

# YAMAHA

## Marine

# Water Vehicles

## *WaveRunner* XL700

SUPPLEMENTARY SERVICE MANUAL (E)  
SUPPLEMENT AU MANUEL D'ATELIER (F)  
ERGÄNZUNG ZUR WARTUNGSANLEITUNG (D)  
MANUAL DE SERVICIO SUPLEMENTARIO (ES)

462007

F0M-28197-Z8-CX

---

## PREFACE

This Supplementary Service Manual has been prepared to introduce new service and data for the XL700. For complete service information procedures, it is necessary to use this Supplementary Service Manual together with the following manual.

**XL760, XL1200 SERVICE MANUAL: GU2-28197-Z7-C1**

For what is not mentioned in this manual, please refer to the descriptions for XL760 in the above SERVICE MANUAL.

A10001-0\*

**XL700  
SUPPLEMENTARY SERVICE MANUAL**

**© 1998 Yamaha Motor Co., Ltd.**

**1st Edition, October 1998**

**All rights reserved.**

**No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means including photocopying and recording without the written permission of the copyright holder.**

**Such written permission must also be obtained before any part of this publication is stored in a retrieval system of any nature.**

**Printed in Japan**

**P/N F0M-28197-Z8-CX**

## PREFACE

Ce Manuel d'Atelier Supplémentaire a été préparé afin d'introduire de nouveaux services et données pour le XL700. Pour des procédures de service complètes, il est nécessaire d'utiliser ce Manuel d'Atelier Supplémentaire avec le manuel suivant.

**XL760, XL1200 Manuel  
d'Atelier: GU2-28197-Z7-C1**

Pour ce qui n'est pas mentionné dans ce manuel, se référer à la description du XL760 dans le MANUEL D'ATELIER ci-dessous.

A10001-0\*

**XL700  
MANUEL D'ATELIER  
SUPPLEMENTAIRE**  
©1998 Yamaha Motor Co., Ltd  
1ère Edition, Octobre 1998  
Tous droits réservés.  
Aucune partie de cette  
publication ne peut être  
reproduite ou transmise sous  
aucune forme ou par aucun  
moyen, y compris la  
photographie et l'enregistrement  
sans la permission expresse du  
détenteur des droits.  
Une telle permission doit  
également être obtenue avant  
qu'une partie quelconque de  
cette publication soit enregistrée  
dans un système d'extraction de  
quelque nature qu'il soit.  
Imprimé au Japon  
P/N F0M-28197-Z8-CX

## VORWORT

Diese Ergänzung zur Wartungsanleitung wurde herausgegeben, um neue Wartungsvorgänge und Daten für Modell XL700 vorzustellen. Für eine komplette Übersicht über die Wartungsabläufe und alle anderen relevanten Informationen muß diese Ergänzung zur Wartungsanleitung zusammen mit der nachfolgend aufgeführten Wartungsanleitung verwendet werden.

**XL760, XL1200 WARTUNGS-  
ANLEITUNG: GU2-28197-Z7-C1**

Für alle Daten, die in dieser Anleitung nicht enthalten sind, sich auf die entsprechenden Kapitel für Modell XL760 in der oben erwähnten WARTUNGSANLEITUNG beziehen.

A10001-0\*

**XL700  
ERGÄNZUNG ZUR  
WARTUNGSANLEITUNG**  
© 1998 Yamaha Motor Co., Ltd.  
1. Ausgabe, Okt. 1998  
Alle Rechte vorbehalten.  
Kein Teil dieser Veröffentlichung  
darf ohne schriftliche  
Genehmigung des  
Urheberrechtsinhabers in  
irgendeiner Form oder auf  
irgendeine Weise vervielfältigt  
oder übertragen werden,  
einschließlich Photokopieren  
und Aufzeichnen.  
Eine schriftliche Genehmigung  
ist auch dann erforderlich,  
wenn irgendein Teil dieser  
Veröffentlichung in einer  
Datenbank oder einem ähnlichen  
Medium gespeichert werden soll.  
Printed in Japan  
Teilenummer: F0M-28197-Z8-CX

## PROLOGO

Este manual de servicio suplementario fue preparado para presentarlos los nuevos servicios y datos para el XL700. Para la información y procedimientos de servicio completos es necesario utilizar este manual de servicio suplementario junto con el siguiente manual.

