



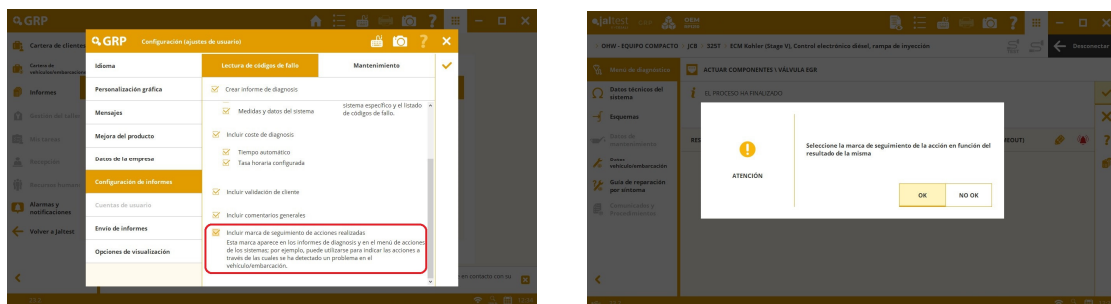
**jaltest**  
**OHW**  
OFF-HIGHWAY VEHICLES

NOVEDADES 23.2

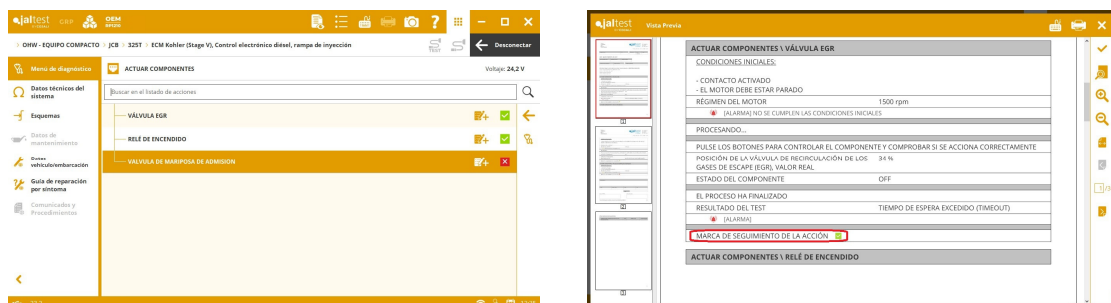
# NOVEDADES DE SOFTWARE

La nueva versión del software Jaltest 23.2 ofrece, una vez más, mejoras y novedades que ponen de manifiesto que esta herramienta es un referente en la diagnosis multimarca de vehículos industriales, maquinaria agrícola, maquinaria de construcción, equipo de manejo de material y embarcaciones.

Una de las novedades de la versión es la posibilidad de configurar una **marca de seguimiento de las acciones de diagnosis** realizadas.



De esta forma, el informe puede contener el criterio del usuario acerca del comportamiento del vehículo durante la sesión de diagnosis.



Finalmente, destacar que se ha añadido un acceso al **manual de usuario GRP** desde Jaltest.

# MARCAS Y MODELOS

---

Tenga en cuenta que este documento es solo un resumen de la información más importante de esta nueva versión. Para más información, por favor visite Jalttest Report.

## OHW - EQUIPO PESADO

En esta versión se han añadido las marcas **EPIROC** y **TREPEL**.

### DOOSAN

Ampliación de modelos para dúmperes articulados **MT Series**.

### KOMATSU

Se incluyen 10 nuevos modelos.

## OHW - EQUIPO COMPACTO

Se han añadido las marcas **NC ENGINEERING** y **REFORM**, además, se amplía el número de modelos en las marcas **JCB** y **KOMATSU**.

## MOTOR ESTACIONARIO

Ampliación de modelos en la marca **MERCEDES-BENZ**.

