**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1η

ΠΕΔ – Α – 01275 1ης ΕΚΔΟΣΗΣ

**«ΕΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (ΕΣΥ)**

**ΤΑΧΥΠΛΟΩΝ ΣΚΑΦΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

**ΤΥΠΟΥ VIKING NORSAFE MUNIN S-1200»**

ΧΧ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

|  |  |
| --- | --- |
| ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ |  |

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

4.1 **Ορισμοί Υλικών - Υπηρεσιών**

4.1.1 **Υλικά για Προμήθεια**

4.1.1.1 **Απαιτήσεις ανταλλακτικών για προληπτική συντήρηση 1ου - 2ου κλιμακίου**

4.1.1.1.2 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη των εξωλέμβιων κινητήρων Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **αα** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
|  | 8Μ0205848 | ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ | TEM | 3 |
|  | 0092-8M0086-227 | ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 HP VERADO 4L | TEM | 8 |
|  | 0092-8Μ0133995 | ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HP 1 L | TEM | 3 |
|  | 0097-8M0207-809 | ΣΕΤ ΑΝΟΔΙΑ V10 | TEM | 3 |
|  | 0000-8M0207-807 | ΚΙΤ ΣΕΡΒΙΣ 100 ΩΡΩΝ V10 | TEM | 3 |
|  | 8M0200115 | ΦΤΕΡΩΤΗ | TEM | 3 |
|  | 0092-8M0079-744 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ QUICKLEEN | TEM | 3 |
|  | 0092-8M0208-465 | ΓΡΑΣΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 2-4-C 240ml | TEM | 1 |
|  | S1200-02 | ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑΣ | TEM | 3 |

4.1.1.2 **Απαιτήσεις ανταλλακτικών για συντήρηση 3ου κλιμακίου**.

4.1.1.2.2 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη των εξωλέμβιων κινητήρων Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **αα** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
|  | 0092-8M0086-227 | ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 SYNTHETIC 4L | TEM | 7 |
|  | 0092-8M0086-226 | ΛΑΔΙ 4-STR 25W40 SYNTHETIC 1L | TEM | 2 |
|  | 0092-8M0133-995 | ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ HP 1 L RAC | TEM | 5 |
|  | 0092-8M0079-744 | ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ QUICKLEEN | TEM | 3 |
|  | 0092-8M0208-465 | ΓΡΑΣΟ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 2-4-C 240ml | TEM | 1 |
|  | 0000-8M0207-808 | ΚΙΤ ΣΕΡΒΙΣ 300 ΩΡΩΝ V10 | TEM | 3 |
|  | 0092-8M0133-951 | ΛΑΔΙ ΤΙΜΟΝΙΟΥ VERADO 1L | TEM | 3 |
|  | 0092-858075-QB1 | ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 1L | TEM | 1 |
|  | 0092-8M0184-794 | ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ 360ml | TEM | 1 |
|  | S1200-02 | ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑΣ | TEM | 3 |
|  | 26-888593- | ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΤΑΠΑ ΛΑΔΙΟΥ | TEM | 3 |
|  | 8Μ0204693 | ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΤΑΠΑΣ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗΣ | TEM | 6 |
|  | 0092-858076/Κ01 | Λάδι Τιμονιού VERADO (λίτρο) | TEM | 1 |

4.1.1.3 **Απαιτήσεις ανταλλακτικών για συντήρηση 4ου - 5ου κλιμακίου**.

