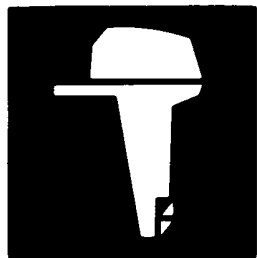


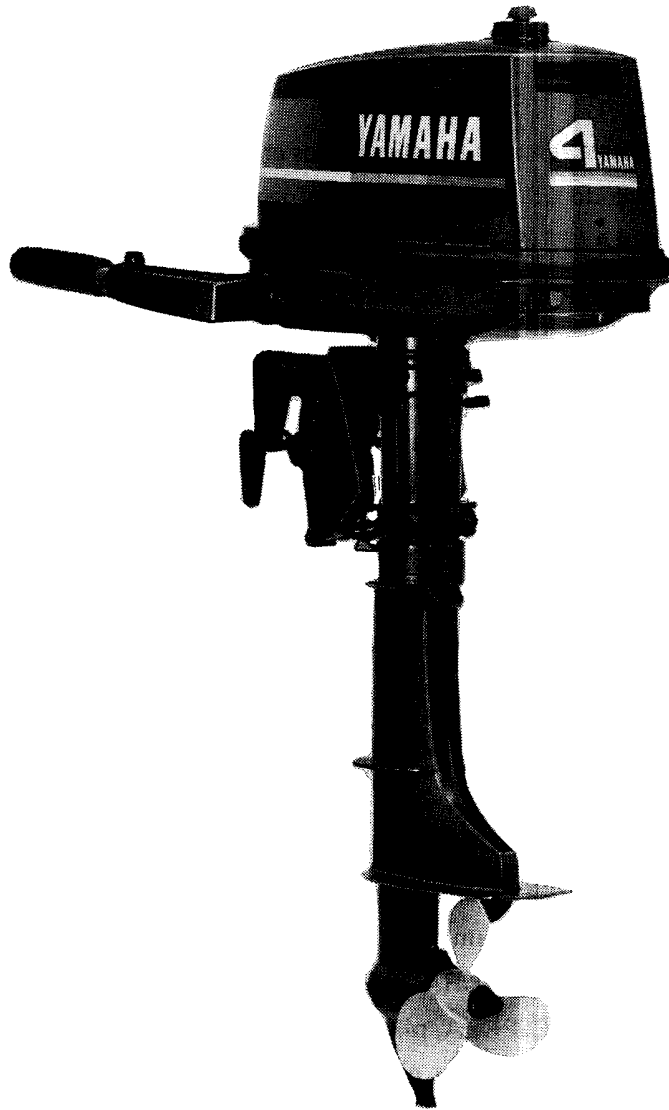
# YAMAHA

catálogo de repuestos



motor de  
popa

# 4A(6E0)



# PROLOGO

Este Catálogo de Piezas está referido aquellas piezas en uso para el Modelo Yamaha motor de popa 4A '87 (6E0). Cuando Ud. necesite hacer un pedido de piezas de repuesto para el Modelo motor de popa 4A '87 (6E0), remítasé a este Catálogo de Piezas y especifique correctamente los números y nombres de las piezas.

1. Las modificaciones o adiciones que han sido hechas después de la edición del Catálogo de Piezas, serán anunciadas en las Noticias de Piezas Yamaha.

Se recomienda hacer las correcciones necesarias en el Catálogo de Piezas de acuerdo con Noticias de Piezas Yamaha, para mantenerse al día.

2. Abreviaciones

En el Catálogo de Piezas se utilizan las siguientes abreviaciones:

- U.R. Tamaño de uso (espesor) y/o número requerido
- U.N. Utilice tanto como necesite
- A.P. Piezas Alternadas
- S.T.D. Estandard
- O.S. Sobre Tamaño

3. Las piezas que son suministradas en forma de ensamblajes, están listadas con una muesca del espacio de una letra, y con un punto ( . ) que se coloca al comienzo de cada pieza.

**EJEMPLO**

CARBURADOR COMPL.

. ESPREA, piloto

. BOQUILLA, principal

4. Indicación del No. de piezas componentes para el ensamblaje

El numeral que aparece a la derecha de cada pieza componente bajo la descripción, indica la cantidad de tales piezas por cada unidad de ensamblaje individual.

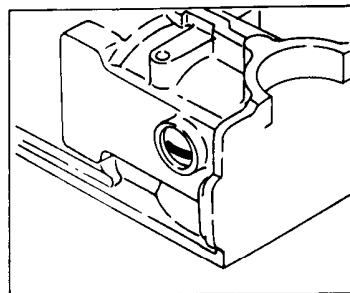
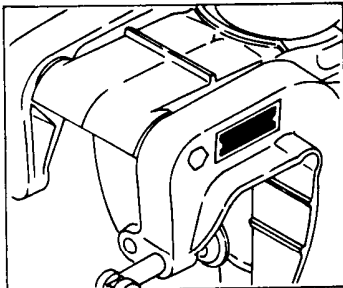
**EJEMPLO**

Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Observación
6E0-85500-70	C.D.I. MAGNETO COMPL.	1	
6E0-85550-70	. VOLANTE COMPL.	1	
6E0-15723-00-94	. . POLEA, arrancador	1	

# PROLOGO

## 5. No. de Serie Inicial y Código de Color

No. de Serie del Motor	4A S:005752 y siguiente L:301448 y siguiente 4AS S:222605 y siguiente L:509246 y siguiente 4AC S:082241 y siguiente L:328957 y siguiente
------------------------	---

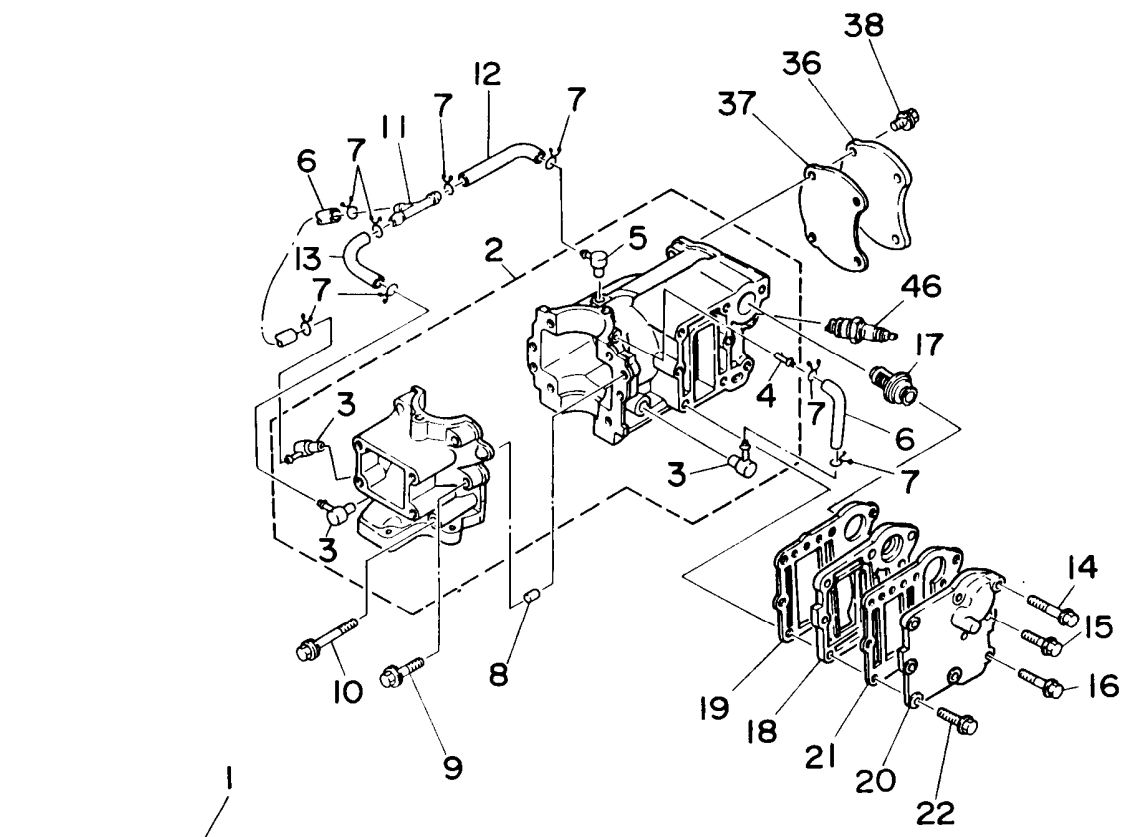


Código de Color	Nombre del Color	Abreviación
EJ	METALLIC MARINE BLUE	MMB

# CONTENIDO

Fig. 1	CIGUEÑAL-CILINDRO Y PISTÓN .....	1
Fig. 2	ADMISIÓN .....	3
Fig. 3	ARRANQUE .....	5
Fig. 4	CUBIERTA Y COMBUSTIBLE .....	7
Fig. 5	FUNDA SUPERIOR Y SOPORTE .....	9
Fig. 6	CONTROL .....	11
Fig. 7	IMPULSOR E INFERIOR .....	13
Fig. 8	C.D.I. MAGNETO .....	15
Fig. 9	PARTES ELÉCTRICO .....	17
Fig. 10	4A MODELO (SIN EMBRAGUE TIPO) .....	19
Fig. 11	CUBIERTA (4AS MODELO) .....	21
Fig. 12	COMBUSTIBLE (4AS MODELO) .....	23
Fig. 13	PARTES OPCIONALES .....	25
Fig. 14	ESTUCHE REPARACIÓN .....	27
	ÍNDICE NUMÉRICO	

# Fig. I CIGUEÑAL-CILINDRO Y PISTÓN



CONJUNTO CIGUEÑAL  
CILINDRO

Fig.8, Ref:No.21

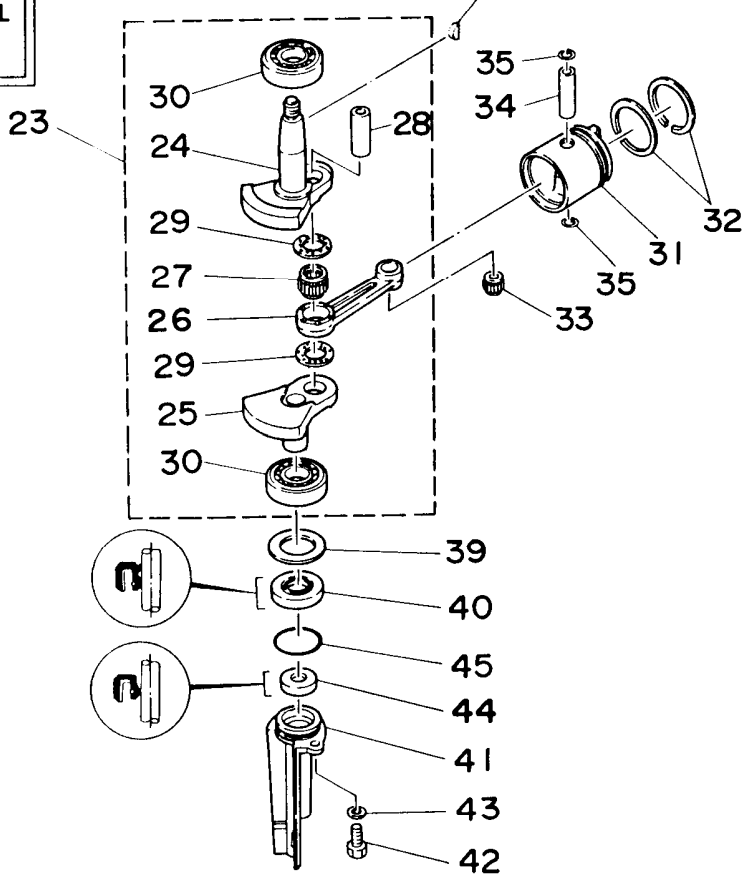


Fig. 1 CIGUEÑAL - CILINDRO Y PISTÓN

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1	6E0-W0090-02-EJ CONJUNTO CIGUEÑAL CILINDRO (Ref: No. 2 a 45)	1	24	6E0-11412-00 . CIGUEÑAL 1	1
2	6E0-15100-01-94 CAJA DE CIGUEÑAL COMPL. 1	1	25	6E0-11422-00 . CIGUEÑAL 2	1
3	650-11370-00 . VÁLVULA DE CONTROL COMPL.	3	26	6E0-11651-01 . VARILLA conexión	1
4	624-14485-00 . TUBO, conexión	1	27	93310-418V1 . COJINETE de biela lado grande	1
5	6E5-11372-00 . NIPLE de manguera 2	1	28	6G1-11681-00 . CLAVIJA del cigueñal	1
6	90445-07M28 MANGUERA	2	29	90209-18112 . RONDANA	2
7	90467-06016 SEGURO	8	30	93306-20411 . COJINETE (B6204)	2
8	93606-12019 PASADOR de clavija B	2	31	6E0-11631-00-98 PISTÓN	1
9	90105-06M16 TORNILLO	4	32	6G1-11610-00 JUEGO ANILLOS DE PISTÓN	1
10	90105-06M17 TORNILLO	2	33	93310-112V0 COJINETE de biela lado chico	1
11	6E0-24378-00 TUBO, conexión	1	34	6G1-11633-00 PASADOR de pistón	1
12	90445-07M51 MANGUERA	1	35	93450-13022 SEGURO	2
13	90445-07M00 MANGUERA	1	36	6E0-11191-01-9M CUBIERTA, cabeza cilindro	1
14	90105-06M24 TORNILLO	1	37	6E0-11193-01 JUNTA, tapa cabeza	1
15	90105-06M16 TORNILLO	1	38	90105-06M14 TORNILLO	4
16	90105-06M14 TORNILLO	1	39	90201-32M48 RONDANA	1
17	6E5-12411-00 TERMÓSTATO	1	40	93102-20M06 SELLO ACEITE	1
18	6E0-41111-01-9M TAPA INTERIOR, escape	1	41	6E0-15396-01-9M CAJA del sello de aceite 2	1
19	6E0-41112-01 JUNTA, tapa interior del escape	1	42	97395-06016 TORNILLO	1
20	6E0-41113-01-9M TAPA EXTERIOR del escape	1	43	92990-06600 RONDANA	1
21	6E0-41114-01 JUNTA, tapa exterior del escape	1	44	93101-10M25 SELLO ACEITE	1
22	90105-06M24 TORNILLO	6	45	93210-31114 ANILLO EN O	1
23	6E0-11400-00 CAJA DE CIGUEÑAL COMPL.	1	46	94701-00040 BUJIA (B7HS) NGK	1

