FICHA TÉCNICA

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD, LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ITEM: FORTALECIMIENTO A LA MOVILIDAD FLUVIAL DEL BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERIA DE MARINA No. 52 EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Este ítem consta de 22 actividades que se relacionan a continuación

ÍTEM	COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	Kit de mantenimiento de 100 horas para motor Mercury 90Hp Número de parte 8M0097854 o equivalente	Unidad	5
2	Kit servicio 300 horas EXLPT 90HP Número de parte 8M0097855 o equivalente	Unidad	2
3	Kit servicio 100 horas 200Hp Sea Pro Número de parte 8M0149929 o equivalente	Unidad	4
4	Kit servicio 300 horas 200Hp Sea Pro Número de parte 8M0149930 o equivalente	Unidad	2
5	Kit de reparación de bomba de agua Número de parte 8M0092022 o equivalente	Unidad	15
6	Tubo de agua Número de parte 8M0029215 o equivalente	Unidad	2
7	Bomba de alta 150/115 stator Número de parte 8M0062770 o equivalente	Unidad	1
8	Bomba de baja 150/115 stator Número de parte 8M0062771 o equivalente	Unidad	1
9	Filtro riel de inyectores Número de parte 8M0090809 o equivalente	Unidad	2
10	Transmisión Mercury 90/115 EFI / 2,38:1 SEA PRO XL Número de parte 8M0099916 o equivalente	Unidad	1
11	Kit sellos de transmisión 75/115 Número de parte 8M0088081 o equivalente	Unidad	1
12	Sensor de trim Número de parte 8M0094923 o equivalente	Unidad	1
13	Juego cables de bujía Número de parte 8M0088014 o equivalente	Unidad	1
14	Inyector Mercury 115 Stator / 150 4T Número de parte 8M6002428 o equivalente	Unidad	1
15	Power Trim Mercury 115 Número de parte 8M0090335 o equivalente	Unidad	1
16	Motor Power Trim Mercury 115/V6 Número de parte 8M0089940 o equivalente	Unidad	1
17	Cable alternador Número de parte 8M0142675 o equivalente	Unidad	1

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5

18	Actuador de cambio V6/V8 Número de parte 8M0142253 o equivalente	Unidad	1
19	Módulo de combustible Verado Gen V Número de parte 8M0132732 o equivalente	Unidad	1
20	Buje propela SSR (1") 175HP Fourstroke Número de parte 8M0150151 o equivalente	Unidad	6
21	Buje propela 90HP Número de parte 835257K1 o equivalente	Unidad	1
22	Hélice Mercury Enertia 14,5x17" RH Número de parte 8M0151235 o equivalente	Unidad	2

Item 1 Kit de mantenimiento de 100 horas para motor Mercury 90Hp Número de parte 8M0097854 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 5 kits de mantenimiento de 100 horas para motor Mercury 90Hp Número de parte 8M0097854 o su equivalente. El kit debe contener todas las piezas que se necesitan para completar el servicio de 100 horas en los motores fueraborda Mercury 2.1L de 75 a 115 hp FourStroke (número de serie 2B094996 y superior). Debe incluir filtro de aceite, filtro de combustible y junta de drenaje de la caja de cambios



Imagen de referencia

Item 2 Kit servicio 300 horas EXLPT 90HP Número de parte 8M0097855 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 2 Kits servicio 300 horas EXLPT 90HP Número de parte 8M0097855 o equivalente. El kit debe contener todas las piezas que necesita para completar el servicio de 300 horas en los motores fueraborda Mercury 2.1L de 75 a 115 hp FourStroke (número de serie 2B095049 y superior). Debe incluir filtro de aceite, filtros de combustible, juntas de drenaje de la caja de engranajes, 4 bujías, kit de termostato, kit de impulsor de agua y ánodos.



Imagen de referencia

Item 3 Kit servicio 100 horas 200Hp Sea Pro Número de parte 8M0149929 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 4 Kits servicio 100 horas 200Hp Sea Pro Número de parte 8M0149929 o equivalente. El kit debe contener todas las piezas necesarias para realizar el mantenimiento de 100 horas en motores fueraborda Mercury FourStroke de 3.4 L V6 y 4.6 L V8 de 175 a 300 hp (número de serie 2B529482 y superior). Debe incluir filtro de aceite, filtro de combustible y juntas de drenaje de la caja de cambios.



