

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI



**TẬP 3: ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
VẬT TƯ, PHỤ TÙNG THAY THẾ VÀ VẬT TƯ,
PHỤ TÙNG DỰ PHÒNG CỦA PHƯƠNG TIỆN
THỦY TÌM KIẾM, CỨU NẠN**

Hà Nội, năm 2025

CHƯƠNG I. QUY ĐỊNH CHUNG

1. Giới thiệu chung

1.1. Định mức này quy định vật tư, phụ tùng thay thế được sử dụng trong khoảng thời gian nhất định của phương tiện thủy tìm kiếm, cứu nạn. Định mức được xác định phù hợp với từng phương tiện thủy tìm kiếm cứu nạn để đảm bảo cho phương tiện luôn trong tình trạng hoạt động bình thường.

1.2. Định mức này quy định số lượng vật tư, phụ tùng dự phòng của phương tiện thủy tìm kiếm, cứu nạn để kịp thời khắc phục sự cố hoặc thay thế trong trường hợp xuất hiện hư hỏng đột xuất đối với máy móc, trang thiết bị của phương tiện thủy.

2. Căn cứ xây dựng định mức

- Bộ luật Hàng hải Việt Nam ngày 25 tháng 11 năm 2015;
- Nghị định số 58/2017/NĐ-CP ngày 10 tháng 05 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Bộ luật Hàng hải Việt Nam về quản lý hoạt động hàng hải;
- Nghị định số 32/2019/NĐ-CP ngày 10 tháng 04 năm 2019 của Chính phủ quy định về giao nhiệm vụ, đặt hàng, đấu thầu cung cấp sản phẩm, dịch vụ công sử dụng ngân sách nhà nước từ nguồn kinh phí thường xuyên;
- Nghị định số 163/2016/NĐ-CP ngày 21 tháng 12 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật ngân sách nhà nước;
- Quyết định số 06/2014/QĐ-TTg ngày 20 tháng 01 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Quy chế phối hợp tìm kiếm, cứu nạn trên biển và trong vùng nước cảng biển;
- Thông tư 29/2022/TT-BGTVT ngày 01 tháng 12 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải hướng dẫn xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách nhà nước thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Giao thông vận tải;
- Hồ sơ kỹ thuật của nhà sản xuất, tình trạng kỹ thuật hiện tại của phương tiện thủy tham gia hoạt động phối hợp tìm kiếm cứu nạn hàng hải và quy định hiện hành của nhà nước;
- Các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia có liên quan.

3. Giải thích từ ngữ

Trong Định mức này, các từ ngữ dưới đây được hiểu như sau:

- Tìm kiếm, cứu nạn: được viết tắt là TKCN
- Trung tâm: là Trung tâm Phối hợp tìm kiếm, cứu nạn hàng hải Việt Nam
- Đơn vị: là Trung tâm Phối hợp tìm kiếm, cứu nạn hàng hải khu vực.
- Kinh tế - kỹ thuật: được viết tắt là KT-KT.

- Phương tiện thủy TKCN là phương tiện tham gia hoạt động TKCN hàng hải do Trung tâm Phối hợp TKCN hàng hải Việt Nam quản lý, sử dụng bao gồm:

+ Tàu TKCN chuyên dụng bao gồm: Tàu SAR411, Tàu SAR412, Tàu SAR413, Tàu SAR272, Tàu SAR273, Tàu SAR274, Tàu SAR 27-01;

+ Tàu, ca nô chuyên dùng khác: là các phương tiện thủy TKCN của Trung tâm hoạt động cách bờ hoặc nơi trú ẩn ≤ 20 hải lý bao gồm tàu Cứu nạn 06, tàu CN-02, ca nô CN-01, ca nô CN-03, tàu SAR 69, ca nô CN01-TSA, ca nô CN02-TSA.

- Vật tư, phụ tùng thay thế: là các vật tư, phụ tùng thay thế cho máy chính, máy phát điện để phục vụ việc sửa chữa phương tiện thủy TKCN.

- Vật tư, phụ tùng dự phòng: là các vật tư, phụ tùng dự phòng cho máy chính, máy phát điện của phương tiện thủy TKCN để kịp thời khắc phục hư hỏng trong trường hợp có sự cố xảy ra.

4. Phạm vi áp dụng định mức

Định mức này được áp dụng để lập kế hoạch, dự toán và thanh quyết toán chi phí phục vụ hoạt động phối hợp TKCN trên biển.

5. Đối tượng áp dụng định mức

Định mức này áp dụng đối với Cục Hàng hải Việt Nam, Trung tâm Phối hợp tìm kiếm, cứu nạn hàng hải Việt Nam và các tổ chức, cá nhân có liên quan trong hoạt động phối hợp tìm kiếm, cứu nạn hàng hải.

6. Nội dung định mức

6.1. Định mức KT-KT vật tư, phụ tùng thay thế của phương tiện thủy TKCN

- Định mức này quy định định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng theo giờ hoạt động hoặc theo năm đưa vào hoạt động của máy chính, máy phát điện.

- Định mức này được xác định phù hợp với từng phương tiện thủy TKCN để đảm bảo cho phương tiện luôn trong tình trạng hoạt động bình thường.

6.2. Định mức KT-KT vật tư, phụ tùng dự phòng của phương tiện thủy TKCN

Định mức này quy định số lượng vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính, máy phát điện của phương tiện thủy TKCN để kịp thời khắc phục hoặc thay thế trong trường hợp xuất hiện hư hỏng đột xuất đối với máy móc, trang thiết bị của phương tiện thủy.

CHƯƠNG II. NỘI DUNG CÔNG VIỆC

1. Vật tư, phụ tùng thay thế đối với phương tiện thủy TKCN

- Việc thay thế vật tư, phụ tùng được căn cứ theo số giờ hoặc số năm hoạt động của từng vật tư, phụ tùng; việc thay thế vật tư, phụ tùng được xác định theo một trong hai điều kiện đến trước “giờ” hoặc “năm”. Vật tư, phụ tùng thay thế được sử dụng trong công tác sửa chữa phương tiện thủy TKCN theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và hiện trạng kỹ thuật của phương tiện thủy TKCN.

- Vật tư, phụ tùng được thay thế khi tình trạng kỹ thuật của thiết bị không còn đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Việc thay thế vật tư, phụ tùng trong khi sửa chữa phải bảo đảm theo quy trình, chỉ dẫn kỹ thuật của nhà sản xuất và các quy định có liên quan.

2. Vật tư, phụ tùng dự phòng đối với phương tiện thủy TKCN

- Vật tư, phụ tùng dự phòng đối với phương tiện thủy TKCN chỉ được sử dụng cho việc xử lý các sự cố hư hỏng đột xuất trên phương tiện thủy TKCN, không được sử dụng vật tư, phụ tùng dự phòng vào bất kỳ mục đích nào khác.

- Vật tư, phụ tùng dự phòng đối với phương tiện thủy TKCN được lưu trữ, bảo quản trên tàu hoặc tại kho của đơn vị.

Việc thay thế vật tư, phụ tùng dự phòng để xử lý các sự cố hư hỏng đột xuất phải bảo đảm theo quy trình, chỉ dẫn kỹ thuật của nhà sản xuất và các quy định có liên quan.

CHƯƠNG III. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT

1. Định mức KT-KT vật tư, phụ tùng thay thế của phương tiện thủy TKCN

1.1. Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của tàu TKCN chuyên dùng

1.1.1. Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của máy chính

a. Tàu SAR 411, SAR 412, SAR 413

Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của máy chính được quy định tại Bảng mức 1:

Bảng mức 1:

Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
	MAIN ENGINE MTU 16V 4000 M70	MÁY CHÍNH MTU 16V 4000 M70					
I	PISTON	CỤM PISTON- BIÊN					
1	Oil control ring	Xéc măng	012 037 06 18	Chiếc	32	15000	18
2	Taper face comp ring	Xéc măng	012 037 08 19	Chiếc	32	15000	18
3	Rectanglr-sect ring	Xéc măng	008 037 58 19	Chiếc	32	15000	18
4	Crankshaft align brg upper	Bạc đầu trục nửa trên	524 033 25 08	Chiếc	2	15000	18
5	Crankshaft align brg lower	Bạc đầu trục nửa dưới	524 033 33 07	Chiếc	2	15000	18
6	Crankshaft bearing upper	Bạc trục nửa trên	524 033 49 01	Chiếc	16	15000	18
7	Crankshaft bearing lower	Bạc trục nửa dưới	524 033 56 02	Chiếc	16	15000	18
8	Crankshaft bearing driving end KS	Bạc trục	524 033 27 30	Chiếc	32	15000	18
9	Conrod bearing upper	Bạc biên nửa trên	524 038 37 10	Chiếc	32	15000	18
10	Conrod bearing lower	Bạc biên nửa dưới	524 038 27 11	Chiếc	32	15000	18
11	Conrod bushing	Bạc ắc	524 038 26 50 size 1 (5240382550 size 0)	Chiếc	32	15000	18
12	Conrod bolt	Bu lông biên	524 038 04 71	Chiếc	64	15000	18
13	Cylinder liners	Xilanh	524 011 35 10	Chiếc	32	15000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
14	Stud	Bujoong (Hai đầu đỡ ô bạc trục cơ)	524 011 05 70	Chiếc	36	15000	18
15	Nut	Đai ốc (Hai đầu đỡ ô bạc trục cơ)	524 011 01 72	Chiếc	36	15000	18
16	Safety valve	Van an toàn	000 018 07 29	Chiếc	4	15000	18
17	Crankshaft bearing Free end KS	Bạc trục	524 033 26 30	Chiếc	32	15000	18
18	Piston	Cụm piston	524 030 39 17	Cụm	32	15000	18
19	Piston crow	Đỉnh piston	524 037 25 25	Cái	32	15000	18
20	Piston skirt	Thân piston	524 030 02 15	Cái	32	15000	18
21	Piston pin	Ăc piston	524 037 01 20	Cái	32	15000	18
22	Snap ring	Phanh hãm	000 472 06 8000	Cái	64	15000	18
23	Stress bolt	Bu lông chịu lực	524 990 07 19	Cái	128	15000	18
24	Screw	Bu lông đầu trục	524 031 01 71	Cái	48	15000	18
II	CYLINDER HEAD GROUP	CÁC CHI TIẾT TRÊN MẶT QUI LÁT					
1	Inlet valve	Xupáp hút	524 053 03 01	Chiếc	64	15000	18
2	Exhaust valve	Xupáp xả	524 053 03 05	Chiếc	64	15000	18
3	Valve spring	Lò xo xupáp, trong	524 053 01 52	Chiếc	128	15000	18
4	Valve spring	Lò xo xupáp, ngoài	524 053 01 20	Chiếc	128	15000	18
5	Valve rotator	Đế đỡ lò xo xupáp	000 053 43 35	Chiếc	128	15000	18
6	Valve collet	Móng ngựa xupáp	000 053 09 26	Chiếc	256	15000	18
7	Screw	Bulông qui lát số 03	524 990 07 01	Chiếc	176	15000	18
8	Screw	Bulông qui lát số 05	524 016 00 69	Chiếc	16	15000	18
9	Thrush washer	Vòng đệm (Bu lông mặt qui lát)	524 011 00 62	Chiếc	192	15000	18
10	Cylinder head	Nắp xilanh	524 010 34 20	Chiếc	32	15000	18
11	Spring retainer	Đế đỡ lò xo xupáp trên	524 053 01 25	Chiếc	128	15000	18
12	Sleeve	Ống bao vòi phun	524 016 01 53	Chiếc	32	15000	18
13	Push rod	Đũa xupáp	524 050 09 30	Chiếc	32	15000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
14	Snap ring	Vành hãm	000 471 045 000	Chiếc	32	15000	18
15	Bushing	Ống lót	524 055 0550	Chiếc	32	15000	18
16	Adjusting screw	Vít điều chỉnh	524 055 0320	Chiếc	64	15000	18
17	Hex nut	È cu	000 439 016 201	Chiếc	64	15000	18
18	Gasket	Gioăng ca bô	524 016 0321	Chiếc	32	15000	18
III	FUEL SYSTEM	HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU					
1	HP Pump	Bơm cao áp	E 526 070 12 01 (EX52607300010)	Chiếc	2	15000	18
2	Fuel delivery Pump	Bơm chuyển dầu	524 090 08 50	Chiếc	2	15000	18
3	Link	Khớp nối	000 091 01 24	Chiếc	2	15000	18
4	Solenoid	Cuộn điều khiển bơm cao áp	869 074 03 89	Chiếc	2	15000	18
5	Sealing ring	Gioăng cuộn điều khiển BCA	869 997 02 95	Chiếc	2	15000	18
6	Injector	Vòi phun nhiên liệu	E0010106951 (EX52407500050)	Chiếc	32	15000	18
7	HP line	Ống dầu cao áp vào vòi phun	524 070 08 33	Chiếc	32	15000	18
8	Easy- change Filter	Lõi lọc tinh nhiên liệu	002 092 19 01	Chiếc	4	1000	1
9	Vent plug	Nút xả e cho cụm lọc tinh	000N15 117/1	Chiếc	8	15000	18
10	Filter element	Lõi lọc thô nhiên liệu	000 09251 05	Chiếc	4	1000	1
IV	CHARGE AIR SYSTEM	HỆ THỐNG KHÍ NẠP					
1	Air filter	Phin lọc gió	018 094 30 02	Chiếc	4	4000	2
2	4/2 way valve	Van điều khiển trên đường gió nạp	002 540 24 97	Chiếc	4	7500	18
3	Diverter valve	Van khống chế trên đường nạp	527 090 00 75	Chiếc	2	7500	18
4	Actuating Cylinder	Cum xilanh đóng mở đường xả	000 098 22 18	Chiếc	2	7500	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
5	Starter	Mô-tơ khởi động, dây trái	005 151 02 01	Chiếc	2	7500	18
6	Starter	Mô-tơ khởi động, dây phải	005 151 10 01	Chiếc	2	7500	18
7	Engagement relay	Role khởi động	869 152 00 02 (869 152 00 04)	Chiếc	2	7500	18
8	Brush holder	Cum chổi than, mô-tơ khởi động	869 151 00 84	Chiếc	2	7500	18
9	Carbon Brush Kit	Chổi than	869 151 00 82	Cặp	2	7500	18
10	Exhaust turbo	Tua bin tăng áp	511 020 89 09 511 020 90 09	Chiếc	2	7500	18
11	Intercooler left	Sinh hàn gió trái	526 098 0020	Cái	2	7500	8
12	Intercooler right	Sinh hàn gió phải	526 098 0120	Cái	2	7500	8
13	Screw	Bu lông bầu gió nạp	000 931 010 345	Cái	64	7500	18
14	Screw	Bu lông	000 933 010 092	Cái	128	7500	18
15	Screw	Bu lông	000 931 010 336	Cái	32	7500	18
V	LUB. OIL SYSTEM	HỆ THỐNG DẦU NHỜN					
1	Lube oil pump	Bơm dầu nhờn	002 180 41 01	Chiếc	2	15000	18
2	Oil filter	Lõi lọc dầu nhờn	03 184 53 01	Chiếc	8	500	2
3	Sealing ring	Gioăng số 2, cụm lọc LO ly tâm	869 997 02 73	Chiếc	2	500	2
4	Sealing ring	Gioăng số 1, cụm lọc LO ly tâm	869 997 02 72	Chiếc	2	500	2
5	Gaiter	Ống lót trống lọc	859 184 00 01	Chiếc	2	500	2
6	Gasket	Gioăng vách ngăn sinh hàn dầu	849 997 00 35 000 188 09 46 000 188 08 46 000 188 15 46	Chiếc	106	7500	18
7	Diaphragm	Lọc thông hơi các te	5410180333	Chiếc	1	5000	3
8	Insert		5410100080	Chiếc	16	5000	3
9	Gasket		180680	Chiếc	1	5000	3