Fig. 2 ADMISIÓN

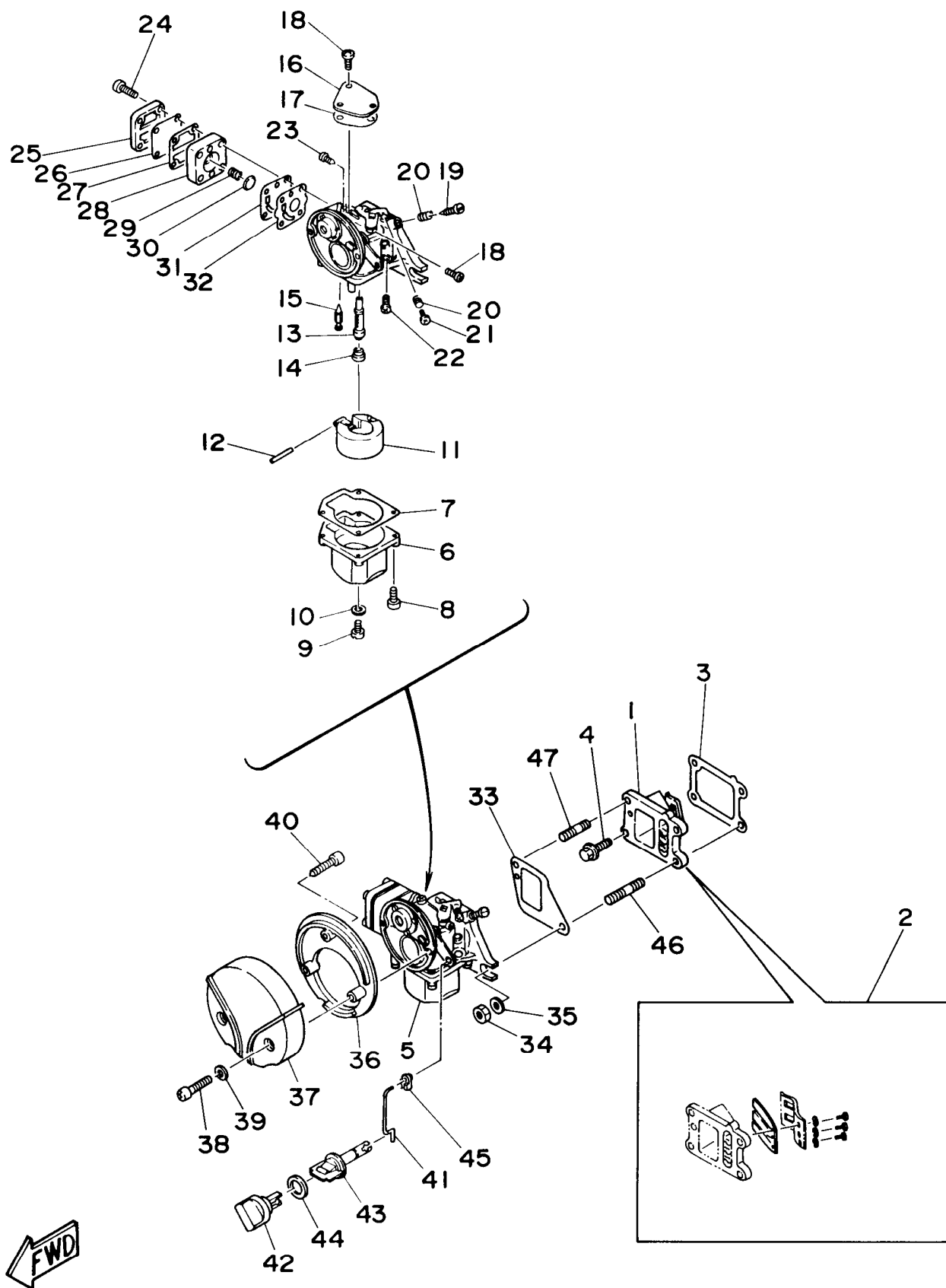
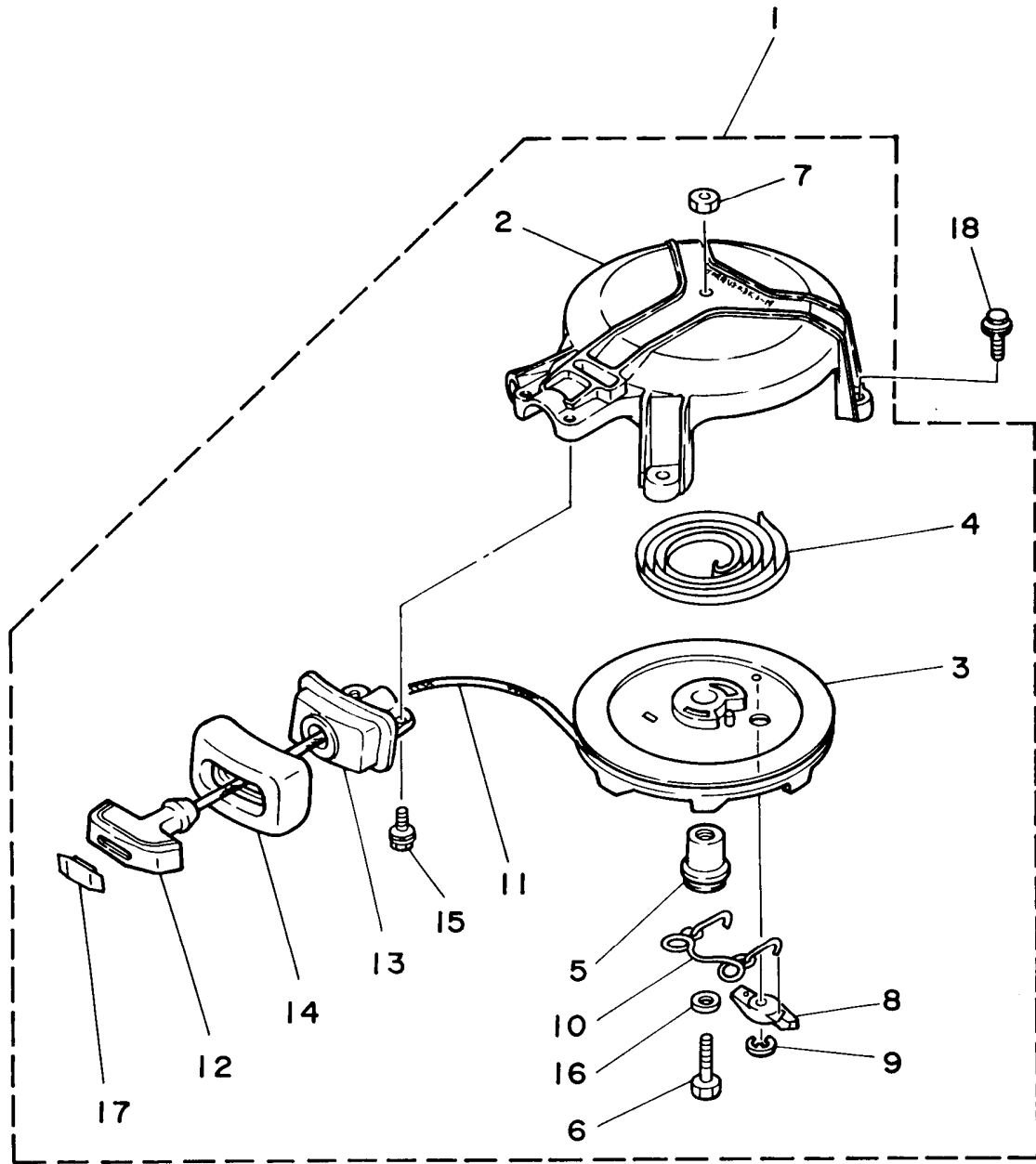




Fig. 2 ADMISIÓN

Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad
1	6E0-13610-00	VÁLVULA DE LENGÜETA COMPL.	1	25	6E0-24413-00	. CUBIERTA, bomba	1
2	6E0-W0004-00	. PONER DE LENGÜETA	1	26	6E0-24471-00	. DIAFRAGMA	1
3	6E0-13621-00	EMPAQUE asiento válvula	1	27	6E0-24435-00	. JUNTA	1
4	90105-06M14	TORNILLO	2	28	6E0-24412-00	. CUERPO de bomba	1
5	6E0-14301-02	CARBURADOR COMPL.	1	29	6E0-24423-00	. RESORTE	1
6	6E0-14381-01	. CUERPO de la cámara del flotador	1	30	6E0-14346-00	. PLACA	1
7	6E0-14384-00	. JUNTA, cámara del flotador	1	31	6E0-24411-00	. DIAFRAGMA	1
8	97803-04016	. TORNILLO	4	32	6E0-24434-00	. JUNTA	1
9	677-14383-00	. TORNILLO, seguro	1	33	6E0-14198-00	JUNTA	1
10	6A1-14398-00	. JUNTA	1	34	95303-06700	TUERCA	2
11	6E7-14385-00	. FLOTADOR	1	35	92903-06600	RONDANA	2
12	647-14386-00	. PASADOR de flotador	1	36	6E0-14417-00	CUBIERTA 1	1
13	6E0-14341-01	. BOQUILLA, principal	1	37	6E0-14418-00	CUBIERTA 2	1
14	648-14343-40	. ESPREA, principal (#80)	1	38	97803-05025	TORNILLO, cabeza abultada	2
15	6G8-14392-00	. VÁLVULA	1	39	92903-05600	RONDANA	2
16	6E0-14157-00	. CUBIERTA	1	40	97780-40720	TORNILLO, cabeza ovalada	1
17	6E0-14227-00	. EMPAQUE	1	41	6E0-41256-00	VARILLA, conexión ahogador	1
18	97803-04007	. TORNILLO	4	42	6E0-41271-00	PERILLA, ahogador 1	1
19	647-14323-00	. TORNILLO, regulador aire	1	43	6E0-41272-00	PERILLA, ahogador 2	1
20	646-14212-01	. RESORTE, ajuste piloto	2	44	90202-12M16	RONDANA	1
21	648-14321-00	. TORNILLO, acelerador	1	45	661-41262-02	JUNTA de la palanca del estrangulador	1
22	648-14342-23	. ESPREA, piloto (#46)	1	46	95621-06325	TORNILLO, prisionero	1
23	647-14326-00	. TORNILLO, guía	1	47	90116-06M08	TORNILLO, prisionero	1
24	98503-04020	. TORNILLO	4				

Fig. 3 ARRANQUE



**Fig. 3 ARRANQUE**

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1 6E0-15710-02-94	CONJUNTO ARRANQUE COMPL.	1	10 6E0-15705-00	. RESORTE uña de propulsión	1
2 6E4-15711-71-94	. CAJA del arranque	1	11 *	. CABLE (1850mm)	1
3 6E0-15714-01	. TAMBOR de la polea	1	12 6G1-15755-00	. MANIJA del arranque	1
4 90510-08M03	. RESORTE, espiral	1	13 6E0-15758-01	. GUÍA de cable	1
5 6E0-15717-00	. EJE	1	14 6E0-15761-00	. SELLO	1
6 97313-06035	. TORNILLO	1	15 90105-06M14	. TORNILLO	2
7 95303-06600	. TUERCA	1	16 90201-06M30	. RONDANA	1
8 677-15741-01	. TRINQUETE de transmisión	1	17 689-15779-01	. CUBIERTA	1
9 93430-06M02	. SEGURO	1	18 90105-06M15	TORNILLO	3

\*Corte de un rodillo de 50m, Parte numero 90890-44372, largo del corte 1.85m.