4.1.1.3.2 Αναλυτικός Πίνακας απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη των εξωλέμβιων κινητήρων Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **αα** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** |
|  | 8M0200002 | LONG BLOCK | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0227989 | GC XXL SILVER | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0227992 | GC CXL SILVER | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0227993 | GC CXXL SILVER | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0227988 | GC XL SILVER | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0199919 | PCM 400 HP | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200182 | TOP COWL ASSEMBLY Black | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200004 | CYLINDER HEAD | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0219828 | CYLINDER HEAD ASY | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0232926 | CYLINDER BLOCK | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0118297 | POWER TRIM ASSEMBLY | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200026 | CRANKSHAFT | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0228004 | GC BASIC-CTR | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200149 | GEAR SET | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200063 | FRAME Cradle Mount | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200104 | GEAR SET | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200172 | 10 INCH SPACER KIT XX-Long | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0199880 | LOWER COWLS | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0182953 | PROPELLER 25 LH SS 4 BL | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0182954 | PROPELLER 25 RH SS 4 BL | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200109 | BEARING CARRIER ASSEMBLY | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0204944 | SHIFT ACTUATOR | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200168 | 5 INCH SPACER X-Long | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0228080 | HOUSING-DRIVESHFT | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0200204 | LATCH ASSEMBLY | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0161584 | FUEL SUPPLY MODULE | ΤΕΜ | 10 |
|  | 8M0215621 | TRANSOM ASSEMBLY Bare | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200187 | DOOR ASSEMBLY Black | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0168337 | RIG CENTER | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0203825 | ACCENT PANEL | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199935 | HARNESS Engine | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199897 | CRADLE COVERS | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200129 | DRIVESHAFT XX-Long | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200128 | DRIVESHAFT X-Long | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0118141 | STEERING CYLINDER | ΤΕΜ | 20 |
|  | 896161A02 | TRIM MOTOR KIT | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199636 | ALTERNATOR | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0118298 | TRIM CYLINDER KIT | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200042 | CHAP PLATE | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200049 | MANIFOLD Exhaust | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200155 | PROP SHAFT | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200053 | PIPE Exhaust | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0219442 | RAIL-FUEL STBD | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200074 | HEAD Steering | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0219443 | RAIL-FUEL PORT | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0204937 | TUBE | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199948 | STARTER ASSEMBLY | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0206007 | SHIM SET | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0103288 | PUMP ASSEMBLY High Pressure | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0149414 | CABLE KIT Battery | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0224497 | OIL PUMP ASSY | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200003 | GASKET SET Powerhead | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199947 | FLYWHEEL | ΤΕΜ | 20 |
|  | 880665T01 | ARM Steering | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0222358 | THROTTLE BODY 80 | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0103289 | PUMP ASSEMBLY Low Pressure | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200023 | COVER Camshaft | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0200021 | COVER Camshaft | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199981 | INTAKE, COLD AIR | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0118299 | TRIM ROD KIT | ΤΕΜ | 20 |
|  | 896165A01 | CHECK KIT Trim PO | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0142264 | FUEL INJECTOR | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199987 | MANIFOLD Intake | ΤΕΜ | 20 |
|  | 896163A01 | PUMP KIT Trim | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199903 | LOWER COWL ASSEMBLY Front | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199977 | INTAKE PLENUM | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199988 | MANIFOLD Intake | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0205394 | BUTTON Actuator | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0199910 | LOWER COWL ASSEMBLY Rear | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0142695 | SENSOR Oxygen | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0224397 | MANUAL RELEASE KT | ΤΕΜ | 20 |
|  | 8M0217564 | COVER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0206008 | SHIM SET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199933 | SENSOR Oil Level | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0204797 | DECAL SET 400 HP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200137 | SEAL KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 896159A01 | PISTON KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 893408A01 | PIN KIT Trim | ΤΕΜ | 30 |
|  | 896162A01 | TRIM NECK KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199902 | CRADLE COVER Front | ΤΕΜ | 30 |
|  | 896160A01 | O-RING KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142768 | ACTUATOR | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0171478 | CABLE Battery Isolator | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0206006 | SHIM SET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200147 | CLUTCH | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0206004 | SHIM SET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205685 | TENSIONER ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142399 | CHAIN CAM DRIVE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0206005 | SHIM SET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 896158A01 | O-RING KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200207 | SEAL Top Cowl | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200040 | PISTON ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 896167A01 | RESERVOIR KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200136 | IMPELLER REPAIR KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 895390 | TILT PIN | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0218464 | PLATE, RIGGING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0011987 | SENSOR | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200141 | BEARING Roller | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0217272 | MUFFLER ASSY-PORT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199895 | SEAL Adapter Plate | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0220751 | CONNECTING ROD | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200144 | BEARING Roller | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0179302 | SENSOR Crankshaft Position | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205786 | BRACKET Mount Support | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199975 | HOSE ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0228544 | THERMOSTAT ASSY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0159585 | SEAL LOWER FRONT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200067 | MOUNT Upper | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199963 | TUBE Oil Dipstick | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200070 | MOUNT Engine | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200111 | WATER PUMP HOUSING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199957 | ADAPTER Oil Filter | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200153 | EXHAUST SEAL