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
10	Lub oil pump and drive	Bơm dầu nhớt và thiết bị dẫn động	001 180 95 01	Chiếc	2	15000	18
11	Oil replenishment pump	Bơm dầu nhớt	002 180 34 01	Chiếc	2	15000	18
VI	COOLING SYSTEM	HỆ THỐNG LÀM MÁT					
1	Cir. Water cooling pump	Bơm nước ngọt tuần hoàn	E5272001501 (EX52620200193)	Chiếc	2	7500	18
2	Seawater pump	Bơm nước biển	E527 200 11 01(EX52420700029)	Chiếc	2	7500	18
VII	SENSORS	CÁC CẢM BIẾN					
1	Cooling level, F33	Báo mức nước làm mát	000 535 51 03	Chiếc	2	15000	18
2	Leakage feul level, F46	Báo mức dầu rò	000 535 53 03	Chiếc	2	15000	18
3	Exhaust Temp. B4.21	Nhiệt độ khí xả trước tua - bin	000 535 57 30	Chiếc	6	15000	18
4	Coolant temp. B6, intake	Nhiệt độ nước làm mát và khí nạp	000 535 64 30	Chiếc	10	15000	18
5	Engine speed, cam-shaft	Vòng quay máy, trục cam	000 535 75 33	Chiếc	2	15000	18
6	Engine speed, crank-shaft	Vòng quay máy, trục cơ	000 535 76 33	Chiếc	2	15000	18
7	Exhaust Temp. B4.1-B4.8	Nhiệt độ khí xả trước từng xilanh	000 535 99 60	Chiếc	8	15000	18
8	Crank-case air pressure	Áp suất trong các-te	003 535 22 31	Chiếc	2	15000	18
9	Lub. Oil pressure, B.5	Áp lực dầu nhớt	003 535 25 31	Chiếc	2	15000	18
10	Charge air pressure, B.10	Áp lực khí nạp	003 535 27 31	Chiếc	2	15000	18
11	Fuel pressure, common	Áp lực nhiên liệu, cao áp	003 535 39 31	Chiếc	2	15000	18
12	Oil refill pump pressure	Áp lực dầu nhớt bổ sung	004 535 88 31	Chiếc	2	15000	18
13	Raw water pressure B.21	Áp lực nước biển	004 535 89 31	Chiếc	2	15000	18
14	Speed exhaust Turbo	Tốc độ tua-bin	520 530 40 69	Chiếc	4	15000	18
15	Fuel press, low press line	Áp suất nhiên liệu, thấp áp	520 530 45 31	Chiếc	2	15000	18
16	Barring gear, S37.1, S37.2	Công tắc bảo vệ cơ cấu via máy	635 H22 706/2	Chiếc	2	15000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
VIII	CONTROL SYSTEM	HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN					
1	Display DIS 5-01	Màn hình hiển thị	5105381275/S0004 (X00E50211270/S0002)	Chiếc	4	15000	18
2	Fure 3,0A	Cầu chì	001 531 89 86	Chiếc	4	15000	18
3	Fure 4,0A	Cầu chì	001 531 90 86	Chiếc	4	15000	18
4	Fure 30A	Cầu chì	001 531 84 86	Chiếc	4	15000	18
5	Plug - in board CIB 3-01	Vi mạch điện tử	504 530 74 97 (X00E50202703)	Chiếc	2	15000	18
6	Relay 12V - 150A	Role khởi động	002 531 91 60	Chiếc	2	15000	18
7	Automatic cutout 8.0A	Automat	004 534 60 10	Chiếc	4	15000	18
8	Automatic cutout 2.0A	Automat	004 534 55 10	Chiếc	4	15000	18
9	Relay 24V/4A	Role	002 531 85 60	Chiếc	6	15000	18
10	Relay 24V/30A	Role	002 531 84 60	Chiếc	2	15000	18
11	Fure 1,0A	Cầu chì	001 531 87 86	Chiếc	8	15000	18
12	Fure 2,0A	Cầu chì	001 531 88 86	Chiếc	8	15000	18
13	LED	Điốt phát quang	000 531 13 39	Chiếc	20	15000	18
14	LED	Điốt phát quang	000 531 14 39	Chiếc	20	15000	18
15	Lamp BA7S 28V WS	Đèn đồng hồ chỉ báo	000 531 62 88	Chiếc	10	15000	18
16	Lamp 24V/12W	Đèn đồng hồ chỉ báo	000 531 72 88	Chiếc	10	15000	18
17	Lamp	Đèn đồng hồ chỉ báo	000 531 87 88	Chiếc	4	15000	18
18	Push button (contact block)	Nút nhấn (Nút nhấn start/stop)	001 534 18 01 (55341110)	Chiếc	32	15000	18
19	Switch element	Nút ấn local/remote	0055345410 / B00E50206630	Chiếc	4	15000	18
20	Audible alarm	Còi báo động buồng máy	500 530 05 01 (B00E50204808)	Chiếc	1	15000	18
IX	MEASURE/MONITOR MOD: LCU	KHỐI ĐIỀU KHIỂN					
1	Control electronics	Bộ điều khiển	527 630 47 00	Bộ	2	15000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
2	Plug - in board CIB 1 – 01 (Plug - in board CCB 1 – 01)	Vi mạch điện tử	504 530 78 92	Chiếc	12	15000	18
3	Plug - in board SAB 1-02	Vi mạch điện tử	529 530 89 12	Chiếc	4	15000	18
4	Plug - in board BIB 1 - 02	Vi mạch điện tử	529 530 88 12	Chiếc	6	15000	18
5	Plug - in board IIB 1 – 01	Vi mạch điện tử	504 530 98 92/78	Chiếc	2	15000	18
6	Fuse 3,15A/F	Cầu chì	001 531 76 86	Chiếc	10	15000	18
X	MEASURE/MONITOR MOD: LCU	KHỐI GIÁM SÁT					
1	Plug - in board AIB 1-02	Vi mạch điện tử	529 530 93 12	Chiếc	2	15000	18
2	Plug - in board BOB 1-02	Vi mạch điện tử	529 530 86 12	Chiếc	2	15000	18
XI	GEARBOX CONTROL UNIT GCU: MEASURE/MONITOR MOD REG NO. E00629	BỘ ĐIỀU KHIỂN HỘP SỐ: CHẾ ĐỘ MÀN HÌNH SỐ E00629					
1	Plug - in board BOB 1-02	Vi mạch điện tử	529 530 86 12	Chiếc	2	15000	18
2	Plug - in board ROB 1-01	Vi mạch điện tử	526 530 99 12	Chiếc	2	15000	18
3	Plug - in board BIB 2 - 01	Vi mạch điện tử	504 300 08 97	Chiếc	2	15000	18
XII	GEARBOX CONTROL UNIT GMU: MEASURE/MONITOR MOD	MÀN HÌNH ĐIỀU KHIỂN HỘP SỐ					
1	Plug-in board MFB1-01/A	Vi mạch điện tử	529 530 04 13	Chiếc	2	15000	18
XIII	TROLLING CONTROL UNIT TCU 7 - 01	BỘ KIỂM SOÁT HỘP SỐ					
1	Plug - in board AIB 2 - 02	Vi mạch điện tử	529 530 39 12	Chiếc	2	15000	18
2	Plug - in board MPU 23-03	Vi mạch điện tử	5295308212/S0001 (X00E50200664/76)	Chiếc	2	15000	18
XIV	ENGINE GEARBOX	HỘP SỐ MÁY CHÍNH					
1	Filter element with O-ring	Lõi lọc dầu nhớt hộp số	A 338362	Chiếc	4	1000	2
2	Solenoid, valve control	Cuộn điều khiển van	A 550914	Chiếc	2	15000	18
3	Pressure transmitter	Cảm biến áp lực dầu điều khiển	A 934844	Chiếc	1	15000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
4	Pressure switch	Áp lực dầu thấp	A 808938	Chiếc	1	15000	18
5	Contamination indicator	Chênh áp tại phin lọc	A 982885	Chiếc	1	15000	18
6	Speed take up	Tốc độ trục sơ cấp	A 964077	Chiếc	1	15000	18
7	Speed take up	Tốc độ trục thứ cấp	A 789088	Chiếc	1	15000	18
8	Speed take up	Tốc độ trục thứ cấp	A 789070	Chiếc	1	15000	18
9	Level sensor	Phao báo mức	Dr.No.0-210- 673108/B2	Chiếc	1	15000	18
10	Temp. sensor	Nhiệt độ dầu cao	A 632406	Chiếc	1	15000	18
11	Pressure gauge	Đồng hồ áp lực	A506214	Cái	2	15000	18
12	Pressure gauge	Đồng hồ áp lực	A527793	Cái	2	15000	18
13	Thermometer	Nhiệt kế	A25232	Cái	2	15000	18
14	Pressure switch	Công tắc áp lực	A74	Cái	2	15000	18
15	Pressure switch	Công tắc áp lực	A75	Cái	2	15000	18
16	Pressure switch	Công tắc áp lực	A104	Cái	2	15000	18
17	Pressure switch	Công tắc áp lực	A125	Cái	2	15000	18

b. Tàu SAR 272, SAR 273, SAR 274

Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của máy chính được quy định tại Bảng mức 2:

Bảng mức 2:

Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
	MAIN ENGINE MTU 8V 4000 M60	MÁY CHÍNH MTU 8V 4000 M60					
I	PISTON	CỤM PISTON					
1	Oil control ring	Xéc măng	012 037 06 18	Chiếc	16	24000	18
2	Taper face comp ring	Xéc măng	012 037 08 19	Chiếc	16	24000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
3	Rectanglr-sect ring	Xéc măng	008 037 58 19	Chiếc	16	24000	18
4	Crankshaft align brg upper	Bạc đầu trục nửa trên	524 033 25 08	Chiếc	2	24000	18
5	Crankshaft align brg lower	Bạc đầu trục nửa dưới	524 033 33 07	Chiếc	2	24000	18
6	Crankshaft bearing upper	Bạc trục nửa trên	524 033 49 01	Chiếc	8	24000	18
7	Crankshaft bearing lower	Bạc trục nửa dưới	524 033 56 02	Chiếc	8	24000	18
8	Crankshaft bearing driving end KS	Bạc trục	524 033 27 30	Chiếc	2	24000	18
9	Conrod bearing upper	Bạc biên nửa trên	524 038 37 10	Chiếc	16	24000	18
10	Conrod bearing lower	Bạc biên nửa dưới	524 038 27 11	Chiếc	16	24000	18
11	Conrod bolt	Bu lông biên	524 038 04 71	Chiếc	32	24000	18
12	Piston pin	Chốt piston	024 037 01 20	Chiếc	16	24000	18
13	Cylinder liners	Sơ mi xanh	5240114210	Chiếc	16	24000	18
14	Stud	Bu lông (Hai đầu đỡ ổ bạc trục cơ)	524 011 05 70	Chiếc	18	24000	18
15	Nut	Đai ốc (Hai đầu đỡ ổ bạc trục cơ)	524 011 01 72	Chiếc	18	24000	18
II	CYLINDER HEAD GROUP	NHÓM CÁC CHI TIẾT TRÊN MẶT QUI LÁT					
1	Inlet valve	Xupáp hút	524 053 11 01	Chiếc	32	24000	18
2	Exhaust valve	Xupáp xả	524 053 09 05	Chiếc	32	24000	18
3	Valve guide	Ống dẫn hướng xupap	5240530530	Chiếc	64	24000	18
4	Valve spring	Lò xo xupáp, trong	524 053 01 22	Chiếc	64	24000	18
5	Valve spring	Lò xo xupáp, ngoài	524 053 01 20	Chiếc	64	24000	18
6	Valve rotator	Đế đỡ lò xo xupáp	000 053 43 35	Chiếc	64	24000	18
7	Valve collet	Móng ngựa xupáp	000 053 09 26	Chiếc	128	24000	18
8	Screw	Bu lông qui lát số 03	524 990 07 01	Chiếc	80	24000	18
9	Screw	Bu lông qui lát số 05	524 016 00 69	Chiếc	16	24000	18
10	Thrush washer	Vòng đệm (Bu lông mặt qui lát)	524 011 00 62	Chiếc	96	24000	18
11	Sleeve	Ống đế vòi phun	5240160153	Chiếc	16	24000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
12	O-ring	Gioăng ống đế vòi phun	700429039000	Chiếc	16	3000	18
13	Pushrod	Đũa đẩy	5240500930	Chiếc	32	24000	18
14	Adjust Screw	Vít điều chỉnh khe hở nhiệt	240550320	Chiếc	32	24000	18
15	Hex Nut	Ê-cu vít điều chỉnh khe hở nhiệt	439016201	Chiếc	32	24000	18
16	Swing Foll. Exhaust	Cơ cấu con đội	5240502235	Chiếc	16	24000	18
17	Swing Foll. Inlet	Cơ cấu con đội	5240502135	Chiếc	16	24000	18
18	Rocker shaft	Trục cơ cấu con đội	5240550505	Chiếc	16	24000	18
19	Bushing	Bạc trục cò mổ	5240550203	Chiếc	16	24000	18
20	Rocker shaft	Trục cơ cấu cò mổ	5240550705	Chiếc	16	24000	18
21	Rocker arm, Inlet	Cò mổ	5240500433	Chiếc	16	24000	18
22	Rocker arm, Exhaust	Cò mổ	5240500434	Chiếc	16	24000	18
23	Thrust bearing flange	Bạc đỡ trục cam	5240500344	Chiếc	2	24000	18
III	FUEL SYSTEM	HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU					
1	HP Pump	Bơm cao áp	524 070 11 01	Chiếc	2	24000	18
2	Solenoid	Cuộn điều khiển bơm cao áp	869 074 03 89	Chiếc	2	24000	18
3	Sealing ring	Gioăng cuộn điều khiển BCA	869 997 02 95	Chiếc	2	24000	18
4	Injector	Vòi phun nhiên liệu	0010107351 (EX52407500049)	Chiếc	16	6000	18
5	Fuel delivery pump	Bơm chuyển dầu	5240900850	Chiếc	2	24000	18
6	Link	Khớp nối bơm chuyển dầu	910124	Chiếc	2	24000	18
7	O-ring	O-ring bơm chuyển dầu	700429083000	Chiếc	2	24000	18
8	O-ring	O-ring bơm chuyển dầu	700429030002	Chiếc	2	24000	18
9	HP line	Ống dầu cao áp vào vòi phun	524 070 08 33	Chiếc	16	24000	18
10	Press relief valve	Van giảm áp nhiên liệu	5240700146	Chiếc	2	24000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
11	Filter element	Lõi lọc thô nhiên liệu	000 092 50 05	Chiếc	4	1000	2
12	Easy-change filter, 02	Lọc dầu đốt thứ cấp	0020921901	Chiếc	04	1000	2
IV	CHARGE AIR SYSTEM	HỆ THỐNG KHÍ NẠP					
1	Air filter	Phin lọc gió	5360900001	Chiếc	4	3000	2
2	4/2 way valve	Van điều khiển trên đường gió nạp	002 540 24 97 (X52499100815)	Chiếc	4	12000	18
3	Diverter valve	Van không chế trên đường nạp	527 090 00 75 (5240900075)	Chiếc	2	12000	18
4	O-ring	O-ring kín khí tua bin ra	0259977248	Chiếc	8	8000	18
5	O-ring	O-ring kín khí tua bin ra	700429085002	Chiếc	8	8000	18
6	Washer	Đệm	511 025 03 76	Chiếc	4	24000	18
7	O-ring, 36	O-rinh ống góp khí xả	700429105000	Chiếc	4	24000	18
V	LUB. OIL SYSTEM	HỆ THỐNG DẦU NHỜN					
1	Oil filter	Lõi lọc dầu nhờn	03 184 53 01	Chiếc	8	500	0,5
2	Sealing ring	Gioăng số 1, cụm lọc LO ly tâm	8699970274	Chiếc	2	500	2
3	Sealing ring	Gioăng số 2, cụm lọc LO ly tâm	869 997 02 73	Chiếc	2	500	2
4	Sealing ring	Gioăng số 1, cụm lọc LO ly tâm	869 997 02 72	Chiếc	2	500	2
5	Gaiter	Ống lót trông lọc	859 184 00 01	Chiếc	2	500	2
6	Oil separator	Lọc thông hơi các te	186235	Chiếc	4	6000	9
VI	COOLING SYSTEM	HỆ THỐNG LÀM MÁT					
1	Coolant pump	Bơm nước ngọt tuần hoàn	5262000501	Chiếc	2	12000	18
2	Rubber ring	Ống lót số 2, cụm S/hàn nước ngọt	004 997 13 41	Chiếc	6	12000	18
3	Rubber ring	Ống lót số 14, cụm S/hàn nước ngọt	004 997 13 41	Chiếc	2	12000	18
4	Valve Cover	Nắp an toàn của két giãn nở nước làm mát	2033286	Chiếc	2	3000	3