Fig. 4 CUBIERTA Y COMBUSTIBLE

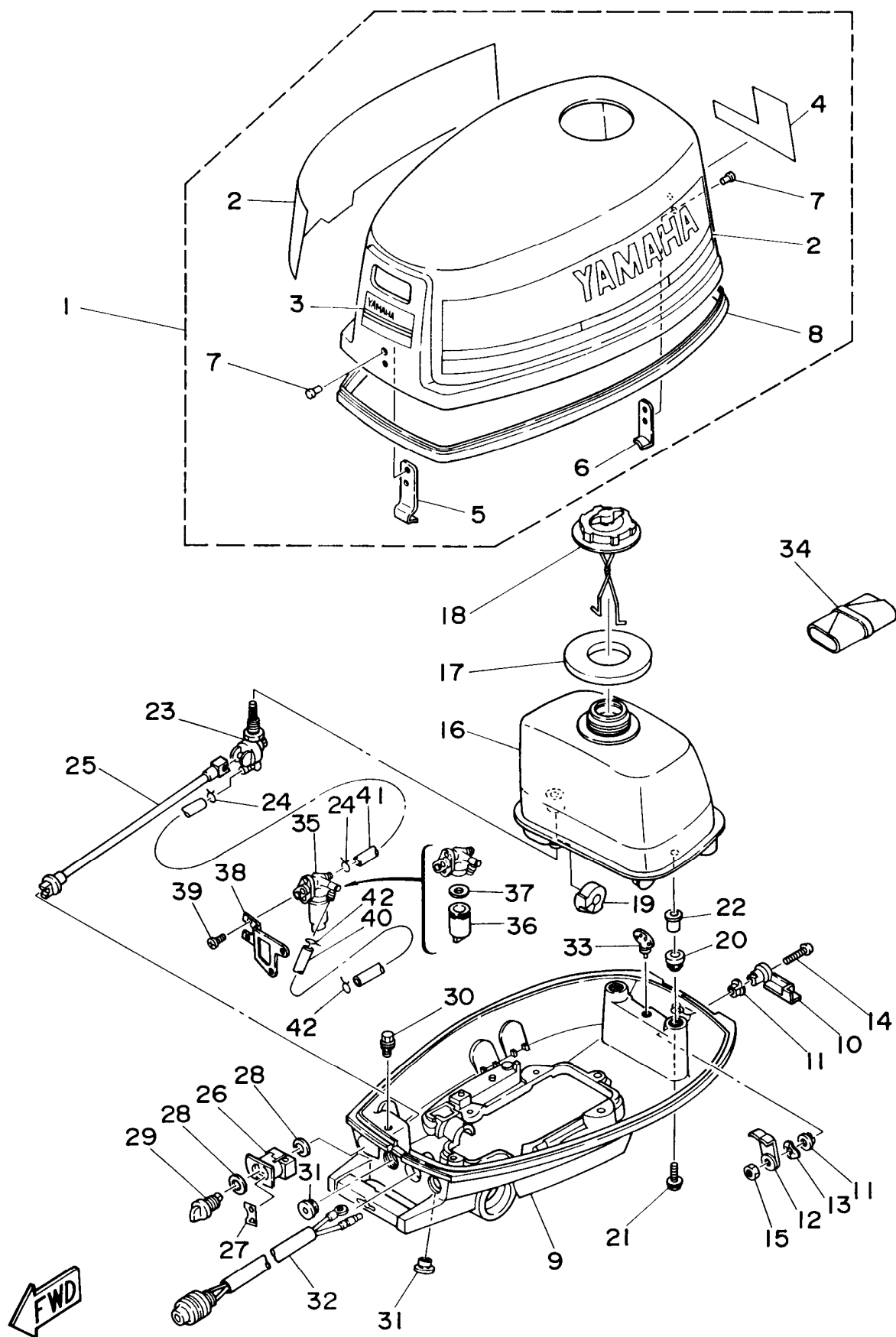


Fig. 4 CUBIERTA Y COMBUSTIBLE

Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad
1	6E0-42610-23-EJ	CUBIERTA SUPERIOR COMPL.	1	22	6E0-42542-00	TUBO 1	2
2	6E0-W0070-22	. CALCAMONIA JUEGO LATERAL	1	23	6E0-24500-00	CONJUNTO GRIFO COMBUSTIBLE	1
3	6E0-42677-01	. CALCAMONIA, frontal	1	24	90467-08004	SUJETADOR, tubo 1	2
4	6E0-42678-20	. CALCAMONIA, trasera	1	25	6E0-24572-00	EJE, cambio combustible	1
5	6E0-42651-00	. GANCHO 1	1	26	6E0-24571-00	BUJE	1
6	6E0-42647-01	. MORDAZA banda de la abrazadera	1	27	6E0-24591-00	CALCAMONIA	1
7	90266-04M00	. REMACHE 2	4	28	90202-12M17	RONDANA	2
8	6E0-42615-00	. SELLO	1	29	6E0-24575-01	PALANCA, cambio combustible	1
9	6E0-42711-02-EJ	CUBIERTA, inferior	1	30	90105-06M15	TORNILLO	1
10	6E0-42815-00-EJ	PALANCA, abrazadera 1	1	31	90480-14M14	TAPÓN	2
11	90386-12069	BUJE	2	32	6E0-82550-00	INTERRUPTOR DE PARADA COMPL.	1
12	6E0-42816-00	PALANCA, abrazadera 2	1	33	606-42591-00	SUJETADOR, perno propela	1
13	90206-12052	RONDANA-ondulada	1	34	6E0-28100-01	ESTUCHE DE HERRAM COMPL.	1
14	97890-06030	TORNILLO, cabeza abultada	1	35	6E0-24500-60	CONJUNTO GRIFO COMBUSTIBLE	1
15	95303-06700	TUERCA	1	36	624-24521-01	. TAZA del filtro	1
16	6E0-24110-00-EJ	TANQUE DEL COMBUSTIBLE COMPL.	1	37	624-24522-00	. JUNTA	1
17	6E0-24641-00	JUNTA	1	38	6E0-24566-60	SOPORTE del filtro	1
18	6E0-24610-01	TAPA CONJUNTO	1	39	97803-04010	TORNILLO, cabeza abultada	2
19	6E0-24181-00	AMORTIGUADOR del localizador 1	2	40	90445-09072	MANGUERA	1
20	6E0-24182-00	AMORTIGUADOR del localizador 2	2	41	90445-09083	MANGUERA	1
21	95895-06025	TORNILLO	2	42	90467-08004	SEGURO	2

Fig. 5 FUNDA SUPERIOR Y SOPORTE

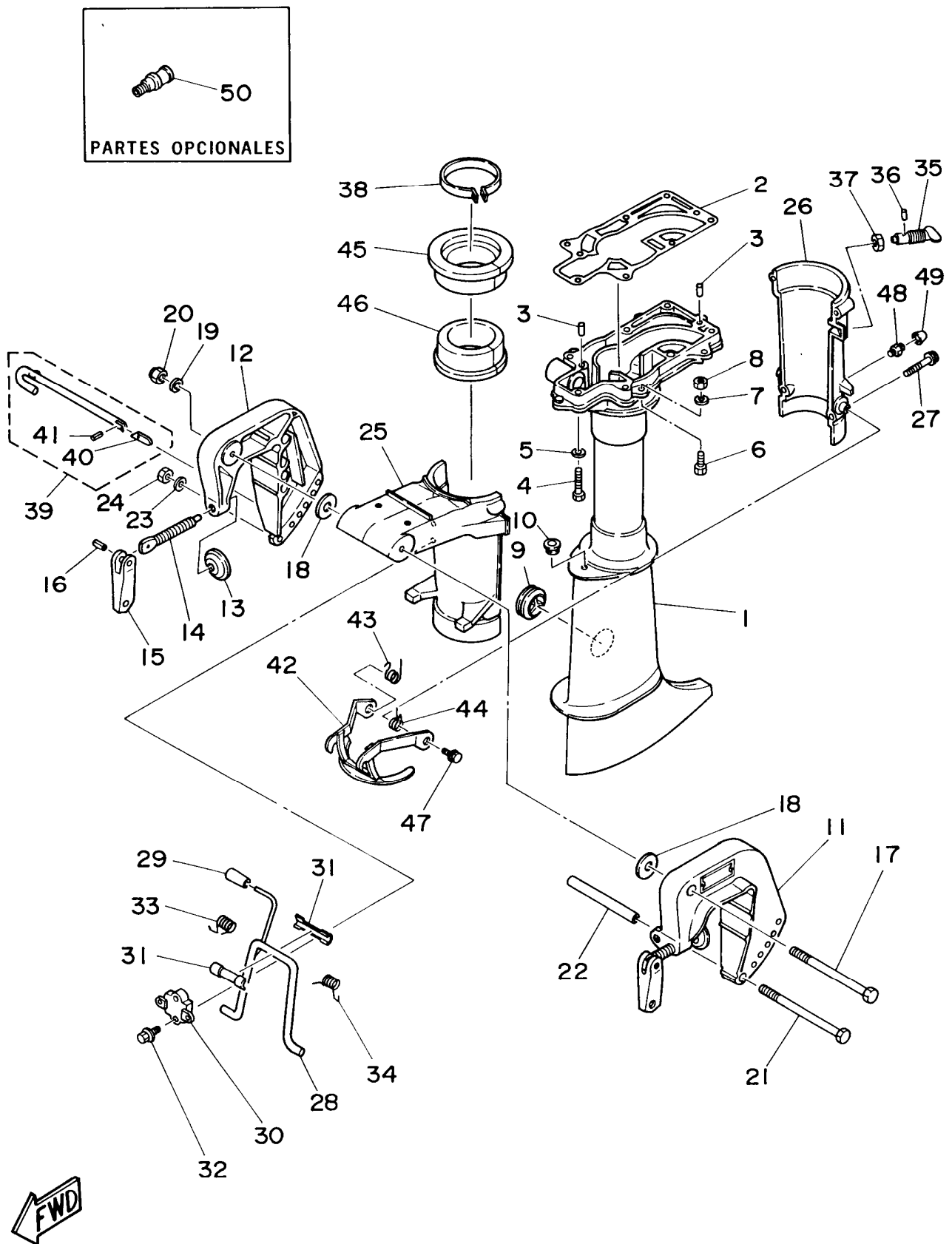


Fig. 5 FUNDA SUPERIOR Y SOPORTE

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1	6E0-45111-01-EJ FUNDA superior (Corto)	1 U.R.	26	6E0-43312-02-EJ SOPORTE giratorio 2	1
	6E0-45111-11-EJ FUNDA superior (Largo)	1 U.R.	27	95895-06035 TORNILLO	4
2	6E0-45113-00 JUNTA, funda superior	1	28	6E0-43181-00 PALANCA, tope inclinación	1
3	93606-12019 PASADOR de clavija B	2	29	6E0-43632-00 PERILLA, inclinador	1
4	97395-06030 TORNILLO	7	30	6E0-43313-00-94 SOPORTE giratorio 3	1
5	92990-06600 RONDANA	7	31	620-43189-00 BUJE 2	2
6	97395-06016 TORNILLO	4	32	95895-06020 TORNILLO	2
7	92990-06600 RONDANA	4	33	90508-16020 RESORTE 1	1
8	95380-06700 TUERCA	4	34	90508-16021 RESORTE 2	1
9	647-45151-01 CUBIERTA, funda superior	1	35	6E0-42529-01 TORNILLO, pieza fricción	1
10	90480-10M13 TAPÓN	1	36	91690-20010 PASADOR de resorte	1
11	6E0-43111-00-EJ SOPORTE de la abrazadera 1	1	37	95380-08600 TUERCA	1
12	6E0-43112-00-EJ SOPORTE de la abrazadera 2	1	38	6E0-42528-02 PIEZA de fricción	1
13	648-43114-01 RELLENO de abrazadera espejo	2	39	6E0-43160-00 VARILLA DE BASCULACIÓN COMPL.	1
14	6E0-43116-00 TORNILLO, abrazadera del espejo	2	40	656-43165-01 . PLACA TAPÓN	1
15	6E0-43118-00 MANIJA de la abrazadera del espejo	2	41	91690-30008 . PASADOR de resorte	1
16	90254-04M00 PASADOR de resorte	2	42	6E0-43614-00-9M PLACA de seguro de inclinación 1	1
17	90101-08M68 TORNILLO	1	43	90508-14M10 RESORTE	1
18	90201-08M47 RONDANA	2	44	90508-14M11 RESORTE	1
19	92990-08600 RONDANA	1	45	6E0-42537-01 BUJE del pivote de la flecha 1	1
20	90185-08M00 TUERCA, cierre automatico	1	46	6E0-42538-01 BUJE del pivote de la flecha 2	1
21	90101-06335 TORNILLO	1	47	95895-06010 TORNILLO	2
22	90560-06088 ESPACIADOR	1	48	93700-06004 NIPLE de grasera	1
23	92990-06600 RONDANA	1	49	663-45119-00 TAPA de grasera	1
24	95380-06600 TUERCA	1		<b>PARTES OPCIONALES</b>	
25	6E0-43311-02-EJ SOPORTE giratorio 1	1	50	626-28193-01-94 TAPÓN de control de la agua 1	1 A.P.

