



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.

NOVIDADES SOFTWARE

KNORR-BREMSE DIAGNOSTICS

A ferramenta de diagnóstico de Knorr-Bremse, integrada no Jaltest Diagnostics. Descubra as suas vantagens e tire o máximo partido da ferramenta de diagnóstico.

Knorr-Bremse Diagnostics pode ser obtido dentro do próprio software Jaltest, como subscrição adicional, chamado Knorr-Bremse Diagnostics Add-On.

Juntamente com a cobertura de Jaltest Diagnostics, poderá dispor de um diagnóstico muito mais completo para os seus veículos.

OEM RMI na marca DAF

Jaltest OEM RMI (Repair and Maintenance Information) é o módulo Jaltest que permite aceder à informação técnica de manutenções e reparações dos fabricantes de veículos das principais marcas de veículo comercial. A partir da versão 24.2, disponível na DAF.

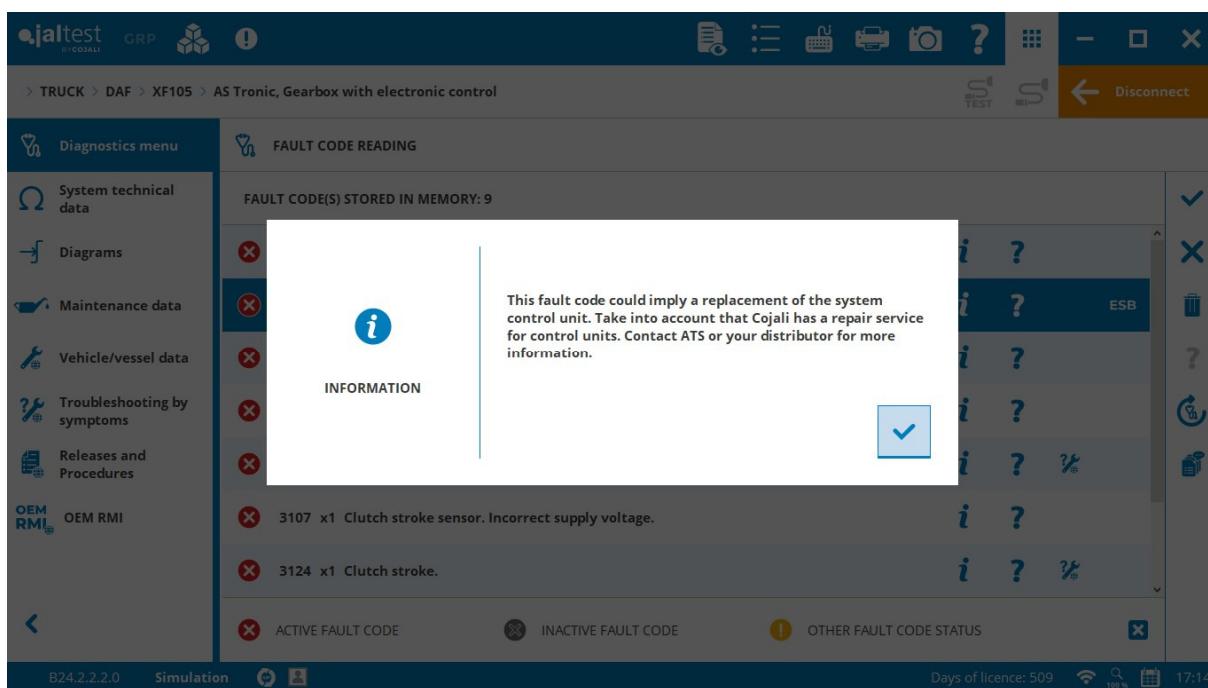
Jaltest Serviços Centrais

Ampliação da lista de funcionalidades através do serviço remoto Jaltest Serviços Centrais.