**XL760, XL1200 MANUAL DE  
SERVICIO: GU2-28197-Z7-C1**

Cuando la información no aparezca en este manual, consulte las descripciones para el XL760 del MANUAL DE SERVICIO anterior.

A10001-0\*

**XL700  
MANUAL DE SERVICIO  
SUPLEMENTARIO**  
©1998 Yamaha Motor Co., Ltd.  
1ra. edición, Octubre de 1998  
Todos los derechos reservados.  
Ninguna parte de esta  
publicación puede reproducirse  
o transmitirse bajo ninguna  
forma o medio, incluyendo el  
fotocopiado y la grabación,  
sin el permiso por escrito del  
dueño de los derechos de autor.  
Este permiso por escrito debe  
obtenerse antes de memorizar  
cualquier parte de esta  
publicación en un sistema de  
búsqueda, sea cual sea su  
naturales.  
Impreso en los Japón  
Nº pieza F0M-28197-Z8-CX

## GENERAL INFORMATION

<b>IDENTIFICATION NUMBERS</b> .....	1
PRIMARY I.D. NUMBER .....	1
ENGINE SERIAL NUMBER .....	1
PUMP SERIAL NUMBER .....	1
HULL IDENTIFICATION NUMBER (H.I.N.) .....	1
<b>SPECIAL TOOLS</b> .....	2
MEASURING .....	2
REMOVAL AND INSTALLATION .....	2

## SPECIFICATIONS

<b>GENERAL SPECIFICATIONS</b> .....	3
<b>MAINTENANCE SPECIFICATIONS</b> .....	4
ENGINE .....	4
JET UNIT .....	5
ELECTRICAL .....	5
<b>TIGHTENING TORQUE</b> .....	6
SPECIFIED TORQUE .....	6
<b>FUEL LINE ROUTING</b> .....	7
<b>CABLE LINE ROTING</b> .....	9

## PERIODIC INSPECTION AND ADJUSTMENT

<b>MAINTANANCE INTERVAL CHART</b> .....	11
<b>PERIODIC SERVICE</b> .....	12
<b>FUEL SYSTEM</b> .....	12
Throlling speed adjustment .....	12
Carburetor adjustment .....	12

## FUEL SYSTEM

<b>FUEL LINE</b> .....	13
EXPLODED DIAGRAM .....	13
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	13
<b>CARBURETOR REMOVAL</b> .....	14
EXPLODED DIAGRAM .....	14
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	14
<b>CARBURETOR</b> .....	16
EXPLODED DIAGRAM .....	16
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	16
<b>SERVICE POINTS</b> .....	17
High and low speed screws adjustment .....	17
Throttle valve synchronization inspection and adjustment .....	17
Choke valve synchronization inspection and adjustment .....	18
Carburetor assembly .....	18

## INFORMATIONS GENERALES

<b>NUMEROS D'IDENTIFICATION</b> .. 1
NUMERO D'IDENTIFICATION PRIMAIRE .. 1
NUMERO DE SERIE DU MOTEUR .. 1
NUMERO DE SERIE DE LA POMPE .. 1
NUMERO D'IDENTIFICATION DE LA COQUE (H.I.N.) .. 1
<b>OUTILS SPECIAUX</b> .. 2
MESURE .. 2
DEPOSE ET INSTALLATION .. 2

## CARACTERISTIQUES

<b>CARACTERISTIQUES GENERALES</b> .. 3
<b>CARACTERISTIQUES D'ENTRETIEN</b> .. 4
MOTEUR .. 4
UNITE DE LA TUYERE D'EJECTION DES GAZ .. 5
ELECTRICITE .. 5
<b>COUPLE DE SERRAGE</b> .. 6
COUPLE SPECIFIE .. 6
<b>CHEMINEMENT DE LA LIGNE DE CARBURANT</b> .. 7
<b>CHEMINEMENT DE LA LIGNE DE CABLAGE</b> .. 9

## INSPECTION PERIODI- QUE ET AJUSTEMENT

<b>TABLEAU DES INTERVALLES D'ENTRETIEN</b> .. 11
<b>SERVICE PERIODIQUE</b> .. 12
SYSTEME DE CARBURANT .. 12
Inspection et ajustement de la vitesse de traîne .. 12
Ajustement du carburateur .. 12