Fig. 6 CONTROL

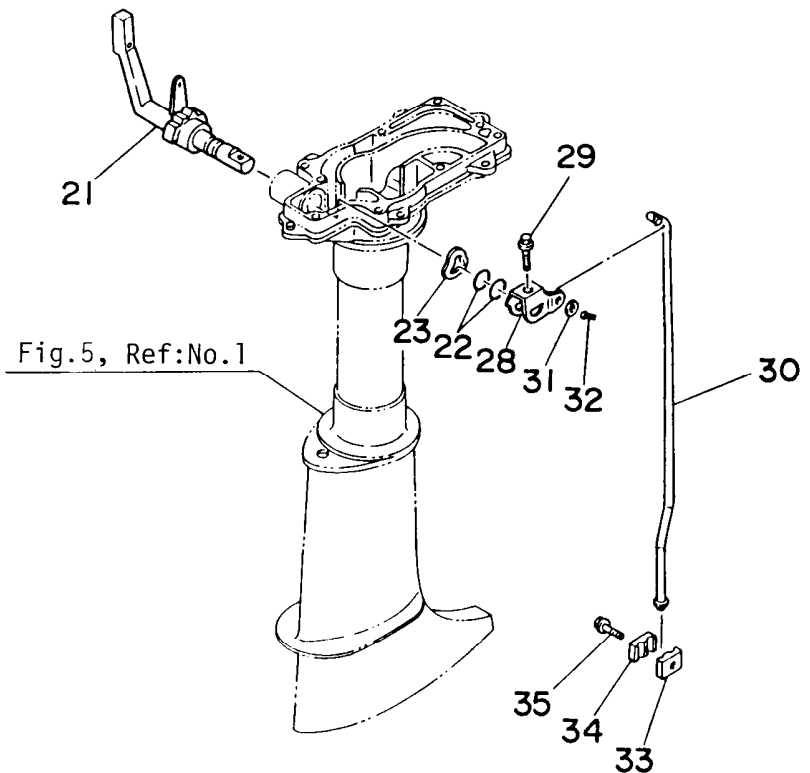
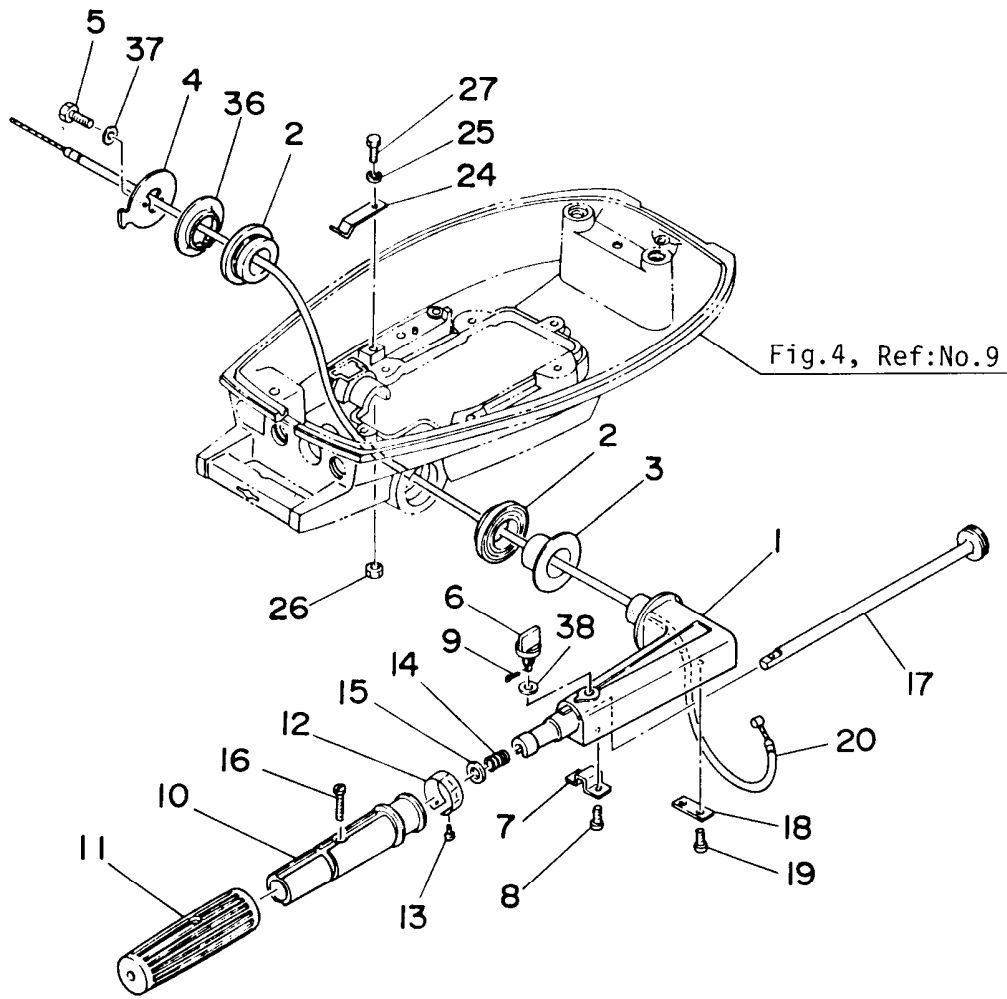




Fig. 6 CONTROL

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1 6E0-42111-00-EJ	MANIJA de dirección	1	21 6E0-44111-01	MANIJA de cambio de marchas	1
2 6E0-42129-02	BUJE de hule 1	2	22 93210-12327	ANILLO EN O	2
3 90386-26M30	BUJE	1	23 90206-16M06	RONDANA-ondulada	1
4 6E0-42131-01-94	CUBIERTA	1	24 6E0-44116-00	RESORTE	1
5 97313-05020	TORNILLO	2	25 92903-06600	RONDANA	1
6 6E0-42125-00	TORNILLO	1	26 95380-06700	TUERCA	1
7 6E0-42134-00	CUBIERTA	1	27 97395-06012	TORNILLO	1
8 97890-05012	TORNILLO, cabeza abultada	2	28 6E0-44121-00	PALANCA, varilla cambios 1	1
9 91490-12010	CHAVETA	1	29 95895-06025	TORNILLO	1
10 6E0-42119-00	MANGO, timon dirección	1	30 6E0-44143-00	VARILLA de cambio 1 (Corto)	1 U.R.
11 6E0-42117-00	HULE de manija	1	6E0-44143-10	VARILLA de cambio 1 (Largo)	1 U.R.
12 6E0-42137-10	INDICADOR, acelerador	1	31 92990-05600	RONDANA	1
13 90269-02001	REMACHE	1	32 91490-16010	CHAVETA	1
14 90501-23215	RESORTE de compresión	1	33 6E0-44145-00	CONEXIÓN, palanca cambio 1	1
15 90201-10119	RONDANA	1	34 6E0-44146-00	CONEXIÓN, palanca cambio 2	1
16 98180-05025	TORNILLO	1	35 95895-06020	TORNILLO	1
17 6E0-42138-01	PALANCA, acelerador	1	36 90386-26M33	BUJE	1
18 6E0-42159-00	SOPORTE	1	37 92903-05600	RONDANA	2
19 97890-05012	TORNILLO, cabeza abultada	2	38 90202-07M22	RONDANA, placa	1
20 6E0-26301-01	CABLE ACELERADOR COMPL.	1			

