



## NOVIDADES 24.2

Note-se que este documento é apenas um resumo das informações mais importantes desta nova versão. Para obter mais informações, por favor visite Jaltest Report.

## MARCAS E MODELOS

---

### OHW - EQUIPAMENTO PESADO

A marca **PONSSE**, fabricante de máquinas florestais, foi acrescentada a esta versão.

#### LIEBHERR

Ampliação de modelos, incluindo 6 modelos de escavadoras de lagartas **da Série R**.

### OHW - EQUIPAMENTO COMPACTO

O número de modelos das marcas **DOOSAN**, **MECALAC** e **WACKER NEUSON** foi ampliado.

#### MECALAC

Ampliação de modelos, incluindo 15 novos modelos e 4 novas famílias, por exemplo, as escavadoras de lagartas **da série MRAIL**.

### MOTOR ESTACIONÁRIO

Ampliação de modelos da marca **KHOLER**, trata-se de motores a gasolina com sistema de controlo de injeção Delphi.

### VEÍCULO MULTIUSO

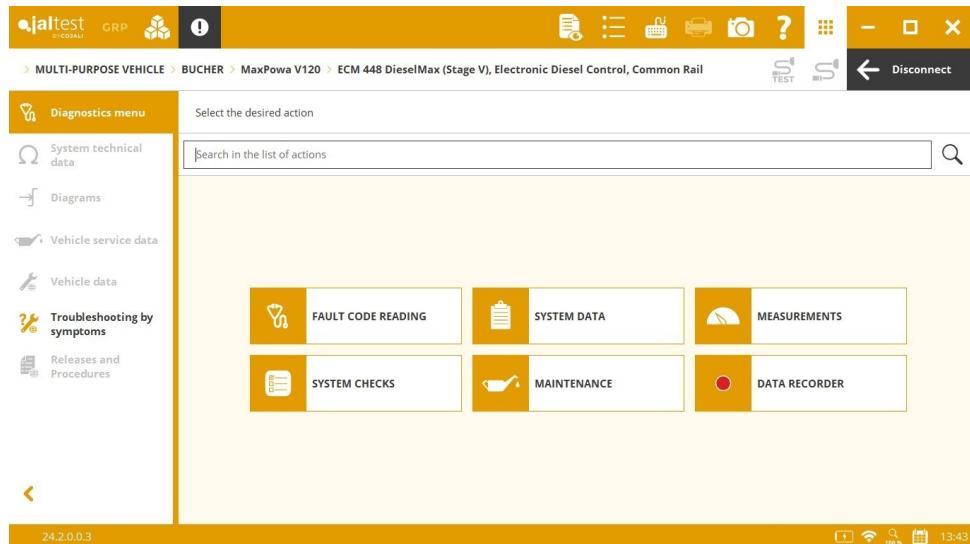
Nesta versão, foi acrescentada a marca **GLOBAL ENVIRONMENTAL PRODUCTS** além disso, amplia-se o número de modelos da marca **RAVO**.

## DIAGNÓSTICO E SISTEMAS

---

Esta versão tem um maior número de **configurações de esquemas eléctricos** de forma generalizada em todos os sistemas de controlo do motor mais relevantes, seguindo qualquer caminho de seleção nas diferentes marcas. Esta cobertura está disponível graças a uma funcionalidade que permite aceder ao esquema genérico da peça do motor sem ter em conta os componentes específicos do equipamento.

É de salientar o desenvolvimento de novas acções avançadas, como as verificações do sistema de pós-tratamento dos gases de escape no sistema de controlo do motor **DieselMax 448** nos motores **JCB STAGE V**. Este sistema está disponível em MOTOR ESTACIONÁRIO e outras marcas, como **BUCHER**.



## OHW - EQUIPAMENTO PESADO

### AMMANN

Sistema de controlo do motor **EMR5 EDC MD1** (on SAE J1939), novos controlos.

### CASE CE

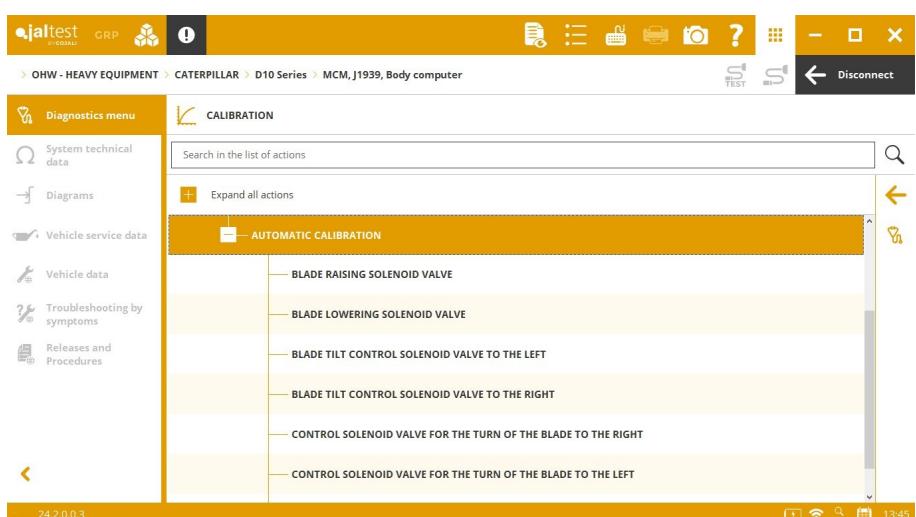
**Guias de reparação por sintoma** no sistema de controlo do motor **4HK1, 4JJ1** (on SAE J1939).

