

LAMPIRAN 1

DK 01	Insulation Resistance Measurement Report	Form Number:	TEG - 02
		Revision Number	0
		Revision Date	2010.01.01

VESSEL NAME : MV. DK 01

TESTED BY : 3rd Engineer

PLACE : CILACA

DATE : 2015.02.25

MEASUREMENT INTERVAL : The first / second half of the year

NO	NAME OF MACHINERY	CAPACITY (Kw)	READING (MΩ)	REMARK
1	AIR CON. COMPRESSOR NO.1	42.6	∞	900
2	AUX BOILER DRAFT FAN	4.7	∞	900
3	BALLAST PUMP NO.1	370	∞	900
4	FIRE & G.S PUMP	220	∞	900
5	FIRE & BILGE PUMP	220	∞	900
6	BOILER FEED WATER PUMP NO.1	7.5	∞	900
7	BOILER F.O. BOOSTER PUMP	0.41	∞	900
8	DISTIL PUMP FOR F.W GENERATOR	1.5	∞	900
9	EJECTOR PUMP FOR F.W GENERATOR	30	∞	900
10	M.D.O TRANSFER PUMP	5.5	∞	900
11	CYL. OIL SHIFTING PUMP	0.75	∞	900
12	E/R CRANE	4.2	∞	900
13	E/R FAN NO.1	17.3	∞	∞
14	E/R FAN NO.2	17.3	∞	∞
15	E/R FAN NO.3	17.3	∞	∞
16	E/R FAN NO.4	17.3	∞	∞
17	F.O PURIFIER NO.1	11	∞	900
18	F.O TRANSFER PUMP	11	∞	900
19	L.T.F.W COOL. PUMP NO.1	110	∞	900
20	HOT WATER CIRC PUMP	0.75	∞	900
21	CALORIFIER	15	∞	900
22	JACKET C.F.W PUMP NO.1	30	∞	900
23	L.O FEED PUMP FOR L.O PURIFIER NO.1	1.5	∞	900
24	L.O PURIFIER NO.1	5.5	∞	900
25	L.O TRANSFER PUMP	3.7	∞	900
26	MAIN AIR COMPRESSOR NO.1	60	∞	∞
27	BILGE TRANS PUMP	3.7	∞	900
28	BILGE SEPARATOR PUMP	1.3	∞	900
29	MAIN L.O PUMP NO.1	99	∞	850
30	MAIN C.S.W PUMP NO.1	95	∞	900
31	M/E TURNING GEAR	5.5	∞	900
32	PROV. REF. COMPRESSOR NO.1	3.45	∞	900
33	SLUDGE PUMP	2.2	∞	900
34	STERN TUBE L.O PUMP NO.1	0.75	∞	1000
35	STERN TUBE L.O PUMP NO.2	24	∞	∞
36	F.O CIRC PUMP FOR M.E & G.E NO.1	4.6	∞	900
37	F.O SUPPLY PUMP FOR M.E & G.E NO.1	4.6	∞	900
38	BLOWER PRIMARY FOR INCINERATOR	22	∞	900
39	MILL PUMP NO.1	3.7	∞	900
40	D.O TRANSFER PUMP FOR INCINERATOR	1.4	∞	900

NO	NAME OF MACHINERY	CAPACITY (KW)	READING (MΩ)	REMARK
41	W.O DOSING PUMP FOR INCINERATOR	0.37	∞	900
42	EMERGENCY AIR COMPRESSOR	3.7	∞	900
43	M.E AUX BLOWER NO.1	86	∞	900
44	JACKET WATER PRE HEATER UNIT FOR G.E	0.37	∞	900
45	L.O PRIMING PUMP G.E NO.1	3.6	∞	900
46	L.O PRIMING PUMP G.E NO.2	2.6	3	900
47	L.O PRIMING PUMP G.E NO.3	3.6	∞	900
48	SEWAGE DISCHARGE PUMP	1.5	∞	1000
49	VACUUM PUMP NO.1 FOR SEWAGE	2.33	∞	1000
50	AERATION BLOWER FOR SEWAGE	1.5	∞	900
51	F.W HYD UNIT PUMP NO.1	5.5	∞	900
52	D.W HYD UNIT PUMP NO.1	5.5	∞	900
53	M.E AIR COOLER CLEANING WATER CIRC.PUMP	2.2	∞	900
54	W/C L.O PUMP NO.1	7.5	∞	900
55	EMERGENCY D.O PUMP FOR G.E	0.86	∞	900
56	PURIFIER EXH.FAN	4.6	∞	900
57	HYD PUMP NO.1 FOR V/V REMOTE CONTROL SYSTEM	1.75	∞	900
58	JACKET C.W PREHEATER PUMP FOR M.E	3.7	∞	900
59	ARC WELDER	12	∞	900
60	DRILLING MACHINE	0.75	∞	900
61	LATHE	5.5	∞	900
62	GRINDING MACHINE	0.9	∞	900
63	GALLEY SUPPLY FAN	0.33	∞	∞
64	GALLEY EXH. FAN	0.86	∞	∞
65	PAINT ROOM FAN	0.75	∞	∞
66	DECK STORE EXH.FAN	0.43	∞	900
67	BOSUN STORE EXH.FAN	1.73	∞	900
68	PROVISION CRANE NO.1	24	∞	900
69	PROVISION CRANE NO.2	24	∞	900
70	HYD PUMP FOR MOORING NO.3	98	∞	900
71	HYD PUMP FOR MOORING NO.4	98	∞	900
72	HYD PUMP FOR STEERING GEAR NO.1	86	∞	900
73	HYD PUMP FOR STEERING GEAR NO.2	86	∞	900
74	HYD PUMP FOR WINDLASS NO.1	98	∞	900
75	HYD PUMP FOR WINDLASS NO.2	98	∞	900
76	HYD PUMP NO.1 FOR HATCH COVER	25.3	∞	900
77	HYD PUMP NO.2 FOR HATCH COVER	25.3	3	900
78	RESCUE BOAT HYD PUMP	2.2	∞	900
79	RESCUE BOAT DAVIT MOTOR	2.5	∞	900
80	LOCAL FIRE FIGHTING PUMP	5.5	∞	900
81	EMERGENCY FIRE PUMP	99	∞	900
82	S/G ROOM FAN	4.6	∞	900
83	DUCT KEEL SUPPLY FAN		∞	
84				

* Remarks

3 X Rated Voltage of a Machine (V)

$$\therefore \text{Min. Value} = \frac{\text{Rated Output (KW or KVA)} \times 1,000}{\text{M}\Omega \text{ (Min. 1 M}\Omega\text{)}}$$

Insulation Resistance should be kept as high as possible.

Confirmed by C/E

Date :

LAMPIRAN 2



Foto pembongkaran motor listrik



Foto pengecatan stator



Foto pengeringan stator



Motor listrik penggerak *LO pump*

LAMPIRAN 3