Imagen de referencia

Item 4 Kit servicio 300 horas 200Hp Sea Pro Número de parte 8M0149930 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 2 Kits servicio 300 horas 200Hp Sea Pro Número de parte 8M0149930 o equivalente. El kit debe contener todas las piezas necesarias para realizar para completar el servicio de 300 horas en los motores fueraborda Mercury 3.4L V6 FourStroke (número de serie 2B529482 y superiores). filtro de aceite, filtro de combustible, junta de drenaje de aceite, bujías, termostato, correa del alternador, kit de reparación de la bomba de agua y ánodos



Imagen de referencia

Item 5 Kit de reparación de bomba de agua Número de parte 8M0092022 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 15 Kits de reparación de bomba de agua Número de parte 8M0092022 o equivalente. El kit debe contener las piezas necesarias para la reparación de bomba de agua para motores fueraborda Mercury Command Thrust de 40 a 115 hp. Debe incluir placa frontal y carcasa resistentes a la abrasión, empaques, tornillos, lámina y sello.

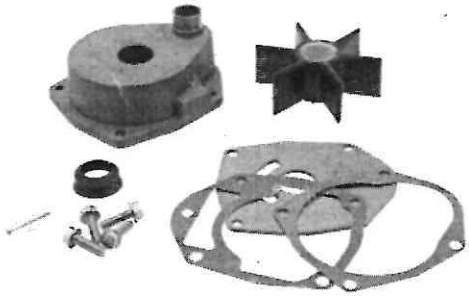


Imagen de referencia

Item 6 Tubo de agua Número de parte 8M0029215 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 2 Tubos de agua Número de parte 8M0029215 o equivalente, destinados al sistema de refrigeración del motor. El componente deberá permitir la conducción adecuada del agua desde el sistema de bombeo hacia el motor, instalarse correctamente en el conjunto de alojamiento del eje de transmisión y garantizar la compatibilidad dimensional, funcional y de materiales con el equipo existente.



Imagen de referencia

Item 7 Bomba de alta 150/115 stator Número de parte 8M0062770 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Bomba de alta 150/115 stator Número de parte 8M0062770 o equivalente. Bomba de gasolina de alta presión MERCURY 75-150 EFI y MERCRUISER 4.5L/6.2L MPI. Debe incluir los sellos



Imagen de referencia

Item 8 Bomba de baja 150/115 stator Número de parte 8M0062771 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Bomba de baja 150/115 stator Número de parte 8M0062771 o equivalente. Bomba de gasolina de baja presión MERCURY 75-150 EFI y MERCRUISER 4.5L/6.2L MPI. Debe incluir los sellos



Imagen de referencia

Item 9 Filtro riel de inyectores Número de parte 8M0090809 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 2 Filtros riel de inyectores Número de parte 8M0090809 o equivalente. Filtro de combustible en línea para instalación debajo del capó en ProXS 2.1L EFI FourStroke de 75-115 hp (2B094996 y superior), EFI FourStroke de 150 hp (1B905505 y superior), 150R y 200R 3.4L V6 (3B547096 y superior), L6 Verado de 200-400 hp (2B141124 y 3B342962), 3.4L V6 y 4.6L V8 FourStroke y Verado de 175-300 hp (2B529482 y superior), 4.6L V8 de 250R y 300R (1E080500 y superior), 5.7L V10 Verado de 350-425 hp (número de serie 3B266064-UP) y 500-600 hp 7.6L V12 Verado (3B060047 y superiores).



Imagen de referencia

Item 10 Transmisión Mercury 90/115 EFI / 2,38:1 SEA PRO XL Número de parte 8M0099916 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Transmisión Mercury 90/115 EFI / 2,38:1 SEA PRO XL Número de parte 8M0099916 o equivalente. Caja de engranajes inferior completa para motor fuera de borda Mercury SeaPro CT XL. Conjunto mecánico ubicado en la sección inferior del motor, destinado a transmitir la potencia del eje vertical hacia el eje de la hélice, proporcionar la relación de reducción

correspondiente y permitir el desplazamiento de la embarcación. Incluye la carcasa inferior y los componentes internos de transmisión asociados, según la configuración original del fabricante. Debe ser compatible con el motor Mercury SeaPro CT XL, configuración de eje extralargo (XL), relación 2,38:1, sentido de rotación y número de serie del equipo