### CATERPILLAR

Sistema de controlo do motor **C-27 / C-32** (on SAE J1939), parâmetros de injetores.

Sistema de controlo do motor **C-18** (on SAE J1939), parâmetros de injetores e verificação de erros nas linhas de comunicação CAN.

Computador central **MCM** (on SAE J1939) para a **Série D**, novas calibrações.



## HYDREMA

Sistema de controlo do motor **1104D** (on SAE J1939), parâmetros do acelerador.

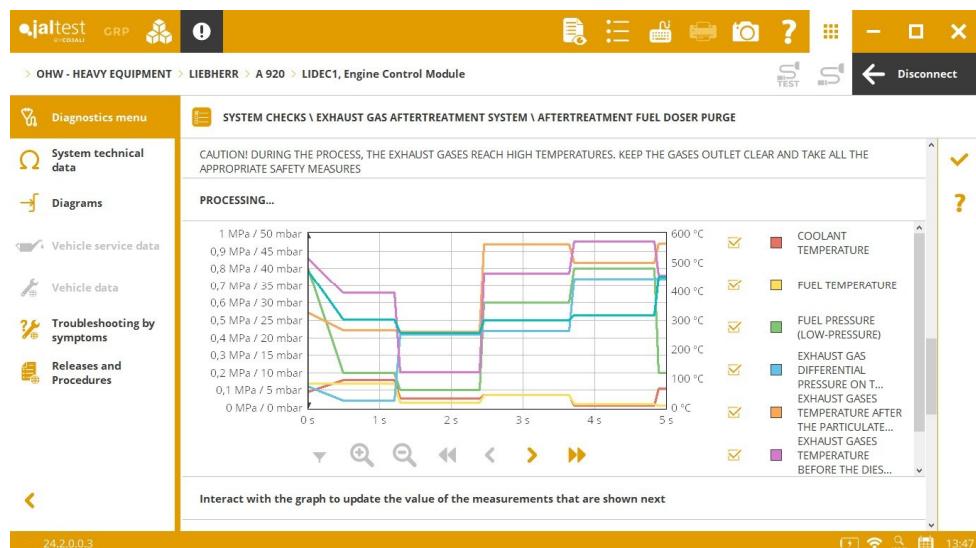
## HITACHI

Ampliação das configurações de esquemas elétricos nos sistemas **4HK1 / 4JJ1** (on J1939) para **ZX100W-7 Series, ZX200-7 Series, ZX100-6 Series e ZX100-5 Series**.

**Guias de reparação para código de falha** no sistema de controle do motor **6HK1**.

## LIEBHERR

Sistema de controlo do motor **LIDEC1** (on RS232), novos controlos e manutenções.



# OHW - EQUIPAMENTO COMPACTO

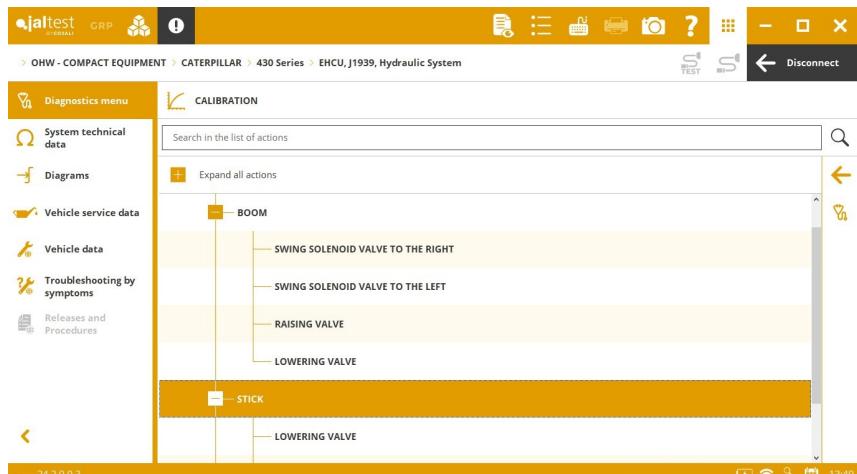
Foram desenvolvidas acções avançadas nos menus atuações, verificações e serviço para o sistema de controlo do motor **ECU3** (on UDS) de **LIEBHERR**.