- **VOLVO/RENAULT** (veículos com tecnologia V3 e V4), programação do sistema ADAS **LPOS** e do módulo frontal **FCIOM**.
- **IVECO**, programação e modificações de parâmetros de tomadas de força na transmissão **Hi-Tronix (TraXon)** e no sistema **VCM Step2**.
- **VOLVO/RENAULT** (veículos com tecnologia V2 e DXi), programação do sistema de geração e de manutenção de ar comprimido **EAC 1+**.
- **MERCEDES-BENZ**, programação de transmissões nos veículos ligeiros **EGS/VGS NAG2.1**.

Outros

- Envio por correio eletrónico dos ficheiros anexados ao relatório de diagnóstico.
- Indicações sobre códigos de falha com serviço de reparação de unidades de controlo em COJALI através da Jaltest ESB.



MARCAS E MODELOS

Abaixo estão listadas as novas marcas e alguns dos novos modelos que foram adicionados nesta versão.

BYD TRUCK

ETH8 EV

EYT EV

FIAT

Ducato 20 140 Natural Power [250], motor: F1CE0441A [2009 - 2014]

Doblò 1.4 Cargo/Natural Power [263], motor 198 A4.000

HINO

Blue Ribbon, motor: 6HK1

Blue Ribbon Hybrid

ISUZU

C Series/E Series/GIGA Euro 6, motor: 6NX1-TC

KING LONG

PEV12 (ZF Electric Drive)

MAN

- 10E Lion's 4 City (10 m) Electric vehicle [2023 - ...]
- 32C Lion's 4 City LE (12 m) [2015 - ...]

MERCEDES-BENZ

- OC 500 LE Euro 6e (WEB634.42) [2022 - ...]
- OC 500 RF Euro 6e (WEB634.4) [2022 - ...]

MITSUBISHI FUSO

- Aero Ace/Queen, motor: 6S10

OTOKAR

- Atlas 3D

RENAULT

- D Series ZE V3 Electric vehicle
- T Series E V4 Electric vehicle
- C Series E V4 Electric vehicle

ROSENBAUER

- PA146L

SCANIA

- C 320C B [2020 - ...]
- C 340C A [2020 - ...]
- K 280C B [2020 - ...]
- K 310 IA
- K 500C B [2020 - ...]
- F 340 HA

SETRA

- 500 Series MultiClass Euro 6 Hybrid (WKK410.39)

VOLVO

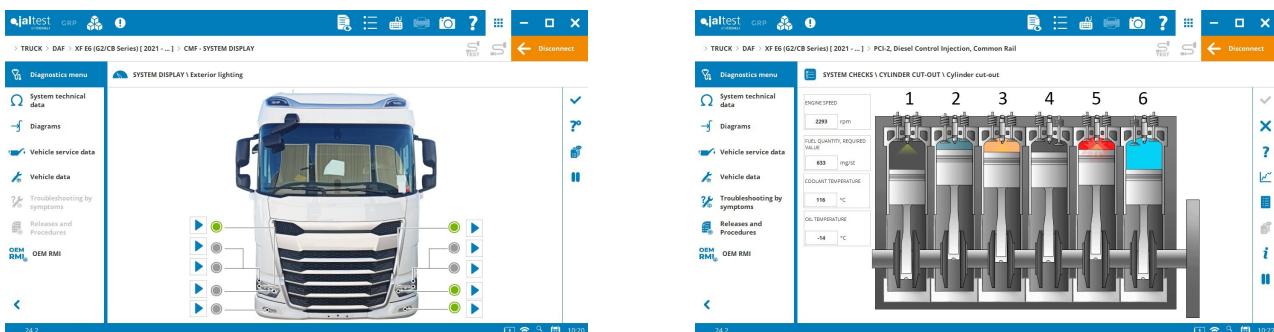
- FE E V3 Electric [2023 - ...]
- FL E V3 Electric [2023 - ...]

