

Nr OT	123	Fecha Informe	10/04/2026
Cliente	MARPATAG CRUCEROS		
Modelo	3412E	Componentes	MOTOR PROPULSION ESTRIBOR
Atención	PABLO GRIPPO	Serie	9KS04280
Serie Componente	n/a	Teléfono	n/a
Equipo nº / Nombre de la embarcación	ESTRIBOR	Horas componente	18742
Trabajo	DIAGNOSTICO CONTROL DE ALARMAS Y PARADAS DE EMERGENCIAS	Fecha intervención	10/04/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

MOTOR CAT 3412E ESTRIBOR

- Inspección visual de motor.
- Conexión de herramienta de diagnostico ET.
- Control de parada emergencia desde sala de maquinas y desde cabina capital .
- Control de parada por alarma presión aceite ,alta temperatura .
- Servicio mantenimiento preventivo 1000hs .

TRANSMISION TWIN DISC 5145A ESTRIBOR

- Servicio preventivo .
- Reemplazar filtro y aceite de caja.
- Control de filtro magnético
- Control de arnés eléctrico ,sensores.

GENERADOR PERKINS 4 ESTRIBOR

- Servicio preventivo .
- Reemplazar filtro y aceite de motor
- Control de bomba de agua principal .
- Control de enfriador de agua .
- Control de arnés eléctrico ,sensores.
- Prueba con carga .

BOMBA DE ACHIQUE Y BOMBA INCENDIO ESTRIBOR

- Control en funcionamiento del mismo .
- Control de sensores y arnés eléctrico .

SISTEMA DE GOBIERNO (TIMON) ESTRIBOR

- Control de sistema eléctrico .
- Control bomba hidráulica principal y secundaria .
- Control de fuerza de timón

Comentarios del proceso de reparación

CATERPILLAR 3412E SERIE 9KS04280

- Se controla motor en general , no encontrando fugas de ningún fluido.
- Puesta en marcha y prueba de motor en media rpm controlando todos los parámetros de motor , estando normal según la especificación CAT .
- .Prueba de corte de inyección .
- .Prueba de presión accionamiento de inyección .
- .Prueba por tracción de arnés eléctrico.
- .Control de bomba de agua sistema cerrado.
- .Control de bomba de agua auxiliar .
- .Control de juego axial y radial de alabes de turbo
- Reemplazo de filtros de combustible y aceite .
- Prueba y ajustes de válvulas motor .
- Reemplazo de aceite motor .
- Puesta en marcha y prueba del equipo controlando las paradas de emergencias.
- Seguir con el mismo plan de mantenimiento cada 250hs .

SE REALIZAN TODAS LAS PRUEBAS MENCIONADAS NO ENCONTRANDO NINGUNA ANOMALIA EN MOMENTO DE PRUEBA DE MOTOR.

TRANSMISION TWIN DISC 5145A SERIE 5JV-6276 ESTRIBOR

- Se realiza servicio mantenimiento reemplazando filtro y aceite de caja .
- Se controla filtro magnético , no encontrando ninguna anomalía.
- Control de tracción en arnés principal .
- Control de sensores de presión y temperatura .
- Control de alarma sonora y lumínica por presión y temperatura .
- Puesta en marcha y prueba de presión aceite .
- Prueba de vibraciones .

NO SE ENCUENTRAN FALLAS ACTIVAS EN MOMENTO DE PRUEBAS .

GENERADOR PERKINS 4 ESTRIBOR

- Limpieza de borneras de potencia .
- Control de aislación de bobinas.
- Control por tracción de arnés principal .
- Control de paradas de emergencias .
- Control de parada por overspeed.
- Control de bomba de agua y limpieza de enfriador de agua .
- Prueba y ajuste de válvulas motor .
- Reemplazo de aceite y filtros de motor .
- Puesta en marcha y prueba de equipo con carga durante 3 hs .

NO SE ENCONTRARON FALLAS ACTIVAS EN MOMENTO DE PRUEBAS DEL EQUIPO.

BOMBA DE ACHIQUE E INCENDIO BABOR

- Se controla sensores y arnés eléctrico .
- Puesta en funcionamiento bomba de achique controlando caudal L/M del mismo.
- Puesta en funcionamiento bomba de incendio durante 20" controlando la presión y caudal del mismo .

NO SE ENCUENTRA NINGUNA ANOMALIA EN MOMENTO DE PRUEBA DEL SISTEMA .

SISTEMA DE GOBIERNO (TIMON) ESTRIBOR

- Se prueba funcionamiento eléctrico de bomba principal y secundaria del sistema hidráulico .
- Prueba de presión sistema hidráulico .
- Prueba de alarma por baja presión
- Prueba de fuerza en timón

NO SE ENCUNTRAN FALLAS ACTIVAS EN MOMENTO DE PRUEBA DEL SISTEMA DE TIMON .

Recomendaciones

Seguir con el mismo plan de mantenimiento cada 250hs.

Control periódico de alarmas de emergencia de motor, transmisión y generador

Soporte de imágenes

Imagen 1



Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Cristian Paredes	Trabajo	07:00	18:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Cristian Paredes	10/04/2026	AD045FB	00

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Cristian Paredes	Cristian Paredes	Juan Darío Durán