## CATERPILLAR

- ⊕ Sistema hidráulico **EHCU** para a **Série 400** (on SAE J1939).

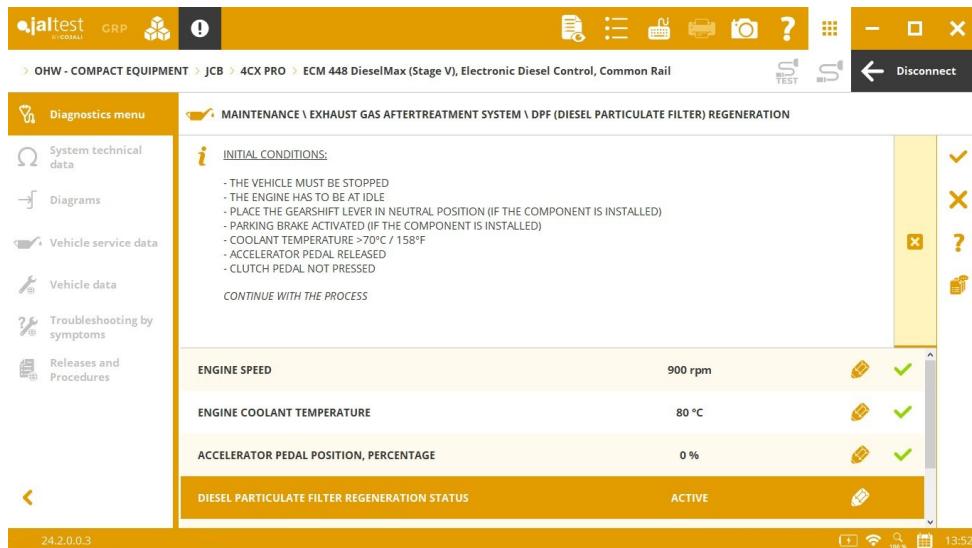
- ⊕ Sistema de controlo da direção **SCM** para a **série 400** (on SAE J1939).

Computador Central **MCM** para **Série D** (on SAE J1939), calibrações das válvulas de controle do implemento e calibrações automáticas.



## JCB

- ⊕ Sistema de controle do motor **DIESELMAX 448** (on J1939) para motores **Stage V**.



## KOMATSU

Ampliação das configurações de esquemas elétricos no sistema hidráulico **PUM** (on SAE J1939) na **PC 80-100 Series**.

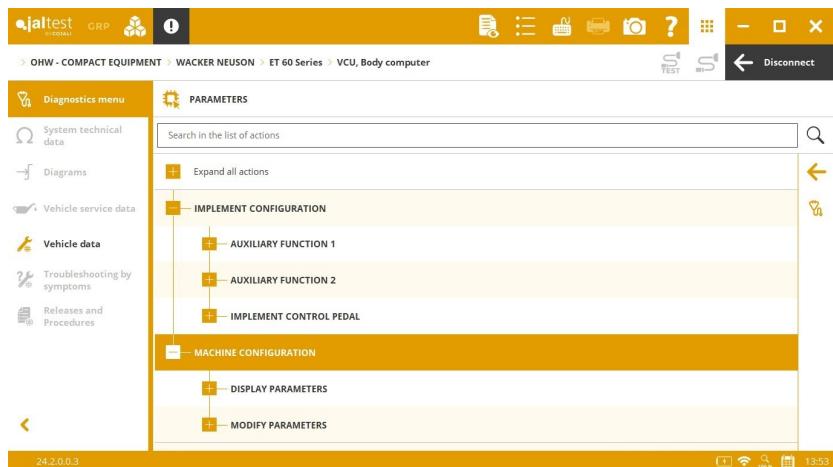
## LIEBHERR

Sistema de controle do motor **ECU3** (on UDS), novas acções avançadas em atuações e verificações; reset da memória de códigos de falha de longa duração.