DIAGNÓSTICO E SISTEMAS

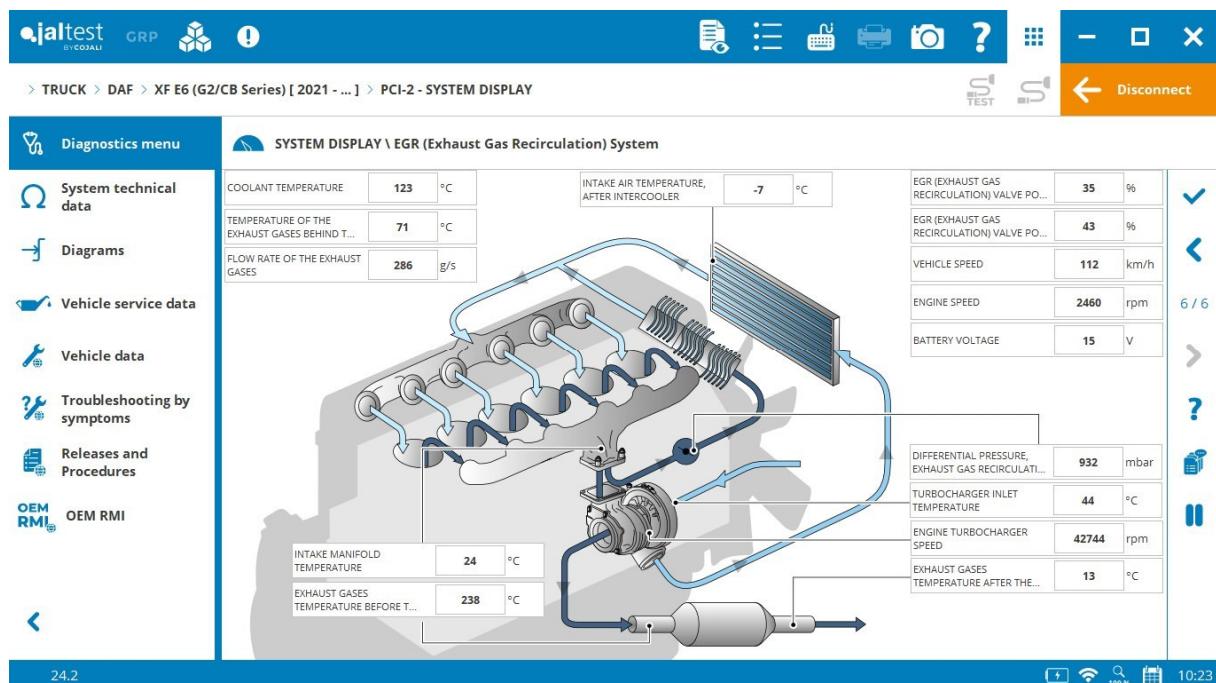
CAMIÃO

DAF

Sistema de controlo do motor **ECS-DC6** no modelo **LF E6**, informação adicional de erros (FFD).