## SYSTEME DE CARBURANT

<b>LIGNE DE CARBURANT</b> .. 13
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .. 13
<b>DEPOSE DE L'UNITE DE CARBURATEUR</b> .. 14
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .. 14
<b>CARBURATEUR</b> .. 16
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .. 16
POINTS DE SERVICE .. 17
Ajustement des vis de haute et basse vitesses .. 17
Inspection et ajustement de la synchronisation du papillon d'accélération .. 17
Inspection et ajustement de la synchronisation du clapet de volet d'air .. 18
Ensemble du carburateur .. 18

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

<b>IDENTIFIKATIONSNUMMERN</b> .. 1
PRIMÄR- IDENTIFIKATIONSNUMMER .. 1
MOTORNUMMER .. 1
PUMPENNUMMER .. 1
RUMPF-IDENTIFIKATIONS- NUM-MER (H.I.N.) .. 1
<b>SPEZIALWERKZEUGE</b> .. 2
MESSUNGEN .. 2
AUS- UND EINBAU .. 2

## TECHNISCHE DATEN

<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN</b> .. 3
<b>WARTUNGSSPEZIFIKATIONEN</b> .. 4
MOTOR .. 4
STRAHLPUMPENEINHEIT .. 5
ELEKTRISCHE ANLAGE .. 5
<b>ANZUGSDREHMOMENT- WERTE</b> .. 6
VORGESCHRIEBENE ANZUGSDREHMOMENT- WERTE .. 6
<b>VERLEGUNG DER KRAFTSTOFFLEITUNG</b> .. 7
<b>VERLEGUNG DER KABEL UND SEILZÜGE</b> .. 9

## PERIODISCHE ÜBERPRÜFUNGEN UND EINSTELLUNGEN

<b>TABELLE DER WARTUNGSINTERVALLE</b> .. 11
<b>PERIODISCHE WARTUNGSARBEITEN</b> .. 12
KRAFTSTOFFSYSTEM .. 12
Überprüfung und Einstellung der Trolling-Drehzahl .. 12
Einstellung des Vergasers .. 12

## KRAFTSTOFFSYSTEM

<b>KRAFTSTOFFLEITUNG</b> .. 13
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .. 13
<b>AUSBAU DES VERGASERS</b> .. 14
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .. 14
<b>VERGASER</b> .. 16
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .. 16
WARTUNGSHINWEISE .. 17
Einstellung der Schnelleerlaufund Leerlauf- Einstellschrauben .. 17
Überprüfung und Einstellung der Drosselklappenventil- Synchronisierung .. 17
Überprüfung und Einstellung der Choventil- Synchronisierung .. 18
Zusammenbau des Vergasers .. 18

## INFORMACION GENERAL

<b>NUMEROS DE IDENTIFICACION</b> .. 1
NUMERO DE IDENTIFICACION PRIMARIO .. 1
NUMERO DE SERIE DEL MOTOR .. 1
NUMERO DE SERIE DE LA BOMBA .. 1
NUMERO DE IDENTIFICACION DEL CASCO (H.I.N.) .. 1
<b>HERRAMIENTAS ESPECIALES</b> .. 2
MEDICION .. 2
DESMONTAJE E INSTALACION .. 2

## ESPECIFICACIONES

<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b> .. 3
<b>ESPECIFICACIONES DE MANTENIMIENTO</b> .. 4
MOTOR .. 4
UNIDAD DE SURTIDOR .. 5
ELECTRICO .. 5
<b>PAR DE APRIETE</b> .. 6
PAR ESPECIFICADO .. 6
<b>TRAZADO DE LA LINEA DE COMBUSTIBLE</b> .. 7
<b>TRAZADO DE LA LINEA DE CABLE</b> .. 9

## INSPECCION Y AJUSTE PERIODICOS

<b>CUADRO DE INTERVALOS DE MANTENIMIENTO</b> .. 11
<b>SERVICIO PERIODICO</b> .. 12
SYSTEMA DE COMBUSTIBLE .. 12
Inspección y ajuste de la velocidad de la embarcación .. 12
Ajuste del carburador .. 12

