

CE

GENERATORS

mase
MARINE

IS 8 50 Hz

IS 9 50 Hz

IS 9.5 60 Hz

IS 10.2 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	TABELLAATTREZZI	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
3.2	Rotore	19
3.2.1	Avvolgimento di campo eccitatrice	19
3.2.2	Ponte diodi rotante	21
4	MOTORE	23
4.1	Caratteristiche tecniche	23
4.2	Manutenzione	26
4.3	Tavola guasti	28
4.4	Combustibile	33
4.5	Pompa gasolio elettrica	35
4.6	Filtro gasolio a cartuccia	35
4.7	Lubrificazione	37
5	SENSORI	39
5.1	Valvola termostatica	39
5.2	Termointerruttore motore a circuito chiuso	41
5.3	Sensore temperatura	43
5.4	Termostato motore a circuito aperto (mare)	45
5.5	Pressostato olio	47
5.6	Sensore pressione olio	49
6	RAFFREDDAMENTO	51
6.1	Impianto "acqua mare/circuito chiuso"	51
6.2	Pompa acqua	53
6.3	Cinghia pompa acqua	55
6.4	Scambiatore di calore acqua/acqua	56
6.5	Scambiatore di calore acqua/aria	59
7	REGOLAZIONI	61
7.1	Regolazione dei giri	61
7.2	Regolazione serrature e maniglie	63
8	IMPIANTO ELETTRICO	65
8.1	Cruscotto	65
8.2	Pannelli strumenti a distanza	67
8.2.1	Strumento termometro temperatura acqua	67
8.2.2	Strumento pressostato olio	67
8.2.3	Pulsante START / STOP-Preriscaldamento	69
8.2.4	Prolunga comando a distanza	69
8.3	Contatore	71
8.4	Magnetoidraulico (AC circuit breaker)	71
8.5	Termico linea 12V	73
8.6	Cablaggio motore	75
8.7	Modulo Protezione Motore	77
8.8	Alternatore carica batteria	81
8.9	Elettromagnete motore	81
8.10	Motorino avviamento	83
8.11	Regolatore di tensione (A.V.R.)	85
8.11.1	Funzione dei potenziometri del regolatore	85
8.11.2	Procedura di collaudo su macchina	89
8.12	Batteria	91

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	Thermostat alternator	17
3.2	Rotor	19
3.2.1	Excitation field	19
3.2.2	Rotor diodes	21
4	ENGINE	25
4.1	Technical features	25
4.2	Maintenance	27
4.3	Trouble-shooting	30
4.4	Fuel	33
4.5	Electric diesel fuel pump	35
4.6	Gas-oil filter cartridge	35
4.7	Lubrication	37
5	SENSORS	39
5.1	Thermostatic valve	39
5.2	Closed-circuit engine thermal switch	41
5.3	Temperature sensor	43
5.4	Open-circuit engine thermostat (sea)	45
5.5	Oil pressure switch	47
5.6	Oil pressure sensor	49
6	SEA WATER COOLING	51
6.1	Seawater/closed-circuit system	51
6.2	Water pump	53
6.3	Water pump belt	55
6.4	Water/water heat exchanger	57
6.5	Water/air heat exchanger	59
7	ADJUSTMENTS	61
7.1	Rpm adjustment	61
7.2	Lock and handle adjustment	63
8	ELECTRICAL SYSTEM	65
8.1	Instrument panel	65
8.2	Remote instrument panels	67
8.2.1	Water temperature thermometer	67
8.2.2	Oil pressure switch	67
8.2.3	START/STOP Preheating button	69
8.2.4	Remote control extension	69
8.3	Hour counter	71
8.4	Magnetohydraulic switch (AC circuit breaker)	71
8.5	12V line thermal switch	73
8.6	Engine wiring	75
8.7	Engine Protection Module	77
8.8	Battery charger alternator	81
8.9	Engine electromagnet	81
8.10	Starter motor	83
8.11	Voltage regulator (A.V.R.)	85
8.11.1	Functions of the regular potentiometers	85
8.11.2	Machine test procedure	89



9	SMONTAGGIO	93
9.1	Rimozione della cassa	93
9.2	Rimozione alternatore	103
9.3	Rimozione del gruppo scambiatore acqua/aria	105
9.4	Rimozione del coperchio alternatore lato cuscinetto	107
9.5	Rimozione dello statore	107
9.6	Rimozione del rotore	109

RICAMBI

MOTORE	111
ALTERNATORE	113
CASSA	115
MARENIZZAZIONE	117
PANNELLO COMANDI	119
SCHEDA ORDINI RICAMBI	120
SCHEMA ELETTRICO	121

VERSIONI SPECIALI 123

IS 10.2 cod.001352	124
--------------------------	-----

8.12	Battery	91
9	DISASSEMBLY	93
9.1	Removing the casing	93
9.2	Removing the alternator	103
9.3	Removing the water/air exchanger unit	105
9.4	Removing the alternator cover on the bearing s	107
9.5	Removing the stator (Fig.53 Ref.1)	107
9.6	Removing the rotor (Fig.54 Ref.1)	109

SPARE PARTS

ENGINE	111
ALTERNATOR	113
FRAME	115
SEA WATER	117
CONTROL PANEL	119
ORDERS EXCHANGE FILE	120
WIRING DIAGRAM	121

SPECIAL VERSION 123

IS 10.2 cod.001352	124
--------------------------	-----

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