Fig. 7 IMPULSOR E INFERIOR

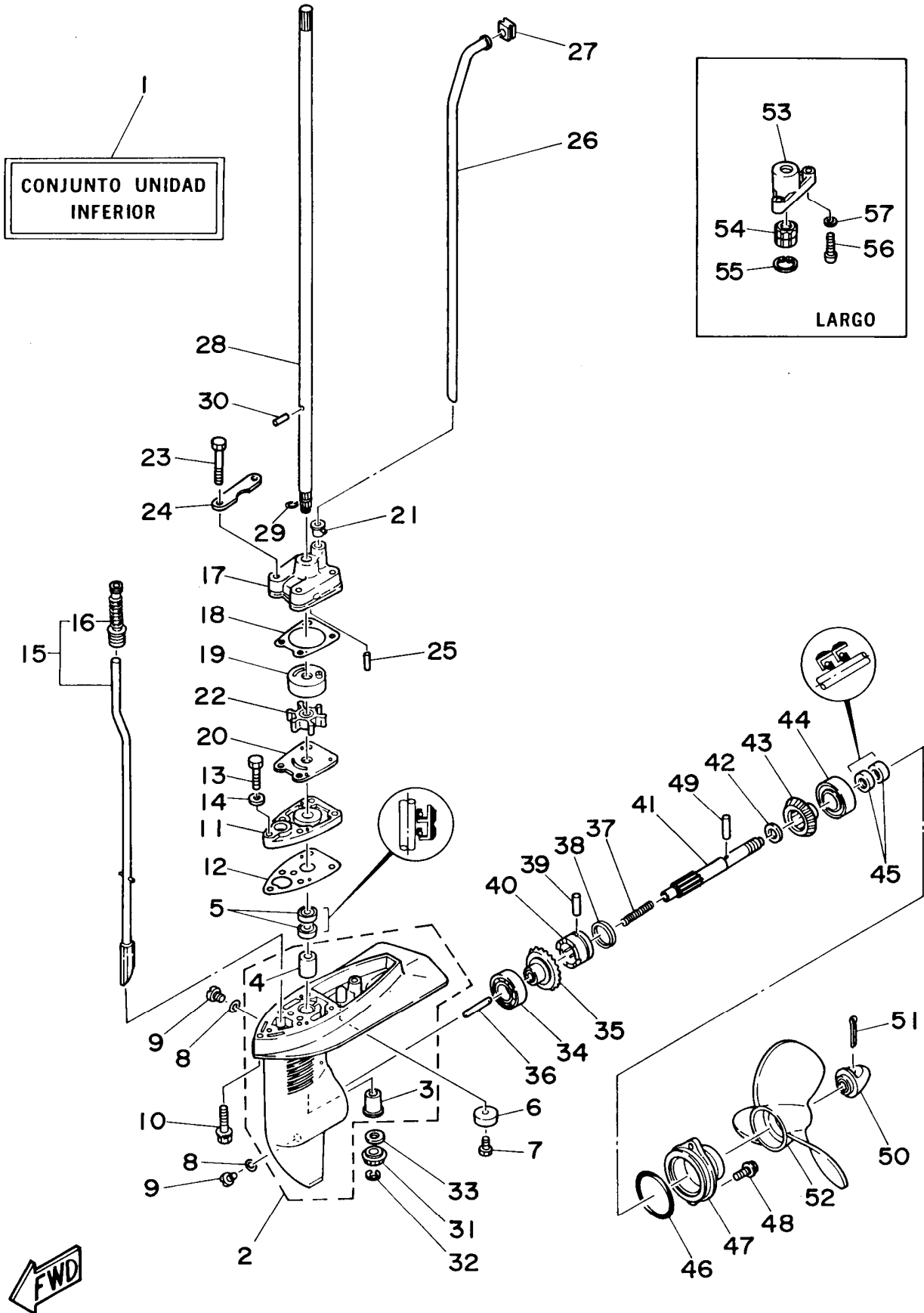


Fig. 7 IMPULSOR E INFERIOR

Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad
1	6E0-45300-00-EJ	CONJUNTO UNIDAD INFERIOR (Corto)		30	93604-09066	PASADOR de clavija B	1
		(Ref: No. 2 a 25, 28 a 48)	1 U.R.	31	6E0-45551-00	PIÑÓN	1
	6E0-45300-10-EJ	CONJUNTO UNIDAD INFERIOR (Largo)		32	99001-06600	SEGURO	1
		(Ref: No. 2 a 25, 28 a 48)	1 U.R.	33	90201-11M49	RONDANA	1
2	6E0-45311-00-EJ	FUNDA inferior	1	34	93306-004U0	COJINETE (B6004)	1
3	6E0-45317-09	. BUJE, solido	1	35	6E0-45560-00	ENGRANAJE COMPL. 1	1
4	6E0-45316-09	. BUJE, solido	1	36	654-45635-00	EMBOLO de cambio	1
5	93101-10M14	SELLO ACEITE	2	37	90501-10064	RESORTE de compresión	1
6	6E0-45251-00	ANODO	1	38	654-45633-00	ANILLO, perno cruz	1
7	97395-06012	TORNILLO	1	39	90250-05046	PASADOR de cruz	1
8	90430-08020	JUNTA	3	40	6E0-45631-00	EMBRAGUE de garra	1
9	90340-08014	TAPÓN del tornillo recto	3	41	6E0-45611-00	EJE, propela	1
10	90119-06M25	TORNILLO	2	42	90201-13M50	RONDANA	1
11	6E0-45321-01-9M	PLACA	1	43	6E0-45570-00	ENGRANAJE COMPL. 2	1
12	6E0-45315-00	EMPAQUE funda inferior	1	44	93306-004U0	COJINETE (B6004)	1
13	97395-06025	TORNILLO	1	45	93101-13M12	SELLO ACEITE	2
14	92990-06600	RONDANA	1	46	93210-48214	ANILLO EN O	1
15	6E0-44150-00	CONJUNTO EJE LEVA COMPL. (Corto)	1 U.R.	47	6E0-45361-00-EJ	TAPA de la cubierta inferior	1
	6E0-44150-10	CONJUNTO EJE LEVA COMPL. (Largo)	1 U.R.	48	95895-06016	TORNILLO	2
16	6G1-44147-00	. CUBIERTA FUELLE de la palanca		49	90250-05009	PASADOR de recto	1
		de cambios	1	50	647-45616-02	TUERCA, propela	1
17	6E0-44311-00	CAJA, bomba de agua	1	51	91490-30030	CHAVETA	1
18	6E0-44315-00	JUNTA, bomba agua	1	52	6E0-45941-00-EL	PROPELA COMPL. 1(3x7/8"x8"-B)	1 U.R.
19	6E0-44322-01	INSERCIÓN de cartucho	1 U.R.		644-45941-01-EL	PROPELA COMPL. 1(3x7/8"x5"-B)	1 U.R.
	6E0-44322-40	INSERCIÓN de cartucho (Cromato)	1 U.R.		654-45941-01-EL	PROPELA COMPL. 1(3x7/8"x6 1/2"-B)	1 U.R.
20	6E0-44323-00	PLACA EXTERIOR del cartucho	1 U.R.		6E0-45943-00-EL	PROPELA COMPL. 2(3x7/8"x7"-B)	1 U.R.
	6E0-44323-40	PLACA EXTERIOR del cartucho			654-45943-01-EL	PROPELA COMPL. 2(3x7/8"x7 1/2"-B)	1 U.R.
		(Cromato)	1 U.R.		6E0-45945-00-EL	PROPELA COMPL. 3(3x7/8"x7 1/2"-B)	1 U.R.
21	6E0-44366-00	GOMA del sello de agua 2	1		6E0-45947-00-EL	PROPELA COMPL. 4(3x7/8"x8"-B)	1
22	6E0-44352-00	IMPULSOR	1	53	6E0-45331-00-9M	CAJA, balero (Largo)	1
23	97395-06045	TORNILLO	4	54	6E0-45318-01	BUJE de la flecha	
24	6E0-44328-00	PLACA	2			de propulsión 3 (Largo)	1
25	93604-18080	PASADOR de clavija B	2	55	93420-22M03	SEGURO (Largo)	1
26	6E0-44361-00	TUBO de agua (Corto)	1 U.R.	56	97890-05025	TORNILLO, cabeza abultada (Largo)	2
	6E0-44361-10	TUBO de agua (Largo)	1 U.R.	57	92990-05600	RONDANA (Largo)	2
27	646-44365-00	GOMA del sello de agua 1	1				
28	6E0-45511-00	EJE, propulsión (Corto)	1 U.R.				
	6E0-45511-10	EJE, propulsión (Largo)	1 U.R.				
29	90467-08M01	SEGURO	1				

Fig. 8 C.D.I. MAGNETO

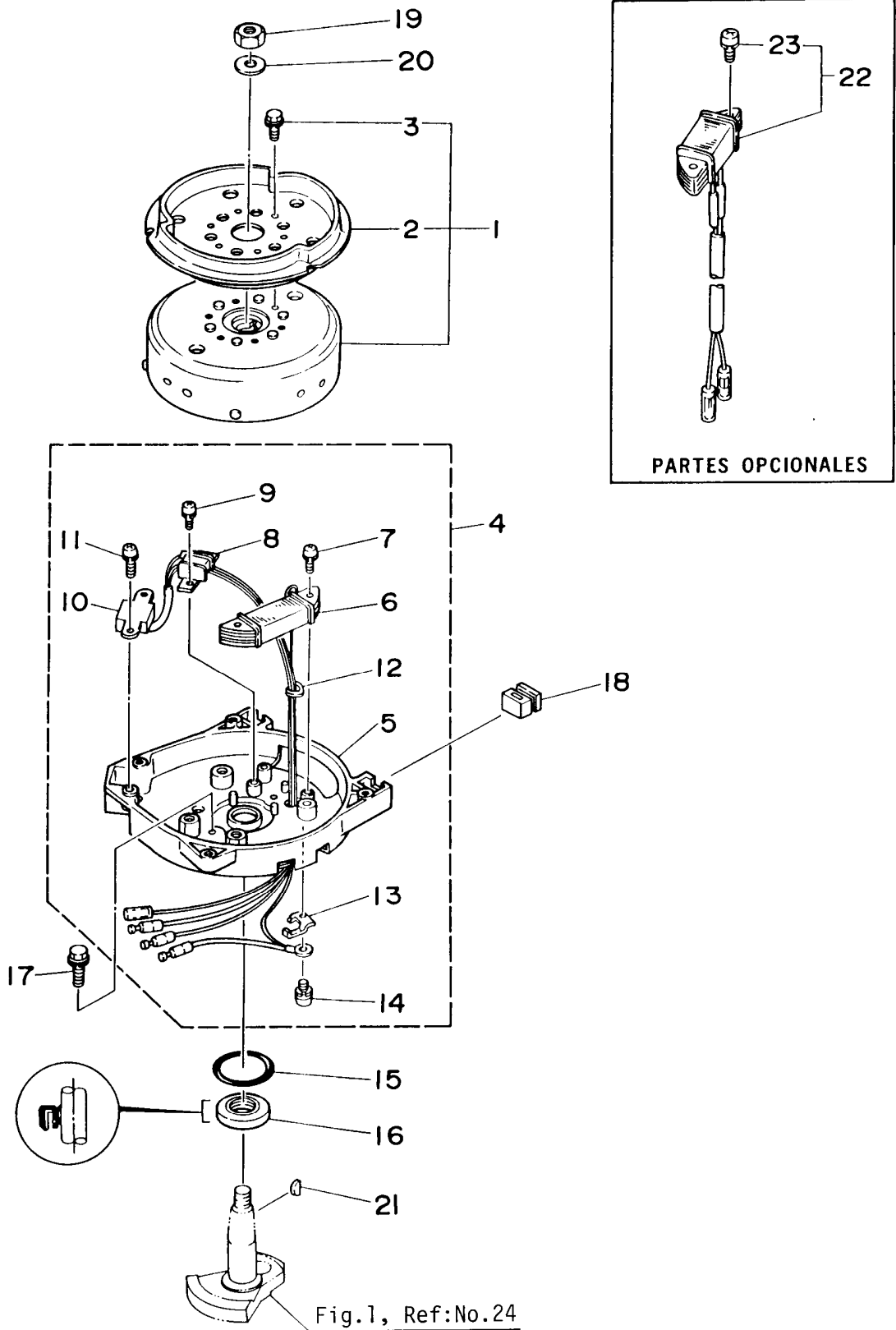


Fig. 8 C.D.I. MAGNETO

Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos	No.	Descripción	Cantidad
1	6E0-85550-70	VOLANTE COMPL.	1	13	6E0-81328-70	. ABRAZADERA	1
2	6E0-15723-00-94	. POLEA, arrancador	1	14	90159-04035	. TORNILLO, con rondana	1
3	90105-06M14	. TORNILLO	3	15	93210-42159	ANILLO EN O	1
4	6E0-85560-70	CONJUNTO BASE	1	16	93102-20M15	SELLO ACEITE	1
5	6E0-15359-00-94	. CAJA del sello de aceite 1	1	17	90105-06M14	TORNILLO	2
6	6E0-85520-70	. REMUDA BOBINA COMPL.	1	18	6E0-24183-00	AMORTIGUADOR del localizador 3	2
7	90159-05038	. TORNILLO, con rondana	2	19	90170-10113	TUERCA	1
8	6E0-85595-70	. CONJUNTO BOBINA PULSACION 1	1	20	90201-10126	RONDANA	1
9	90159-04036	. TORNILLO, con rondana	2	21	90280-04006	LLAVE, woodruff	1
10	6E0-85592-70	. CONJUNTO BOBINA PULSACION 2	1	22	6E0-81303-80	ILUMINACIÓN BOBINA COMPL. (60W)	1 A.P.
11	90159-05037	. TORNILLO, con rondana	2	23	90159-05040	. TORNILLO, con rondana	2 A.P.
12	6E0-81336-70	. TAPÓN	1				

# Fig. 9 PARTES ELÉCTRICO

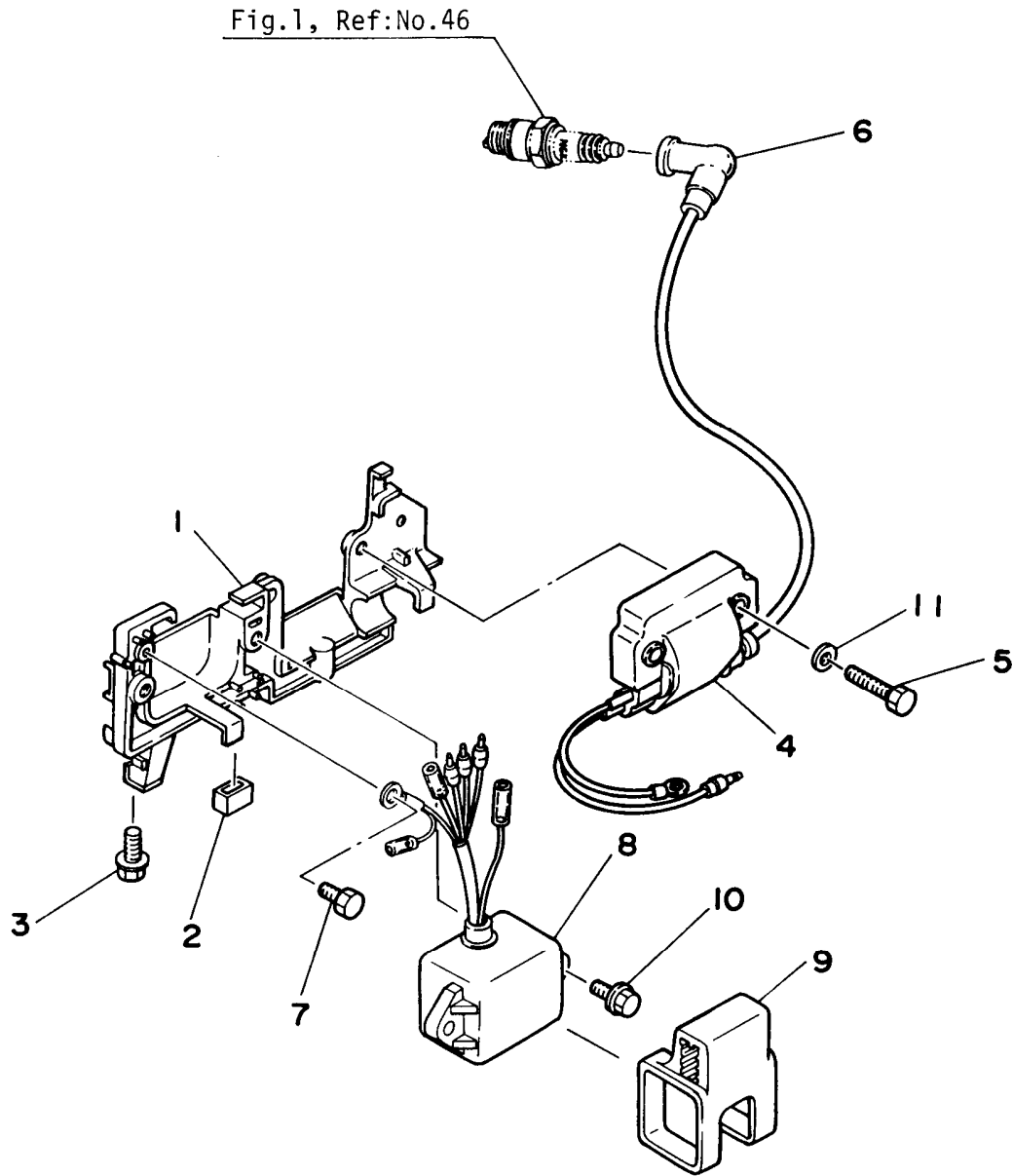


Fig. 9 PARTES ELÉCTRICO

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1 6E0-82316-00-94	SOPORTE de la bobina de ignición	1	7 97313-06010	TORNILLO	1
2 6E0-82317-00	AMORTIGUADOR	2	8 6E0-85540-70	C.D.I. UNIDAD COMPL.	1
3 95895-06016	TORNILLO	2	9 6E0-85548-00	MORDAZA	1
4 6E0-85570-11	BOBINA DE ENCENDIDO COMPL.	1	10 90105-06M15	TORNILLO	2
5 97313-06030	TORNILLO	2	11 92990-06600	RONDANA	2
6 663-82370-01	TAPÓN DE BUJIA COMPL.	1			