## SYSTEMA DE COMBUSTIBLE

<b>LINEA DE COMBUSTIBLE</b> .. 13
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .. 13
<b>DESMONTAJE DE LA UNIDAD DEL CARBURADOR</b> .. 14
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .. 14
<b>CARBURADOR</b> .. 16
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .. 16
PUNTOS DE SERVICIO .. 17
Inspección de la válvula de aguja ajuste de tornillos de alta y baja velocidad .. 17
Inspección y ajuste de sincronización de la válvula de la mariposa de gases .. 17
Inspección y ajuste de sincronización de la válvula de cebador .. 18
Conjunto del carburador .. 18

---

## POWER UNIT

<b>ENGINE UNIT REMOVAL</b> .....	19
EXPLODED DIAGRAM .....	19
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	19
<b>REED VALVE</b> .....	21
EXPLODED DIAGRAM .....	21
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	21
<b>EXHAUST RING</b> .....	22
EXPLODED DIAGRAM .....	22
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	22
<b>EXHAUST CHAMBER REMOVAL</b> .....	23
EXPLODED DIAGRAM .....	23
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	23
<b>EXHAUST CHAMBER</b> .....	24
EXPLODED DIAGRAM .....	24
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	24
<b>CYLILNDER HEAD</b> .....	25
EXPLODED DIAGRAM .....	25
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	25
<b>CYLINDER</b> .....	26
EXPLODED DIAGRAM .....	26
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	26
SERVICE POINT .....	27
Cylinder inspection .....	27
<b>PISTON</b> .....	28
EXPLODED DIAGRAM .....	28
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	28
SERVICE POINT .....	29
Piston inspection .....	29
<b>FLYWHEEL MAGNETO AND BASE</b> .....	30
EXPLODED DIAGRAM .....	30
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	30
SERVICE POINTS .....	32
Coupling flange removal and installation .....	32
Flywheel magneto removal and installation .....	32
<b>ELECTRICAL UNIT</b> .....	33
EXPLODED DIAGRAM .....	33
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	33
<b>INTERMEDIATE HOUSING</b> .....	35
EXPLODED DIAGRAM .....	35
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	35
SERVICE POINT .....	36
Coupling removal and installation .....	36

**UNITE D'ENTRAINEMENT**

<b>DEPOSE DE L'UNITE DU MOTEUR</b> .....	19
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	19
<b>CLAPET FLEXIBLE</b> .....	21
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	21
<b>BAGUE D'ECHAPPEMENT</b> .....	22
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	22
<b>DEPOSE DE LA CHAMBRE D'ECHAPPEMENT</b> .....	23
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	23
<b>CHAMBRE D'ECHAPPEMENT</b> .....	24
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	24
<b>CULASSE</b> .....	25
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	25
<b>CYLINDRE</b> .....	26
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	26
POINTS DE SERVICE .....	27
Inspection du cylindre .....	27
<b>PISTON</b> .....	28
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	28
POINTS DE SERVICE .....	29
Inspection du piston .....	29
<b>VOLANT MAGNETIQUE ET BASE</b> .....	30
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	30
POINTS DE SERVICE .....	32
Dépose et installation de l'évasement de couplage .....	32
Dépose et installation du volant magnétique .....	32
<b>UNITE ELECTRIQUE</b> .....	33
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	33
<b>LOGEMENT INTERMEDIAIRE</b> .....	35
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	35
POINTS DE SERVICE .....	36
Dépose et installation du couplage .....	36

**ANTRIEBSEINHEIT**

<b>AUSBAU DER MOTOREINHEIT</b> .....	19
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	19
<b>REED-VENTIL</b> .....	21
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	21
<b>AUSPUFFDICHTRING</b> .....	22
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	22
<b>AUSBAU DER AUSPUFFKAMMER</b> .....	23
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	23
<b>AUSPUFFKAMMER</b> .....	24
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	24
<b>ZYLINDERKOPF</b> .....	25
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	25
<b>ZYLINDER</b> .....	26
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	26
WARTUNGSPUNKTE .....	27
Zylinder-Inspektion .....	27
<b>KOLBEN</b> .....	28
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	28
WARTUNGSHINWEISE .....	29
Überprüfung des Kolbens .....	29
<b>SCHWUNGSCHIEBEN-MAGNETZÜNDER UND GRUNDPLATTE</b> .....	30
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	30
WARTUNGSHINWEISE .....	32
Aus- und Einbau des Kupplungsflanschs .....	32
Aus- und Einbau des Schwungschleiben-Magnetzünders .....	32
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b> .....	33
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	33
<b>ZWISCHENGEHAUSE</b> .....	35
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	35
WARTUNGSHINWEISE .....	36
Aus- und Einbau der Kupplung .....	36