## VEHÍCULO MULTIPROPÓSITO

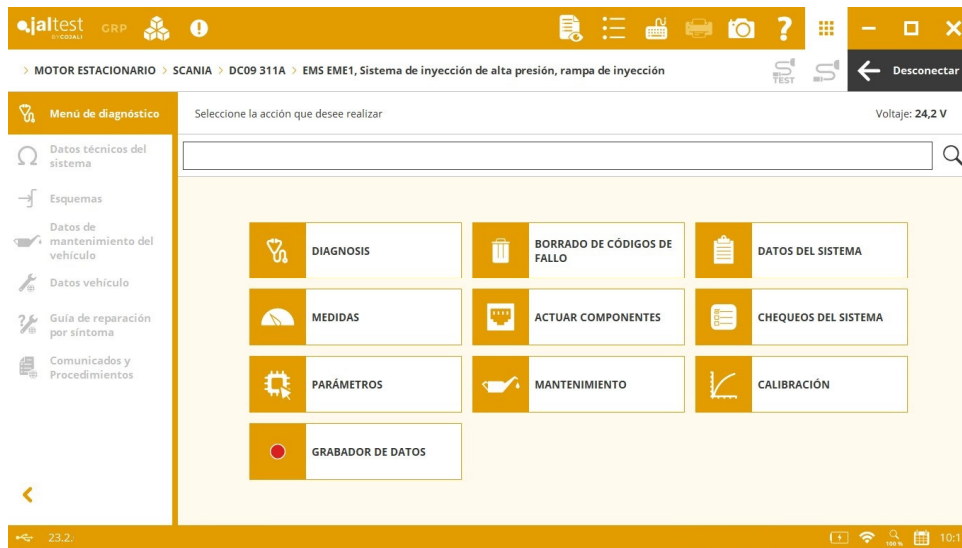
En esta versión se han añadido las marcas: **BOBCAT** y **REFORM**.

# DIAGNOSIS Y SISTEMAS

---

Tenga en cuenta que este documento es solo un resumen de la información más importante de esta nueva versión. Para más información, por favor visite Jalttest Report.

Cabe destacar el desarrollo del sistema de control **EMS EME1** para motores **STAGE V Scania**, el cual dispone de funciones avanzadas para la diagnosis. Este sistema se encuentra disponible en MOTOR ESTACIONARIO u otras marcas como **DOOSAN**, **POWERSCREEN** o **TEREX FINLAY**.



## OHW - EQUIPO PESADO

### BELL

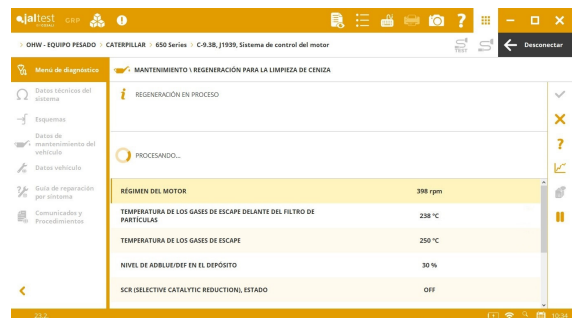
Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos **B Series** y **D Series**.

### CATERPILLAR

⊕ Sistema de control del motor **C-2.8 / C-3.6** (on SAE J1939).

⊕ Sistema de control del motor **C-9.3B** (on SAE J1939).

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en el sistema anticontaminación **SCR / DEF** para modelos con motores **C-7.1, C-9.3, C-13, C15** y **C18**.



### DOOSAN

Sistema de control del motor **DOOSAN EDC DL06/DL08 EDC17 CV41**, ampliación de las medidas del sistema de postratamiento de los gases de escape con System Display dinámico.

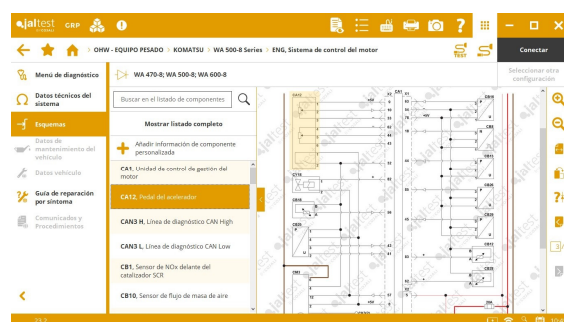
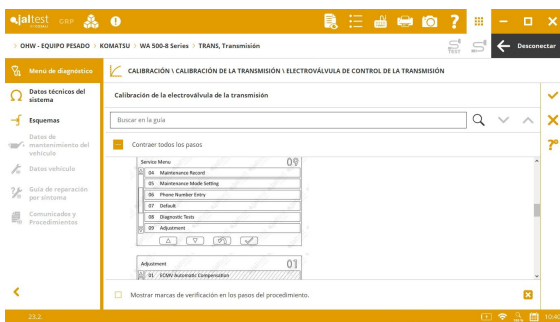
### JCB

Sistema de instrumentación **DECU**, reset de mantenimiento.