Fig. 10 4A MODELO (SIN EMBRAGUE TIPO)

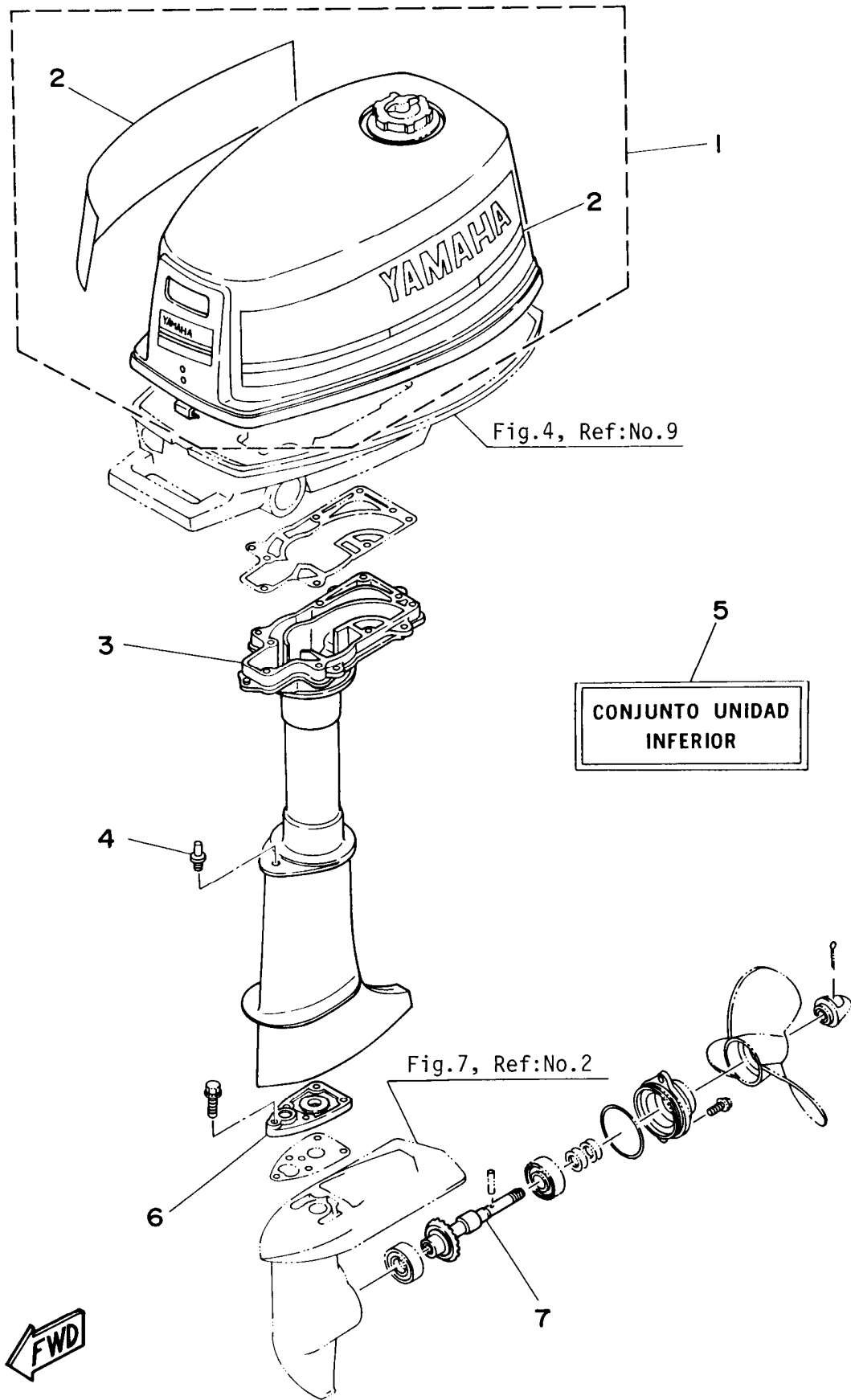




Fig. 10 4A MODELO (SIN EMBRAGUE TIPO)

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1	6E2-42610-21-EJ CUBIERTA SUPERIOR COMPL.	1	5	6E2-45300-00-EJ CONJUNTO UNIDAD INFERIOR (Corto)	1 U.R.
2	6E2-W0070-21 . CALCAMONIA JUEGO LATERAL	1		6E2-45300-10-EJ CONJUNTO UNIDAD INFERIOR (Largo)	1 U.R.
3	6E2-45111-01-EJ FUNDA superior (Corto)	1 U.R.	6	6E2-45321-01-9M PLACA	1
	6E2-45111-11-EJ FUNDA superior (Largo)	1 U.R.	7	6E2-45560-00 ENGRANAJE COMPL. 1	1
4	6E2-45151-00 CUBIERTA, funda superior	1			

Fig. 11 CUBIERTA (4AS MODELO)

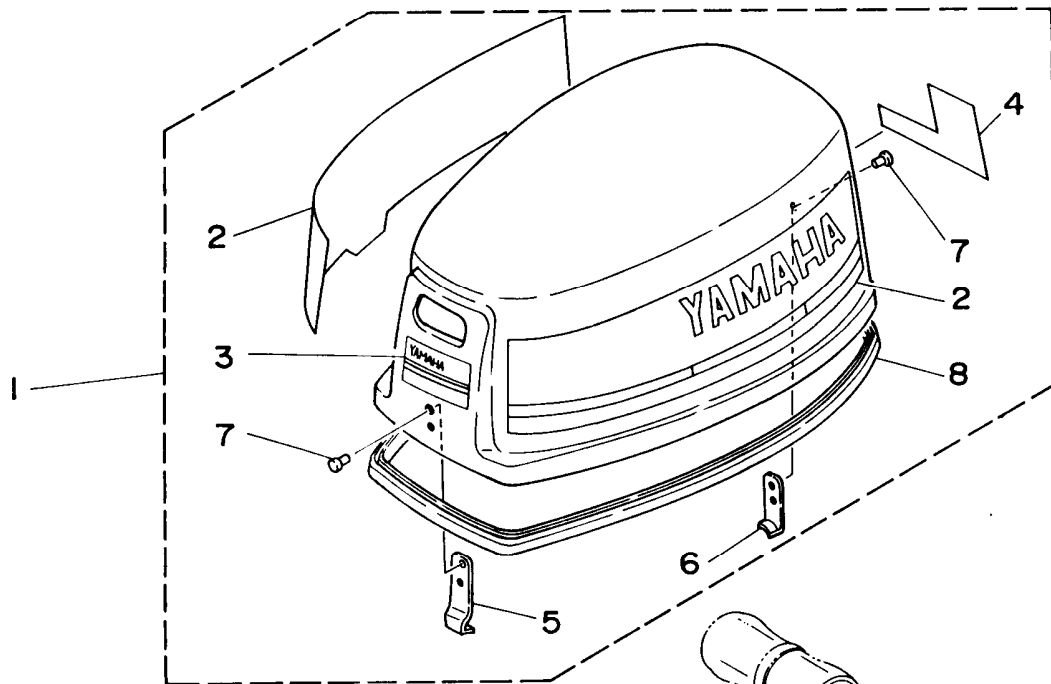


Fig.3, Ref:No.2

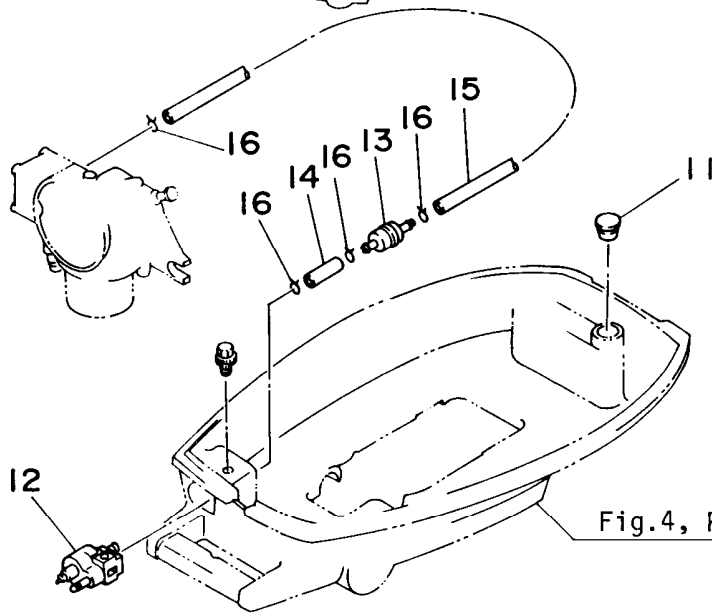
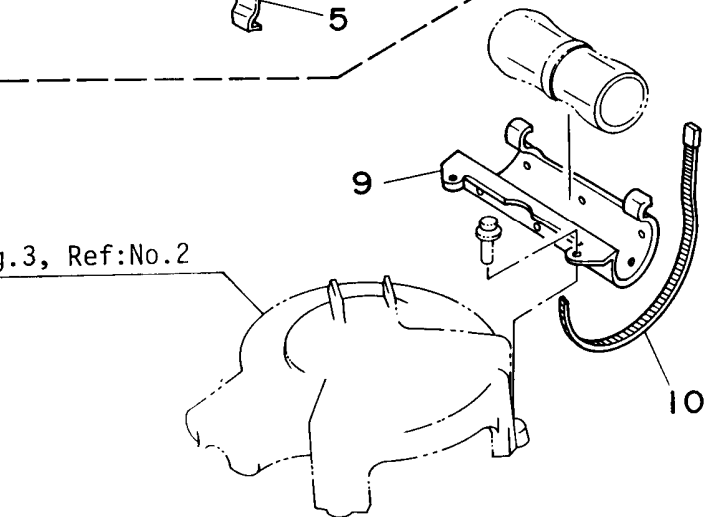


Fig.4, Ref:No.9



Fig. 11 CUBIERTA (4AS MODELO)

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1 6E1-42610-22-EJ	CUBIERTA SUPERIOR COMPL.	1	9 6E1-42643-00	PLACA abrazadera	1
2 6E0-W0070-22	. CALCAMONIA JUEGO LATERAL	1	10 6G1-2811G-00	BANDA 1	1
3 6E0-42677-01	. CALCAMONIA, frontal	1	11 6E1-24182-00	AMORTIGUADOR del localizador	2
4 6E0-42678-20	. CALCAMONIA, trasera	1	12 6G1-24304-01	JUNTA DE LA MANGUERA DE	
5 6E0-42651-00	. GANCHO 1	1		COMBUSTIBLE COMPL.	1
			13 646-24251-01	FILTRO	1
6 6E0-42647-01	. MORDAZA banda de la abrazadera	1	14 90445-09068	MANGUERA	1
7 90266-04M00	. REMACHE	4	15 90445-09057	MANGUERA	1
8 6E0-42615-00	. SELLO	1	16 90467-08004	SEGURO	4

Fig. 12 COMBUSTIBLE (4AS MODELO)