**BOMBA DE ACEITE**

<b>DESMONTAJE DE LA UNIDAD DEL MOTOR</b> .....	19
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	19
<b>VALVULA DE LAMINAS</b> .....	21
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	21
<b>ARO DE ESCAPE</b> .....	22
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	22
<b>DESMONTAJE DE LA CAMARA DE ESCAPE</b> .....	23
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	23
<b>CAMARA DE ESCAPE</b> .....	24
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	24
<b>CULATA DE CILINDROS</b> .....	25
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	25
<b>CILINDRO</b> .....	26
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	26
PUNTOS DE SERVICIO .....	27
Inspección del cilindro .....	27
<b>PISTON</b> .....	28
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	28
PUNTOS DE SERVICIO .....	29
Inspección del pistón .....	29
<b>BASE E IMAN DEL VOLANTE</b> .....	30
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	30
PUNTOS DE SERVICIO .....	32
Desmontaje e instalación de la brida de acoplamiento .....	32
Desmontaje e instalación del imán del volante .....	32
<b>UNIDAD ELECTRICA</b> .....	33
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	33
<b>CAJA INTERMEDIA</b> .....	35
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	35
PUNTOS DE SERVICIO .....	36
Desmontaje e instalación del acoplamiento .....	36

---

## ELECTRICAL SYSTEM

<b>ELECTRICAL COMPONENTS</b> .....	37
<b>ELECTRICAL DIAGRAM</b> .....	38
<b>ELECTRICAL ANALYSIS</b> .....	39
PEAK VOLTAGE MEASUREMENT .....	39
<b>IGNITION SYSTEM</b> .....	41
WIRING DIAGRAM .....	41
IGNITION SYSTEM .....	42
Peak voltage .....	42
CHARGE COIL .....	44
PULSER COIL .....	44
THERMO SWITCH .....	44
CDI UNIT .....	45
<b>STARTING SYSTEM</b> .....	46
WIRING DIAGRAM .....	46
<b>CHARGING SYSTEM</b> .....	47
WIRING DIAGRAM .....	47
RECTIFIER/REGULATOR OUTPUT PEAK VOLTAGE .....	48
LIGHTING COIL OUTPUT PEAK VOLTAGE .....	48
<b>INDICATION SYSTEM</b> .....	49
WIRING DIAGRAM .....	49
OIL LEVEL SENSOR .....	50
OIL LEVEL WARNING LAMP .....	50

## HULL AND HOOD

<b>THROTTLE CABLE AND CHOKE CABLE</b> .....	51
EXPLODED DIAGRAM .....	51
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	51
<b>EXHAUST SYSTEM</b> .....	52
EXPLODED DIAGRAM .....	52
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	52
<b>HULL</b> .....	53
EXPLODED DIAGRAM .....	53
REMOVAL AND INSTALLATION CHART .....	53



**SYSTEME ELECTRIQUE**

<b>COMPOSANTS ELECTRIQUES</b> .....	37
<b>SCHEMA ELECTRIQUE</b> .....	38
<b>ANALYSE ELECTRIQUE</b> .....	39
MESURE DE LA TENSION DE POINTE .....	39
<b>SYSTEME D'ALLUMAGE</b> .....	41
SCHEMA DE ELECTRIQUE ..	41
SYSTEME D'ALLUMAGE .....	42
Tension de pointe du systeme d'allumage .....	42
BOBINE DE CHARGE .....	44
BOBINE DE DEPRESSION ..	44
CONTACTEUR THERMIQUE ..	44
UNITE CDI .....	45
<b>SYSTEME DE DEMARRAGE</b> ..	46
SCHEMA DE CABLAGE .....	46
<b>SYSTEME DE CHARGE</b> .....	47
SCHEMA DE CABLAGE .....	47
TENSION DE POINTE DE SORTIE DU REDRESSEUR/REGULATEUR .....	48
TENSION DE POINTE DE SORTIE DE LA BOBINE D'ECLAIRAGE .....	48
<b>SYSTEME D'INDICATION</b> .....	49
SCHEMA DE CABLAGE .....	49
CAPTEUR DE NIVEAU D'HUILE DU SYSTEME D'INDICATION .....	50
TEMOIN D'AVERTISSEMENT DE NIVEAU D'HUILE .....	50