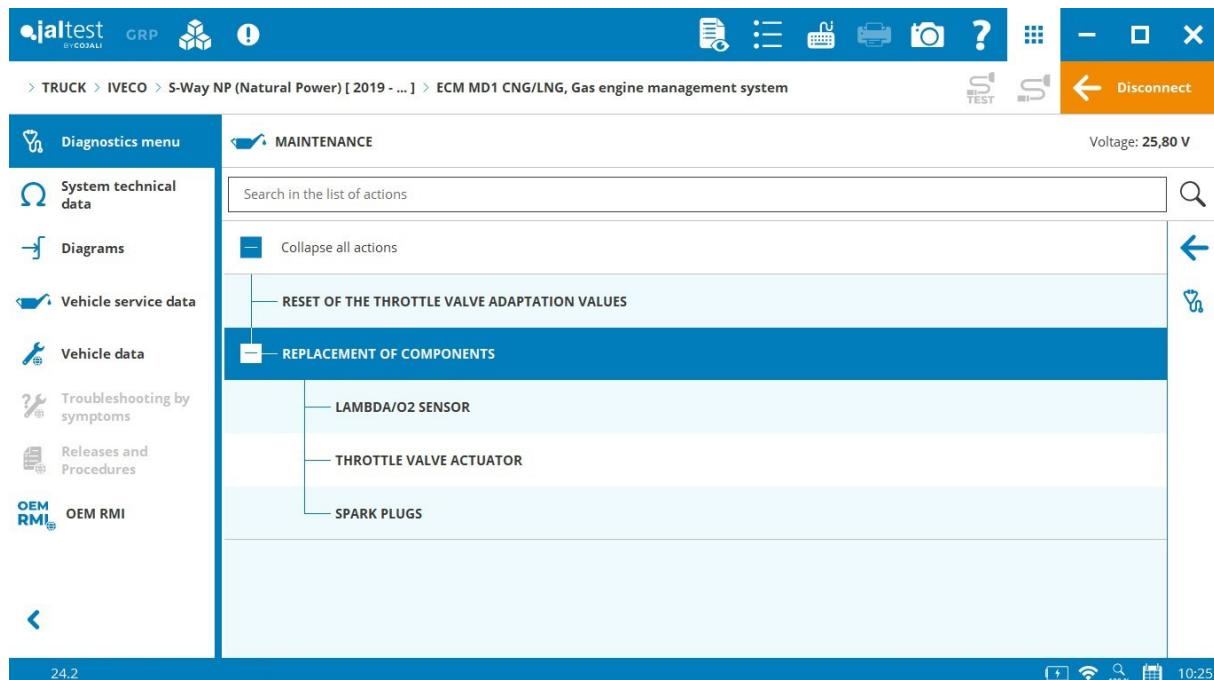


Representação gráfica das medições num SYSTEM DISPLAY interativo em modelos **XF** nos sistemas principais:



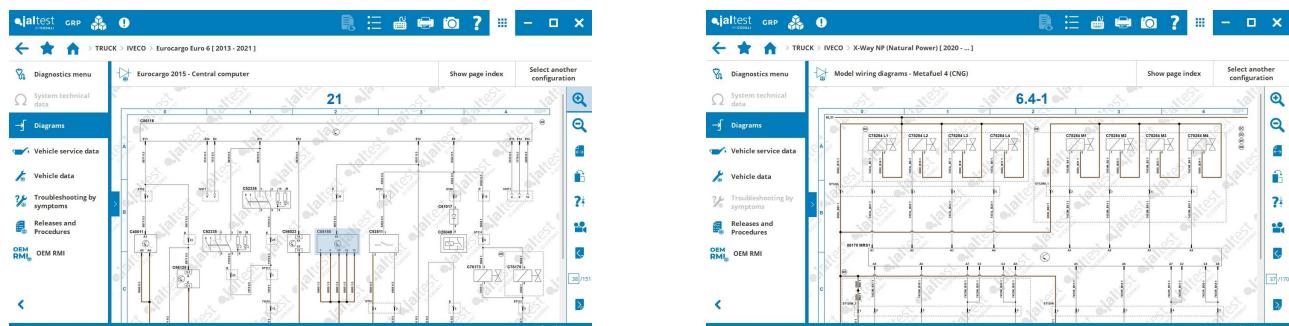
IVECO

Sistema de controlo do motor **ECM MD1 CNG/LNG** nos modelos **S-Way NP, X-Way NP**, substituição de componentes como o sensor Lambda, a válvula do acelerador e as velas de ignição.



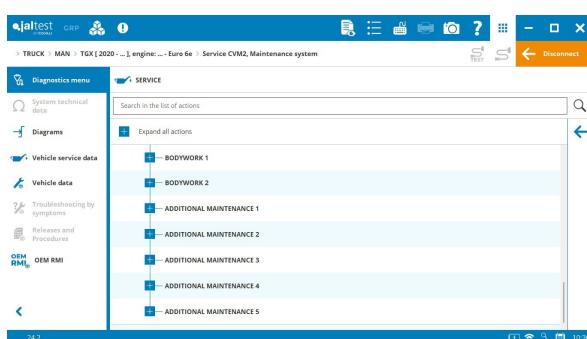
Ampliação da informação técnica nos esquemas por modelo da marca, além disso, são acrescentados esquemas por modelo nos modelos **Eurocargo Euro 6, X-Way NP (Natural Power), T-Way, Eurocargo MY2015 CNG e Eurocargo Euro 6-E**.