CARRIER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0001734 | ANODE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200138 | SPOOL ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0161580 | SENSOR Temperature | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199950 | COIL | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0227901 | HARNESS Trim Relay | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200134 | SHIFT SHAFT XX-Long | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0133370 | FSM SEAL KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200203 | SEAL Door | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200050 | FITTING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199885 | PLATE Mounting | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199915 | SOUND BLANKET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205188 | HOSE ASSEMBLY Engine Flush | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199931 | HARNESS | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199888 | BRACKET Bumper | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199892 | BRACKET Bumper | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0214552 | SOUND BLANKET Cradle | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0193548 | ISOLATER ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200133 | SHIFT SHAFT X-Long | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200072 | COVER Bracket | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142919 | STRIKER ASSEMBLY Port | ΤΕΜ | 30 |
|  | 899887T13 | HARNESS ASSEMBLY Wiring, Power (10 Feet) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199887 | SEAL Lower Cowl | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200054 | MUFFLER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0220880 | CRANK, Shifter 1/4 Pivot Pin | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0217737 | SENSOR-PRESSURE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0220900 | DIPSTICK | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205208 | HOSE ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200025 | HOSE ASSEMBLY Breather | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0207806 | STRAINER ASSEMBLY Inline | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200115 | IMPELLER Water Pump | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0217557 | BEARING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0180053 | RIG TUBE Black (5 Foot) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205787 | SENSOR | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0109693 | BRACKET Tilt Lock | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0218107 | FITTING Elbow | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142696 | SENSOR Pressure | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199930 | HARNESS | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0215269 | GASKET-CYLHAD STD | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142437 | HOSE ASSEMBLY FSM To Fuel Rail | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200046 | SPRAYER ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0178264 | SENSOR MAP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0179292 | WASHER Thrust | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0109442 | GASKET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0217558 | SEAL | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200083 | BRACKET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0161231 | SENSOR Trim Position | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200158 | RETAINER Bearing Carrier | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200126 | OIL SEAL CARRIER ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142402 | OIL PICK UP ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 880650003 | SHAFT Tilt Lock | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142932 | STRIKER ASSEMBLY Front | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200066 | INSERT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200108 | BEARING Roller | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200022 | SEAL Cam Cover | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200024 | SEAL Cam Cover | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0037225 | TRIM SWITCH Round Bezel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199967 | HOSE ASSEMBLY Fuel Rail | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199973 | HOSE ASSEMBLY Fuel Rail | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0178243 | BELT ACCESSORY 6 Rib | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199907 | INGRESS ADAPTER 2.5 Inch | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0215268 | GASKET-CYLHEAD PT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200122 | BEARING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0217560 | BEARING Thrust | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0204808 | MUFFLER Lower Exhaust | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142693 | BRACKET Alternator | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200117 | COVER Housing | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205200 | FITTING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0164967 | BUSHING Shift Shaft | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0193247 | BRACKET Alternator | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0204801 | DECAL 400 HP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199956 | HOSE Oil Fill | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199951 | BRACKET Oil Dipstick | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0149565 | DECAL Mercury, Black | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142654 | HOSE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142480 | TUBE Dipstick- Upper | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142741 | HOSE Crossover, Idle Relief | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205773 | GASKET Adapter Plate | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0207419 | HARNESS Reed Switch | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200001 | COVER Balancer | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142390 | SPROCKET Camshaft | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199989 | SEAL | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0157616 | FUEL FILTER ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0179291 | BEARING MAIN Orange | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0112869 | OIL PLUG ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199934 | SENSOR IAT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199916 | BRACKET Sound Blanket | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205213 | HOSE ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200150 | RING Thrust | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200124 | BEARING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142710 | DRAIN Cowl | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142766 | HOSE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0179353 | SCREEN Fuel Filter | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199952 | NECK Oil Fill | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0211309 | SCREW | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200156 | SPACER Thrust | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199961 | OIL TUBE ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200031 | BEARING MAIN Orange | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142432 | HOSE Intake to FSM | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0161423 | BEARING SHOULDER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199968 | HOSE ASSEMBLY Upper Manifold | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0137814 | ANODE Antivent Plate (Aluminum) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0172179 | COUPLING Exhaust Assembly | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200143 | WASHER Thrust | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205202 | HOSE Water Inlet | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0161417 | WASHER Mount | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0192183 | FLUSH FITTING KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0180025 | BEARING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200069 | PIN Roll | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205217 | HOSE ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142722 | BRACKET FSM | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142393 | GUIDE Cam Drive | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142392 | GUIDE Moveable | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205187 | HOSE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205204 | HOSE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200140 | BRACKET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142727 | TUBE Water Outlet | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200125 | RETAINER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0064752 | END CAP Cam Tensioner | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142785 | BRACKET Shift Harness | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205205 | FITTING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0204737 | SPARK PLUG | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0223832 | THERMOSTAT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0220814 | KIT-FUEL INLET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200014 | CAP Cam | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142713 | CAP Chap Support | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0168880 | SEAL Main Bearing | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199969 | COVER Fuel Rail | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199972 | COVER Fuel Rail | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205211 | FITTING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0050602 | MAGNET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199979 | SEAL Throttle Body | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0180071 | HOUSING Rig Hose | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200047 | HOSE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0217539 | SCREEN SET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205218 | FITTING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205214 | FITTING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0215105 | PLUG Flush | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199998 | PLUG O-Ring | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142400 | GUIDE SHORT SPAN | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0185656 | GROMMET Rigging | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199953 | GROMMET Oil Dipstick | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200058 | PLATE Block off | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200112 | COUPLING Water Pump | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0185681 | WEAR PLATE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0180032 | CLIP Double Hose | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142468 | TUBE Oil Fill | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0213316 | HARNESS Coil Ground | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142773 | COUPLER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0032848 | RETAINER Switch | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0157112 | FITTING STRAINER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 880649002 | LEVER Tilt Lock | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0155530 | SEAL Pedestal | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142518 | HOSE ASSEMBLY | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0158595 | STUD (M10) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 889540A03 | CLUTCH KIT | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205216 | CLIP Flush Hose | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199886 | RECEIVER Stabilizer | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199891 | RECEIVER ASSEMBLY Stabilizer | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0214684 | GROUND STRAP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142731 | FITTING ELBOW | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142778 | WASHER Mount Snubber | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0207687 | PLUG Flywheel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200114 | KEY Impeller | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199884 | RECEIVER Stabilizer | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199890 | RECEIVER ASSEMBLY Stabilizer | ΤΕΜ | 30 |
|  | 47968 | SPRING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0179272 | SEAL Spark Plug | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0090809 | FILTER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8806641 | BEARING (.625 Inch) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200142 | RETAINING Ring | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0179374 | BRACKET Map Sensor | ΤΕΜ | 30 |
|  | 888988023 | CLAMP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205210 | CLIP 2 Hose | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0188530 | SCREW | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0204693 | SEAL | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0076907 | PAD Tilt Lock | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142548 | GASKET Intake Manifold | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0187145 | CLAMP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205207 | FITTING Flush | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200146 | PIN Cross | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199896 | GUIDE Top Cowl | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200051 | GASKET Exhaust Manifold | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142395 | CAM BOLT M12 Special Left Hand | ΤΕΜ | 30 |
|  | 895054 | SCREW (M4 x 16 MM) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142386 | RING RETAINING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 888988019 | CLAMP (22.6 mm) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0086569 | SCREW Shoulder (M8 x 1.25) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142738 | HOSE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0217817 | BEARING Connecting Rod, Green | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205203 | HOSE Fuel Supply Module Inlet | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0145100 | SCREW M8 Hex Flange | ΤΕΜ | 30 |
|  | 73194 | PIN Roll (.125 x 1.12) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 898836 | O-RING Brown | ΤΕΜ | 30 |
|  | 848764 | CLAMP (21 mm) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205201 | GROMMET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 855228 | CLAMP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 43430 | WASHER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142739 | HOSE | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199958 | GASKET Oil Filter Adapter | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0219168 | TETHER Flush Plug | ΤΕΜ | 30 |
|  | 88552645 | SCREW (M8X45) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0204721 | SCREW | ΤΕΜ | 30 |
|  | 821327 | PIN Dowel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0084244 | PIN Dowel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0103807 | SCREW (M6 x 25 mm) Stainless Steel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0103805 | SCREW (M6 x 16mm) Stainless Steel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0103806 | SCREW (M6 x 20 MM) Stainless Steel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0203912 | FITTING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0204696 | CLAMP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142743 | NUT (M10 x 1.5) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0143696 | CLAMP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142501 | GROMMET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142677 | SCREW (M8 x 85) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 401388 | NUT (M8) Stainless Steel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 40011106 | SCREW (M5 x 13) Stainless Steel | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200048 | GROMMET | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0205212 | CLIP Hose | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142460 | SCREW (M8 x 45) Hex Flg | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0157397 | CLAMP Oetiker, 17.5 | ΤΕΜ | 30 |
|  | 888523001 | CLIP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142385 | SPACER | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0199893 | BUMPER Lower Cowl | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0151155 | SCREW Nylon Push In | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142708 | SCREW (M6) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200145 | SPRING | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142384 | SCREW (M8 x 42) Hx Flg Head | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0200113 | FACE SEAL | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0142830 | SCREW (M6 x 20) | ΤΕΜ | 30 |
|  | 8M0074363 | CAP | ΤΕΜ | 30 |
|  | 816311T | TIE STRAP (8.00 Inches) | ΤΕΜ | 30 |