**COQUE ET CAPOT**

<b>CABLE D'ACCELERATION ET CABLE DU VOLET D'AIR</b> .....	51
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	51
<b>SYSTEME D'ECHAPPEMENT</b> .....	52
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	52
<b>COQUE</b> .....	53
TABLEAU DE DEPOSE ET D'INSTALLATION .....	53

**ELEKTRISCHE ANLAGE**

<b>ELEKTRISCHE KOMPONENTEN</b> .....	37
<b>STROMLAUFPLAN</b> .....	38
<b>ELEKTRISCHE ÜBERPRÜFUNGEN</b> .....	39
MESSEN DER SPITZENSPANNUNG .....	39
<b>ZÜNDSYSTEM</b> .....	41
AUFRISSZEICHNUNG .....	41
ZÜNDSYSTEM .....	42
Spitzenspannung .....	42
LADESPULE .....	44
IMPULSGEBERSPULE .....	44
THERMOSCHALTER .....	44
CDI-EINHEIT .....	45
<b>ANLASS-SYSTEM</b> .....	46
STROMLAUFPLAN .....	46
<b>LADESYSTEM</b> .....	47
STROMLAUFPLAN .....	47
AUSGANGSSPITZENSPANNUNG DES REGLER/GLEICHRICHTERS .....	48
AUSGANGSSPITZENSPANNUNG DER BELEUCHTUNGSPULE .....	48
<b>ANZEIGE-SYSTEM</b> .....	49
STROMLAUFPLAN .....	49
ÖLSTANDS-SENSOR .....	50
ÖLSTANDSWARNLAMPE .....	50

**RUMPF UND MOTORHAUBE**

<b>GASZUG UND CHOKE-ZUG</b> ...	51
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	51
<b>AUSPUFFANLAGE</b> .....	52
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	52
<b>RUMPF</b> .....	53
TABELLE DER AUS- UND EINBAUARBEITEN .....	53

**SISTEMA ELECTRICO**

<b>COMPONENTES ELECTRICOS</b> .....	37
<b>DIAGRAMA ELECTRICO</b> .....	38
<b>ANALISIS ELECTRICO</b> .....	39
MEDICION DE VOLTAJE PICO .....	39
<b>SISTEMA DE ENCENDIDO</b> .....	41
DIAGRAMA DEL CABLEADO ..	41
SISTEMA DE ENCENDIDO .....	42
Voltaje pico del sistema de encendido .....	42
BOBINA DE CARGA .....	44
BOBINA DE PULSADOR .....	44
INTERRUPTOR TERMICO .....	44
UNIDAD CDI .....	45
<b>SISTEMA DE ARRANQUE</b> .....	46
DIAGRAMA DEL CABLEADO ..	46
<b>SISTEMA DE CARGA</b> .....	47
DIAGRAMA DEL CABLEADO ..	47
VOLTAJE PICO DE SALIDA DEL RECTIFICADOR/REGULADOR .....	48
VOLTAJE PICO DE SALIDA DE LA BOBINA DE LUCES .....	48
<b>SISTEMA DE INDICACIONES</b> ..	49
DIAGRAMA DEL CABLEADO ..	49
SENSOR DE NIVEL DE ACEITE .....	50
LUZ DE AVISO DE NIVEL DE ACEITE .....	50

