

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

Cat Electronic Technician 2024A v1.1 - Estado

Archivo (F) Ver Diagnóstico Información Servicio Utilidades Ayuda (H)

Descripción	Valor	Unidad	Min	Máx	
Entrega de combus					
Velocidad del motor	0	rpm	0	0	C7.1 (4)
Velocidad deseada del motor	800	rpm	800	800	C7.1 (4)
Presión de refuerzo	0	kPa	0	0	C7.1 (4)
Volumen de combustible suministrado	0,000	mm3	0,000	0,000	C7.1 (4)
Volumen de combustible de límite de humo	0,000	mm3	0,000	0,000	C7.1 (4)
Volumen de combustible de límite de par	0,000	mm3	0,000	0,000	C7.1 (4)
Reducción de potencia del motor	100	%	100	100	C7.1 (4)
Presión del riel de combustible	Voltaje sobre normal	kPa			C7.1 (4)
Presión deseada de riel de combustible	50000	kPa	50000	50000	C7.1 (4)
Caudal de combustible	0,0	L/h	0,0	0,0	C7.1 (4)
Factor de carga del motor	0	%	0	0	C7.1 (4)

Código	Descripción
C7.1 (45003961)	
1797- 3	Sensor de presión de carril de combustible : Voltaje sobre normal
3547- 3	Agua en el interruptor del sistema de combustible : Voltaje sobre normal

Códigos activor [2] Sucesos activos [0] Banderas de estado [2]

Entrega de combus

Control de máquina 924K (KW400423)

Cat Electronic Technic...

Imagen 4



Imagen 5



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