

CE

MASE GENERATORS

mase
MARINE

I.S. 6.5 50 Hz

I.S. 7.6 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
3.2	Rotore	19
3.2.1	Avvolgimento di rotore (n°2)	19
3.2.2	Diodi rotore (n°2)	21
3.3	Condensatori	23
4	MOTORE	25
4.1	Caratteristiche tecniche	25
4.2	Manutenzione	26
4.3	Tavola guasti	28
4.4	Combustibile	33
4.5	Pompa gasolio elettrica	35
4.6	Lubrificazione	35
4.7	Filtro gasolio a bicchiere	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	57
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	Fusibili candele	71
8.4	Relé di candele (Glow Relay)	71
8.5	Contaore	73
8.6	Magnetoidraulico (AC circuit breaker)	73
8.7	Termico linea 12V	75
8.8	Cablaggio motore	77
8.9	Modulo Protezione Motore	79
8.10	Alternatore carica batteria	81
8.11	Elettromagnete motore	83
8.12	Candele pre-riscaldamento 3 pezzi	85
8.13	Motorino avviamento	87
8.14	Batteria	89



Index

1	Machine identification.....	5
1.1	Generators composition	5
2	TOOLTABLE	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
3.2	Rotor	19
3.2.1	Rotor winding (n°2)	19
3.2.2	Rotor diodes (n°2)	21
3.3	Capacitors	23
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	Lubrication	35
4.7	Diesel fuel bowl filter	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	Glow plug fuses	71
8.4	Glow relay	71
8.5	Hour counter	73
8.6	Magnetohydraulic switch (AC circuit breaker)	73
8.7	12V line thermal switch	75
8.8	Engine wiring	77
8.9	Engine Protection Module	79
8.10	Battery charger alternator	81
8.11	Engine electromagnet	83
8.12	Pre-heating glow plugs, 3 pieces	85
8.13	Starter motor	87
8.14	Battery	89

I

GB

9	SMONTAGGIO	91
	COPPIE DI SERRAGGIO VITI	91
9.1	Rimozione della cassa	91
9.2	Rimozione alternatore	101
9.3	Rimozione del gruppo scambiatore acqua/aria	103
9.4	Rimozione del coperchio alternatore lato	105
	cuscinetto	105
9.5	Rimozione dello statore	107
9.6	Rimozione del rotore	109
9.7	Rimozione del cuscinetto di rotore	109
	RICAMBI	
	MOTORE	111
	ALTERNATORE	113
	CASSA	115
	MARENIZZAZIONE	117
	PANNELLO COMANDI	119
	SCHEMA ELETTRICO	121
	VERSIONI SPECIALI	123
	IS 7.6 cod.001351	124

9	DISASSEMBLY	91
	SCREW SHUT	91
9.1	Removing the casing	91
9.2	Removing the alternator	101
9.3	Removing the water/air exchanger unit	103
9.4	Removing the alternator cover	105
	on the bearing s	105
9.5	Removing the stator (Fig.53 Ref.1)	107
9.6	Removing the rotor (Fig.54 Ref.1)	109
9.7	Removing the rotor bearing	109
	SPARE PARTS	
	ENGINE	111
	ALTERNATOR	113
	FRAME	115
	SEA WATER	117
	CONTROL PANEL	119
	WIRING DIAGRAM	121
	SPECIAL VERSION	123
	IS 7.6 cod.001351	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