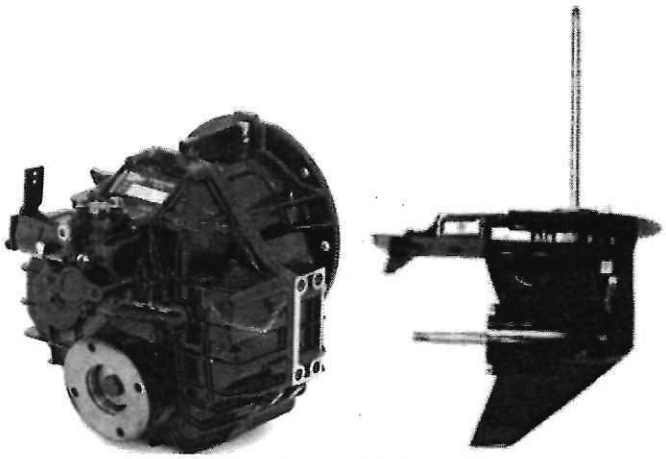


Imagen de referencia

Item 11 Kit sellos de transmisión 75/115 Número de parte 8M0088081 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Kit sellos de transmisión 75/115 Número de parte 8M0088081 o equivalente. Kit sellos caja de cambios compatible con Motor fueraborda EFI 65 75 80 90 100 115HP, diseñado para una protección eficiente contra el agua y los desechos para mantener un mejor rendimiento de la unidad y evitar fugas de aceite en aplicaciones marinas. Construido con materiales para resistir ambientes acuáticos hostiles y proporcionar sellado a largo plazo. Debe incluir todos los componentes de sello necesarios para tareas integrales de mantenimiento y reparación de cajas de engranajes.



Imagen de referencia

Item 12 Sensor de trim Número de parte 8M0094923 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Sensor de trim Número de parte 8M0094923 o equivalente. Sensor de ajuste analógico para MERCURY 75-115 EFI 2.1L a partir del año 2014, número de serie 2B095049 y superiores.

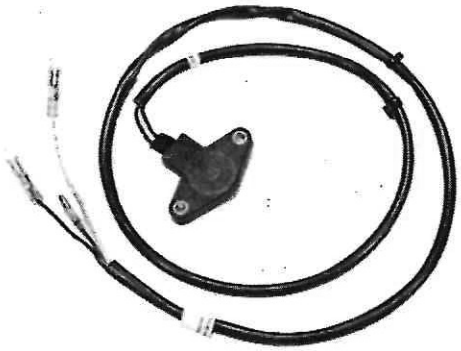


Imagen de referencia

Item 13 Juego cables de bujía Número de parte 8M0088014 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Juego cables de bujía Número de parte 8M0088014 o equivalente. Juego completo de cables de bujía para motores fueraborda Mercury de cuatro tiempos con inyección electrónica de combustible (EFI) de 75 a 115 hp (número de serie 2B095049 en adelante). Debe incluir cuatro cables de bujía.

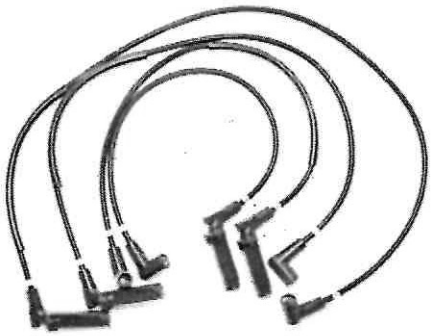


Imagen de referencia

Item 14 Inyector Mercury 115 Stator / 150 4T Número de parte 8M6002428 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de Inyector Mercury 115 Stator / 150 4T Número de parte 8M6002428 o equivalente. Kit inyectores de combustible compatible con motores Mercury fueraborda 90HP 100HP 115HP 150HP 200HP 250HP EFI 4-Stroke y 4.5L MPI (2A441953+), 6.2L MPI (2A456613+). Construidos con material ABS y acabado negro, estos inyectores están destinados a restaurar la función de suministro de combustible. Son compatibles con varias configuraciones de motor, incluidos los modelos 90HP, 150HP, 65 Jet, 75 EFI y 80 EFI. Los componentes deben cumplir con las especificaciones operativas estándar para sistemas de combustible. El kit debe incluir cuatro unidades para facilitar el reemplazo completo o el mantenimiento del sistema de inyección de combustible en motores marinos compatibles.



