TECNIMOTORS
Power System

Informe de Servicio

Nr OT	7-0127	**Fecha Informe**	18/08/2026
Cliente	MOVITIERRA		
Modelo	CAT 924K	**Componentes**	CARGADORA
Atención	JUAN PABLO	**Serie**	KW400423
Serie Componente	KW400423	**Teléfono**	3482631236
Equipo nº / Nombre de la embarcación	n/a	**Horas componente**	11693.1
Trabajo	DIAGNOSTICO POR FALLA DE ARRANQUE	**Fecha intervención**	13/08/2026
Informe nº	n/a		

Solicitud del cliente

El equipo presenta codigo de falla en monitor y arranca y se para.

Comentarios del proceso de reparación

Se conecta la herramienta de diagnóstico Caterpillar ET al equipo, detectándose códigos de falla activos y registrados relacionados con sensores del sistema de combustible.

A partir de los códigos obtenidos, se procede a realizar la inspección del arnés eléctrico, conexiones y sensores involucrados. Durante el control se detecta presencia de humedad y sulfatación en las fichas de conexión.

Se realiza la limpieza y acondicionamiento de las conexiones eléctricas afectadas, verificando posteriormente su correcto conexionado.

A continuación, se efectúa el testeo de alimentación eléctrica y señales de los sensores, comprobándose valores normales de funcionamiento.

Finalizados los controles, se procede al borrado de los códigos de falla registrados mediante la herramienta de diagnóstico ET y se pone en marcha el equipo.

Se realiza una prueba de funcionamiento con carga y aplicación de fuerza, monitoreando los parámetros del motor y del sistema de combustible. Durante la prueba no se registran nuevas fallas ni anomalías de funcionamiento.

Recomendaciones

Mantener limpieza de radiadores.

Realizar controles periódicos del estado del arnés eléctrico y de las conexiones de los sensores, prestando especial atención a posibles ingresos de humedad y formación de sulfato.

Soporte de imágenes

Imagen 1

Imagen 2

Imagen 3

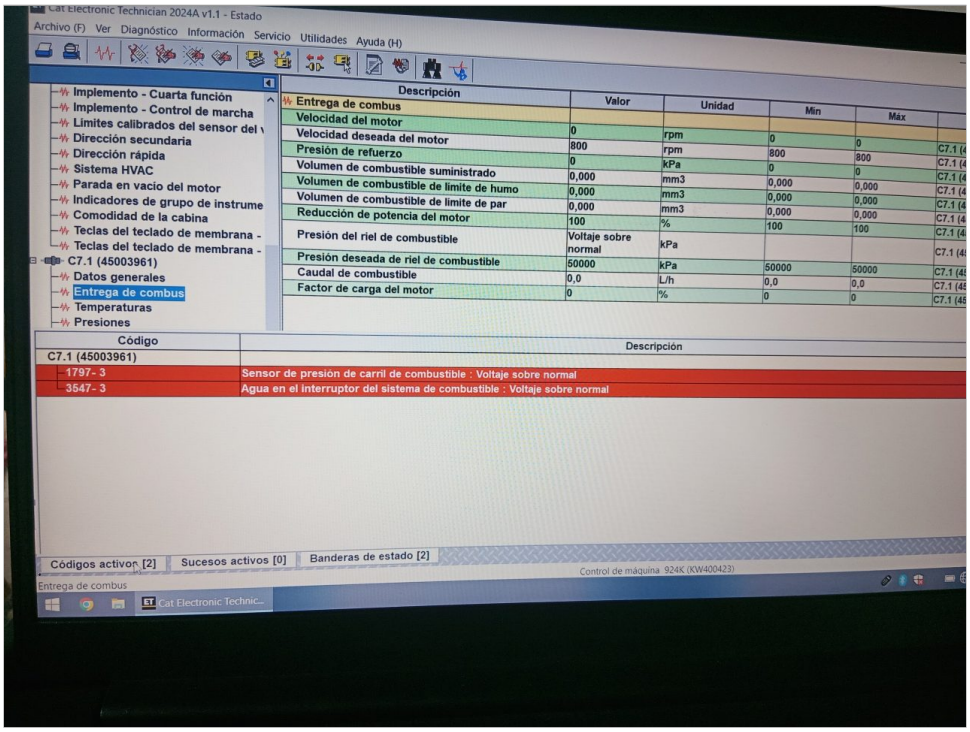

Imagen 4

Imagen 5

Pres. aceite mtr.
370 kPa
Pres. refuerzo
0 kPa
Pres. cond. comb.
56984 kPa
Voltaje bat.
28.0 V
16 °C
11693.1

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Trabajo	07:30	11:30

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	13/08/2026	AD045FB	140

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán