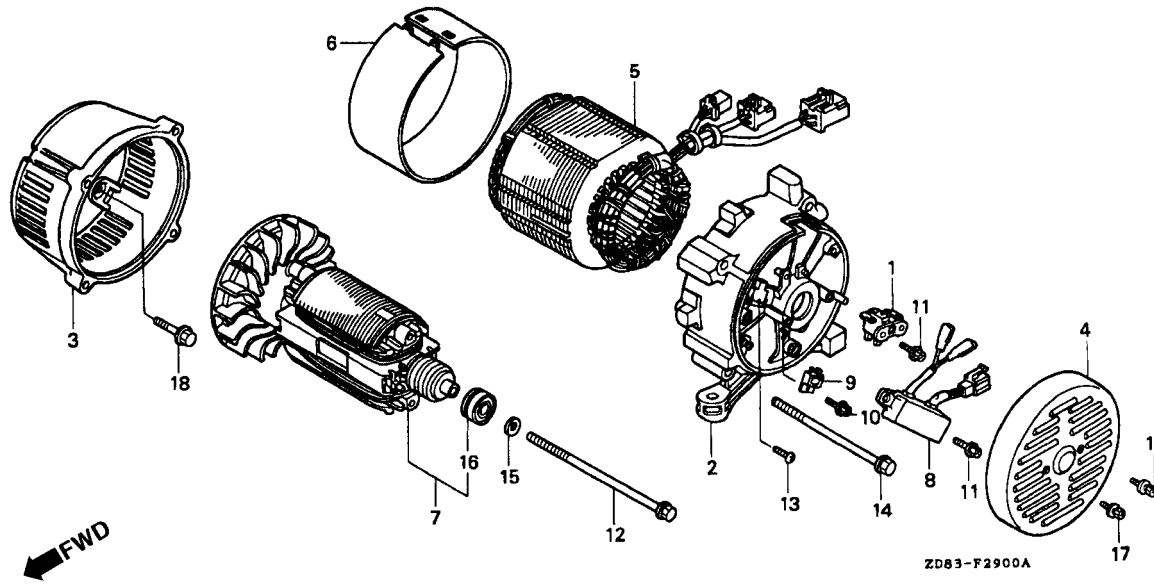
C-6 Chassi



Item de serviço	T.M.O.
Chassi Comp.	0,5
• Chassi Comp.	
Suporte Dianteiro	0,1
Coxim Dianteiro	0,2
(Adicionar 0,1 por Unidade)	
• Coxim Traseiro	
(Adicionar 0,1 por Unidade)	

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	50300-ZD8-K61ZA	Chassi Comp. *NH-105* Preto Fosco (# 15 - #20)	-	-	1	-	~ 1004000	R
2	50310-ZD8-F61ZA	Chassi Comp. *NH-105* Preto Fosco (# 15 - #20)	-	1	-	1		
3	50310-ZD8-K61ZA	Chassi Comp. *NH-105* Preto Fosco (# 15 - #20)	1	-	1	-		
4	50315-ZD8-K61ZA	Suporte Dianteiro *NH-105* Preto Fosco (# 15 - #20)	1	-	1	-		
5	50339-ZR4-T60	Placa de Fixação	-	1	-	1		
6	68326-ZB2-000	Coxim Dianteiro	2	2	2	2		
7	68327-ZB2-000	Coxim Traseiro	2	2	2	2		
8	90852-898-000	Coxim Caixa de Controle	2	2	2	2		
9	91552-898-000	Coxim Caixa de Controle	2	2	2	2		
10	93404-06020-00	Parafuso Arruela, 6 x 20	2	2	2	2		
11	94050-08000	Porca Flange, 8 mm	8	8	8	8		
12	95701-06012-00	Parafuso Flange, 6 x 12	2	-	2	-		
13	95701-06012-08	Parafuso Flange, 6 x 12	-	1	-	1		

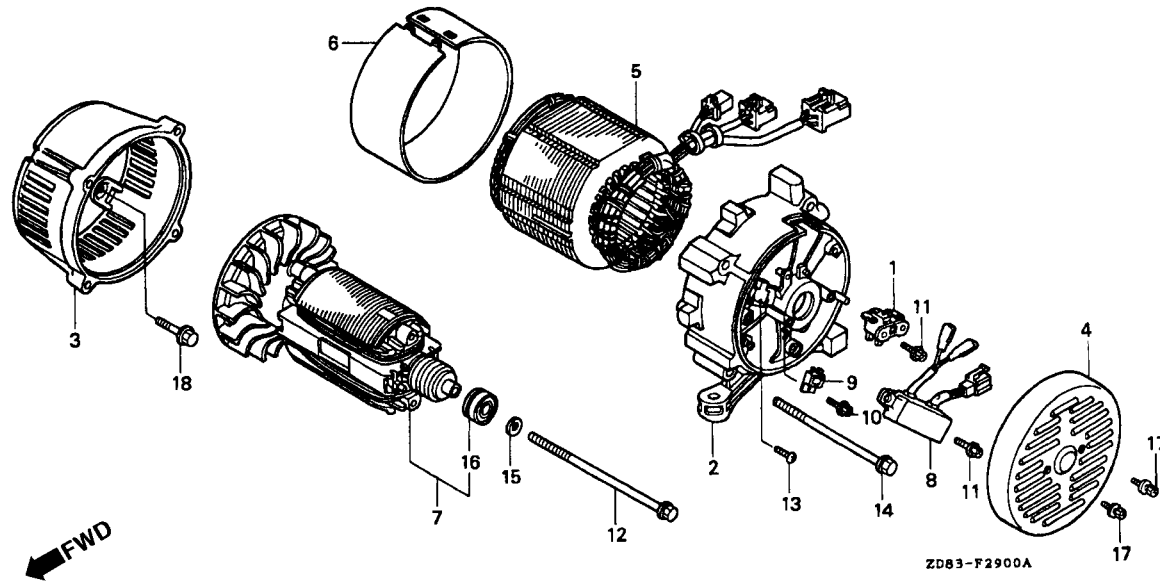
C-7 Gerador



Item de serviço	T.M.O.
Jogo de Escovas	0,2
• Regulador de Voltagem Automático	
Carcaça Traseira	*0,9
• Rolamento Comp.	
Carcaça Dianteira	*0,8
• Tampa do Estator	
Estator Comp.	*1,0
• Rotor Comp.	

Ref. Nº	Nº da peça	Descrição	Qt.				Nº de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	31106-ZA7-003	Jogo de Escovas	1	1	1	1		
2	31108-ZD8-K61	Carcaça Traseira	1	-	1	-		
	31171-ZD8-F61	.....	-	1	-	1		
3	31109-ZD8-K61	Carcaça Dianteira	1	-	1	-		
4	31113-ZD8-K61ZA	Tampa Gerador *R-8* Vermelho Bright	1	1	1	1		
5	31120-ZD9-J71	Estator Comp. (EP-S)	1	-	-	-		R, S
	31120-ZD9-K31	Estator Comp. (EP-L)	1	-	-	-		L
	31120-ZD9-W71	Estator Comp. (EP-RS)	1	-	-	-		RS
	31120-ZD9-671	Estator Comp.	-	1	-	-		
	31120-ZD8-K31	Estator Comp. (EP-L)	-	-	1	-		L, RS
	31120-ZD8-K61	Estator Comp. (EP-R)	-	-	1	-		R, S
	31120-ZD8-621	Estator Comp.	-	-	-	1		L, LD, RS
	31120-ZD8-671	.....	-	-	-	1		R
6	31127-ZD9-J71	Tampa do Estator	1	1	-	-		
	31127-ZD8-K61	.....	-	-	1	1		
7	31130-ZD9-J71	Rotor Comp.	1	-	-	-	~ 1003066	
	31130-ZD9-K61	.....	-	-	1	-	~ 1025276	
	31130-ZD9-J72	.....	1	-	-	-	1003067 ~	
	31130-ZD8-K62	.....	-	1	-	-		
		.....	-	-	1	-	1025277 ~	
		.....	-	-	-	1		

C-7 Gerador



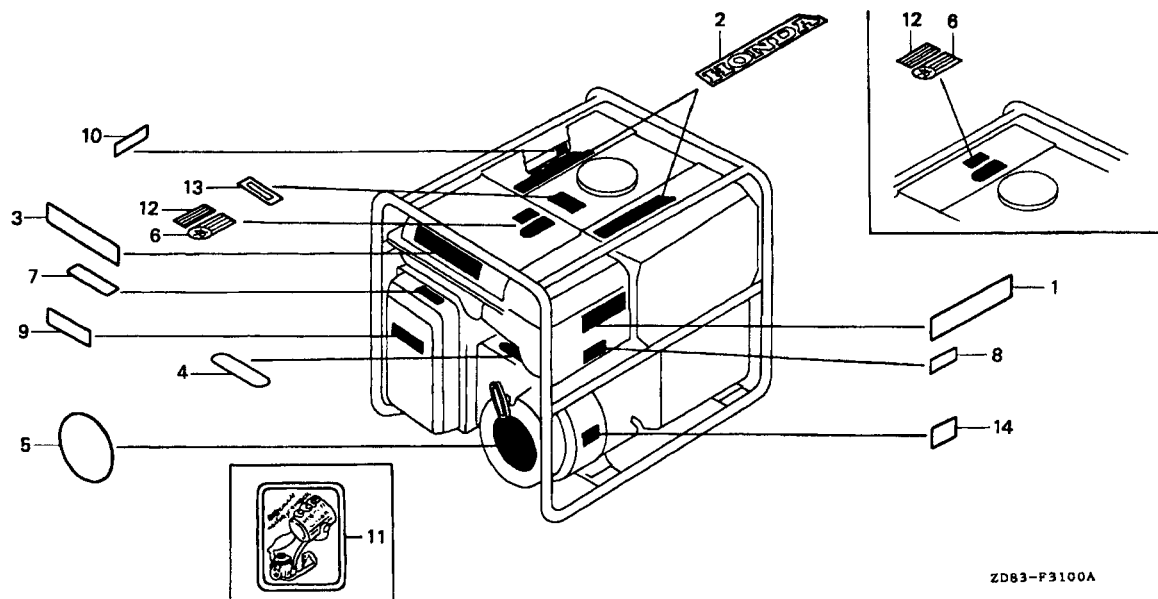
Item de serviço

T.M.O.

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
8	31700-ZD8-K61	Regulador Automático de Voltagem	1	1	1	1	.....	.....
9	31720-ZA8-003	Diodo Comp. D.C.....	-	1	-	1	.....	.....
10	90031-875-003	Parafuso de Fixação, 5 x 12	-	1	-	1	.....	.....
11	90032-875-003	Parafuso de Fixação, 5 x 14	3	3	3	3	.....	.....
12	90101-ZD9-J71	Parafuso Sextavado, 5/16 x 155	1	1	-	-	.....	.....
	90101-ZD8-K61	Parafuso Sextavado, 5/16 x 180	-	-	1	1	.....	.....
13	90102-899-003	Parafuso de Fixação, 5 x 12	1	1	1	1	.....	.....
14	90157-ZD9-J71	Parafuso Flange, 6 x 100	4	4	-	-	.....	.....
	90157-ZD8-K61	Parafuso Flange, 6 x 125	-	-	4	4	.....	.....
15	90501-ZD8-K61	Arruela Lisa	-	-	1	-	~ 1004000	R
	90410-SD3-660	Arruela Lisa, 8 mm	1	-	1	1	.....	L, LD, RS,S
			1	1	-	1	.....	R
			-	-	1	-	1004001	R
16	91051-ZD8-K61	Rolamento Comp. (6202NCX)	1	1	1	1	.....	.....
17	93401-05010-08	Parafuso Arruela, 5 x 10	2	2	2	2	.....	.....
* 18	95701-08020-00	Parafuso Flange, 8 x 20	4	-	4	-	.....	.....

C-8 Emblemas



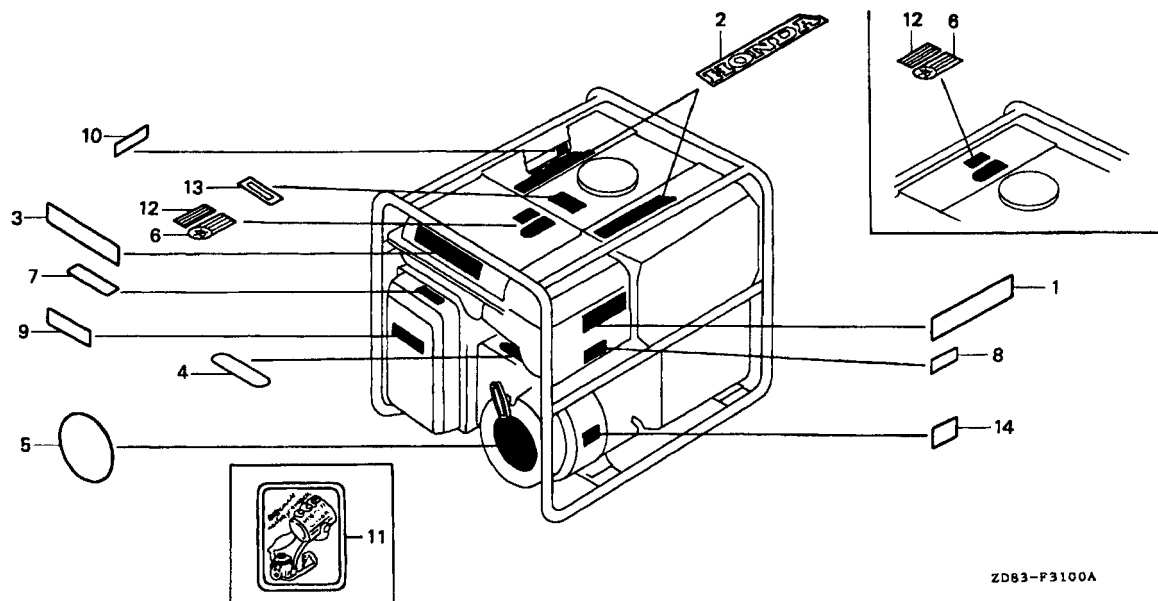
Item de serviço

T.M.O.

ZD83-F3100A

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	87101-ZD9-J70	Emblema (EP1800)	1	1	-	-	.....	.....
	87101-ZD8-K60	Emblema (EP2500)	-	-	1	1	.....	.....
2	87103-747-000	Emblema Honda	1	1	1	1	.....	.....
3	87150-ZD9-K30	Etiqueta de Precaução (EP-L)	1	-	-	-	.....	L
	87150-ZD9-K60	Etiqueta de Precaução (EP-R)	1	-	-	-	.....	R
	87150-ZD9-J70	Etiqueta de Precaução (EP-S)	1	-	-	-	.....	S
	87150-ZD9-W70	Etiqueta de Precaução (EP-RS)	1	-	1	-	.....	RS
	87150-ZD9-F60	Etiqueta de Precaução (EP-R)	1	1	-	-	.....	.....
	87150-ZD8-K30	Etiqueta de Precaução (EP-L)	-	-	1	-	.....	L
	87150-ZD8-K60	Etiqueta de Precaução (EP-R)	-	-	1	-	.....	R
	87150-ZD8-J70	Etiqueta de Precaução (EP-S)	-	-	1	-	.....	S
	87150-ZD8-W70	Etiqueta de Precaução (EP-RS)	-	-	1	-	.....	RS
	87150-ZD8-F20	Etiqueta de Precaução (EP-LD)	-	-	-	1	.....	LD
	87150-ZD8-F30	Etiqueta de Precaução (EP-L)	-	-	-	1	.....	L
	87150-ZD8-F60	Etiqueta de Precaução (EP-R)	-	-	-	1	.....	R
	87150-ZD8-T70	Etiqueta de Precaução (EP-RS)	-	-	-	1	.....	RS
4	87236-ZB3-F00	Etiqueta de Precaução (HZ.)	1	-	1	1	.....	RS
5	87502-ZB2-G00	Etiqueta Alerta do Óleo	1	-	-	-	~ 1003066	.....
			-	-	1	-	~ 1025276	.....

C-8 Emblemas



ZD83-F3100A

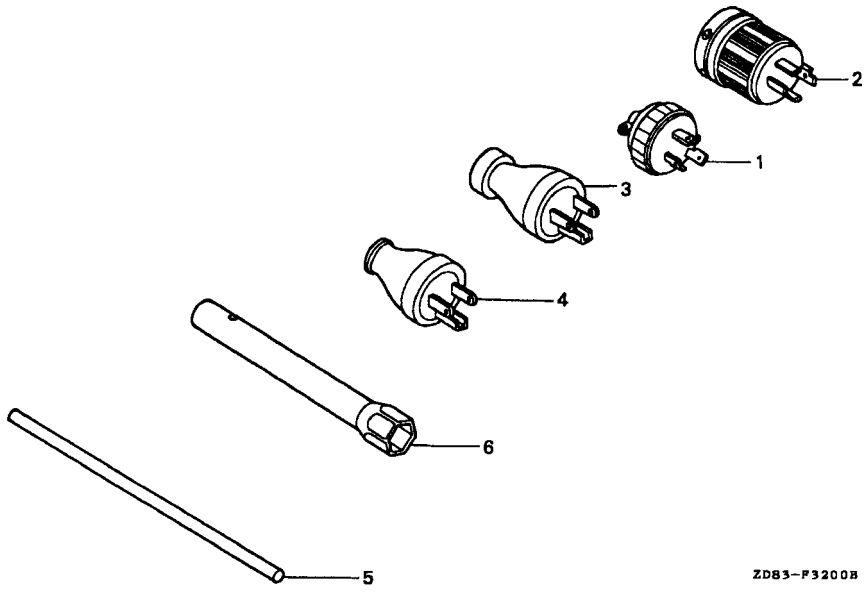
Item de serviço

T.M.O.

2

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qtd.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
(5)	87530-ZB3-D60	.....	-	-	1	1	1003067 ~	.....
		.....	-	-	1	-	1025277 ~	.....
6	87522-875-860	Etiqueta de Precaução Árabe (Árabe)	1	1	1	1	.....	L, LD, R
	87522-883-660	Etiqueta de Precaução (Inglês/Francês/Espanhol)	-	-	1	1	.....	RS
		.....	1	-	-	-	.....	RS
		.....	1	-	1	-	.....	S
7	87528-ZB2-630	Emblema Afogador	1	1	1	1	.....	.....
8	87532-ZH8-810	Etiqueta Alerta do Óleo (Externo)	-	1	-	1	.....	.....
9	87533-ZC0-630	Etiqueta Filtro de Ar	1	1	1	1	.....	.....
10	87539-898-620	Etiqueta de Precaução Escape (Inglês/Francês)	1	1	1	1	.....	.....
11	87541-ZB4-000	Etiqueta de Checagem Óleo	1	1	1	1	.....	L, LD, R, RS
12	87562-899-630	Etiqueta de Precaução (CO) (Inglês/Francês/Espanhol/Árabe)	1	1	1	1	.....	L, LD, R
		.....	-	-	1	1	.....	RS
	87561-880-600	Etiqueta de Precaução (CO) (Inglês/Francês/Espanhol)	1	-	-	-	.....	RS
		.....	1	-	1	-	.....	S
13	87565-ZB4-A00	Etiqueta de Identificação Combustível	1	1	1	1	.....	.....
14	87594-ZB4-A00	Etiqueta de Precaução do Óleo	1	1	1	1	.....	.....

C-9 Ferramentas



Item de serviço T.M.O.

Ref. N°	N° da peça	Descrição	Qt.				N° de série	Tipo
			EP 1800	EP 1800K1	EP 2500	EP 2500K1		
1	32310-ZD8-F61	Tomada (20 A-250 V).....	-	2	-	2	.....	R
2	32310-ZD8-K32	Tomada (20 A-125/250 V).....	1	-	1	1	.....	RJ LD, RS
3	32310-812-640	Tomada.....	-	-	1	-	.....	L R, S
4	32310-836-000	Tomada (15 A/125 V).....	2	-	2	2	.....	RS L, LD
5	89211-170-000	Cabo Chave de Velas.....	1	1	1	1	.....	RS
6	99004-21001	Chave de Velas (P 21).....	1	1	1	1	.....

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
	06000	13010-ZH8-941	M-4	14711-ZF1-000	M-5	16100-ZH8-D20	M-8	17220-ZB2-000	C-3	19610-ZE1-000ZA	M-7
		13010-ZH8-942	M-4	14721-ZF1-000	M-5	16100-ZH8-D21	M-8	17231-ZB2-000	C-3	19611-ZH8-810	M-7
061A1-ZH8-020	M-11	13011-ZF1-023	M-4	14751-ZF1-000	M-5	16100-ZH8-E81	M-8	17239-ZB2-000	C-3	19612-ZH8-810	M-7
061A1-ZH8-030	M-11	13011-ZF1-024	M-4	14771-ZE1-000	M-5	16124-ZE0-005	M-8	17252-ZB2-000	C-3	19612-ZH8-811	M-7
		13011-ZH8-941	M-4	14773-ZE1-000	M-5	16166-ZH8-D20	M-8	17505-ZB2-003	C-5	19612-ZH8-812	M-7
	08000	13011-ZH8-942	M-4	14781-ZE1-000	M-5	16166-ZH8-E80	M-8	17510-ZB2-000ZB	C-5	19613-ZE1-000	M-7
		13012-ZF1-023	M-4	14791-ZE1-010	M-5	16211-ZE1-000	M-8	17620-890-010	C-5	19613-ZE1-010	M-7
08550-ZG9-2111	C-2.1	13012-ZF1-024	M-4			16212-ZH8-800	M-8	17620-ZH7-003	C-5	19613-ZE1-020	M-7
		13012-ZH8-941	M-4	15000		16212-ZH8-800	M-11	17620-ZH7-013	C-5	19630-ZB2-000	M-7
		13012-ZH8-942	M-4			16221-ZH8-800	M-8	17620-ZH7-023	C-5	19640-ZB2-000	M-7
		13013-ZF1-023	M-4	15510-ZE1-013	M-2	16221-ZH8-800	M-11	17631-329-003	C-5	19640-ZB2-010	M-7
11300-ZE1-632	M-3	13013-ZF1-024	M-4	15510-ZE1-023	M-2	16221-ZH8-801	M-8	17631-ZH7-003	C-5		
11300-ZE1-633	M-3	13013-ZH8-941	M-4	15510-ZE1-033	M-2	16221-ZH8-801	M-11	17672-880-000	C-5	23000	
11300-ZH8-F00	M-3	13013-ZH8-942	M-4	15600-ZE1-000	M-3	16269-ZE1-800	M-8	17672-ZE2-W01	C-5		
11381-ZH8-800	M-3	13101-ZH8-000	M-4	15600-ZE1-003	M-3	16269-ZE1-800	C-3	17673-893-000	C-5	23442-ZE1-003	C-2
11381-ZH8-800	M-11	13102-ZH8-000	M-4	15600-ZG4-003	M-3	16510-ZE1-000	M-2				
11381-ZH8-801	M-3	13103-ZH8-000	M-4	15620-ZG4-910	M-3	16511-ZE1-000	M-2	18000		28000	
11381-ZH8-801	M-11	13104-ZH8-000	M-4	15621-896-010	M-3	16512-ZE1-000	M-2				
		13111-ZE1-000	M-4	15625-ZE1-000	M-3	16513-ZE1-000	M-2	18310-ZB3-C00	C-4	28400-ZB2-000ZB	M-6
	12000	13200-ZE1-000	M-4	15625-ZE1-003	M-3	16531-ZE1-000	M-2	18320-ZB2-000	C-4	28400-ZB2-000ZB	C-2
12000-ZF1-812	M-2	13200-ZE1-010	M-4	15721-883-030	M-1	16541-ZE1-000	M-2	18325-ZB2-000	C-4	28400-ZB2-C01ZB	M-6.1
12000-ZH8-406	M-2	132A0-ZE1-000	M-4			16551-ZE0-010	M-10	18329-ZB2-000	C-4	28400-ZB2-C01ZB	C-2.1
12204-ZE1-306	M-1	13310-ZE1-670	M-4	16000		16555-ZE1-000	M-10	18330-ZB2-000	C-4	28410-ZB2-000ZB	M-6
12205-ZE1-315	M-1	13310-ZH8-F00	M-4			16561-ZH8-D00	M-10	18338-ZB3-E30	C-4	28410-ZB2-000ZB	C-2
12210-ZH8-000	M-1	13331-357-000	M-9	16010-ZB1-015	M-8	16562-ZE1-020	M-10	18381-ZE1-800	C-4	28410-ZB2-C01ZB	M-6.1
12216-ZE5-300	M-1			16011-ZE0-005	M-8	16584-883-300	M-7	18381-ZH8-800	M-1	28410-ZB2-C01ZB	C-2.1
12251-ZF1-800	M-1	14000		16013-ZE0-005	M-8	16586-ZH8-D70	M-7	18381-ZH8-800	M-11	28420-ZE1-003	M-6
12251-ZF1-800	M-11			16015-ZE0-831	M-8	16610-ZB2-000	M-8	18381-ZH8-800	C-4	28420-ZE1-003	C-2
12310-ZE1-000	M-1	14100-ZE1-812	M-5	16015-ZH8-D20	M-8	16610-ZB2-000	C-3	18521-ZD8-K61	C-4	28420-ZH8-013	M-6.1
12310-ZE1-010	M-1	14410-ZE1-010	M-5	16016-ZE0-005	M-8	16950-898-632	C-5	18521-ZD9-J71	C-4	28420-ZH8-013	C-2.1
12391-ZE1-000	M-1	14431-ZE1-000	M-5	16016-ZH7-W01	M-8	16952-883-005	C-5			28422-ZE1-003	M-6
12391-ZE1-000	M-11	14441-ZE1-000	M-5	16024-ZE1-811	M-8			19000		28422-ZE1-003	C-2
		14441-ZE1-010	M-5	16028-ZE0-005	M-8	17000				28422-ZH8-013	M-6.1
		14451-ZE1-003	M-5	16044-ZE0-005	M-8			19511-ZE1-000	M-9	28422-ZH8-013	C-2.1
		14451-ZE1-013	M-5	16080-898-631	C-5	17211-ZB2-000	C-3	19602-ZH8-D70	M-7	28423-ZE1-003	M-6
13010-ZF1-023	M-4	14568-ZE1-000	M-5	16081-471-831	C-5	17212-ZB2-000	C-3	19602-ZH8-D71	M-7	28423-ZE1-003	C-2

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				
28431-ZE1-003	M-6	30000		31420-ZD8-F31ZA	C-1.5	32000		32340-ZD8-K31ZA	C-1.1	36110-ZB2-003	C-1.1				
28431-ZE1-003	C-2			31420-ZD8-F61ZA	C-1.3			32340-ZD8-K61ZA	C-1.2	36110-ZB2-003	C-1.2				
28433-ZH8-003	M-6.1		30500-ZE1-023	M-9	31420-ZD8-K31ZA		C-1.1	32105-ZD8-K61	C-1	32340-ZD8-T61ZA	C-1.3	36110-ZB2-003	C-1.3		
28433-ZH8-003	C-2.1		30500-ZE1-033	M-9	31420-ZD8-K61ZA		C-1.2	32105-ZD8-K61	C-1.1	32340-ZD9-F61ZA	C-1.3	36110-ZB2-003	C-1.4		
28441-ZE1-003	M-6		30700-ZE1-013	M-9	31420-ZD9-K31ZA		C-1	32105-ZD8-K61	C-1.2	32340-ZD9-J71ZA	C-1.2	36110-ZB2-003	C-1.5		
28441-ZE1-003	C-2				31425-ZB2-000ZA		C-1	32105-ZD8-K61	C-1.3	32340-ZD9-K31ZA	C-1	36221-ZB2-691	C-1.1		
28441-ZH8-003	M-6.1		31000		31425-ZB2-000ZA		C-1.1	32105-ZD8-K61	C-1.4	32340-ZD9-K61ZA	C-1.2				
28441-ZH8-003	C-2.1						31425-ZB2-000ZA	C-1.2	32105-ZD8-K61	C-1.5	32340-ZD9-W71ZA	C-1.1	37000		
28442-ZE1-003	M-6			31100-ZE1-010	M-9		31425-ZD8-F61	C-1.3	32150-ZD8-F21	C-1.4	32343-892-003	M-7			
28442-ZH8-003	M-6.1			31106-ZA7-003	C-7		31425-ZD8-F61	C-1.4	32150-ZD8-F31	C-1.5	32343-892-003	C-1		37450-ZD8-F21	C-1.4
28442-ZH8-003	C-2.1	31108-ZD8-K61		C-7	31425-ZD8-F61	C-1.5	32150-ZD8-F61	C-1.3	32343-892-003	C-1.1	37450-ZD8-F31	C-1.5			
28443-ZE1-003	M-6	31109-ZD8-K61		C-7	31425-ZD8-F61	C-1.5	32150-ZD8-K31	C-1.1	32343-892-003	C-1.2	37450-ZD8-F61	C-1.3			
28443-ZE1-003	C-2	31113-ZD8-K61ZA		C-7	31428-ZA5-003	C-1	32150-ZD8-K32	C-1.1	32343-892-003	C-1.3	37501-ZD8-F61	C-1.5			
28443-ZH8-003	M-6.1	31120-ZD8-621		C-7	31428-ZA5-003	C-1.1	32150-ZD8-K61	C-1.2	32343-892-003	C-1.4					
28443-ZH8-003	C-2.1	31120-ZD8-671		C-7	31428-ZA5-003	C-1.2	32150-ZD8-K62	C-1.2	32343-892-003	C-1.5	38000				
28443-ZH8-003	M-6	31120-ZD8-K31		C-7	31428-ZB4-013	C-1.3	32150-ZD9-K31	C-1							
28445-ZE1-003	M-6	31120-ZD8-K61	C-7	31428-ZB4-013	C-1.4	32150-ZD9-K32	C-1			38220-ZD8-F21		C-1.4			
28445-ZE1-003	C-2	31120-ZD9-671	C-7	31428-ZB4-013	C-1.5	32310-812-640	C-9	34000		38220-ZD8-F31		C-1.5			
28446-ZE1-003	M-6	31120-ZD9-J71	C-7	31430-ZB1-630	C-1.2	32310-836-000	C-9					38220-ZD8-F61	C-1.3		
28446-ZE1-003	C-2	31120-ZD9-K31	C-7	31430-ZB1-710	C-1	32310-ZD8-F61	C-9		34150-ZH7-003	M-7		38220-ZD8-K30	C-1.1		
28447-ZE1-003	M-6	31120-ZD9-W71	C-7	31430-ZB1-820	C-1.2	32310-ZD8-K32	C-9					38220-ZD9-F61	C-1.3		
28447-ZE1-003	C-2	31127-ZD8-K61	C-7	31430-ZB2-650	C-1.2	32330-839-601	C-1.2		35000			38240-ZD8-F61	C-1.3		
28448-ZE1-003	M-6	31127-ZD9-J71	C-7	31430-ZB3-680	C-1.2	32330-899-631	C-1.1						38240-ZD8-F61	C-1.4	
28448-ZE1-003	C-2	31130-ZD8-K62	C-7	31430-ZD9-W70	C-1.1	32330-899-631	C-1.4			35320-ZD8-F21		C-1.4	38240-ZD8-F61	C-1.5	
28448-ZE1-003	M-6	31130-ZD9-J71	C-7	31436-ZS2-H61	C-1	32330-ZA1-631	C-1.5					38250-ZA8-701	C-1.4		
28451-ZE1-003	M-9	31130-ZD9-J71	C-7	31436-ZS2-H61	C-1.1	32330-ZA8-841	C-1			36000		38250-ZA8-701	C-1.5		
28451-ZH8-003	M-9	31130-ZD9-J72	C-7	31436-ZS2-H61	C-1.2	32330-ZS3-G31	C-1.1						38250-ZAB-701	C-1.3	
28461-ZE1-003	M-6	31130-ZD9-K61	C-7	31468-ZD8-F61	C-1.3	32331-840-168	C-1.2	36101-ZB2-010			M-7				
28461-ZE1-003	M-6.1	31171-ZD8-F61	C-7	31468-ZD8-F61	C-1.3	32331-880-680	C-1.3	36106-892-003			M-7	50000			
28461-ZE1-003	C-2	31406-ZB2-770	C-1.2	31468-ZD8-F61	C-1.4	32331-880-680	C-1.3	36106-892-003			C-1				
28461-ZE1-003	C-2.1	31406-ZD8-F21	C-1.4	31468-ZD8-F61	C-1.5	32332-899-630	C-1.1	36106-892-003			C-1.1		50300-ZD8-K61ZA	C-6	
28462-ZE1-003	M-6	31406-ZD8-F31	C-1.5	31469-ZD8-F61	C-1.3	32332-899-630	C-1.4	36106-892-003	C-1.2		50310-ZD8-F61ZA		C-6		
28462-ZE1-003	C-2	31406-ZD8-F61	C-1.3	31469-ZD8-F61	C-1.4	32340-ZD8-F21ZA	C-1.4	36106-892-003	C-1.3		50310-ZD8-K61ZA		C-6		
28462-ZE1-003	C-2.1	31406-ZD8-K31	C-1.1	31469-ZD8-F61	C-1.5	32340-ZD8-F31ZA	C-1.5	36106-892-003	C-1.4		50315-ZD8-K61ZA		C-6		
28462-ZH8-003	M-6.1	31407-ZB2-730	C-1	31700-ZD8-K61	C-7	32340-ZD8-F61ZA	C-1.3	36106-892-003	C-1.5		50319-ZB2-000		C-5		
28462-ZH8-003	C-2.1	31420-ZD8-F21ZA	C-1.4	31720-ZA8-003	C-7	32340-ZD8-J71ZA	C-1.2	36110-ZB2-003	C-1	50339-ZR4-T60	C-6				