Imagen de referencia

Item 15 Power Trim Mercury 115 Número de parte 8M0090335 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Power Trim Mercury 115 Número de parte 8M0090335 o equivalente. Conjunto de trim eléctrico para ajustar el ángulo del motor fueraborda o la transmisión dentro-fueraborda con respecto al espejo de popa, lo que permite al operador controlar el trimado de la embarcación durante la navegación. Compatible con motores Mercury/Mariner 65 – 125Hp (4 tiempos EFI y DFI).

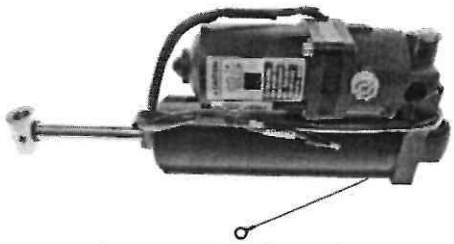


Imagen de referencia

Item 15 Power Trim Mercury 115 Número de parte 8M0090335 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Power Trim Mercury 115 Número de parte 8M0090335 o equivalente. Conjunto de trim eléctrico para ajustar el ángulo del motor fueraborda o la transmisión dentro-fueraborda con respecto al espejo de popa, lo que permite al operador controlar el trimado de la embarcación durante la navegación. Compatible con motores Mercury/Mariner 65 – 125Hp (4 tiempos EFI y DFI).

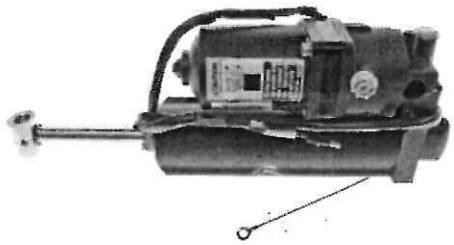


Imagen de referencia

Item 16 Motor Power Trim Mercury 115/V6 Número de parte 8M0089940 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Motor Power Trim Mercury 115/V6 Número de parte 8M0089940 o equivalente. Motor de ajuste eléctrico Compatible con Mercury 65 75 80 90 100 105 115 125 135 140 150 175 200 225 250 300 HP V6 V8. Debe incluir sello, tornillos y arandelas



Imagen de referencia

Item 17 Cable alternador Número de parte 8M0142675 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Cable alternador Número de parte 8M0142675 o equivalente. Conjunto de cable con protección fusible para conexión y protección del circuito principal del sistema de carga del motor. El componente deberá permitir la conducción segura de corriente entre el alternador, la alimentación eléctrica principal y los puntos de conexión establecidos por el fabricante, incorporando el enlace fusible de protección y los terminales eléctricos correspondientes. El cable deberá incluir aislamiento y protección exterior adecuados para uso marino, terminales correctamente instalados, conexiones firmes, polaridad y longitud compatibles con el equipo original.



Imagen de referencia

Item 18 Actuador de cambio V6/V8 Número de parte 8M0142253 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Actuador de cambio V6/V8 Número de parte 8M0142253 o equivalente. Actuador de cambio de marchas fueraborda compatible con motores V6/V8

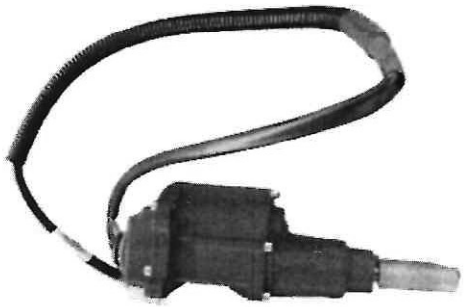


Imagen de referencia

Item 19 Módulo de combustible Verado Gen V Número de parte 8M0132732 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Módulo de combustible Verado Gen V Número de parte 8M0132732 o equivalente. Módulo de suministro de combustible FSM para motores fuera borda Verado V6 y V8. Fabricado con materiales resistentes y diseñado para condiciones marinas exigentes, debe ofrecer durabilidad y confiabilidad en entornos húmedos y salinos típicos de embarcación