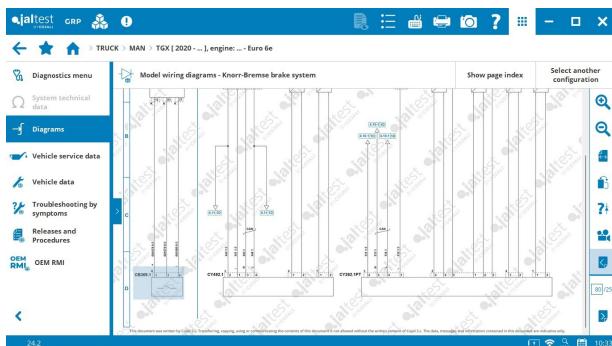
Informações disponíveis com a subscrição do novo módulo de informações técnicas "**Jaltest INFO Plus**".



MAN

Sistema de manutenção **Service CVM2** nos modelos da série **TG3 [2020 - ...]**, configuração de manutenções adicionais do veículo.





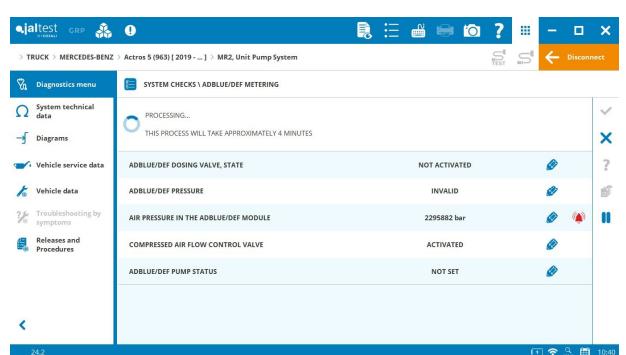
Ampliação da informação técnica nos esquemas por modelo da marca, além disso, são acrescentados esquemas por modelo nos modelos **TGX e TGS da série TG3**.

Informações disponíveis com a subscrição do novo módulo de informações técnicas "**Jaltest INFO Plus**".