4.1.1.4 **Συσκευές Ελέγχου – Εργαλεία – Ειδικός Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός**.

4.1.1.4.1 **Προσθήκη - τροποποίηση** υλικών στον αναλυτικό κατάλογο υλικών συλλογής εγκατάστασης τεχνικής υποστήριξης.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Α/Ο ή Ρ/Ν – NCΑGE 88907** | **Περιγραφή** | **ΤΕΜ** |
| 1 | 0000-044357-Q2 | ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ | 1 |
| 2 | 0000-881150-Q1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΑΠΑ | 1 |
| 3 | 0091-892866-Α01 | ΧΩΝΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΔΙΩΝ | 1 |
| 4 | 0091-895343-Τ02 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΑΠΑ-ΕΞΟΛΚΕΑΣ VERADO | 1 |
| 5 | 0091-052344- | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΒΟΛΑΝ | 1 |
| 6 | 0091-803146-Α04 | ΚΙΤ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ | 6 |
| 7 | 0091-881833-Α2 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 8 | 0091-809905-001 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 9 | 0091-821709-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 10 | 0091-031229-Α7 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 11 | 0091-034569-Α1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 12 | 0091-036569-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 13 | 0091-036571-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 14 | 0091-037241- | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 15 | 0091-038628-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 16 | 0091-043506-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 17 | 0091-046086-Α1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 18 | 0091-056048-001 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 19 | 0091-061067-Τ03 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 20 | 0091-061069-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 21 | 0091-061077-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 22 | 0091-083165-Τ | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 1 |
| 23 | 0965939002 | Σετ Εργαλείων (Σκάφους) | 1 Σετ (125τεμ) |
| 24 | MULTI 80436 | Υδραυλικό Γρύλο Ανύψωσης 20 Τόνων | 1 Σετ |
| 25 | 0000-802889-Q1 | ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΑΙΟΥ ΚΑΡΤΕΡ | 6 |
| 26 | 0000-888462-A1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ | 6 |
| 27 | 0000-8M0193-581 | ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ | 6 |
| 28 | 0032-8M0129-230 | ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ | 6 |
| 29 | 0091-036571-1 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 30 | 0091-037323- | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 31 | 0091-052915-A6 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 32 | 0091-822778-004 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 33 | 0091-881833-A03 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ | 6 |
| 34 | 0091-883705-101 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΙΜΑΝΤΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ | 6 |
| 35 | 0091-889277- | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 36 | 0091-895040-K01 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΚ ΕΞΑΕΡ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ | 6 |
| 37 | 0091-8M0105-203 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΤΡΙΜ | 6 |
| 38 | 0091-8M0142-983 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΞΟΝΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ\ | 6 |
| 39 | 0091-8M0146-861 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΒΟΛΑΝ | 6 |
| 40 | 0091-8M0146-862 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΙΜΑΝΤΑ ΔΥΝΑΜΟ | 6 |
| 41 | 0091-8M0148-866 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 42 | 0091-8M0148-867 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ | 6 |
| 43 | 0091-8M0210-609 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 44 | 0091-8M0210-615 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |
| 45 | 0091-8M0210-623 | ΕΡΓΑΛΕΙΟ | 6 |