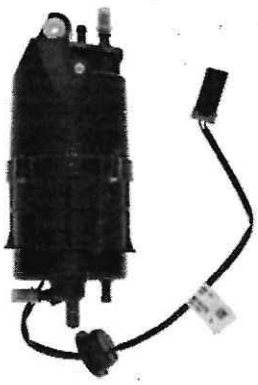


Imagen de referencia

Item 20 Buje propela SSR (1") 175HP Fourstroke Número de parte 8M0150151 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 6 Bujes de propela SSR (1") 175HP Fourstroke Número de parte 8M0150151 o equivalente. Kit de montaje de buje de hélice Flo-Torq SSR, diseño de goma Soft Shif compatible con ejes de hélice de 1" de motores fueraborda Mercury de 40 a 225Hp. Diseñado para reducir los ruidos al cambiar de marcha, las vibraciones y los cambios bruscos. El kit debe incluir arandela de empuje, manguito de transmisión, adaptador de popa, arandela de lengüeta y tuerca de hélice



Imagen de referencia

Item 21 Buje propela 90HP Número de parte 835257K1 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Buje propela 90HP Número de parte 835257K1 o equivalente. Kit de buje de hélice flo-Torq II compatible con motores fueraborda Mercury Command Thrust y BigFoot de 40-60 hp, motores fueraborda Mercury y Mariner de 70-300 hp, motores fueraborda Force de 90-120 hp y motores intraborda MerCruiser Alpha One y Bravo One (de menos de 400 hp). El kit debe incluir arandela de empuje, manguito de accionamiento, adaptador estriado, arandela de lengüeta y tuerca de hélice.



Imagen de referencia

Item 22 Hélice Mercury Enertia 14,5x17" RH Número de parte 8M0151235 o equivalente

Especificaciones Técnicas

Suministro de 1 Hélices Mercury Enertia 14,5x17" RH Número de parte 8M0151235 o equivalente. Hélice Mercury Enertia de 3 palas fabricado con aleación de acero inoxidable Mercury X7, 14,5" de diámetro x 17" de paso, rotación a la derecha, con sistema de ventilación de alto rendimiento (PVS), compatible con motores fueraborda Mercury y Mariner Command Thrust de 90-115 hp, motores fueraborda Mercury de dos y cuatro tiempos de 135-350 hp (excepto el V10 Verado) y motores intraborda MerCruiser Alpha One y Bravo One

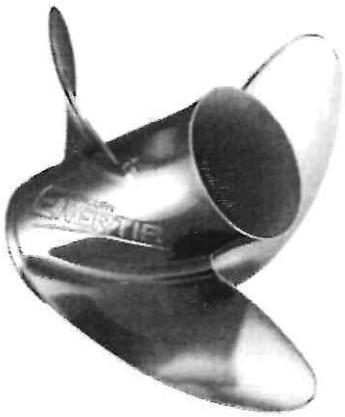


Imagen de referencia

Forma de entrega: Los bienes deben ser nuevos, libres de defectos, cumplir con las especificaciones técnicas descritas, ser compatibles con los equipos y entregados en su totalidad en el almacén departamental de la Gobernación de Arauca en la Calle 1 N° 11 – 64 Barrio San Carlos con sus respectivos soportes

Entregables

- Registro fotográfico
- Acta de ingreso a almacén

- Certificado de garantía (si aplica)
- En caso de ser bienes equivalentes a los descritos, el proveedor debe allegar la documentación técnica que soporte la equivalencia y garantice el mismo desempeño de los bienes (Certificación de fabricante y/o distribuidor autorizado y demás anexos pertinentes)

NOTA: Con el fin de garantizar la libre concurrencia de oferentes se describen exactamente los repuestos requeridos de conformidad con los equipos que conforman actualmente la flota del Batallón Fluvial de Infantería de Marina N°52 y con la necesidad radicada por ellos dejando la salvedad de que se admiten equivalencias, no obstante la recomendación es que sean los repuestos originales descritos y en el caso de las equivalencias, el oferente y/o proveedor debe sustentar técnicamente y con soportes incluyendo una certificación expedida por el fabricante y/o distribuidor autorizado del equipo de que el componente es compatible con la marca, modelo, potencia y número de serie del motor y que tiene un desempeño y rendimiento similar a la parte original, lo anterior con el fin de salvaguardar la integridad de los equipos y el personal así como mantener las garantías vigentes de los equipos

OMAR SANTIAGO DIAZ RIAY
Secretario de Gobierno y Seguridad Ciudadana

KATRINY HIDALGO CASTRO
Profesional Universitario SGSC

GOBERNACIÓN DE ARAUCA
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: archivogeneral@arauca.gov.co
NIT. 800102838 - 5