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
68000		87525-ZD8-F61	C-1.3	90015-ZE5-010	M-10	91000		93500-03012-1H	C-1.4	94050-06080	M-8
		87525-ZD8-F61	C-1.4	90016-ZE1-000	M-1			93500-03012-1H	C-1.5	94050-06080	C-3
68326-ZB2-000	C-6	87525-ZD8-F61	C-1.5	90022-888-010	M-7	91001-ZF1-003	M-2	93500-04006-1A	C-1	94050-08000	C-6
68327-ZB2-000	C-6	87528-ZB2-630	C-8	90031-875-003	C-7	91001-ZF1-004	M-2	93500-04010-1G	C-1.3	94050-10000	M-2
		87530-ZB3-D60	C-8	90032-875-003	C-7	91051-ZD8-K61	C-7	93500-04010-1G	C-1.4	94101-06800	M-2
81000		87532-ZH8-810	C-1	90043-ZB2-003	M-1	91202-883-005	M-2	93500-04010-1G	C-1.5	94251-08000	M-2
		87532-ZH8-810	C-1.1	90047-ZE1-000	M-1	91202-883-005	M-3	93500-04012-1A	C-1.1	94301-08140	M-3
81329-567-020	M-7	87532-ZH8-810	C-1.2	90101-ZD8-K61	C-7	91353-671-004	M-2	93500-04016-0A	C-1.2	94301-10160	M-1
		87532-ZH8-810	C-8	90101-ZD9-J71	C-7	91405-671-000	M-7	93500-05025-0A	M-7	94305-20122	M-8
87000		87533-ZC0-630	C-8	90102-899-003	C-7	91406-899-000	M-7	93500-05032-0A	M-7	94305-20122	C-3
		87534-892-640	C-1	90115-459-770	C-3	91451-ZD8-K61	C-1	93500-05035-0A	M-7		
87101-ZD8-K60	C-8	87534-892-640	C-1.1	90121-952-000	M-9	91451-ZD8-K61	C-1.1	93600-05010-0A	C-5	95000	
87101-ZD9-J70	C-8	87534-892-640	C-1.2	90131-ZE1-000	M-2	91451-ZD8-K61	C-1.2	93891-06045-08	C-1		
87103-747-000	C-8	87534-892-640	C-1.3	90157-ZD8-K61	C-7	91451-ZD8-K61	C-1.3	93891-06045-08	C-1.1	95001-45120-40	C-5
87150-ZD8-F20	C-8	87534-892-640	C-1.4	90157-ZD9-J71	C-7	91451-ZD8-K61	C-1.4	93891-06045-08	C-1.2	95001-45150-40	C-5
87150-ZD8-F30	C-8	87534-892-640	C-1.5	90201-878-003	M-9	91451-ZD8-K61	C-1.5	93891-06045-08	C-1.3	95002-02080	C-5
87150-ZD8-F60	C-8	87539-898-620	C-8	90201-ZB4-003	C-1.3	91552-898-000	C-5	93891-06045-08	C-1.4	95701-06008-00	M-6
87150-ZD8-J70	C-8	87541-ZB4-000	C-8	90201-ZB4-003	C-1.4	91552-898-000	C-6	93891-06045-08	C-1.5	95701-06008-00	M-6.1
87150-ZD8-K30	C-8	87561-880-600	C-8	90201-ZB4-003	C-1.5			93892-04008-18	C-1	95701-06008-00	M-7
87150-ZD8-K60	C-8	87562-899-630	C-8	90206-ZE1-000	M-5	92000		93892-04008-18	C-1.1	95701-06008-00	M-7
87150-ZD8-T70	C-8	87565-ZB4-A00	C-8	90410-SD3-660	C-7			93892-04008-18	C-1.2	95701-06008-00	C-2
87150-ZD8-W70	C-8	87594-ZB4-A00	C-8	90451-ZE1-000	M-2	92101-08020-0A	C-4	93892-04008-18	C-1.2	95701-06008-00	C-2.1
87150-ZD9-F60	C-8			90501-ZD8-K61	C-7			93892-04008-18	C-1.3	95701-06010-00	M-7
87150-ZD9-J70	C-8	89000		90551-ZE1-000	M-4			93892-04008-18	C-1.4	95701-06010-00	C-3
87150-ZD9-K30	C-8			90601-ZE1-000	M-2	93000		93892-04008-18	C-1.5	95701-06012-00	M-2
87150-ZD9-K60	C-8			90602-ZE1-000	M-2					95701-06012-00	C-4
87150-ZD9-W70	C-8	89211-170-000	C-9	90672-ZB4-003	C-1	93401-05010-08	C-7	94000		95701-06012-00	C-6
87236-ZB3-F00	C-8	90000		90672-ZB4-003	C-1.1	93404-06020-00	C-5			95701-06012-08	C-6
87501-ZB3-C30	C-1			90672-ZB4-003	C-1.2	93404-06020-00	C-6	94001-04080-0S	C-1	95701-08016-00	C-4
87501-ZB3-C30	C-1.1	90001-ZE1-000	M-4	90672-ZB4-003	C-1.3	93500-03006-1G	C-1.3	94001-04080-0S	C-1.1	95701-08020-00	C-7
87501-ZB3-C30	C-1.2	90003-ZH8-003	M-6.1	90672-ZB4-003	C-1.4	93500-03006-1G	C-1.4	94001-08000-0S	C-4	95701-08032-00	M-3
87501-ZD8-F61	C-1.3	90003-ZH8-003	C-2.1	90672-ZB4-003	C-1.5	93500-03006-1G	C-1.5	94050-04080	C-1.3	95723-08060-00	M-1
87501-ZD8-F61	C-1.4	90008-ZE2-003	C-2.1	90852-898-000	C-5	93500-03010-3C	C-1.3	94050-04080	C-1.4		
87502-ZB2-G00	C-8	90012-ZE0-010	M-5	90852-898-000	C-6	93500-03010-3C	C-1.4	94050-04080	C-1.5	96000	
87522-875-860	C-8	90013-883-000	M-1	90854-ZB2-000	C-5	93500-03010-3C	C-1.5	94050-06000	M-10		
87522-883-660	C-8	90013-883-000	M-7	90854-ZB3-000	C-5	93500-03012-1H	C-1.3	94050-06000	C-4	96100-62050-00	M-3

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
98000											
98079-55846	M-1										
98079-55855	M-1										
98079-56846	M-1										
98079-56855	M-1										
99000											
99004-21001	C-9										
99101-ZF5-0700	M-8										
99101-ZF5-0720	M-8										
99101-ZF5-0750	M-8										
99101-ZH8-0700	M-8										
99101-ZH8-0720	M-8										
99101-ZH8-0750	M-8										
99204-ZE0-0350	M-8										
99204-ZE0-0380	M-8										