4.1.1.5 **Βιβλιογραφία**.

4.1.1.5.3 Εγχειρίδιο χειρισμού εξωλέμβιας μηχανής Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL», τεμ. 5.

4.1.1.5.4 Εγχειρίδια συντήρησης εξωλέμβιας μηχανής Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL» 1ου - 2ου Κλιμ., τεμ. 5.

4.1.2.2 **Απαιτήσεις υπηρεσιών / εργασιών για συντήρηση 3ου κλιμακίου**

4.1.2.2.1 **Τροποποίηση -** **Προσθήκη** στον Αναλυτικό Πίνακα απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** | **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ** |
| **ΔΙΑΡΚΕΙΑ** |
| **ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ** |
| **ΕΡΓΑΣΙΩΝ** |
| **(εργατοώρες)** |
| 1 | Συντήρηση 300 ωρών κινητήρα Mercury Verado 400hp και Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL | 10 |
| 2 | N2KEXT-6RD - 1.82 m (6-ft) NMEA 2000® cable for backbone extension or drop cable to connect an additional network device | 8 |
| 3 | NAIS-500 + NSPL500 kit. Includes GPS500 antenna and 1.8 m (6ft) Micro-C cable and T connector. | 10 |
| 4 | Navico 1720 VHF antenna, 1.1 m (3 ft) stainless masthead whip with bracket @ 3dB | 9 |
| 5 | Navionics 43XG - Mediterranean Sea & Black Sea - SD Card 43XG/MSD | 6 |
| 6 | NMEA 2000 Micro-C Network starter kit: Includes Network power cable, 4.5 m (15 ft) N2K cable, 3 x T-connectors, 2 x network terminators | 8 |
| 7 | Simrad HALO20+ 36 NM 20-inch pulse compression radar, 60 RPM, VelocityTrack™,Dual Range. | 10 |
| 8 | SIMRAD NSSevo3 12-inch display with GPS, sounder & Wi-Fi. Includes world basemap. | 10 |
| 9 | Simrad RS20S Class D DSC VHF Radio: Entry level VHF radio with NMEA2000 connectivity for GPS position, backlight control and night mode grouping with Simrad MFD’s. Compliant with 2018 EU regulations. | 4 |
| 10 | The Precision-9 Compass. Outputs Heading (20Hz), Rate Of Turn (20 Hz), roll, and pitch (10 hZ) over the NMEA 2000® network. | 12 |
| 11 | Αλλαγή διακόπτη φλας κονσόλας σε ειδικό με ένδειξη προσθήκη εν∆εικτη και στην πρύμνη | 4 |
| 12 | Αλλαγή δύο γενικών διακοπτών μπαταριών και καλωδίωσης από διακόπτες προς μπαταρίες - μηχανή | 4 |
| 13 | Αντικατάσταση άξονα τρέϊλερ | 8 |
| 14 | Αντικατάσταση δακτύλιου φρένου αδράνειας | 6 |
| 15 | Αντικατάσταση ιμάντες | 8 |
| 16 | Αντικατάσταση μηχανισμού φρένου αδρανείας | 6 |
| 17 | Αντικατάσταση οργάνων κινητήρα | 4 |
| 18 | Αντικατάσταση ποδιού τρέιλερ ρυθμιζόμενου με μεταλλική ζάντα και συμπαγή ρόδα | 4 |
| 19 | Αντικατάσταση ρουλεμάν τροχού τρέϊλερ | 3 |
| 20 | Αντικατάσταση χερουλιών ίππων | 4 |
| 21 | Απεγκατάσταση παλαιών καλωδιώσεων | 16 |
| 22 | Εγκατάσταση quick stop | 4 |
| 23 | Έλεγχος - εργασία στο ηλεκτρολογικό κομμάτι | 6 |
| 24 | Έλεγχος - εργασία στο σύστημα εξάτμισης | 8 |
| 25 | Έλεγχος - εργασία στο σύστημα ηλεκτρονικού εξοπλισμού | 8 |
| 26 | Έλεγχος - εργασία στο σύστημα τιμονιού | 8 |
| 27 | Έλεγχος - εργασίες στο μηχανολογικό κομμάτι | 16 |
| 28 | Έλεγχος λειτουργίας εξοπλισμού | 3 |
| 29 | Εξάρμωση ίππων | 16 |
| 30 | Εξάρμωση καπακιών δεξαμενών | 24 |
| 31 | Εξάρμωση κινητήρα | 0,5 |
| 32 | Καθαρισμός και έλεγχος μετρήσεως | 4 |
| 33 | Καθαρισμός σεντίνων συμπλήρωμα υγρών trim | 1 |
| 34 | Μοντάρισμα μόνωσης στα πλαϊνά και στην πρύμνη με καρφίδες | 12 |
| 35 | Σταθεροποίηση ενίσχυση βάσης πυροβόλου | 16 |
| 36 | Σύσφιξη - ενίσχυση κονσόλας | 8 |
| 37 | Τοποθέτηση αντιολισθητικού πυροβόλου | 4 |
| 38 | Τοποθέτηση συστήματος αυτόματης πυρόσβεσης | 20 |
| 39 | Τοποθέτηση ταπών στις εισαγωγές διαφυγής υδάτων | 0,5 |