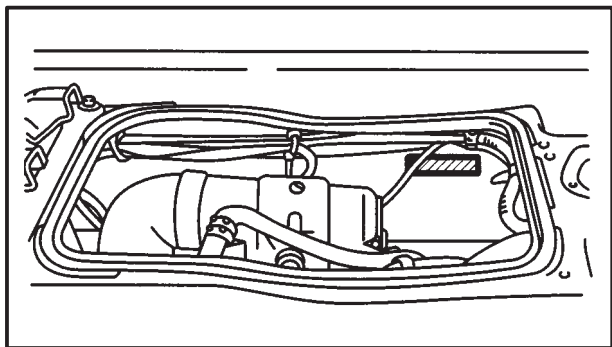
**CASCO Y CAPO**

<b>CABLE DE LA MARIPOSA DE GASES Y CABLE DEL CEBADOR</b> .....	51
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	51
<b>SISTEMA DEL ESCAPE</b> .....	52
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	52
<b>CASCO</b> .....	53
CUADRO DE DESMONTAJE E INSTALACION .....	53



## IDENTIFICATION NUMBERS

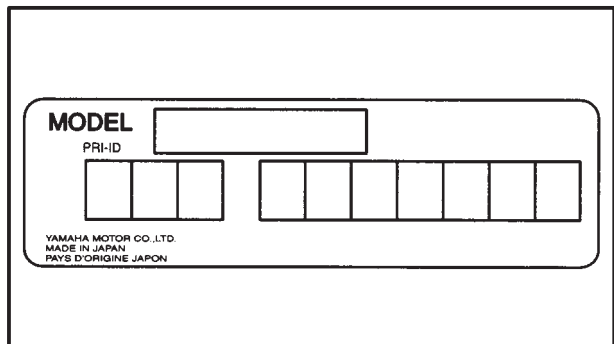
E



A80700-0\*

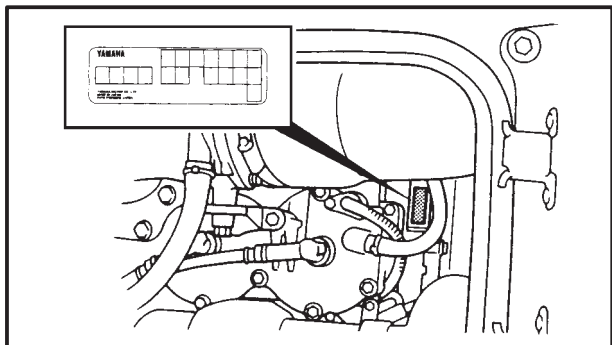
### IDENTIFICATION NUMBERS PRIMARY I.D. NUMBER

The primary I.D. number is stamped on a plate attached to the hull on the front of the engine hood.



Starting primary I.D. number:

F0M: 800101 -

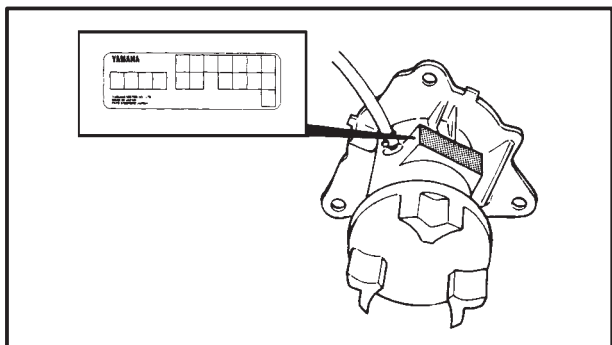


### ENGINE SERIAL NUMBER

The engine serial number is stamped on a plate attached to the crankcase.

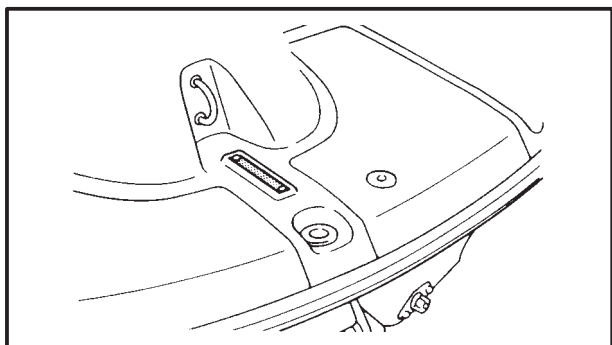
Starting serial number:

67E : 300101 -



### PUMP SERIAL NUMBER

The jet pump unit serial number is stamped on a plate attached to the intermediate housing.



### HULL IDENTIFICATION NUMBER (H.I.N)

The H.I.N. is stamped on a plate attached to the rear end of the footrest floor.