

Nr OT	xxx	Fecha Informe	27/07/2026
Cliente	Inmarsa		
Modelo	3516B	Componentes	Motor
Atención	XXX	Serie	S2500219
Serie Componente	S2500219	Teléfono	XXX
Equipo nº / Nombre de la embarcación	Estribor/ Toconao	Horas componente	19008
Trabajo	Servicio tecnico-Diagnostico	Fecha intervención	27/07/2026
Informe nº	2		

Solicitud del cliente

Diagnostico del circuito de refrigeracion del equipo

Comentarios del proceso de reparación

El dia 27/07/2026 realizamos las siguientes tareas con el motor en marcha en vacio y con carga del 64% Prueba para verificar si hay aire o gases de escape en el sistema de refrigeracion recomendada por el fabricante, la cual no presento anomalias

Prueba y control de valvula de sobrepesion ubicada en tanque de expansion, la valvula no presenta anomalias

Control de presiones y temperaturas del equipo mediante manómetros, pistola laser de temperatura y herramienta de diagnostico ET, el equipo no presento parametros fuera de lo q especifica el fabricante.

Recomendaciones

Recomendamos realizar flushing en sistema de refrigeracion de agua de camisas (JW)

Recomendamos realizar reemplazos de juntas en tapas y conexiones de refrigeracion de turbocompresor

Soporte de imágenes

Imagen 1



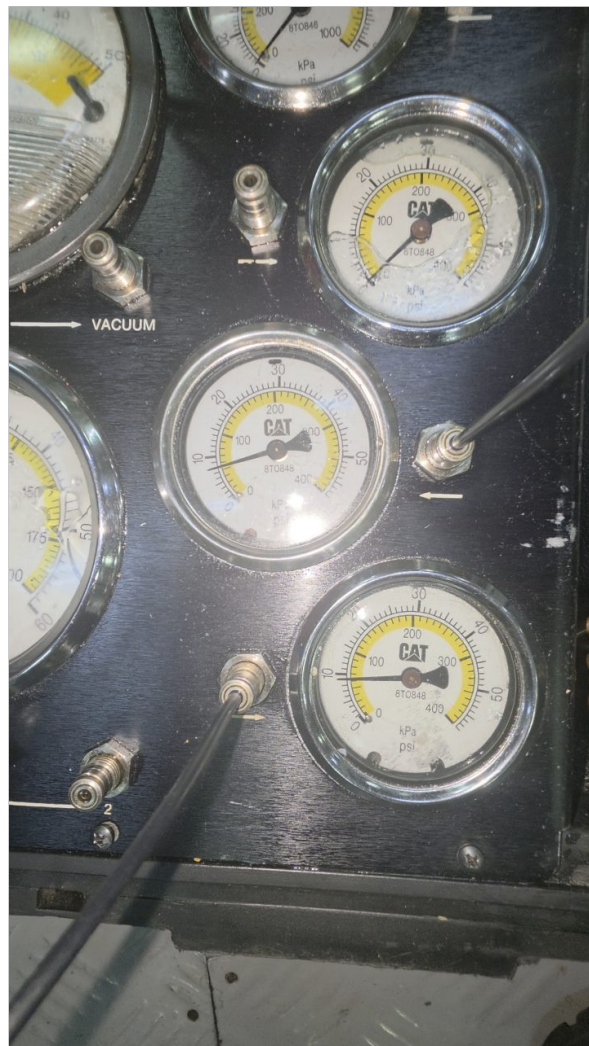
Prueba de aire o gases de escape en circuito de refrigeracion

Imagen 2



Control de temperatura

Imagen 3



Control de presión

Imagen 4



Recomendacion: Reemplazar juntas de tapas y conexiones de agua en los 2 turbocompresores

Imagen 5

3516B Centro de reserva (S2500219)

Inyección desactivada

Descripción	Valor	Unidad	Min	Máx	ECM
3516 Toconao					
Velocidad del motor	1425	rpm	1422	1431	3516B Estribor (S2500219)
Velocidad deseada del motor	1427	rpm	1418	1434	3516B Estribor (S2500219)
Factor de carga del motor	64	%	62	64	3516B Estribor (S2500219)
Presión de aceite del motor	420	kPa	419	421	3516B Estribor (S2500219)
Presión de combustible	402	kPa	402	404	3516B Estribor (S2500219)
Presión de refuerzo	117	kPa	107	118	3516B Estribor (S2500219)
Presión atmosférica	101,0	kPa	101,0	101,0	3516B Estribor (S2500219)
Presión del cárter	0,0	kPa	0,0	0,0	3516B Estribor (S2500219)
Temperatura del refrigerante del motor	85	°C	84	86	3516B Estribor (S2500219)
Temperatura del posenfriador	38	°C	37	38	3516B Estribor (S2500219)
Temperatura del aceite del motor	93	°C	93	93	3516B Estribor (S2500219)
Temperatura del aire de admisión	47	°C	47	47	3516B Estribor (S2500219)
Temperatura del escape derecho	464	°C	461	468	3516B Estribor (S2500219)
Temperatura del escape izquierdo	499	°C	497	499	3516B Estribor (S2500219)
Voltaje de la batería	27,5	V	27,5	28,0	3516B Estribor (S2500219)
Nivel de refrigerante	OK				3516B Estribor (S2500219)
Posición del combustible	145,6		143,6	146,0	3516B Estribor (S2500219)

Control parametros con ET

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Victor Reartes	Trabajo	06:30	16:00
Carlos Alarcon	Trabajo	06:30	16:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Victor Reartes	27/07/2026	AE435WE	43

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Victor Reartes, Carlos Alarcon	Victor Reartes	Carlos Virue