

CE

MASE
GENERATORS

mase
MARINE

IS. 2.5 **50 Hz**

60 Hz

POWERED BY
YANMAR

I **MANUALE OFFICINA**

GB **WORKSHOP MANUAL**



Indice

1	Identificazione della macchina	5
1.1	Composizione dei gruppi elettrogeni	5
2	TABELLA ATTREZZI	9
3	ALTERNATORE	13
3.1	Statore	15
3.1.1	Avvolgimenti di potenza	15
3.1.2	Avvolgimenti di eccitazione	17
3.1.3	Termostato alternatore	17
3.1.4	Avvolgimenti di carica batteria	19
3.2	Rotore	21
3.2.1	Avvolgimento di rotore (n°2)	21
3.2.2	Diodi rotore (n°2)	23
3.2.3	Varistori rotore (n°2)	23
3.3	Condensatori	25
4	MOTORE	27
4.1	Caratteristiche tecniche	25
4.2	Manutenzione	28
4.3	Tavola guasti	30
4.4	Combustibile	35
4.5	Pompa gasolio elettrica	37
4.6	Lubrificazione	39
5	SENSORI	41
5.1	Termostato testata motore aperto	41
5.2	Termostato motore a circuito chiuso (mare)	43
5.3	Pressostato olio	45
6	RAFFREDDAMENTO	47
6.1	Impianto "acqua mare/circuito chiuso"	47
6.2	Pompa acqua	49
6.3	Cinghia pompa acqua	51
6.4	Scambiatore di calore acqua/aria	53
7	REGOLAZIONI	55
7.1	Regolazione dei giri	55
7.2	Chiusura cofano motore	57
7.3	Pulizia filtro aria motore	59
7.4	Controllo livello olio	61
7.5	Pulizia filtro olio motore	61
8	IMPIANTO ELETTRICO	63
8.1	Circuito di comando	63
8.1.1	Cavo multipolare	69
8.2	Elettrovalvola	71
8.3	Interruttore termico (AC circuit breaker)	73
8.4	Cablaggio motore	75
8.5	Caricabatteria	77
8.6	Fusibile	79
8.7	Motorino avviamento	81
8.8	Batteria	83
9	SMONTAGGIO	85
9.1	Rimozione della cassa	85
9.2	Rimozione alternatore	89
9.3	Rimozione del coperchio alternatore lato cuscinetto	91
9.4	Rimozione dello statore	93
9.5	Rimozione del rotore	95
9.6	Rimozione del cuscinetto di rotore	95



Index

1	Machine identification.....	5
1.1	Generators composition	5
2	TOOL TABLE	9
3	ALTERNATOR	13
3.1	Stator	15
3.1.1	Power windings	15
3.1.2	Excitation windings	17
3.1.3	Alternator thermostat	17
3.1.4	Battery charger windings	19
3.2	Rotor	21
3.2.1	Rotor winding (n°2)	21
3.2.2	Rotor diodes (n°2)	23
3.2.3	Rotor varistors (n°2)	23
3.3	Capacitors	25
4	ENGINE	27
4.1	Technical features	25
4.2	Maintenance	28
4.3	Trouble-shooting	30
4.4	Fuel	35
4.5	Electric diesel fuel pump	37
4.6	Lubrication	39
5	SENSORS	41
5.1	Closed-circuit engine thermal switch	41
5.2	Open-circuit engine thermostat (sea)	43
5.3	Oil pressure switch	45
6	SEA WATER COOLING	47
6.1	Seawater/closed-circuit system	47
6.2	Water pump	49
6.3	Water pump belt	51
6.4	Water/air heat exchanger	53
7	ADJUSTMENTS	55
7.1	Rpm adjustment	55
7.2	Closing cover motor	57
7.3	Engine air filter cleaning	59
7.4	Level oil check	61
7.5	Engine oil filter cleaning	61
8	ELECTRICAL SYSTEM	63
8.1	Command circuit	63
8.1.1	Multicore cable	69
8.2	Stop solenoid	71
8.3	Thermal switch (AC circuit breaker)	73
8.4	Engine wiring	75
8.5	Battery charger	77
8.6	Fuse	79
8.7	Starter motor	81
8.8	Battery	83
9	DISASSEMBLY	85
9.1	Removing the casing	85
9.2	Removing the alternator	89
9.3	Removing the alternator cover on the bearing side	91
9.4	Removing the stator	93
9.5	Removing the rotor	95
9.6	Removing the rotor bearing	95

I**GB**

COPPIE DI SERRAGGIO VITI	95
RICAMBI	96
MOTORE-ALTERNATORE	96
CASSA	98
SCHEMA ELETTRICO	101

SCREW SHUT	95
SPARE PARTS	96
ENGINE-ALTERNATOR	96
FRAME	98
WIRING DIAGRAM	101

Thanks for your reading.

Please click here to download complete manual instantly.

And can also choose other manuals.

Feel free --->write to me with any questions.

Our service email:

manuals007@hotmail.com