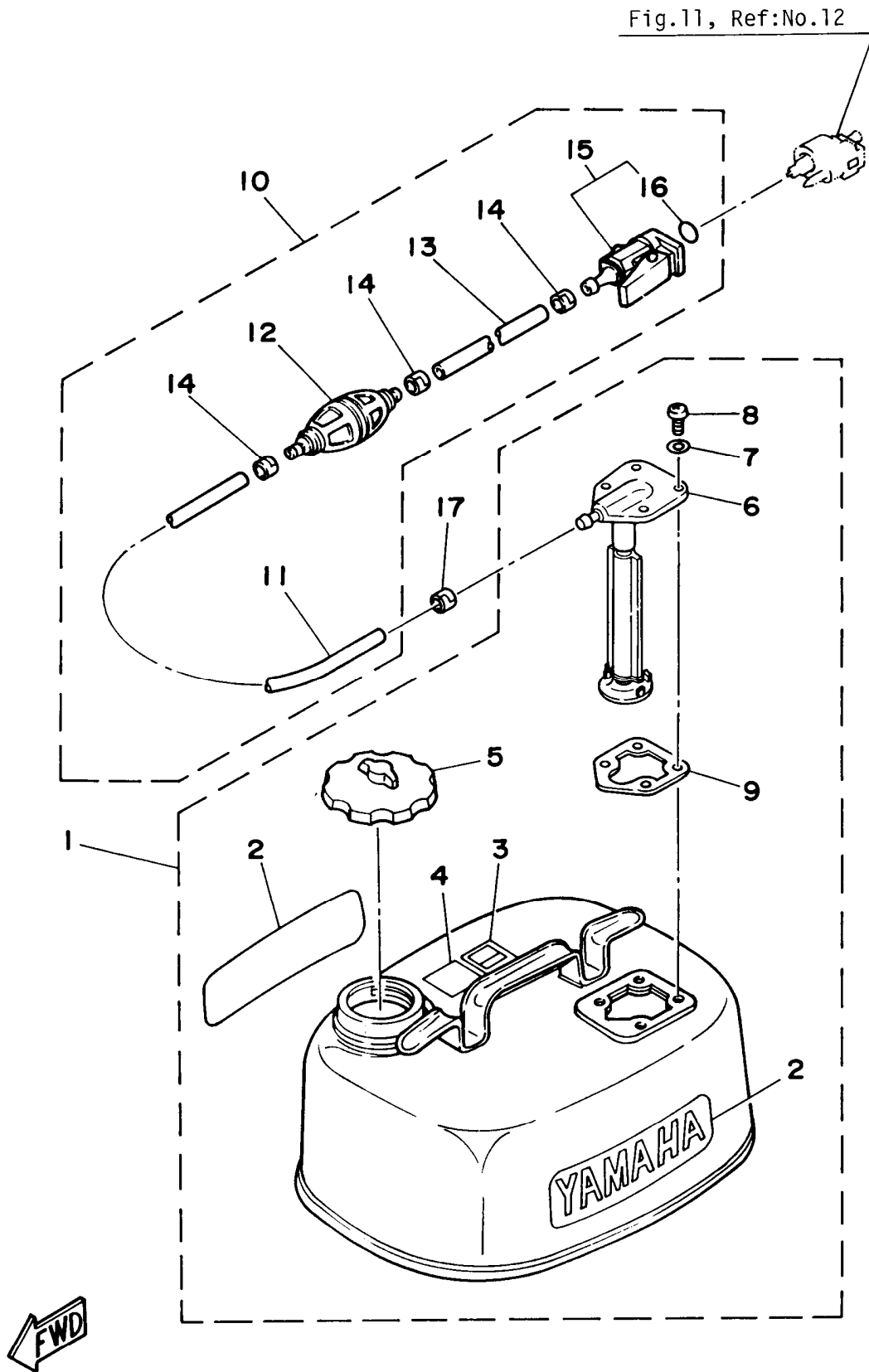
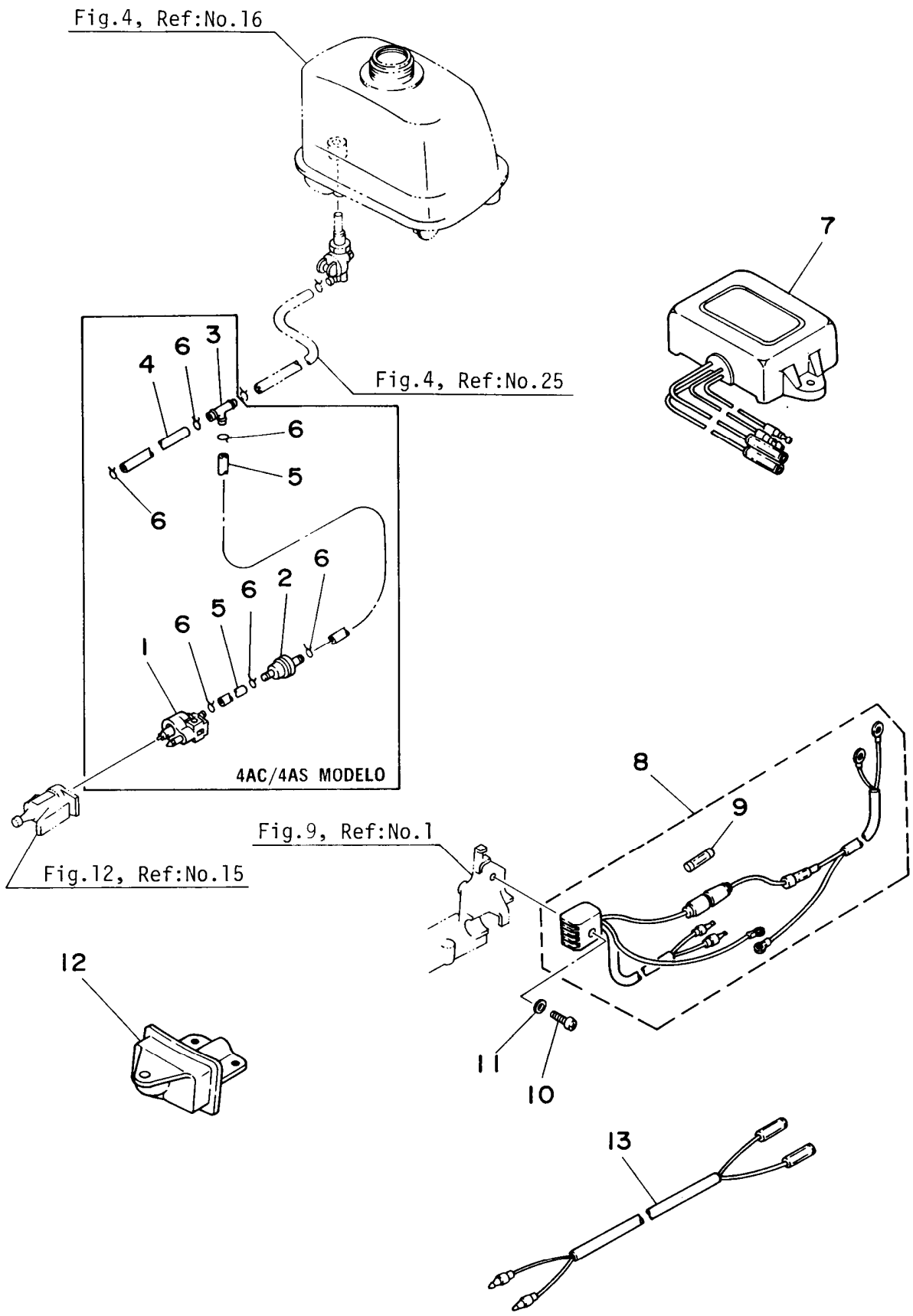


Fig. 12 COMBUSTIBLE (4AS MODELO)

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1 6Y0-24203-62-24	TANQUE DEL COMBUSTIBLE COMPL.	1	10 6Y0-24306-04	MANGUERA COMPL.	1
2 6Y1-24246-00	. CALCAMONIA, lateral	2	* 11 90445-11M79	. MANGUERA (1900mm)	1
3 6Y1-24254-60	. CALCAMONIA	1	12 6Y1-24360-02	. BOMBA PRIMARIO COMPL.	1
4 6Y1-24257-00	. CALCAMONIA	1	* 13 90445-11M05	. MANGUERA (850mm)	1
5 647-24610-03	. TAPA CONJUNTO	1	14 650-24351-01	. BANDA del tubo combustible 1	3
6 6Y0-24275-60	. MEDIDOR DEL COMBUSTIBLE COMPL.	1	15 6G1-24305-00	. JUNTA DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE COMPL. 2	1
7 6Y1-24329-00	. SELLO	4	16 93210-08287	. . ANILLO EN O	1
8 98580-05016	. TORNILLO, cabeza abultada	4	17 650-24351-50	BANDA del tubo combustible 1	1
9 633-24268-00	. JUNTA, caja medidor combustible	1			

\* Igualmente aprovechable de 30m rodar (Partes numero 90890-56878)

# Fig. 13 PARTES OPCIONALES



**Fig. 13 PARTES OPCIONALES**

Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No. Repuestos No.	Descripción	Cantidad
<b>JUNTA DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE (4A/4AC Modelo)</b>			<b>RECTIFICADOR</b>		
1	6G1-24304-01 JUNTA DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE COMPL.	1	8	676-81970-00 CONJUNTO RECTIFICADOR	1
2	646-24251-01 FILTRO	1	9	663-82151-00 . FUSIBLE (12V-20A)	1
3	688-24378-00 TUBO, conexión	1	10	97803-05025 TORNILLO, cabeza abultada	1
4	90445-09068 MANGUERA	1	11	92903-05600 RONDANA	1
5	90445-09220 MANGUERA	2	<b>VERTICAL ARRANQUE</b>		
6	90467-08004 SEGURO	6	12	6E0-15758-80-EJ GUÍA de cable	1
7	663-81910-10 CONJUNTO REGULADOR DE VOLTAJE	1	<b>JUEGO CABLE</b>		
			13	6E0-83553-20 HILO de conductor	1

**Fig. 14 ESTUCHE REPARACIÓN**

Ref: No.	Repuestos No.	Descripción	Cantidad	Ref: No.	Repuestos No.	Descripción	Cantidad
1	6E0-W0001-02	ESTUCHE JUNTAS PARA CABEZA DE CILINDRO	1	24	6E0-14227-00	. EMPAQUE	1
2	93210-42159	. ANILLO EN O	1	25	647-14323-00	. TORNILLO, regulador aire	1
3	93102-20M25	. SELLO ACEITE	1	26	6E0-24471-00	. DIAFRAGMA	1
4	6E0-41112-01	. JUNTA, tapa interior del escape	1	27	6E0-24411-00	. DIAFRAGMA	1
5	6E0-41114-01	. JUNTA, tapa exterior del escape	1	28	6E0-W0001-20	JUEGO DE JUNTAS UNIDAD INFERIOR	1
6	6E0-11193-01	. JUNTA, tapa cabeza	1	29	93101-11M14	. SELLO ACEITE	2
7	93102-20M06	. SELLO ACEITE	1	30	90430-08020	. JUNTA	3
8	93101-11M14	. SELLO ACEITE	1	31	6E0-45315-00	. EMPAQUE funda inferior	1
9	93210-31114	. ANILLO EN O	1	32	6E0-44315-00	. JUNTA, bomba agua	1
10	6E0-13621-00	. EMPAQUE asiento válvula	1	33	93101-13M12	. SELLO ACEITE	2
11	6E0-14198-00	. JUNTA	1	34	93210-48214	. ANILLO EN O	1
12	6E0-14384-00	. JUNTA, cámara del flotador	1	35	6E0-W0078-01	ESTUCHE REPARACIÓN BOMBA DE AGUA	1
13	6A1-14398-00	. JUNTA	1	36	6E0-44311-00	. CAJA, bomba de agua	1
14	6E0-45113-00	. JUNTA, funda superior	1	37	6E0-44315-00	. JUNTA, bomba agua	1
15	646-44365-00	. GOMA del sello de agua 1	1	38	6E0-44322-00	. INSERCIÓN de cartucho	1
16	6E0-W0093-01	PONER DE REPARACIÓN CARBURADOR	1	39	6E0-44323-00	. PLACA EXTERIOR del cartucho	1
17	6E0-14198-00	. JUNTA	1	40	6E0-44366-00	. GOMA del sello de agua 2	1
18	6E0-14384-00	. JUNTA, cámara del flotador	1	41	6E0-44352-00	. IMPULSOR	1
19	97803-04016	. TORNILLO	1	42	97395-06045	. TORNILLO	4
20	6A1-14398-00	. JUNTA	1	43	93604-09066	. PASADOR de clavija B	1
21	6E7-14385-00	. FLOTADOR	1	44	6E0-W0078-0A	JUEGO DE BOMBA DE CROMO	1
22	647-14386-00	. PASADOR de flotador	1	45	6E0-44322-40	. INSERCIÓN de cartucho	1
23	6G8-14392-00	. VÁLVULA	1	46	6E0-44323-40	. PLACA EXTERIOR del cartucho	1