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			Botão, Sistema de Partida.....	M-6	14	Carcaça Traseira.....	C-7	2
Afogador.....	M-8	7	Braço Governador.....	M-10	1	Carcaça Traseira.....	C-7	2
Alavanca Comp. Afogador.....	M-8	15	Braço Oscilante.....	M-5	3	Catraca de Partida.....	M-6	4
Alavanca Comp., Afogador.....	C-3	11	Bucha Botão Controle.....	M-7	11	Catraca de Partida.....	M-6.1	4
Anel de Vedação Escapamento.....	C-4	4	Bucha Botão Controle.....	C-1	11	Catraca de Partida.....	C-2	4
Anel de Vedação Filtro de Ar.....	C-3	7	Bucha Botão Controle.....	C-1.4	14	Catraca de Partida.....	C-2.1	4
Anel de Vedação, 14 mm (NOK).....	M-2	15	Bucha Botão Controle.....	C-1.5	12	Chassi Comp. *NH-105* Preto Fosco (# 15 – #20).....	C-6	1
Arruela.....	C-2	11	Bucha Caixa de Controle.....	C-5	16	Chassi Comp. *NH-105* Preto Fosco (# 15 – #20).....	C-6	2
Arruela de Encosto, 6 mm.....	M-2	10	Bucha do Botão.....	C-1.2	12	Chassi Comp. *NH-105* Preto Fosco (# 15 – #20).....	C-6	3
Arruela de Partida.....	M-6	11	Bucha do Botão.....	C-1.3	12	Chave de Velas (P 21).....	C-9	6
Arruela do Parafuso de Drenagem, 10,2 mm.....	M-2	11	C			Chaveta Especial Woodruff, 25 x 18.....	M-9	1
Arruela Lisa.....	C-7	15	Cabeçote Comp.....	M-1	1	Cilindro Comp. (811).....	M-2	1
Arruela Lisa, 6 mm.....	M-2	17	Cabo Chave de Velas.....	C-9	5	Cilindro Comp. (Alerta do Óleo).....	M-2	1
Arruela Lisa, 8 mm.....	C-7	15	Caixa Comp. Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.5	10	Coletor, Carburador.....	M-8	11
Árvore de Comando Comp.....	M-5	1	Caixa Comp. Controle (EP-LD) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.4	11	Copo Registro de Combustível.....	C-5	2
Árvore de Manivelas Comp.....	M-4	5	Caixa Comp. Controle (EP-S) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.2	10	Corda Sistema de Partida.....	M-6.1	10
Árvore de Manivelas Comp.....	M-4	5	Caixa Comp. Controle (EP-S) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.2	10	Corda Sistema de Partida.....	C-2	15
Assento Mola Válvula de Admissão.....	M-5	10	Caixa Comp. Controle (EP-S) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.2	10	Corda Sistema de Partida.....	C-2.1	10
Assento Mola Válvula de Escape.....	M-5	11	Caixa Comp. Controle (EP-S) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.2	10	Corda, Sistema de Partida.....	M-6	15
B			Caixa Comp. Controle (EP-S) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.2	10	Coxim.....	M-7	12
Biela Comp. (STD.).....	M-4	4	Caixa Comp. Controle (EP-S) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.2	10	Coxim Caixa de Controle.....	C-5	14
Biela Comp. (STD.).....	M-4	4	Caixa de Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright... ..	C-1	9	Coxim Caixa de Controle.....	C-6	8
Biela Comp. (UNDER SIZE).....	M-4	4	Caixa de Controle (EP-R) *R-8* Vermelho Bright.. ..	C-1.3	10	Coxim Caixa de Controle.....	C-6	9
Bobina de Ignição.....	M-9	5	Caixa de Controle (EP-RS) *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.1	9	Coxim Dianteiro.....	C-6	6
Bobina de Ignição.....	M-9	5	Caixa de Controle *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.3	10	Coxim do Tanque.....	C-5	13
Botão Alavanca.....	C-1.2	11	Caixa de Controle *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.3	10	Coxim Tanque Combustível (9 x 15 x 10).....	C-5	15
Botão Alavanca.....	C-1.4	12	Caixa de Controle *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.3	10	Coxim Tanque Combustível (9 x 15 x 20).....	C-5	15
Botão Alavanca.....	C-1.5	11	Caixa de Controle QP-L) *R-8* Vermelho Bright... ..	C-1.1	9	Coxim Traseiro.....	C-6	7
Botão Alavanca de Registro.....	M-7	9	Carburador Comp. (BE51A A).....	M-8	8	Cuba da Bóia.....	M-8	4
Botão da Alavanca.....	C-1	10	Carburador Comp. (BE51A B).....	M-8	8	Cuba da Bóia.....	M-8	4
Botão da Alavanca.....	C-1.1	10	Carburador Comp. (BE67A B).....	M-8	8			
Botão da Alavanca.....	C-1.3	11	Carcaça Dianteira.....	C-7	3			
Botão Sistema de Partida.....	C-2	14						