## KOMATSU

- ⊕ Sistema hidráulico **BBC** para el monitor R en cargadoras de ruedas.
- ⊕ Sistema de transmisión **TRANS** para el monitor R en cargadoras de ruedas.
- ⊕ Sistema de control del motor **ENG** para el monitor D en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema hidráulico **PUMP** para el monitor D en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema de instrumentación **MON** para el monitor D en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema de control del motor **ENG** para el monitor F en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema de control del motor **ENG** para el monitor B en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema hidráulico **PUMP** para el monitor B en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema de instrumentación **MON** para el monitor B en excavadoras de cadenas.

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos de **WA Series**.



## LIEBHERR

Computador Central **Master 4, Ethernet** con nuevas medidas para excavadoras.

## POWERSCREEN

- ⊕ Sistema de control del motor **SCANIA EMS EME1** (on SAE J1939).

## TADANO FAUN

Sistema de postratamiento de los gases de escape **MERCEDES-BENZ ACM3**, comprobación de la cantidad dosificada de AdBlue/DEF y mantenimientos como la regeneración del filtro de partículas diésel y del sistema de postratamiento de los gases de escape.

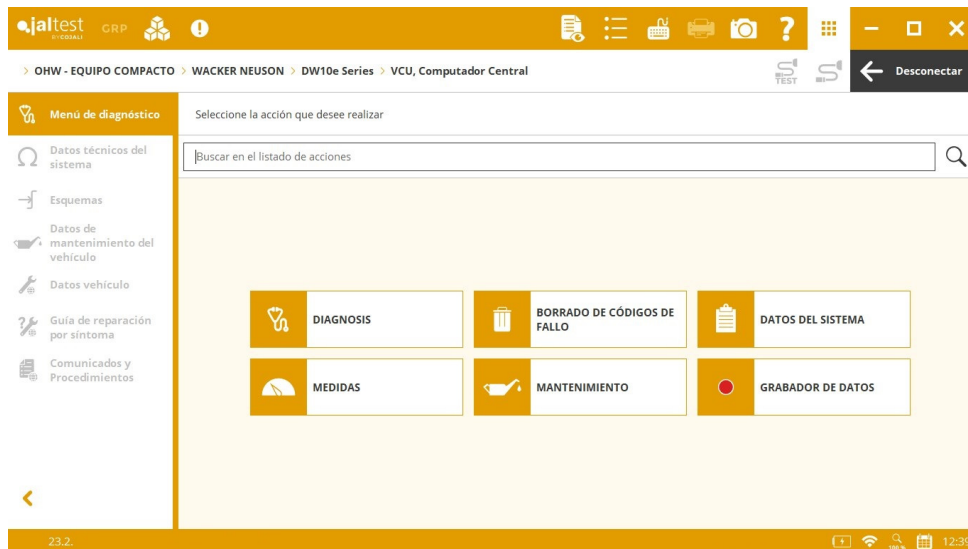
## VOLVO CE

Sistema de postratamiento de los gases de escape **ACM**, regeneración del filtro de partículas diésel con System Display dinámico.

## OHW - EQUIPO COMPACTO

Tenga en cuenta que este documento es solo un resumen de la información más importante de esta nueva versión. Para más información, por favor visite Jaltest Report y la cobertura en la web de Jaltest.

Se ha desarrollado un computador central **VCU** de **WACKER NEUSON** para dúmpers eléctricos.



## BOBCAT

⊕ Sistema de control del motor **DOOSAN EDC DM02 / DM03** (on SAE J1939).

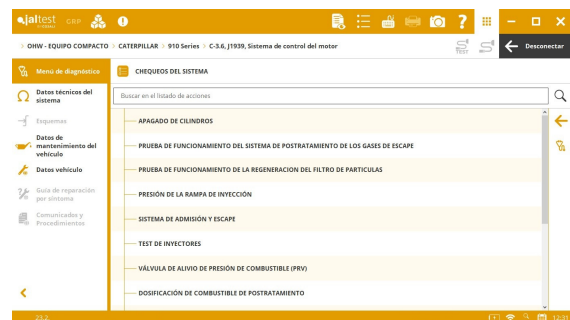
## CASE CE

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos **SR 175 Series** y **SV 185 Series**.