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
5	Seawater pump	Bơm nước biển	E527 200 11 01	Chiếc	2	12000	18
6	Ball bearing	Vòng bi bơm nước biển	200628 103006	Chiếc	2	12000	18
7	Ball bearing	Vòng bi bơm nước ngọt	200628 103006	Chiếc	2	12000	18
8	Thermal Actuator	Van điều chỉnh nhiệt độ nước làm mát động cơ	0052031875	Chiếc	8	12000	18
VII	SENSORS	CÁC CẢM BIẾN					
1	Fuel pressure, common	Cảm biến áp suất nhiên liệu, cao áp	003 535 39 31	Chiếc	2	24000	18
2	Cooling level, F33	Báo mức nước làm mát	000 535 51 03	Chiếc	2	24000	18
3	Leakage feul level, F46	Báo mức dầu rò	000 535 53 03	Chiếc	2	24000	18
4	Exhaust Temp. B4.21	Nhiệt độ khí xả trước tua - bin	000 535 57 30	Chiếc	2	24000	18
5	Coolant temp. B6, intake	Nhiệt độ nước làm mát và khí nạp	000 535 64 30	Chiếc	10	24000	18
6	Engine speed, cam-shaft	Vòng quay máy, trục cam	000 535 75 33	Chiếc	2	24000	18
7	Engine speed, crank-shaft	Vòng quay máy, trục cơ	000 535 76 33	Chiếc	2	24000	18
8	Exhaust Temperature, A.1-A.4, B.1- B.4	Nhiệt độ khí xả riêng từng xilanh, A.1-A.4 và B.1-B.4	000 535 99 60	Chiếc	16	24000	18
9	Crank-case air pressure	Áp suất trong cacte	003 535 22 31	Chiếc	2	24000	18
10	Lub. Oil pressure, B.5	Áp suất dầu nhờn	003 535 25 31	Chiếc	2	24000	18
11	Charge air pressure, B.10	Cảm biến áp suất khí nạp	003 535 27 31	Chiếc	2	24000	18
12	Coolant pressure	Cảm biến áp suất nước ngọt	004 535 88 31	Chiếc	2	24000	18
13	Raw water pressure B.21	Cảm biến áp suất nước biển	004 535 89 31	Chiếc	2	24000	18
14	Speed exhaust Turbo	Cảm biến tốc độ tua-bin	520 530 40 69	Chiếc	4	24000	18
15	Fuel press, low press line	Cảm biến áp suất nhiên liệu, thấp áp	520 530 45 31	Chiếc	2	24000	18
16	Barring gear, S37.1, S37.2	Công tắc bảo vệ cơ cấu via máy	635 H22 706/2	Chiếc	2	24000	18
17	Speed sensor	Cảm biến tốc độ, bộ điều tốc điện	555 060 01 63	Chiếc	2	24000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
VIII	CONTROL SYSTEM	HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN					
1	Display DIS 5-01 (Display)	Màn hình hiển thị	5105381275/S0004 (X00E50211270/S0002)	Chiếc	4	24000	18
2	Fure 3,0A	Cầu chì	001 531 89 86	Chiếc	4	24000	18
3	Fure 4,0A	Cầu chì	001 531 90 86	Chiếc	4	24000	18
4	Fure 30A	Cầu chì	001 531 84 86	Chiếc	4	24000	18
5	Plug - in board CIB 3-01	Vi mạch điện tử	504 530 74 97 (X00E50202703)	Chiếc	2	24000	18
6	Relay 12V - 150A	Rơle khởi động	002 531 91 60	Chiếc	2	24000	18
7	Automatic cutout 8.0A	Automat	004 534 60 10	Chiếc	4	24000	18
8	Automatic cutout 2.0A	Automat	004 534 55 10	Chiếc	4	24000	18
9	Relay 24V/4A	Rơle	002 531 85 60	Chiếc	6	24000	18
10	Relay 24V/30A	Rơle	002 531 84 60	Chiếc	2	24000	18
11	Fure 1,0A	Cầu chì	001 531 87 86	Chiếc	4	24000	18
12	Fure 2,0A	Cầu chì	001 531 88 86	Chiếc	4	24000	18
13	LED	Điốt phát quang	000 531 13 39	Chiếc	10	24000	18
14	LED	Điốt phát quang	000 531 14 39	Chiếc	10	24000	18
15	Lamp BA7S 28V WS	Đèn đồng hồ chỉ báo	000 531 62 88	Chiếc	6	24000	18
16	Lamp 24V/12W	Đèn đồng hồ chỉ báo	000 531 72 88	Chiếc	5	24000	18
17	Lamp	Đèn đồng hồ chỉ báo	000 531 87 88	Chiếc	2	24000	18
18	Contact Block, BL5_538 (BFL5_538/01)	Nút ấn Start, Stop, Dimmer, Emergency Stop ...	001 534 18 01/005 534 11 10 0055345410 / B00E50206630 005 534 13 10	Cái	62	24000	18
19	Audible alarm	Còi báo động buồng máy	500 530 05 01 (B00E50204808)	Cái	2	24000	18
IX	MEASURE/MONITOR MOD: LCU	KHỐI ĐIỀU KHIỂN					

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
1	Plug-In Board, Mai Board CIB3-01, LOP 1-06	Vì mạch điện tử chính bảng LOP 1-06	504 530 74 97	Chiếc	2	24000	18
2	Plug - In Board, MPU 23-03	Vì mạch điện tử	5295308212/S0001 (X00E50200664/76)	Chiếc	2	24000	18
3	Plug - in board CCB 1 – 01	Vì mạch điện tử	504 530 78 92	Cái	2	24000	18
4	Plug - in board SAB 1-02	Vì mạch điện tử	529 530 89 12	Chiếc	2	24000	18
5	Plug - in board BIB 1 - 02	Vì mạch điện tử	529 530 88 12	Chiếc	2	24000	18
6	Plug - in board HB 1 - 01 Plug - in board IIB 1 - 01	Vì mạch điện tử	504 530 98 92 (504 530 98 92/78)	Chiếc	2	24000	18
7	Fuse 3,15A/F	Cầu chì	001 531 76 86	Chiếc	10	24000	18
X	MEASURE/MONITOR MOD: LMU	KHỐI GIÁM SÁT					
1	Plug - In Board, MPU 23-03	Vì mạch điện tử	5295308212/S0001 (X00E50200664/76)	Cái	2	24000	18
2	Plug - in board CCB 1 – 01	Vì mạch điện tử	504 530 78 92	Cái	2	24000	18
3	Plug - in board AIB 1-02	Vì mạch điện tử	529 530 93 12	Cái	2	24000	18
4	Plug - in board BOB 1-02	Vì mạch điện tử	529 530 86 12	Cái	2	24000	18
5	Plug - in board BIB 1-02	Vì mạch điện tử	5045300897/78	Cái	2	24000	18
XI	GEARBOX CONTROL UNIT GCU: MEASURE/MONITOR MOD REG NO. E00629	BỘ ĐIỀU KHIỂN HỘP SỐ					
1	Plug - in board BOB 1-02	Vì mạch điện tử	529 530 86 12	Cái	2	24000	18
2	Plug - in board ROB 1-01	Vì mạch điện tử	526 530 99 12	Cái	2	24000	18
3	Plug - in board BIB 2 - 01	Vì mạch điện tử	504 300 08 97	Cái	2	24000	18
4	Plug - in board AIB 1-02	Vì mạch điện tử	529 530 93 12	Cái	2	24000	18
5	Plug - In Board, MPU 23-03	Vì mạch điện tử	5295308212/S0001 (X00E50200664/76)	Cái	2	24000	18
6	Plug - in board CCB 1 – 01	Vì mạch điện tử	504 530 78 92	Cái	2	24000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
XII	GEARBOX CONTROL UNIT GMU: MEASURE/MONITOR MOD	MÀN HÌNH ĐIỀU KHIỂN HỘ SỐ					
1	Plug-in board MFB1-01/A	Vi mạch điện tử	529 530 04 13	Cái	2	24000	18
2	Plug - in board AIB 1-02	Vi mạch điện tử	529 530 93 12	Cái	2	24000	18
3	Plug - In Board, MPU 23-03	Vi mạch điện tử	5295308212/S0001 (X00E50200664/76)	Cái	2	24000	18
4	Plug - in board CCB 1 – 01	Vi mạch điện tử	504 530 78 92	Cái	2	24000	18
XIII	TROLLING CONTROL UNIT TCU 7 - 01	BỘ KIỂM SOÁT HỘ SỐ					
1	Plug - in board AIB 2 - 02	Vi mạch điện tử	529 530 39 12	Cái	2	24000	18
2	Plug - in board MPU 23-03	Vi mạch điện tử	5295308212/S0001 (X00E50200664/76)	Cái	2	24000	18
3	Plug - in board CCB 1 – 01	Vi mạch điện tử	504 530 78 92	Cái	2	24000	18
4	Plug - in board BOB 1-02	Vi mạch điện tử	529 530 86 12	Cái	2	24000	18
5	Plug - in board BIB 1-02	Vi mạch điện tử	5045300897/78	Cái	2	24000	18
XIV	ENGINE GEARBOX	HỘ SỐ MÁY CHÍNH					18
1	Filter element with O-ring	Lõi lọc dầu nhớt hộp số	A 338362 (Reinjest A602213)	Cái	4	1000	2
2	Pressure Switch, A125	Cảm biến giám sát áp suất dầu điều khiển	Pressure Control MBC 5100 061B100266	Cái	2	24000	18
3	Pressure Switch, A74, A75	Cảm biến giám sát áp suất dầu điều khiển	Pressure Control MBC 5100 061B100266	Cái	2	24000	18
4	Pressure gauge, A35	Đồng hồ chỉ báo áp suất	A506214	Cái	2	24000	18
5	Thermometer, A54	Nhiệt kế	A25232	Cái	2	24000	18
6	Solenoid, valve control	Cuộn điều khiển van	A 550914	Cái	4	24000	18
7	Pressure transmitter	Cảm biến áp lực dầu điều khiển	A 934844	Cái	2	24000	18
8	Pressure switch	Áp lực dầu thấp	A 808938	Cái	2	24000	18
9	Contamination indicator	Chênh áp tại phin lọc	A 982885	Cái	2	24000	18

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)	Định mức thời gian thay thế (năm)
10	Speed take up	Tốc độ trục sơ cấp	A 964077	Chiếc	2	24000	18
11	Speed take up	Tốc độ trục thứ cấp	A 789088	Chiếc	2	24000	18
12	Speed take up	Tốc độ trục thứ cấp	A 789070	Chiếc	2	24000	18
13	Level sensor	Phao báo mức	Dr.No.0-210-673108/B2	Chiếc	2	24000	18
14	Temp. sensor	Nhiệt độ dầu cao	A 632406	Chiếc	2	24000	18
15	Anti-Friction Bearing	Vòng bi	A300780	Cái	2	24000	18
16	Oil Pump, E19	Bơm dầu hộp số,	A170518	Cái	2	24000	18

c. Tàu SAR 27-01

Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của máy chính được quy định tại Bảng mức 3:

Bảng mức 3:
Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)
	SCANIA DI 14 69 M48E					
I	PISTON	NHÓM PISTON, BIÊN				
1	Piston ring kit	Xéc măng	550248	Chiếc	32	15000
2	Compression ring - up	Xéc măng hơi trên	1 102999	Chiếc	32	15000
3	Compression ring - low	Xéc măng hơi dưới	247573	Chiếc	32	15000
4	Xéc măng dầu	Oil scraper rinc	232129	Chiếc	32	15000
5	Connetting rod bearing, standard	Bạc đầu to biên	279113	Bộ	32	15000
6	Bearing shell	Bạc đỡ trục cơ	302700	Bộ	32	15000
II	CYLINDER HEAD GROUP	NHÓM CÁC CHI TIẾT TRÊN MẶT QUI LÁT				
1	Intake valve	Xupáp hút	352211	Chiếc	32	12500
2	Exhaust valve	Xupáp xả	1 397521	Chiếc	32	12500
3	Intake valve seat bearing	Đế xupáp hút	289517	Chiếc	32	12500
4	Exhaust valve seat bearing	Đế xupáp xả	372972	Chiếc	32	12500

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)
5	Intake valve guide	Ống dẫn hướng xupáp hút	1 523410/300957	Chiếc	32	12500
6	Exhaust valve guide	Ống dẫn hướng xupáp xả	1 521209/ 1 398624	Chiếc	32	12500
7	Valve spring - in	Lò xo xupáp trong	1 728922/170043	Chiếc	32	12500
8	Valve spring -out	Lò xo xupáp ngoài	1728921 / 170042	Chiếc	32	12500
9	Valve spring collar	Đĩa lò xo trên	1 395189	Chiếc	64	12500
10	Valve spring collar	Đĩa lò xo dưới	1 385563	Chiếc	64	12500
11	Collet	Móng hãm	17113 / 1 501351	Chiếc	128	12500
12	Valve stem cap	Mũ xupáp	1371619	Chiếc	64	12500
III	FUEL SYSTEM	HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU				
1	Filter, Fuel	Phin lọc dầu diesel	364624	Cái	8	250
IV	CHARGE AIR SYSTEM	HỆ THỐNG KHÍ NẠP				
1	Repair kit,inlet, turbo-charger	Hộp phụ tùng bên trong tua- bin tăng áp	1 382402 / 1 371629	Chiếc	2	12500
V	LUB. OIL SYSTEM	HỆ THỐNG DẦU NHỜN				
1	Filter, Fuel turbocharger	Phin lọc dầu nhờn tua bin	173171	Cái	4	250
2	Oil pressure sensor	Cảm biến áp lực dầu nhờn	MBS 3000	Cái	4	12500
3	Oil Pressure sensor	Cảm biến áp lực dầu hộp số	MBS 3050060G1409 (0- 25Bar)	Cái	4	12500
VI	COOLING SYSTEM	HỆ THỐNG LÀM MÁT				
1	Repair kit, coolant pump	Hộp phụ kiện bơm nước ngọt	551477	Hộp	4	2500
2	Switch Flow sea water	Công tắc lưu lượng nước biển	V10 Ftotech mini size	Cái	4	12500
3	Thermostat	Van hằng nhiệt	241067	Cái	4	12500
VII	SENSORS	CÁC CẢM BIẾN				
1	Engine speed sensor	Cảm biến tốc độ vòng quay	1394589	Cái	4	12500
2	Temperature sensor	Cảm biến nhiệt độ nước ngọt	1116951	Cái	4	12500
VIII	ENGINE GEARBOX	HỘ SỐ MÁY CHÍNH				

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (giờ)
1	Electromagnetic valve	Van điện từ hộp số đơn	851021 Parker Coil-Series 10-24VDC Coil, DIN 43654/30W	Cái	2	12500
2	Electromagnetic valve	Van điện từ hộp số đôi	Vickers Coil-Series H 507848-24VDC-30W	Cái	2	12500

1.1.2. Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của máy phát điện tàu TKCN chuyên dùng

Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của máy phát điện tàu TKCN chuyên dùng được quy định tại Bảng mức 4:

Bảng mức 4:
Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
A	Tàu SAR 411, SAR 412, SAR 413, SAR 272, SAR 273 và SAR 274 (Máy phát điện Cummins 6BT 5.9 – D (M))					
	GENERATOR HYBRID ENGINE CUMMINS 6BT 5.9 - D (M):	ĐỘNG CƠ DIESEL LẠI MÁY PHÁT CUMMINS 6BT 5.9 - D (M):				
I	PISTON, CONROD, CRANK SHAFT	NHÓM PISTON, BIÊN, TRỤC CƠ				
1	Sleeve, wear	Ống lót phía trước trục cơ	390 6080	Cái	2	5
2	Sleeve, wear	Ống lót phía sau trục cơ	390 6081	Cái	2	5
3	Gasket, push rod cover	Gioăng nắp đũa cam	390 7617	Cái	2	5
4	Seal, rectangular ring	Gioăng kín nắp kiểm tra bánh răng lai bơm cao áp	390 3475	Cái	2	5
5	Rear crank seal serv.kit	Bộ kín đầu trục phía sau	390 9410	Bộ	2	5
6	Seal, oil	Phốt kín dầu nắp phía sau	392 1265	Cái	2	5
7	Gasket, rear cover	Gioăng kín nắp phía sau	391 4386	Cái	2	5
8	Seal, rectangular ring	Gioăng kín nắp phía sau	391 2473	Cái	2	5
9	Gasket, filter head	Gioăng kín sinh hàn dầu	391 8257	Cái	2	5
10	Gasket, oil cooler core	Gioăng kín sinh hàn dầu	391 8256	Cái	2	5
11	Gasket, oil pan	Gioăng kín các-te	391 1536	Cái	2	5
	<i>Set, Upper engine Gasket</i>	<i>Bộ roăng trên</i>	<i>4089649/3802363</i>	Bộ	2	
	<i>Set, Lower engine Gasket</i>	<i>Bộ roăng dưới</i>	<i>3820376</i>	Bộ	2	
12	Gasket, Flange	Gioăng kín ống hút bơm dầu	391 4383	Cái	2	5
13	Seal, rectangular ring	Gioăng kín vòi phun	390 9356	Cái	12	5

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
14	Gasket, gear housing	Gioăng kín hộp bánh răng đầu máy	391 6131	Cái	2	5
15	Gasket, gear cover	Gioăng kín nắp hộp bánh răng đầu máy	391 43 85	Cái	2	5
16	Seal, rectangular ring	Gioăng kín	391 5772	Cái	2	5
17	Front seal service kit	Bộ phốt kín đầu trục cơ	390 4353	Cái	2	5
18	Bushing	Ống lót đầu trục cam	390 1306	Cái	2	5
II	FUEL SYSTEM	HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU				
1	Filter, fuel	Lọc tinh nhiên liệu	390640 3925274	Chiếc	4	1
2	Filter element, prifilter	Lọc thô nhiên liệu	1030 Separ SWK - 2000/10/U	Chiếc	2	1
3	Seal, Banjo connector	Đệm làm kín đường dầu hồi	3903380	Chiếc	16	5
4	Seal, Injector	Gioăng kín đầu vòi phun	3923261	Chiếc	12	5
-	Nozzle, Injector	Kim phun nhiên liệu	P/N: 3903110	Cái	6	
5	Shim	Đệm điều chỉnh áp lực vòi phun	Từ 390 5156 đến 390 5186	Cái	Mỗi loại 5	5
III	CHARGE AIR SYSTEM	HỆ THỐNG KHÍ NẠP VÀ KHÍ XẢ				
1	Seal, Valve stern	Phốt làm kín thân xupáp hút	3921640	Chiếc	12	5
2	Seal, Valve stern	Phốt làm kín thân xupáp xả	3901097	Chiếc	12	5
3	Slinger, Oil	Phốt kín dầu tua bin	3503662	Chiếc	4	5
4	Gasket, Cylinder head	Gioăng qui lát	3921394	Chiếc	02	5
5	Gasket, Turbo-charger	Gioăng tua-bin tăng áp	3921926	Chiếc	2	5
6	Baffle, Oil	Màng chắn dầu tua bin	3503668	Chiếc	4	5
7	Seal, Split ring Turbo-charger	Phốt làm kín dầu của tua bin tăng áp	3756754	Chiếc	02	5
8	Air filter	Lọc gió tua bin tăng áp	AF 1735 K	Chiếc	2	1
IV	LUB. OIL SYSTEM	HỆ THỐNG DẦU NHỜN				
1	Cartridge, Lub, Oil filter	Lọc dầu nhờn	3908615	Chiếc	2	1
V	COOLING SYSTEM	HỆ THỐNG LÀM MÁT				

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
1	Belt, V ribbed	Dây cua roa	3288554	Chiếc	02	1
2	Impeller of pump	Cánh bơm nước biển	10615 Sherwood	Chiếc	4	2
3	Ball bearing	Vòng bi bơm nước biển làm mát máy	HQ6202LLUCM	Chiếc	02	2
4	Seal	Phốt kín nước		Cái	02	2
	<i>Seal, Retangler Ring</i>	<i>Gioăng kín dầu, bơm nước ngọt làm mát</i>	3906698	Cái	02	
	<i>Anode</i>	<i>Kềm chống ăn mòn</i>	3970463	Cái	6	
VI	CUMMIN POWER STATION	TRẠM PHÁT ĐIỆN CUMMIN				
1	Ball Bearing	Vòng bi roto máy phát	6310 ZZ		02	5
2	Ball Bearing	Vòng bi roto máy phát	6315 ZZ		02	5
B	Tàu SAR27-01 (Máy phát điện CUMMINS 4BT 3.9 - D (M))					
	MÁY DIESEL LAI MÁY PHÁT CUMMINS 4BT 3.9 - D (M):					
I	PISTON, CONROD, CRANK SHARP	NHÓM PISTON, BIÊN, TRỤC CƠ				
1	Cylinder head gasket	Gioăng nắp xilanh	3921393	Cái	8	5
2	Belt, V Ribbed	Dây cua roa	3911587	Sợi	2	1
II	FUEL SYSTEM	HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU				
1	Filter	Lọc thô nhiên liệu	P550088	Cái	2	1
2	Filter, Fuel	Lọc tinh nhiên liệu	3903640	Cái	2	1
3	Separator, fuel water	Lọc dầu tách nước	3917391	Cái	2	1
III	CHARGE AIR SYSTEM	HỆ THỐNG KHÍ NẠP VÀ KHÍ XẢ				
1	Air cleaner	Lọc gió tăng áp	3911723	Cái	2	1
2	Guide, stem valve	Ống dẫn hướng xupáp hút	3904408	Cái	8	5
3	Guide, stem valve	Ống dẫn hướng xupáp xả	3904409	Cái	8	5
4	Valve spring	Lò xo xupáp	3926700	Cái	16	5
5	Seal	Siêu kín dầu xupáp hút	3901097	Cái	8	5

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
6	Seal	Siêu kín dầu xupáp xả	3921640	Cái	8	5
7	Retainer, valve spring	Đĩa lò xo	3900299	Cái	8	5
IV	LUB.OIL SYSTEM	HỆ THỐNG DẦU NHỜN				
1	Cartridge, lub Oil Filter	Lọc dầu nhờn	3908616	Cái	2	1
2	Switch, Low Oil Pressure	Công tắc bảo vệ áp lực dầu nhờn thấp	309-0561/309-0159	Bộ	2	5
3	Oil cooler core gasket	Gioăng sinh hàn dầu nhờn	3918256	Bộ	2	5

1.2. Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của tàu, ca nô chuyên dùng khác

Định mức thời gian thay thế vật tư, phụ tùng của máy chính tàu, ca nô chuyên dùng khác được quy định tại Bảng mức 5:

Bảng mức 5:

Đơn vị tính: 01 máy

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
A	Máy NANNI Z6.300 (Tàu CN-02, ca nô CN-03, tàu SAR69)					
I	Cylinder head – Nắp quy lát					
1	Gasket Kit engine overhaul	Bộ gioăng đại tu máy	970312730	Bộ	1	5
2	Gasket, cylinder head	Gioăng mặt quy lát	970312537	Bộ	1	5
3	Gasket, water outlet	Gioăng (cổ ra nước làm mát)	970312541	Cái	1	5
4	Gasket, cilinder head cover	Gioăng nắp máy (nắp ca rô)	970312521	cái	1	5
II	Fuel system - Hệ thống nhiên liệu					
1	Oring – Fuel Pump	O-ring bơm cao áp	970312298	Cái	1	5
2	Seal, Nozzle holder	Gioăng đầu kim phun	970312693	Cái	6	5
3	O-ring injector	Oring thân kim	970312694	Cái	6	5
4	Seat, injector nozzle	Gioăng làm kín kim phun	970312695	Cái	6	5
5	Seal	Gioăng đồng làm kín dầu hồi	970315197	Cái	6	5
6	Fuel filter	Lọc nhiên liệu (Lọc tinh nhiên liệu)	970311185	Cái	1	1
7	Fuel water separator filter	Lọc dầu tách nước (Lọc thô nhiên liệu)	QRE00530RA	Cái	1	1
8	Oil filter	Lọc nhớt	970312207	Cái	1	1
9	Gasket - oil filter	Gioăng bộ lọc nhớt	970312675	Cái	1	1
III	Cooling system - Hệ thống làm mát					
1	Gasket, mixer	Gioăng cổ xả	970312690	Cái	1	2
2	Oring heat exchanger	Oring sinh hàn nước	970312781	Cái	4	2
3	Oring air cooler	Oring sinh hàn gió nạp	970312781	Cái	4	2