# ÍNDICE NUMÉRICO

Repuestos No. Ref: No.	Repuestos No. Ref: No.	Repuestos No. Ref: No.	Repuestos No. Ref: No.	Repuestos No. Ref: No.
6A1-14398-00 2-10	6E0-24378-00 1-11	6E0-42677-01 11- 3	6E0-45311-00-EJ 7- 2	6G1-11633-00 1-34
14-13	6E0-24411-00 2-31	6E0-42678-20 4- 4	6E0-45315-00 7-12	6G1-11681-00 1-28
14-20	14-27	11- 4	14-31	6G1-15755-00 3-12
6E0-W0001-02 14- 1	6E0-24412-00 2-28	6E0-42711-02-EJ 4- 9	6E0-45316-09 7- 4	6G1-24304-01 11-12
6E0-W0001-20 14-28	6E0-24413-00 2-25	6E0-42815-00-EJ 4-10	6E0-45317-09 7- 3	13- 1
6E0-W0004-00 2- 2	6E0-24423-00 2-29	6E0-42816-00 4-12	6E0-45318-01 7-54	6G1-24305-00 12-15
6E0-W0070-22 4- 2	6E0-24434-00 2-32	6E0-43111-00-EJ 5-11	6E0-45321-01-9M 7-11	6G1-2811G-00 11-10
11- 2	6E0-24435-00 2-27	6E0-43112-00-EJ 5-12	6E0-45331-00-9M 7-53	6G1-44147-00 7-16
6E0-W0078-0A 14-44	6E0-24471-00 2-26	6E0-43116-00 5-14	6E0-45361-00-EJ 7-47	668-14392-00 2-15
6E0-W0078-01 14-35	14-26	6E0-43118-00 5-15	6E0-45511-00 7-28	14-23
6E0-W0090-02-EJ 1- 1	6E0-24500-00 4-23	6E0-43160-00 5-39	6E0-45511-10 7-28	6Y0-24203-62-24 12- 1
6E0-W0093-01 14-16	6E0-24500-60 4-35	6E0-43181-00 5-28	6E0-45551-00 7-31	6Y0-24275-60 12- 6
6E0-11191-01-9M 1-36	6E0-24566-60 4-38	6E0-43311-02-EJ 5-25	6E0-45560-00 7-35	6Y0-24306-04 12-10
6E0-11193-01 1-37	6E0-24571-00 4-26	6E0-43312-02-EJ 5-26	6E0-45570-00 7-43	6Y1-24246-00 12- 2
14- 6	6E0-24572-00 4-25	6E0-43313-00-94 5-30	6E0-45611-00 7-41	6Y1-24254-60 12- 3
6E0-11400-00 1-23	6E0-24575-01 4-29	6E0-43614-00-9M 5-42	6E0-45631-00 7-40	6Y1-24257-00 12- 4
6E0-11412-00 1-24	6E0-24591-00 4-27	6E0-43632-00 5-29	6E0-45941-00-EL 7-52	6Y1-24329-00 12- 7
6E0-11422-00 1-25	6E0-24610-01 4-18	6E0-44111-01 6-21	6E0-45943-00-EL 7-52	6Y1-24360-02 12-12
6E0-11631-00-98 1-31	6E0-24641-00 4-17	6E0-44116-00 6-24	6E0-45945-00-EL 7-52	606-42591-00 4-33
6E0-11651-01 1-26	6E0-26301-01 6-20	6E0-44121-00 6-28	6E0-45947-00-EL 7-52	620-43189-00 5-31
6E0-13610-00 2- 1	6E0-28100-01 4-34	6E0-44143-00 6-30	6E0-81303-80 8-22	624-14485-00 1- 4
6E0-13621-00 2- 3	6E0-41111-01-9M 1-18	6E0-44143-10 6-30	6E0-81328-70 8-13	624-24521-01 4-36
14-10	6E0-41112-01 1-19	6E0-44145-00 6-33	6E0-81336-70 8-12	624-24522-00 4-37
6E0-14157-00 2-16	14- 4	6E0-44146-00 6-34	6E0-82316-00-94 9- 1	626-28193-01-94 5-50
6E0-14198-00 2-33	6E0-41113-01-9M 1-20	6E0-44150-00 7-15	6E0-82317-00 9- 2	633-24268-00 12- 9
14-11	6E0-41114-01 1-21	6E0-44150-10 7-15	6E0-82550-00 4-32	644-45941-01-EL 7-52
14-17	14- 5	6E0-44311-00 7-17	6E0-83553-20 13-13	646-14212-01 2-20
6E0-14227-00 2-17	6E0-41256-00 2-41	14-36	6E0-85520-70 8- 6	646-24251-01 11-13
14-24	6E0-41271-00 2-42	6E0-44315-00 7-18	6E0-85540-70 9- 8	13- 2
6E0-14301-02 2- 5	6E0-41272-00 2-43	14-32	6E0-85548-00 9- 9	646-44365-00 7-27
6E0-14341-01 2-13	6E0-42111-00-EJ 6- 1	14-37	6E0-85550-70 8- 1	14-15
6E0-14346-00 2-30	6E0-42119-00 6-10	6E0-44322-00 14-38	6E0-85560-70 8- 4	647-14323-00 2-19
6E0-14381-01 2- 6	6E0-42125-00 6- 6	6E0-44322-01 7-19	6E0-85570-11 9- 4	14-25
6E0-14384-00 2- 7	6E0-42129-02 6- 2	6E0-44322-40 7-19	6E0-85592-70 8-10	647-14326-00 2-23
14-12	6E0-42131-01-94 6- 4	14-45	6E0-85595-70 8- 8	647-14386-00 2-12
14-18	6E0-42134-00 6- 7	6E0-44323-00 7-20	6E1-24182-00 11-11	14-22
6E0-14417-00 2-36	6E0-42137-10 6-12	14-39	6E1-42610-22-EJ 11- 1	647-24610-03 12- 5
6E0-14418-00 2-37	6E0-42138-01 6-17	6E0-44323-40 7-20	6E1-42643-00 11- 9	647-45151-01 5- 9
6E0-15100-01-94 1- 2	6E0-42159-00 6-18	14-46	6E2-W0070-21 10- 2	647-45616-02 7-50
6E0-15359-00-94 8- 5	6E0-42177-00 6-11	6E0-44328-00 7-24	6E2-42610-21-EJ 10- 1	648-14321-00 2-21
6E0-15396-01-9M 1-41	6E0-42528-02 5-38	6E0-44352-00 7-22	6E2-45111-01-EJ 10- 3	648-14342-23 2-22
6E0-15705-00 3-10	6E0-42529-01 5-35	14-41	6E2-45111-11-EJ 10- 3	648-14343-40 2-14
6E0-15710-02-94 3- 1	6E0-42537-01 5-45	6E0-44361-00 7-26	6E2-45151-00 10- 4	648-43114-01 5-13
6E0-15714-01 3- 3	6E0-42538-01 5-46	6E0-44361-10 7-26	6E2-45300-00-EJ 10- 5	650-11370-00 1- 3
6E0-15717-00 3- 5	6E0-42542-00 4-22	6E0-44366-00 7-21	6E2-45300-10-EJ 10- 5	650-24351-01 12-14
6E0-15723-00-94 8- 2	6E0-42610-23-EJ 4- 1	14-40	6E2-45321-01-9M 10- 6	650-24351-50 12-17
6E0-15758-01 3-13	6E0-42615-00 4- 8	6E0-45111-01-EJ 5- 1	6E2-45560-00 10- 7	654-45633-00 7-38
6E0-15758-80-EJ 13-12	11- 8	6E0-45111-11-EJ 5- 1	6E4-15711-71-94 3- 2	654-45635-00 7-36
6E0-15761-00 3-14	6E0-42647-01 4- 6	6E0-45113-00 5- 2	6E5-11372-00 1- 5	654-45941-01-EL 7-52
6E0-24110-00-EJ 4-16	11- 6	14-14	6E5-12411-00 1-17	654-45943-01-EL 7-52
6E0-24181-00 4-19	6E0-42651-00 4- 5	6E0-45251-00 7- 6	6E7-14385-00 2-11	656-43165-01 5-40
6E0-24182-00 4-20	11- 5	6E0-45300-00-EJ 7- 1	14-21	661-41262-02 2-45
6E0-24183-00 8-18	6E0-42677-01 4- 3	6E0-45300-10-EJ 7- 1	6G1-11610-00 1-32	663-45119-00 5-49

# ÍNDICE NUMÉRICO

Repuestos No. Ref.: No.	Repuestos No. Ref.: No.	Repuestos No. Ref.: No.	Repuestos No. Ref.: No.	Repuestos No. Ref.: No.			
663-81910-10	13- 7	90340-08014	7- 9	93101-10M14	7- 5	97395-06012	6-27
663-82151-00	13- 9	90386-12069	4-11	93101-10M25	1-44		7- 7
663-82370-01	9- 6	90386-26M30	6- 3	93101-11M14	14- 8	97395-06016	1-42
676-81970-00	13- 8	90386-26M33	6-36		14-29		5- 6
677-14383-00	2- 9	90430-08020	7- 8	93101-13M12	7-45	97395-06025	7-13
677-15741-01	3- 8		14-30		14-33	97395-06030	5- 4
688-24378-00	13- 3	90445-07M00	1-13	93102-20M06	1-40	97395-06045	7-23
689-15779-01	3-17	90445-07M28	1- 6		14- 7		14-42
90101-06335	5-21	90445-07M51	1-12	93102-20M15	8-16	97780-40720	2-40
90101-08M68	5-17	90445-09057	11-15	93102-20M25	14- 3	97803-04007	2-18
90105-06M14	1-16	90445-09068	11-14	93210-08287	12-16	97803-04010	4-39
	1-38		13- 4	93210-12327	6-22	97803-04016	2- 8
	2- 4	90445-09072	4-40	93210-31114	1-45		14-19
	3-15	90445-09083	4-41		14- 9	97803-05025	2-38
	8- 3	90445-09220	13- 5	93210-42159	8-15		13-10
	8-17	90445-11M05	12-13		14- 2	97890-05012	6- 8
90105-06M15	3-18	90445-11M79	12-11	93210-48214	7-46		6-19
	4-30	90467-06016	1- 7		14-34	97890-05025	7-56
	9-10	90467-08M01	7-29	93306-004U0	7-34	97890-06030	4-14
90105-06M16	1- 9	90467-08004	4-24		7-44	98180-05025	6-16
	1-15		4-42	93306-20411	1-30	98503-04020	2-24
90105-06M17	1-10		11-16	93310-112V0	1-33	98580-05016	12- 8
90105-06M24	1-14		13- 6	93310-418V1	1-27	99001-06600	7-32
	1-22	90480-10M13	5-10	93420-22M03	7-55		
90116-06M08	2-47	90480-14M14	4-31	93430-06M02	3- 9		
90119-06M25	7-10	90501-10064	7-37	93450-13022	1-35		
90159-04035	8-14	90501-23215	6-14	93604-09066	7-30		
90159-04036	8- 9	90508-14M10	5-43		14-43		
90159-05037	8-11	90508-14M11	5-44	93604-18080	7-25		
90159-05038	8- 7	90508-16020	5-33	93606-12019	1- 8		
90159-05040	8-23	90508-16021	5-34		5- 3		
90170-10113	8-19	90510-08M03	3- 4	93700-06004	5-48		
90185-08M00	5-20	90560-06088	5-22	94701-00040	1-46		
90201-06M30	3-16	90890-44372	3-11	95303-06600	3- 7		
90201-08M47	5-18	91490-12010	6- 9	95303-06700	2-34		
90201-10119	6-15	91490-16010	6-32		4-15		
90201-10126	8-20	91490-30030	7-51	95380-06600	5-24		
90201-11M49	7-33	91690-20010	5-36	95380-06700	5- 8		
90201-13M50	7-42	91690-30008	5-41		6-26		
90201-32M48	1-39	92903-05600	2-39	95380-08600	5-37		
90202-07M22	6-38		6-37	95621-06325	2-46		
90202-12M16	2-44		13-11	95895-06010	5-47		
90202-12M17	4-28	92903-06600	2-35	95895-06016	7-48		
90206-12052	4-13		6-25		9- 3		
90206-16M06	6-23	92990-05600	6-31	95895-06020	5-32		
90209-18112	1-29		7-57		6-35		
90250-05009	7-49	92990-06600	1-43	95895-06025	4-21		
90250-05046	7-39		5- 5		6-29		
90254-04M00	5-16		5- 7	95895-06035	5-27		
90266-04M00	4- 7		5-23	97313-05020	6- 5		
	11- 7		7-14	97313-06010	9- 7		
90269-02001	6-13		9-11	97313-06030	9- 5		
90280-04006	8-21	92990-08600	5-19	97313-06035	3- 6		

— N O T A —

A series of 25 horizontal dotted lines for writing notes.



**YAMAHA MOTOR CO., LTD.**  
2500 SHINGAI IWATA-SHI SHIZUOKA-KEN JAPÓN

Reservado  
el derecho de reproducción  
No se puede reproducir ninguna parte de  
esta lista sin permiso