## CATERPILLAR

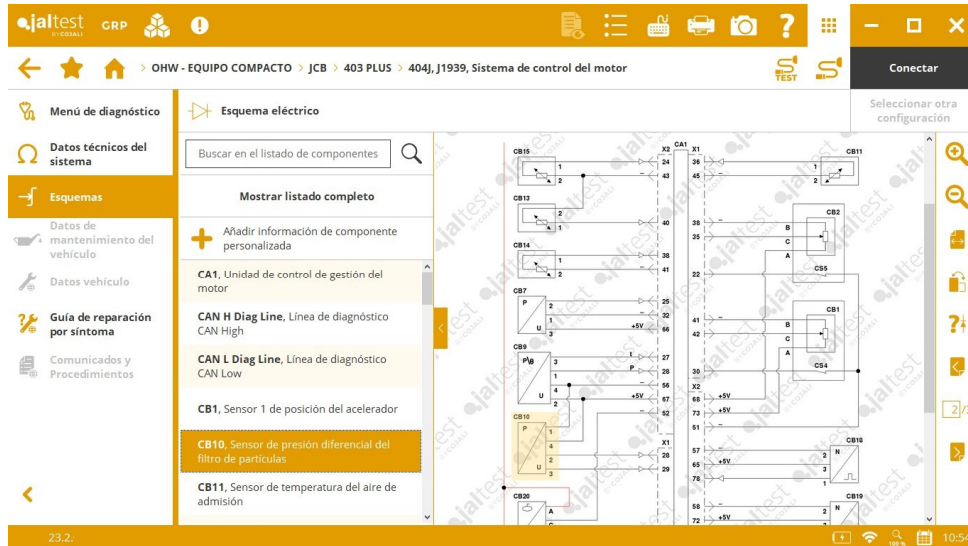
⊕ Sistema de control del motor **C-2.8 / C-3.6** (on SAE J1939).

Sistema de control del motor **C2.2** (on SAE J1939), actuación de la válvula de mariposa de admisión, actuación del relé de control de arranque en frío y chequeo de la presión de la rampa de inyección.



## JCB

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos **1T-2; 35Z-1; 36C-1; 3T-2; 403 PLUS; 50Z-2; 56Z-2 y 60C-2.**



## KOMATSU

- ⊕ Sistema de control del motor **ENG** para el monitor D en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema hidráulico **PUMP** para el monitor D en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema de instrumentación **MON** para el monitor D en excavadoras de cadenas.
- ⊕ Sistema de control del motor **ENG** para el monitor F en excavadoras de cadenas.



## VOLVO CE

Comunicado técnico para el reset de mantenimiento en el sistema de instrumentación **IC** para el modelo **ECR Series (XY D) Compact.**

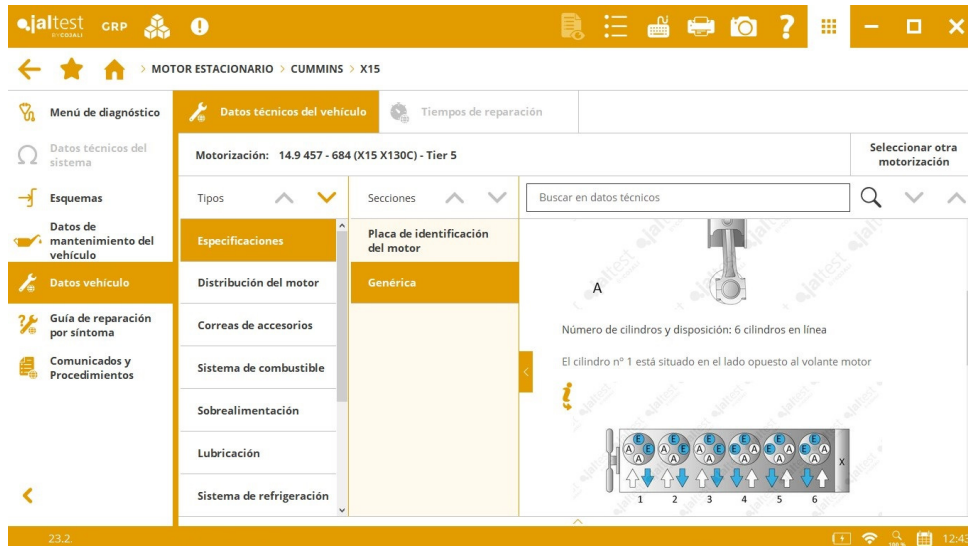
## WACKER NEUSON

- ⊕ Sistema de control del vehículo **VCU** para dúmpers eléctricos.
- ⊕ Sistema de control del vehículo **VCU** para cargadoras de ruedas eléctricas.