4.1.2.3 **Απαιτήσεις υπηρεσιών / εργασιών για προληπτική συντήρηση 4ου - 5ου κλιμακίου**

4.1.2.3.1 **Προσθήκη** στον Αναλυτικό Πίνακα απαιτήσεων για τεχνική υποστήριξη σκαφών.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** | **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ** |
| **ΔΙΑΡΚΕΙΑ** |
| **ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ** |
| **ΕΡΓΑΣΙΩΝ** |
| **(εργατοώρες)** |
| 1 | Εγκατάσταση Flir M332 Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor | 8 |
| 2 | Εγκατάσταση Flir M364C Stabilized 9Hz Thermal IP Camera with cables, RJ45 adaptor | 8 |
| 3 | Εγκατάσταση JCU POE Injector Kit | 7 |
| 4 | Αντικατάσταση Jockey Seats | 3 |
| 5 | Αντικατάσταση Fender 2 m per piece | 15 |
| 6 | Αντικατάσταση Fender Inner Cover | 30 |
| 7 | Αντικατάσταση Fender Outercover | 30 |
| 8 | Αντικατάσταση Fuel tank 380lts (stainless steel) | 35 |
| 9 | Αντικατάσταση Roll Bar | 25 |
| 10 | Αντικατάσταση S2 Shockwave Shockabsorbing Pilot Seats | 3 |
| 11 | Αντικατάσταση ηλεκτρολογικών πινάκων | 53 |
| 12 | Αντικατάσταση καλωδιώσεων | 56 |
| 13 | Αντικατάσταση πλαϊνά πλαστικά πορτάκια | 0,5 |
| 14 | Αντικατάσταση πορτάκι κονσόλας | 0,5 |
| 15 | Αντικατάσταση σωληνώσεων helisteel | 4 |
| 16 | Αντικατάσταση Τζάμι εμπρόσθιου τμήματος | 10 |
| 17 | Αντικατάσταση Τζάμι πλαϊνού τμήματος | 5 |
| 18 | Αντικατάσταση φλαντζών Δεξαμενών - φλοτέρ | 2 |
| 19 | Απεγκατάσταση παλαιών σωλήνων δικτύου καυσίμου κ επανατοποθέτηση | 8 |
| 20 | Αφαίρεση απαρτίων ανωτέρου κλιμακίου | 5 |
| 21 | Αφαίρεση κινητήρα Mercury Verado 400hp ή/και κινητήρα Mercury 5.7 L V10 400hp Verado XL | 5 |
| 22 | Βάψιμο εσωτερικά | 1 |
| 23 | Εγκατάσταση νέων καλωδιώσεων | 32 |
| 24 | Έλεγχος - εργασία και αντικατάσταση (αν απαιτείται) χειριστηρίου | 4 |
| 25 | Έλεγχος εκτέλεση εργασιών στο σύστημα ψύξης | 8 |
| 26 | Έλεγχος στο σύστημα ανάφλεξης | 2 |
| 27 | Εξαγωγή και επανατοποθέτηση κινητήρα | 8 |
| 28 | Εξάρμωση επανατοποθέτηση δεξαμενών | 32 |
| 29 | Εξάρμωση καπακιού μηχανοστασίου | 4 |
| 30 | Εξάρμωση υδατοπαγίδων κ επανατοποθέτηση | 1 |
| 31 | Εξάρμωση roll bar/καλωδίωση Φώτων ναυσιπλοΐας/ραντάρ/κεραίας | 16 |
| 32 | Επιδιόρθωση πλαϊνών χτυπημάτων | 8 |
| 33 | Επιδιόρθωση πλώρης | 2 |
| 34 | Επιδιόρθωση στεγανών | 8 |
| 35 | Επιδιόρθωση χτυπημάτων ίππων | 8 |
| 36 | Επισκευή ηλεκτρονικού συστήματος κινητήρα | 14 |
| 37 | Επισκευή κορμού κινητήρα | 14 |
| 38 | Επισκευή ρεβέρσας κινητήρα | 10 |
| 39 | Επισκευή χτυπημάτων κονσόλας | 2 |
| 40 | Εφαρμογή LIGHT PRIMER | 24 |
| 41 | Εφαρμογή υφαλοχρώματος μαύρου | 19 |
| 42 | Εφαρμογή χρώματος γέλης | 24 |
| 43 | Κατασκευή νέου feder και κόλλημα παρελκομένων | 130 |
| 44 | Κατασκευή νέου καπακιού πλώρης | 8 |
| 45 | Κλείσιμο αεραγωγών | 8 |
| 46 | Κλείσιμο τρύπες κονσόλας από ασύρματο | 3 |
| 47 | Κόψιμο άκρων φινίρισμα | 2 |
| 48 | Πιστοποίηση σωστικής λέμβου σκάφους | 10 |
| 49 | Προγραμματισμός ηλεκτρονικής μονάδας κινητήρα | 4 |
| 50 | Στεγανοποίηση θυρίδας μπροστά από κονσόλα | 1 |
| 51 | Στοκάρισμα πλώρης | 8 |
| 52 | Στοκάρισμα χτυπημάτων γάστρας | 8 |
| 53 | Σύνδεση και τελικός έλεγχος | 8 |
| 54 | Συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού | 3 |
| 55 | Συντήρηση ηλεκτρονικού εξοπλισμού | 3 |
| 56 | Συντήρηση λοιπού εξοπλισμού | 3 |
| 57 | Τοποθέτηση καλωδιώσεων εξοπλισμού και άρμοση επί του σκάφους του νέου roll bar | 64 |
| 58 | Τοποθέτηση μάτι βυθομέτρου | 4 |
| 59 | Τοποθέτηση νέου καπακιού μηχ/ου με μεντεσέδες- αμορτισέρ ανύψωσης-κλείστρα- χειρολαβή inox | 16 |
| 60 | Τοποθέτηση νέων καθισμάτων | 8 |
| 61 | Τοποθέτηση προστασίας πλώρης | 4 |
| 62 | Εργασίες εγκατάστασης νέου εξοπλισμού επί του σκάφους στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού - αναβάθμισης | 640 |

4.2.2.2.3 **Υπηρεσίες Βελτίωσης - Εκσυγχρονισμού - Αναβάθμισης**

6.2 **Επιθεωρήσεις / Δοκιμές**

6.2.4 Ειδικά για τις εργασίες εκσυγχρονισμού – αναβάθμισης των ταχυπλόων σκαφών, θα συγκροτηθεί επιτροπή ελέγχου – επιθεώρησης, μερίμνη ΓΕ/ΔΕΔ, με έργο την παρακολούθηση της εγκατάστασης των τηλεχειριζόμενων πύργων επί των ταχυπλόων σκαφών

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΓΚΡΙΣΗ  ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ  ΠΕΔ -Α-  ΕΚΔΟΣΗ 1η | |
| ΣΥΝΤΑΞΗ | Άγγελος Αραμπατζής  Ταγματάρχης (ΠΖ) |
| ΕΛΕΓΧΟΣ |  |
| ΘΕΩΡΗΣΗ | Ιωάννης Κορέλης  Υποστράτηγος  ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024 |