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
4	O-ring	Oring sinh hàn gió nạp	970312784	Cái	2	2
5	Thermostat	Van hằng nhiệt	970311046	Cái	1	2
6	Oring	Oring cánh bơm nước biển	970312424	Cái	1	1
7	Impeller	Cánh bơm nước biển	970312423	Cái	1	1
8	Oring seal	Phốt bơm nước biển	970614516	Cái	1	1
9	Ball bearing	Bạc đạn (vòng bi) bơm nước biển	970312426	Cái	2	1
10	O-ring, water pump f7b-9/10	Oring bơm nước biển	970614626	Cái	1	1
11	Lip seal	Phốt làm kín đầu trục bơm nước biển	970312430	Cái	1	1
12	Anode	Kẽm chống ăn mòn	970494635	Cái	1	1
IV	Air system - Hệ thống gió nạp					
1	Air filter	Lọc gió	48101030	Cái	1	2
2	Belt Set, V	Dây cu roa lai Dinamo (bộ 2 cái)	970312725	Bộ	1	4
3	Belt, timing	Dây cu roa lai trục cam	970312644	Cái	1	4
V	Vật tư khác					
1	Battery	Ắc quy khởi động	12V-150Ah	Bình	2	2
2	Shift cable - remote control side - drive unit side	Bộ dây ga, dây số		Bộ	1	2
B	YAMAHA - ME421/422STIP2 (Ca nô CN 01-TSA, ca nô 02-TSA)					
I	Cylinder head - Nắp quy lát					
1	Gasket, cylinder head	Gioăng quy lát	YU0-00000-01	Bộ	1	5
2	Gasket, cylinder Head Cover	Gioăng nắp đầu xilanh	YU1-12131-70-30	Bộ	1	5
3	Engine Front Oil Seal	Phốt dầu trước động cơ	YU9-03115-80-06	Cái	1	5
4	Engine rear oil seal	Phốt dầu sau động cơ	YU9-03119-50-08	Cái	1	5
5	Oil seal	Phốt dầu	YU9-03113-20-19	Cái	1	5
6	Bearing	Vòng bi trục	93399-999UO	Cái	1	5
7	Bearing Carrier Retainer Nut-	Đai ốc hãm vòng bi	6T5-45384-00	Cái	1	5
8	Fuel filter	Lọc dầu tinh	6TA-24563-00	Cái	1	1
9	Oil filter	Lọc nhớt	YU9-09153-00-02	Cái	1	1

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
II	Cooling system - Hệ thống làm mát					
1	Impeller	Cánh bơm nước biển	6TA-12402-02	Cái	1	1
III	Air system - Hệ thống gió					
1	Air filter	Lọc gió	V51-12862-00	Cái	1	1
2	Intake manifold gasket	Gioăng ống nạp	YU1-71791-70-10	Bộ	1	5
3	Gasket,exhaust manifold	Gioăng ống xả	6TA-41133-00-00	Bộ	1	5
4	Gasket,exhaust 1	Gioăng xả 1	6TA-14613-01-00	Cái	1	5
IV	Các loại dây cua roa					
1	Belt	Dây cua roa lai bơm nước ngọt	6TA-12444-00	Sợi	2	2
2	Belt	dây cua roa lai dinamo	6TA-12445-00	Sợi	1	2
3	Belt timing	Dây cu roa lai trục cam	YU1-35681-90-65	Sợi	1	5
V	Đuôi số sterndrive					
1	O-Ring	Oring đuôi số	93211-09MF2	Cái	2	5
2	O-Ring	Oring đuôi số	93211-28MF5	Cái	1	5
3	OIL Seal	Phốt dầu đuôi số	93102-30M29	Cái	2	5
4	Bearing	Vòng bi đũa	93310-235	Cái	2	5
5	Bearing, Tapered roller	Vòng bi côn đuôi số	93332-000U8	Cái	2	5
6	O-Ring	Oring đuôi số	93210-57MF6	Cái	2	5
7	Anode	Kẽm đuôi số	6U3-45251-00 6U0-45251-01	Bộ	1	1
VI	Vật tư khác					
1	Battery	Ắc quy khởi động		Bình	2	2
2	Gasket-Upper	Ống cao su bọc dây số	6U04511300	Cái	1	5
3	U-joint bellow	Ống cao su bọc láp	6U04586701	Cái	1	5
4	Shift cable - remote control side - drive unit side	Bộ dây ga, dây số	CCX63226 6U0-48311-11	Bộ	1	5
C	Máy VOLVO TAMD63P (Tàu Cứu nạn 06; Ca nô CN-01)					
	Cylinder head	Nắp quy lát				
1	Cylinder head gasket	Gioăng nắp máy (Gioăng quy lát)	847777	Bộ	1	5

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị	Số lượng	Định mức thời gian thay thế (năm)
2	Air inlet slee seal	Gioăng ống góp khí nạp	2829434	Bộ	2	2
	Fuel system	Hệ thống nhiên liệu				
1	Fuel filter	Lọc nhiên liệu	861014	Cái	2	1
2	Lub oil filter	Lọc dầu nhờn (Baldwin filter)	847741	Cái	1	1
	Cooling system	Hệ thống làm mát				
1	Impeller	Cánh bơm nước biển	3825113	Cái	1	1
	Air System	Hệ thống gió				
1	Air filter	Lọc gió	3825038	Cái	1	1
	Others	Vật tư khác				
1	Battery	Ắc quy	12V-150Ah	Bình	2	2
2	V-Belt	Dây cua roa		Cái	2	2
3	Rain wiper	Lưỡi gạt nước kính ca bin		Cái	2	1

2. Định mức KT-KT vật tư, phụ tùng dự phòng của phương tiện thủy TKCN

2.1. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR411, SAR412, SAR413

2.1.1. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng trên tàu

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR411, SAR412, SAR413 được quy định tại Bảng mức 6:

Bảng mức 6:
Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	MAIN ENGINE MTU 16V 4000 M70	Máy chính MTU 16V 4000 M70			
1	Hp line	Ống dầu đốt cao áp	5240700833	Cái	1
2	Fuel delivery pump	Bơm cấp nhiên liệu (sơ cấp)	5240900850	Cái	1
3	Link	Khớp nối	0000910124/ X52408100007	Cái	1
-	O-ring	Vòng gioăng (lắp khớp nối)	0259972048/700429083000	Cái	2
-	O-ring	Vòng gioăng (lắp khớp nối)	700429030002	Cái	1

2.1.2. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng tại kho

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR411, SAR412, SAR413 được quy định tại Bảng mức 7:

Bảng mức 7:

Đơn vị tính: 03 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	MAIN ENGINE MTU 16V 4000 M70	Máy chính MTU 16V 4000 M70			
1	Inlet valve	Xu páp hút	5240531101	Bộ	2
1.1	Valve spring	Lò xo xupáp, trong	524 053 01 52		
1.2	Valve spring	Lò xo xupáp, ngoài	524 053 01 20		
1.3	Valve rotator	Đế đỡ lò xo xupáp	000 053 43 35		
1.4	Valve collet	Móng ngựa xupáp	000 053 09 26		
2	Exhaust valve	Xu páp xả	5240530905	Bộ	2
2.1	Valve spring	Lò xo xupáp, trong	524 053 01 52		
2.2	Valve spring	Lò xo xupáp, ngoài	524 053 01 20		
2.3	Valve rotator	Đế đỡ lò xo xupáp	000 053 43 35		
2.4	Valve collet	Móng ngựa xupáp	000 053 09 26		
3	Injector	Vòi phun (bao gồm: thân, lò xo và các vật tư khác)	E0010106951/ EX52407500050	Cái	1
4	Conrod bearing (upper half)	Bạc biên nửa trên	524 038 37 10	Cái	1
5	Conrod bearing (lower half)	Bạc biên nửa dưới	524 038 27 11	Cái	1
6	Set Piston	Piston, xéc măng cho 1 xilanh	524 030 39 17	Bộ	1
7	Hp pump	Bơm cao áp	5260701201/ EX52607300010	Cái	1
8	4/2-way valve	Van 4/2 nhánh	0025402497/ X52499100815	Cái	1
9	Exhaust turbocharger	Bộ tăng áp trái	5110208909	Bộ	1
10	Exhaust turbocharger	Bộ tăng áp phải	5110209009	Bộ	1
11	Starter	Bộ khởi động trái	0051510201/ EX59417200009	Cái	1
12	Starter	Bộ khởi động phải	0051511001/ EX59417200010	Cái	1
13	Gear pump	Bơm bánh răng	5241800001/ X52418900021	Cái	1
14	Coolant pump	Bơm nước làm mát	EX52620200193 (5272001501/ X52620200081)	Cái	1

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
15	O-ring	Vòng gioăng	700429130003	Cái	1
16	Ceawater pump	Bơm nước biển	5272001101	Cái	1
17	O-ring	Vòng gioăng	700429130003	Cái	1
18	Oil pump	Bơm dầu bôi trơn	21804101	Cái	1

2.2. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR272, SAR273, SAR274

2.2.1. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng trên tàu

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR272, SAR273, SAR274 được quy định tại Bảng mức 8:

Bảng mức 8:

Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	MAIN ENGINE MTU 8V 4000 M60	Máy chính MTU 8V 4000 M60			
1	Hp line	Ống dầu đốt cao áp	5240700833	Cái	1
2	Fuel delivery pump	Bơm cấp nhiên liệu (sơ cấp)	5240900850	Cái	1
3	Link	Khớp nối	0000910124/ X52408100007	Cái	1
4	O-ring	Vòng gioăng	700429083000	Cái	1
5	O-ring	Vòng gioăng	700429030002	Cái	1

2.2.2. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng tại kho

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR272, SAR273, SAR274 được quy định tại Bảng mức 9:

Bảng mức 9:

Đơn vị tính: 03 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	MAIN ENGINE MTU 8V 4000 M60	Máy chính MTU 8V 4000 M60			
1	Inlet valve	Xu páp hút (bao gồm: thân van, đế van, lò xo và các vật tư khác cho 01 xilanh)	524 053 11 01	Bộ	2
1.1	Valve guide	Ống dẫn hướng xupap	5240530530		
1.2	Valve spring	Lò xo xupap, trong	524 053 01 22		
1.3	Valve spring	Lò xo xupap, ngoài	524 053 01 20		
1.4	Valve rotator	Đế đỡ lò xo xupap	000 053 43 35		
1.5	Valve collet	Móng ngựa xupáp	000 053 09 26		
2	Exhaust valve	Xupáp xả (bao gồm: thân van, đế van, lò xo và các vật tư khác cho 01 xilanh)	524 053 09 05	Bộ	2
2.1	Valve guide	Ống dẫn hướng xupap	5240530530		
2.2	Valve spring	Lò xo xupáp, trong	524 053 01 22		
2.3	Valve spring	Lò xo xupáp, ngoài	524 053 01 20		
2.4	Valve rotator	Đế đỡ lò xo xupáp	000 053 43 35		
2.5	Valve collet	Móng ngựa xupáp	000 053 09 26		
3	Injector	Vòi phun	EX52407500049/0010107351/EX52407500050	Cái	1
4	Conrod bearing (upper half)	Bạc biên nửa trên	524 038 37 10	cái	1
5	Conrod bearing (lower half)	Bạc biên nửa dưới	524 038 27 11	cái	1
6	Set Piston	Piston, xéc măng cho 1 xilanh	5240303917	Bộ	1
7	Hp pump	Bơm cao áp	5240701101/ EX52407300002	Cái	1
8	4/2-way valve	Van 4/2 ngã	0025402497/ X52499100815	Cái	1

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
9	Exhaust turbocharger (left)	Bộ tăng áp trái	0070962199	Bộ	1
10	Exhaust turbocharger (right)	Bộ tăng áp phải	0070962299	Bộ	1
11	Starter	Bộ khởi động (Động cơ khởi động)	0051511001/EX59417200010	Cái	1
12	Coolant pump	Bơm nước làm mát	5262000501	Cái	1
13	O-ring	Vòng gioăng	700429130003	Cái	1
14	Ceawater pump	Bơm nước biển	5272001101	Cái	1
15	Oil pump	Bơm dầu bôi trơn	0021803201	Cái	1

2.3. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR 27-01

2.3.1. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng trên tàu

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR27-01 được quy định tại Bảng mức 10:

Bảng mức 10:

Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	Main engine SCANIA DI 1469 M48E	Máy chính SCANIA			
1	Delivery pipe	Đường ống cao áp xanh	1391911	Bộ	1
2	High pressure oil pipe (HP line)	Đường ống cao áp	1391914	Bộ	1
3	High pressure oil pipe (HP line)	Đường ống cao áp	1391917	Bộ	1
4	High pressure oil pipe (HP line)	Đường ống cao áp	1391920	Bộ	1

2.3.2. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng tại kho

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu SAR27-01 được quy định tại Bảng mức 11:

Bảng mức 11:

Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	Main engine SCANIA DI 1469 M48E	Máy chính SCANIA			
1	Inlet valve	Xu páp hút	352211	Bộ	1
1.1	Intake valve seat bearing	Đế xupáp hút	289517		
1.2	Intake valve guide	Ống dẫn hướng xupáp hút	1 523410/300957		
1.3	Valve spring - in	Lò xo xupáp trong	1 728922/170043		
1.4	Valve spring -out	Lò xo xupáp ngoài	1728921 / 170042		
1.5	Valve spring collar	Đĩa lò xo trên	1 395189		
1.6	Valve spring collar	Đĩa lò xo dưới	1 385563		
1.7	Collet	Móng hãm	17113 / 1 501351		
1.8	Valve stem cap	Mũ xupáp	1371619		
2	Exhaust valve	Xu páp xả	1397521	Bộ	1
2.1	Exhaust valve seat bearing	Đế xupáp xả	372972		
2.2	Exhaust valve guide	Ống dẫn hướng xupáp xả	1 521209/ 1 398624		
2.3	Valve spring - in	Lò xo xupáp trong	1 728922/170043		
2.4	Valve spring -out	Lò xo xupáp ngoài	1728921 / 170042		
2.5	Valve spring collar	Đĩa lò xo trên	1 395189		
2.6	Valve spring collar	Đĩa lò xo dưới	1 385563		
2.7	Collet	Móng hãm	17113 / 1 501351		
2.8	Valve stem cap	Mũ xupáp	1371619		
3	Injector	Vòi phun	1351806	Bộ	1
4	Conrod bearing (upper half)	Bạc biên nửa trên	279133	Bộ	1

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
5	Conrod bearing (lower half)	Bạc biên nửa dưới	279133	Bộ	1
6	Set Piston	Piston, xéc măng cho 1 xilanh	1116337	Bộ	1
7	Hộp bơm	Bơm cao áp	1391889	Bộ	1

2.4. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng tại kho của máy phát điện tàu SAR411, SAR412, SAR413, SAR272, SAR273, SAR274

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy phát điện tàu SAR411, SAR412, SAR413, SAR272, SAR273, SAR274 được quy định tại Bảng mức 12:

Bảng mức 12:
Đơn vị tính: 06 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	DIESEL Cummins 6BT5.9-D(M)	Máy đèn Cummins 6BT5.9-D(M)			
1	Inlet valve	Xupáp hút (bao gồm: thân van, đế van, lò xo và các vật tư khác cho 01 xilanh)	3920867	Bộ	1
2	Exhaust valve	Xupáp xả (bao gồm: thân van, đế van, lò xo và các vật tư khác cho 01 xilanh)	3920868	Bộ	1
3	Injector	Vòi phun (bao gồm: thân, lò xo và các vật tư khác)	3920532/3802325	Cái	1
4	Bearing, connecting rod	Các bạc đỡ đầu to của thanh truyền và các bu lông, ê cu	3901170	Bộ	1
5	Bushing	Các bạc đỡ đầu nhỏ của thanh truyền và các bu lông, ê cu	3901085	Bộ	1
6	Kit, Engine Piston	Piston, xéc măng cho 1 xilanh	3802100	Bộ	1
7	HP Pump	Bơm cao áp	3918973	Cái	1
8	Gasket Cylinder head	Gioăng nắp xilanh	3921394	Bộ	1

2.5. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng tại kho của máy phát điện tàu SAR 27-01

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy phát điện tàu SAR 27-01 được quy định tại Bảng mức 13:

Bảng mức 13:

Đơn vị tính: 01 tàu

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
	DIESEL Cummins 4BT3.9-D(M)	Máy đèn Cummins 4BT3.9-D(M)			
1	Intake valve	Xupáp hút (bao gồm: thân van, đế van, lò xo và các vật tư khác cho 01 xilanh)	3920867	Bộ	1
2	Exhaust valve	Xupáp xả (bao gồm: thân van, đế van, lò xo và các vật tư khác cho 01 xilanh)	3920868	Bộ	1
3	Injector (seal, Banjo Connector; Seal, rectangular Ring; Seal, Injector	Vòi phun (bao gồm: thân, lò xo và các vật tư khác)	3919331	Cái	1
4	Connecting rod bearing	Các bạc đỡ đầu to của thanh truyền và các bu lông, ê cu	3901170	Bộ	1
5	Bushing	Các bạc đỡ đầu nhỏ của thanh truyền và các bu lông, ê cu	3901085	Bộ	1
6	Kit, Engine Piston	Piston, xéc măng cho 1 xilanh		Bộ	1
7	Injector Pump	Bơm cao áp	3918907	Cái	1
8	Gasket Cylinder head	Gioăng nắp xilanh	3921393	Bộ	1

2.6. Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng tại kho của máy chính tàu, ca nô chuyên dùng khác

Định mức vật tư, phụ tùng dự phòng của máy chính tàu, ca nô chuyên dùng khác được quy định tại Bảng mức 14:

Bảng mức 14:

Đơn vị tính: 01 tàu hoặc 01 ca nô

STT	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Anh)	Tên vật tư, phụ tùng (Tiếng Việt)	Mã số vật tư (Part Number)	Đơn vị tính	Định mức
I	Tàu CN-02; Ca nô CN-03, tàu SAR69				
	Main engine NANNI Z6.300	Máy NANNI Z6.300			
1	Impeller	Cánh bơm nước biển		Cái	1
2	Fuel filter	Lọc dầu đốt	970311185	Cái	1
3	Oil filter	Lọc dầu nhờn	970312207	Cái	1
4	Cam Belt	Dây cu roa lai cam	970312644	Cái	1
5	Propeller	Chân vịt		Cái	1
II	Tàu cứu nạn 06, ca nô CN-01				
	Main engine VOLVO 63 L và Máy VOLVO 63 P	Máy VOLVO 63 L và Máy VOLVO 63 P			
1	Fuel filter	Lọc nhiên liệu	861014	Cái	1
2	Oil filter	Lọc dầu nhờn	3827069	Cái	1
3	Impeller	Cánh bơm nước biển	3836563	Cái	1
4	Air filter	Phin lọc gió	3825038	Cái	1
III	Ca nô CN01-TSA, Ca nô CN02-TSA				
	Main engine YAMAHA - ME 421/422STIP2	Máy YAMAHA - ME 421/422STIP2			
1	Oil filter	Lọc dầu nhờn	YU9-09153-00-02	Cái	1
2	Element, filter	Lọc dầu DO	6TA-24563-00	Cái	1
3	Air Cleaner	Lọc gió	N51-14410-01	Cái	1
4	Impeller	Cánh bơm nước biển	6TA-12457-00	Cái	1
5	Bearing	Vòng bi đỡ trục	93319-931U0	Cái	1
6	Nozzle	Vòi phun	N51-12862-00	Cái	3
7	Belt	Dây cua roa lai bơm nước ngọt	6TA-12444-00	Cái	1
8	Bell	Dây cua roa lai dinamo	6TA-12445-00	Cái	1
9	U-joint bellow	Ổng cao su bọc láp	6U04586701	Cái	1