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.
Gicleur Principal, # 70	M-8	18	I			Jogo de Juntas (Peças Componentes)	M-11	1
Gicleur Principal, # 72	M-8	18				Jogo de Parafuso	M-8	5
Gicleur Principal, # 72	M-8	18	Interruptor Comp. Motor	C-1.2	13	Jogo de Parafuso	M-8	5
Gicleur Principal, # 75	M-8	18	Interruptor Comp. Motor	C-1.3	13	Jogo de Parafuso	M-8	6
Gicleur Principal, # 75	M-8	18	Interruptor Comp. Motor	C-1.4	15	Jogo de Parafuso	M-8	20
Gicleur, # 35	M-8	19	Interruptor Comp. Motor	C-1.5	13	Junta do Cabeçote	M-1	5
Gicleur, # 38	M-8	19	Interruptor Comp. Voltagem	C-1.4	13	Junta do Escapamento	M-1	9
Governador Comp.	M-2	3	Interruptor Comp., Motor	C-1	12	Junta do Escapamento	M-11	6
Guarnição Carburador	M-8	13	Interruptor do Motor	C-1.1	12	Junta do Escapamento	C-4	7
Guarnição Carburador	M-8	13	Interruptor Voltagem	C-1.1	13	Junta, Escapamento	C-4	14
Guarnição Carburador	M-11	3	Interruptor, Pressão de Óleo	M-2	2			
Guarnição Carburador	M-11	5	Interruptor, Pressão de Óleo	M-2	2	L		
Guarnição Carburador	M-11	5	Interruptor, Pressão de Óleo	M-2	2	Lente Comp. Protetor	C-1.3	17
Guarnição Coletor	M-8	12	J			Lente Comp. Protetor	C-1.4	19
Guarnição Coletor	M-11	4				Lente Comp. Protetor	C-1.5	17
Guarnição da Tampa (Não Asbestos)	M-3	3	Jogo de Anéis do Pistão (0,25)	M-4	1			
Guarnição da Tampa (Não Asbestos)	M-3	3	Jogo de Anéis do Pistão (0,25)	M-4	1	M		
Guarnição da Tampa (Não Asbestos)	M-11	1	Jogo de Anéis do Pistão (0,25)	M-4	1	Manopla	M-6.1	9
Guarnição da Tampa (Não Asbestos)	M-11	1	Jogo de Anéis do Pistão (0,25)	M-4	1	Manopla de Partida	C-2.1	9
Guarnição Filtro de Ar	M-8	14	Jogo de Anéis do Pistão (0,50)	M-4	1	Medidor de Combustível	C-5	5
Guarnição Filtro de Ar	C-3	1	Jogo de Anéis do Pistão (0,50)	M-4	1	Medidor Nivel de Óleo	M-3	4
Guarnição Nivel de Óleo	M-3	7	Jogo de Anéis do Pistão (0,50)	M-4	1	Medidor Nivel de Óleo	M-3	4
Guarnição Nivel de Óleo	M-3	8	Jogo de Anéis do Pistão (0,50)	M-4	1	Medidor Nivel de Óleo	M-3	5
Guarnição Nivel de Óleo	M-3	8	Jogo de Anéis do Pistão (0,75)	M-4	1	Medidor Nivel de Óleo	M-3	6
Guarnição Registro de Combustível	C-5	1	Jogo de Anéis do Pistão (0,75)	M-4	1	Mola	M-7	2
Guarnição Tampa Cabeçote	M-1	7	Jogo de Anéis do Pistão (0,75)	M-4	1	Mola da Válvula	M-5	9
Guarnição Tampa Cabeçote	M-11	2	Jogo de Anéis do Pistão (0,75)	M-4	1	Mola de Fricção	M-6	7
Guarnição Tampa Tanque Combustível	C-5	9	Jogo de Anéis do Pistão (STD.)	M-4	1	Mola de Fricção	M-6.1	6
Guarnição Tampa Tanque Combustível	C-5	9	Jogo de Anéis do Pistão (STD.)	M-4	1	Mola de Fricção	C-2	7
Guia da Catraca	M-6	9	Jogo de Anéis do Pistão (STD.)	M-4	1	Mola de Fricção	C-2.1	6
Guia da Catraca	M-6.1	5	Jogo de Anéis do Pistão (STD.)	M-4	1	Mola de retorno	M-6.1	8
Guia da Catraca	C-2	9	Jogo de Bóia	M-8	3	Mola de Retorno	C-2.1	8
Guia da Catraca	C-2.1	5	Jogo de Escovas	C-7	1	Mola de Retorno Acelerador	M-10	4
Guia Válvula de Admissão (OVERSIZE)	M-1	2	Jogo de Juntas	M-8	1	Mola de Retorno do Peso	M-5	6
Guia Válvula de Escape (OVERSIZE)	M-1	3	Jogo de Juntas	M-11	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.
Mola do Governador	M-10	3	Parafuso de Fixação.....	C-3	8	Parafuso Phillips, 3 x 12	C-1.5	26
Mola Sistema de Partida	M-6.1	7	Parafuso de Fixação, 5 x 12.....	C-7	10	Parafuso Phillips, 3 x 6	C-1.3	24
Mola Sistema de Partida	C-2	8	Parafuso de Fixação, 5 x 12.....	C-7	13	Parafuso Phillips, 3 x 6	C-1.4	26
Mola Sistema de Partida	C-2.1	7	Parafuso de Fixação, 5 x 14.....	C-7	11	Parafuso Phillips, 3 x 6	C-1.5	24
Mola, Controle de Ajuste	M-7	1	Parafuso de Regulagem (8 mm)	M-5	14	Parafuso Phillips, 4 x 10	C-1.3	27
Mola, Sistema de Partida	M-6	8	Parafuso Drenagem	M-2	9	Parafuso Phillips, 4 x 10	C-1.4	29
P			Parafuso Flange, 6 x 10.....	M-7	20	Parafuso Phillips, 4 x 10	C-1.5	27
			Parafuso Flange, 6 x 10.....	C-2.1	12	Parafuso Phillips, 4 x 12	C-1.1	20
			Parafuso Flange, 6 x 10.....	C-3	10	Parafuso Phillips, 4 x 16	C-1.2	19
Painel Comp. Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright	C-1.1	2	Parafuso Flange, 6 x 100.....	C-7	14	Parafuso Phillips, 4 x 6	C-1	18
Painel Comp. Controle (EP-L) *R-8* Vermelho Bright	C-1.5	2	Parafuso Flange, 6 x 12.....	M-2	19	Parafuso Phillips, 5 x 10	C-5	18
Painel Comp. Controle (EP-LD) *R-8* Vermelho Bright	C-1.4	2	Parafuso Flange, 6 x 12.....	M-7	13	Parafuso Phillips, 5 x 25	M-7	17
Painel Comp. Controle (EP-LD) *R-8* Vermelho Bright	C-1.4	2	Parafuso Flange, 6 x 12.....	C-4	12	Parafuso Phillips, 5 x 32	M-7	18
Painel Comp. Controle (EP-R) *R-8* Vermelho Bright	C-1.2	2	Parafuso Flange, 6 x 12.....	C-6	12	Parafuso Phillips, 5 x 35	M-7	19
Painel Comp. Controle (EP-R) *R-8* Vermelho Bright	C-1.2	2	Parafuso Flange, 6 x 12.....	C-6	13	Parafuso Regulagem de Válvula	M-5	5
Painel Comp. Controle (EP-R) *R-8* Vermelho Bright	C-1.3	2	Parafuso Flange, 6 x 12 (CT 200).....	M-1	10	Parafuso Regulagem de Válvula	M-5	5
Painel Comp. Controle *R-8* Vermelho Bright	C-1	2	Parafuso Flange, 6 x 125.....	C-7	14	Parafuso Sextavado, 5/16 x 155.....	C-7	12
Parafuso Arruela, 4 x 8	C-1	20	Parafuso Flange, 6 x 13.....	M-1	10	Parafuso Sextavado, 5/16 x 180.....	C-7	12
Parafuso Arruela, 4 x 8	C-1.1	22	Parafuso Flange, 6 x 20.....	M-7	14	Parafuso Sextavado, 8 x 20.....	C-4	9
Parafuso Arruela, 4 x 8	C-1.2	21	Parafuso Flange, 6 x 25.....	M-9	8	Parafuso, Braço Governador.....	M-10	5
Parafuso Arruela, 4 x 8	C-1.3	29	Parafuso Flange, 6 x 8.....	M-6	16	Peso Governador	M-2	4
Parafuso Arruela, 4 x 8	C-1.4	31	Parafuso Flange, 6 x 8.....	M-6.1	12	Pino Catraca de Partida	C-2	5
Parafuso Arruela, 4 x 8	C-1.5	29	Parafuso Flange, 6 x 8.....	M-7	20	Pino de Pressão, 2 x 12	M-8	17
Parafuso Arruela, 5 x 10.....	C-7	17	Parafuso Flange, 6 x 8.....	M-7	22	Pino do Pistão.....	M-4	3
Parafuso Arruela, 6 x 20.....	C-5	17	Parafuso Flange, 6 x 8.....	C-2	16	Pino Guia, 10 x 16	M-1	13
Parafuso Arruela, 6 x 20.....	C-6	10	Parafuso Flange, 6 x 8.....	C-2.1	12	Pino Guia, 8 x 14	M-3	10
Parafuso Arruela, 6 x 45	C-1	19	Parafuso Flange, 8 x 16.....	C-4	13	Pino Peso Governador	M-2	6
Parafuso Arruela, 6 x 45	C-1.1	21	Parafuso Flange, 8 x 20.....	C-7	18	Pino Trava, 8 mm.....	M-2	18
Parafuso Arruela, 6 x 45	C-1.2	20	Parafuso Flange, 8 x 32.....	M-3	11	Pino, Catraca de Partida	M-6	5
Parafuso Arruela, 6 x 45	C-1.3	28	Parafuso Flange, 8 x 60.....	M-1	14	Pino, Pressão, 2 x 12	C-3	12
Parafuso Arruela, 6 x 45	C-1.4	30	Parafuso Limitador Acelerador.....	M-8	9	Pistão (0,25)	M-4	2
Parafuso Arruela, 6 x 45	C-1.5	28	Parafuso Phillips, 3 x 10	C-1.3	25	Pistão (0,50)	M-4	2
Parafuso da Biela	M-4	6	Parafuso Phillips, 3 x 10	C-1.4	27	Pistão (0,75)	M-4	2
Parafuso de Fixação.....	M-6.1	11	Parafuso Phillips, 3 x 10	C-1.5	25	Pistão (STD.).....	M-4	2
Parafuso de Fixação.....	C-2.1	11	Parafuso Phillips, 3 x 12.....	C-1.3	26	Placa de Fixação.....	C-6	5
			Parafuso Phillips, 3 x 12.....	C-1.4	28	Placa de Fixação da Tomada	C-1.2	9