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en las series **DW 40; ET 40; ET 50; ET 60; EW 60; EZ 50 y EZ 80.**

# MOTOR ESTACIONARIO

De manera general, se han añadido datos técnicos en nuevas motorizaciones **CUMMINS**.



## CATERPILLAR

- ⊕ Sistema de control del motor **C-2.8 / C-3.6** (on SAE J1939).
- ⊕ Sistema de control del motor **C-9.3B** (on SAE J1939).

Sistema de control del motor **C2.2** (on SAE J1939), actuación de la válvula de mariposa de admisión, actuación del relé de control de arranque en frío y chequeo de la presión de la rampa de inyección.

## CUMMINS

Comunicados técnicos y procedimientos en motores **X15**, se destacan “Comprobar la bomba de combustible” y “Comprobar la existencia de fugas en el turbocompresor”. Comunicados técnicos en motores **B4.5 / B6.7**, se destaca “Comprobar la existencia de fugas en el refrigerador de aceite” entre otros. Además, se han añadido comunicados técnicos y procedimientos en motores **L9**.

## DEUTZ

Sistema de control del motor **EMR4 EDC17 CV56** (on SAE J1939), mantenimiento para la limpieza del módulo de AdBlue/DEF.

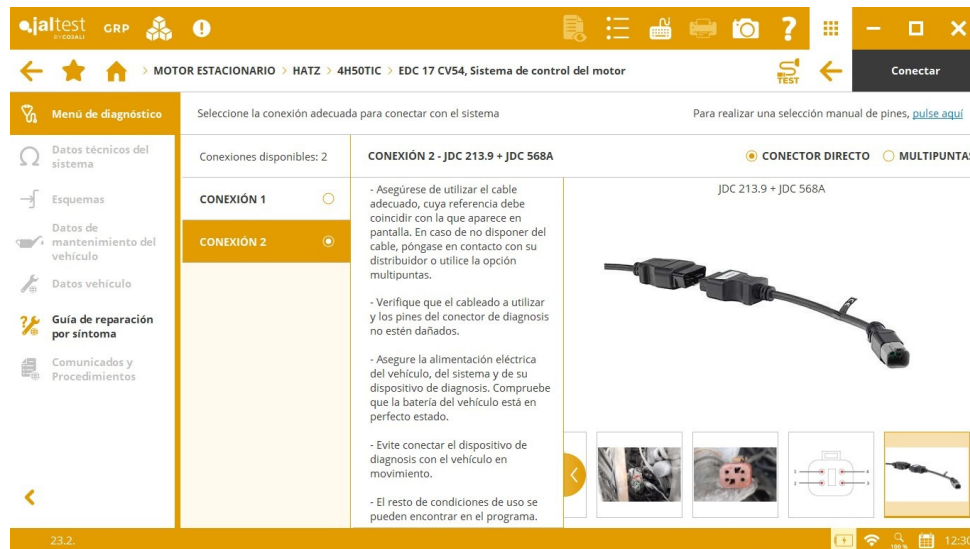
## DOOSAN

- ⊕ Sistema de control del motor **EDC DM02 / DM03** (on SAE J1939).



## HATZ

⊕ Cable de diagnóstico **JDC 568A**.



## MERCEDES BENZ

Sistema anticontaminación **ACM3** (on SAE J1939), chequeo de la medida de la cantidad dosificada de AdBlue/DEF y mantenimientos como la regeneración del filtro de partículas diésel y del sistema de postratamiento de los gases de escape.

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos **OM 470, OM 473, OM 933/934 y OM935/936** entre otros.

## PERKINS

Ampliación de la cobertura de diagnóstico para el sistema de control del motor **904 J** (on SAE J1939).

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos **403J y 404J**.

## VM MOTORI

Sistema anticontaminación **TENNECO SCR/DEF** (on SAE J1939), chequeos de la bomba y presión de AdBlue/DEF, prueba de dosificación, etc.

## VOLVO PENTA

Sistema de postratamiento de los gases de escape **ACM**, regeneración del filtro de partículas diésel con System Display dinámico.

# VEHÍCULO MULTIPROPÓSITO

De manera general, ampliación de la cobertura de diagnóstico para sistemas de control del motor. Destacan nuevas funcionalidades en el sistema de **VOLKSWAGEN EDC VW (CPYA)** en las marcas **AUSA, HAKO** y **SCHMIDT**, en el sistema anticontaminación de **TENNECO SCR/DEF** en las marcas **CMAR** y **MACRO CLEAN** y en el sistema **VOLVO ACM V3** en la marca **MACRO CLEAN**.