## WACKER NEUSON

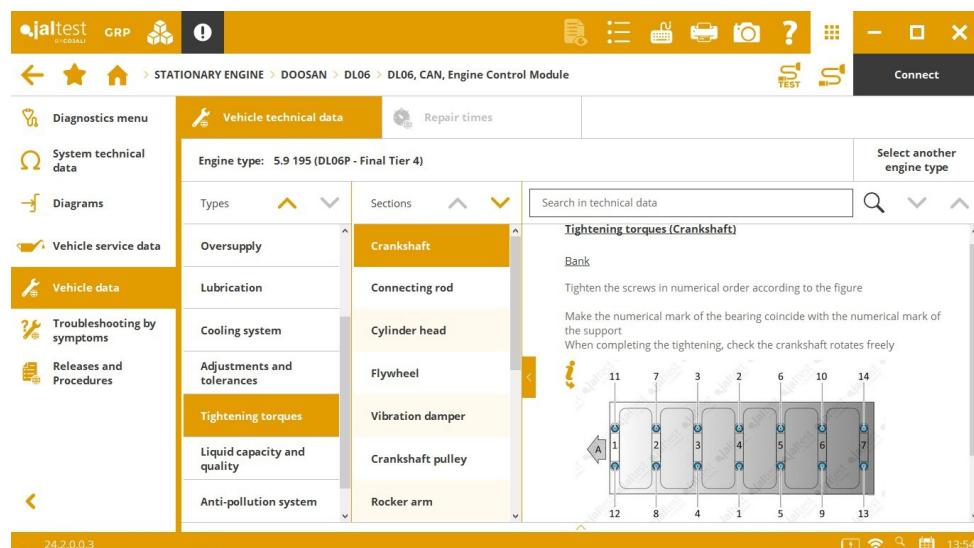
⊕ Instrumentação **IC** (on SAE J1939) para carregadoras de rodas compactas.

Computador central **VCU** (on SAE J1939) para escavadoras compactas, configurações do implemento e da máquina.



## MOTOR ESTACIONÁRIO

De um modo geral, foram acrescentados dados técnicos sobre os novos motores **DOOSAN**.



## CATERPILLAR

Sistema de controlo do motor **C-27 / C-32** (on SAE J1939), parâmetros de injetores.

Sistema de controlo do motor **C-18** (on SAE J1939), parâmetros de injetores e verificação de erros nas linhas de comunicação CAN.

Novos **guias de reparação para código de falha** em sistemas de controle de motor **C-2.8** e **C-3.6**.

## DEUTZ

Sistema de controlo do motor **EMR5 EDC MD1** (on SAE J1939), verificação do interruptor de restrição do filtro de ar e proteção do motor.

Sistema de controlo do motor **EMR4 EDC17 CV52** (on SAE J1939), teste do sistema EGR e reset da válvula EGR.



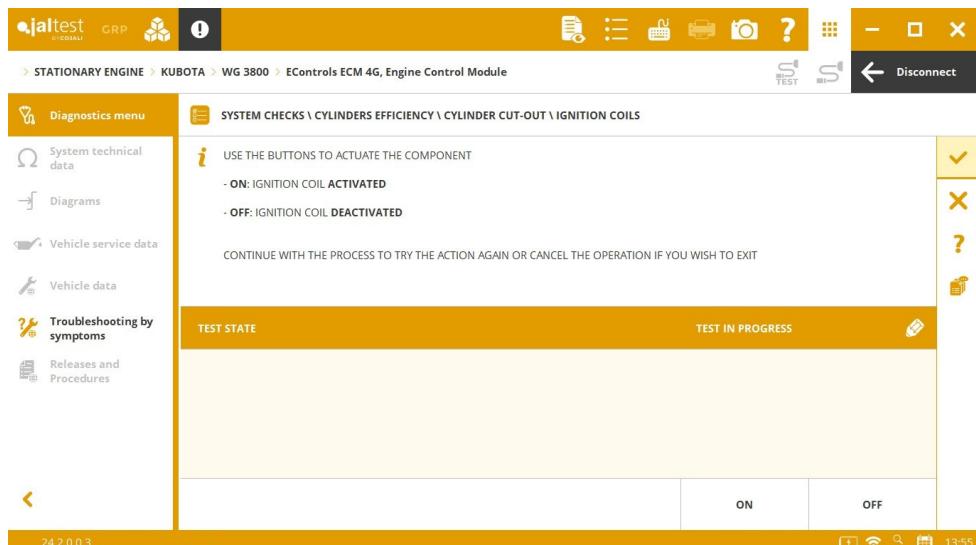
**Jaltest Serviços Centrais:** Limpeza de códigos de falha permanentes.

## ISUZU

Novos **guias de reparação de códigos de falha** para os sistemas de controlo do motor **4HK1, 4JJ1** e **6HK1**.

## KUBOTA

Sistema de controlo do motor **EControles ECM 4G** (on SAE J1939), atuações, verificações e manutenções.



## PERKINS

Sistema de controlo do motor **1204F / 1206F** (on SAE J1939), verificação dos erros das linhas de comunicação CAN.

Sistema de controlo do motor **904J** (on SAE J1939), manutenção para limpeza do módulo de AdBlue/DEF.

# VEÍCULO MULTIUSO

Ampliação da cobertura de diagnóstico para sistemas de controle do motor. Destacam-se novas funcionalidades nos motores **DEUTZ STAGE V** da marca **HANSA**.