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 de Fricção	M-6	6	Presilha do Cabo.....	C-1	16	Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright	M-6	1
Placa de Fricção	C-2	6	Presilha do Cabo.....	C-1.1	18	Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright	M-6.1	1
Placa Gula	M-5	13	Presilha do Cabo.....	C-1.2	17	Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright	C-2.1	1
Placa Lateral.....	M-7	5	Presilha do Cabo.....	C-1.3	22	Sub Eixo	M-6	12
Placa Lateral (Alerta do Óleo)	M-7	5	Presilha do Cabo.....	C-1.4	24	Sub Eixo	C-2	12
Placa Lateral (Alerta do Óleo)	M-7	5	Presilha do cabo	C-1.5	22	Sub Fiação	C-1.1	5
Placa Lateral Comp. (Alerta do Óleo)	M-7	5	Presilha do Tubo (B8).....	C-5	20	Sub Fiação	C-1.2	6
Polia de Partida	M-6	3	Prisioneiro, 6 x 94	M-1	11	Sub Fiação	C-1.4	7
Polia de Partida	M-9	3	Prisioneiro, 8 x 32	M-1	12	Sub Fiação	C-1.5	7
Polia de Partida	M-9	4	Protetor Circuito (12 A).....	C-1.3	16	Sub Fiação Comp.....	C-1	6
Polia de Partida (NATURAL)	M-6.1	3	Protetor Circuito (12 A).....	C-1.4	18	Sub Fiação Comp.....	C-1.3	7
Polia de Partida (NATURAL)	C-2.1	3	Protetor Circuito (12 A).....	C-1.5	16	Suporte Comp	M-7	3
Polia Sistema de Partida	C-2	3	Protetor Externo Escapamento.....	C-4	2	Suporte Comp	M-7	3
Porca	M-6	13	Protetor Interno Escapamento.....	C-4	3	Suporte Comp. Inferior	M-7	8
Porca	C-2	13	Pulverizador Principal.....	M-8	10	Suporte Comp. Inferior	M-7	8
Porca de Ajuste.....	M-5	15	Pulverizador Principal.....	M-8	10	Suporte Comp. Superior.....	M-7	7
Porca Especial, 14 mm	M-9	9				Suporte Dianteiro		
Porca Flange, 10 mm	M-2	16	R			*NH-105* Preto Fosco (# 15 – #20)	C-6	4
Porca Flange, 3 mm	C-1.3	21	Registro de Combustível Comp	C-5	3	Suporte Escapamento	C-4	6
Porca Flange, 3 mm	C-1.4	23	Regulador Automático de Voltagem	C-7	8	Suporte Escapamento	C-4	8
Porca Flange, 3 mm	C-1.5	21	Retentor de Óleo, 25 x 41 x 6.....	M-2	14	Suporte Escapamento	C-4	8
Porca Flange, 4 mm	C-1.3	30	Retentor de Óleo, 25 x 41 x 6.....	M-3	9	Suporte Filtro de Ar	C-3	6
Porca Flange, 4 mm	C-1.4	32	Rolamento Comp. (6202NCX).....	C-7	16	Suporte Filtro de Combustível.....	C-5	12
Porca Flange, 4 mm	C-1.5	30	Rolamento Radial de Esferas (6205TMB) (NTN)...	M-2	13	Suporte Peso Governador.....	M-2	5
Porca Flange, 6 mm	M-8	16	Rolamento Radial de Esferas, (6205SH) (KOYO) .	M-2	13	Supressor de Ruidos (NICHIBA Y-EZ RTFM256) .	M-9	6
Porca Flange, 6 mm	M-10	6	Rolamento Radial de Esferas, 6205	M-3	12			
Porca Flange, 6 mm	C-3	9	Rotor Comp.	C-7	7	T		
Porca Flange, 6 mm	C-4	11	Rotor Comp.	C-7	7	Tampa Caixa Controle.....	C-1.3	3
Porca Flange, 8 mm	C-6	11	Rotor Comp.	C-7	7	Tampa Caixa Controle *R-8* Vermelho Bright	C-1.2	3
Porca Sextavada, 4 mm	C-1	21	Rotor Comp.	C-7	7	Tampa Comp. Filtro de Ar	C-3	4
Porca Sextavada, 4 mm	C-1.1	23	Rotor da Válvula	M-5	12	Tampa Comp. Ventoinha *R-8* Vermelho Bright ..	M-7	4
Porca Sextavada, 8 mm	C-4	10				Tampa Comp., Cabeçote.....	M-1	6
Presilha da Fiação	M-7	6	S			Tampa Comp., Cabeçote.....	M-1	6
Presilha da Fiação	M-7	6	Separador Filtro de Ar	C-3	3	Tampa Controle.....	C-1.4	3
Presilha da Fiação	M-7	6	Sistema de Partida Comp *R-8* Vermelho Bright .	C-2	1	Tampa Controle.....	C-1.5	3
Presilha da Fiação	M-7	15						

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.	
Tampa Controle *R-8* Vermelho Bright.....	C-1.1	3	Terminal Terra Comp.....	C-1.1	4	U	Unidade Alerta do Óleo.....	M-7	21
Tampa da Carcaça	M-3	1	Tomada	C-9	3				
Tampa da Carcaça	M-3	1	Tomada (10 A/250 V)	C-1.2	8	V	Válvula da Cuba	M-8	2
Tampa da Carcaça	M-3	2	Tomada (15 A-125 V)	C-1	8				
Tampa do Estator	C-7	6	Tomada (15 A/125 V)	C-9	4				
Tampa do Estator	C-7	6	Tomada (20 A-125/250 V)	C-9	2				
Tampa Filtro de Ar.....	C-3	5	Tomada (20 A-250 V)	C-9	1				
Tampa Gerador *R-8* Vermelho Bright.....	C-7	4	Tomada (20 A/125 V)	C-1.1	7				
Tampa Mola Sistema de Partida	C-2	10	Tomada (20 A/125 V) (LOCAL PROCUREMENT PART)	C-1.1	7				
Tampa Sistema de Partida *R-8* Vermelho Bright	C-2	2	Tomada (20 A/125 V) (LOCAL PROCUREMENT PART)	C-1.4	9				
Tampa Sistema de Partida *R-8* Vermelho Bright	C-2.1	2	Tomada (20 A/125 V) (Matsusita).....	C-1.5	9				
Tampa Sistema de Partida Comp. *R-8* Vermelho Bright	M-6.1	2	Tomada (20 A/125-250 V)	C-1.1	8				
Tampa Tanque Combustível	C-5	7	Tomada (20 A/125-250 V) (LOCAL PROCUREMENT PART)	C-1.4	10				
Tampa Tanque Combustível	C-5	7	Tomada (20 A/250 V)	C-1.3	9				
Tampa Tanque Combustível	C-5	7	Tomada (20A/250V)	C-1.3	31				
Tampa Tanque Combustível	C-5	8	Trava Guia de Válvula	M-1	4				
Tampa, Caixa Controle *R-8* Vermelho Bright	C-1	3	Trava Pino do Pistão ,18 mm.....	M-4	7				
Tampa, da Mola da Catraca	M-6	10	Trava Suporte Governador	M-2	12				
Tampa, Sistema de Partida *R-8* Vermelho Bright	M-6	2	Tubo Comp. Escape	C-4	5				
Tanque de Combustível *R-8* Vermelho Bright	C-5	6	Tubo da Fiação	M-7	16				
Terminal Comp. (+)	C-1.3	5	Tubo da Fiação	C-1	17				
Terminal Comp. (+)	C-1.4	5	Tubo da Fiação	C-1.1	19				
Terminal Comp. (+)	C-1.5	5	Tubo da Fiação	C-1.2	18				
Terminal Comp. (-).....	C-1.3	6	Tubo da fiação	C-1.3	23				
Terminal Comp. (-).....	C-1.4	6	Tubo da Fiação	C-1.4	25				
Terminal Comp. (-).....	C-1.5	6	Tubo da Fiação	C-1.5	23				
Terminal Terra	C-1	4	Tubo de Combustível, 4,5 x 120 (95001-45001-60M)	C-5	19				
Terminal Terra	C-1	4	Tubo de Combustível, 4,5 x 150 (95001-45001-60M).....	C-5	19				
Terminal Terra	C-1.1	4	Tubo de Respiração.....	M-1	8				
Terminal Terra	C-1.2	4	Tucho de Válvulas	M-5	4				
Terminal Terra	C-1.3	4	Tucho de Válvulas	M-5	4				
Terminal terra	C-1.4	4							
Terminal Terra	C-1.5	4							
Terminal Terra Comp.....	C-1.2	4							