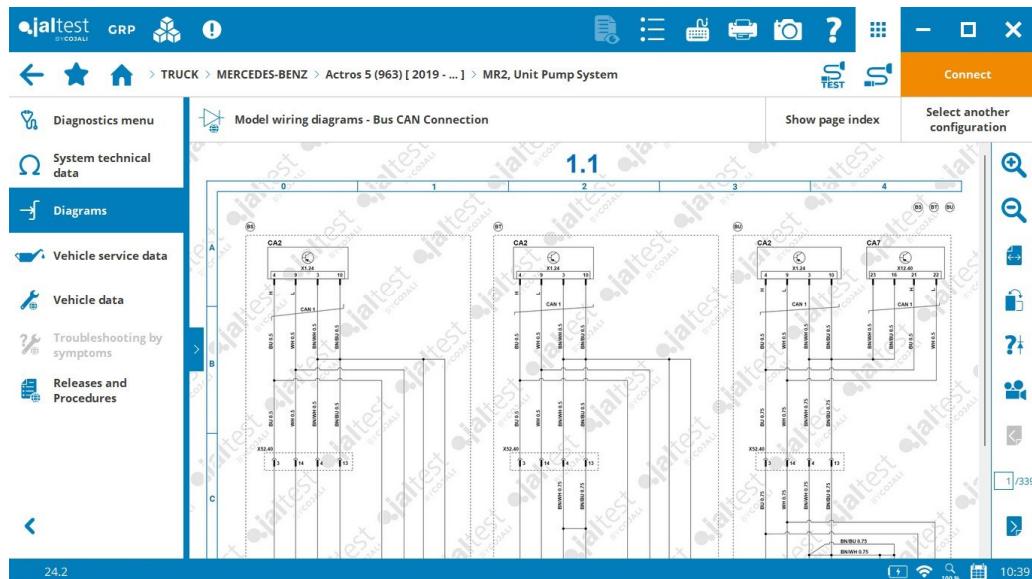
MERCEDES-BENZ

Sistema de controlo do motor **MR2** controlo da dosagem de AdBlue/DEF nas variantes do sistema **Euro 5** de modelos fora da Europa.

Ampliação da informação técnica nos esquemas por modelo da marca, além disso, são acrescentados esquemas por modelo nos modelos **Actros 4, Actros 5, Antos (963), Arocs (964) e Arocs 5 (964)**.

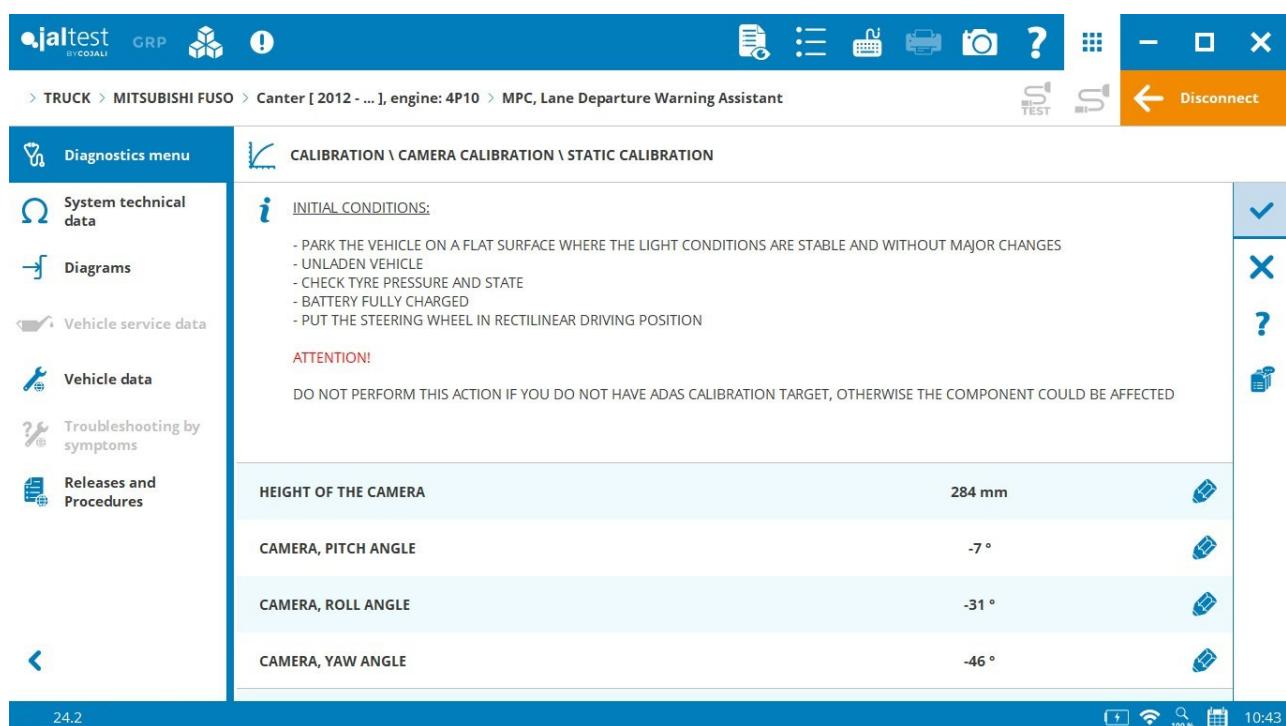
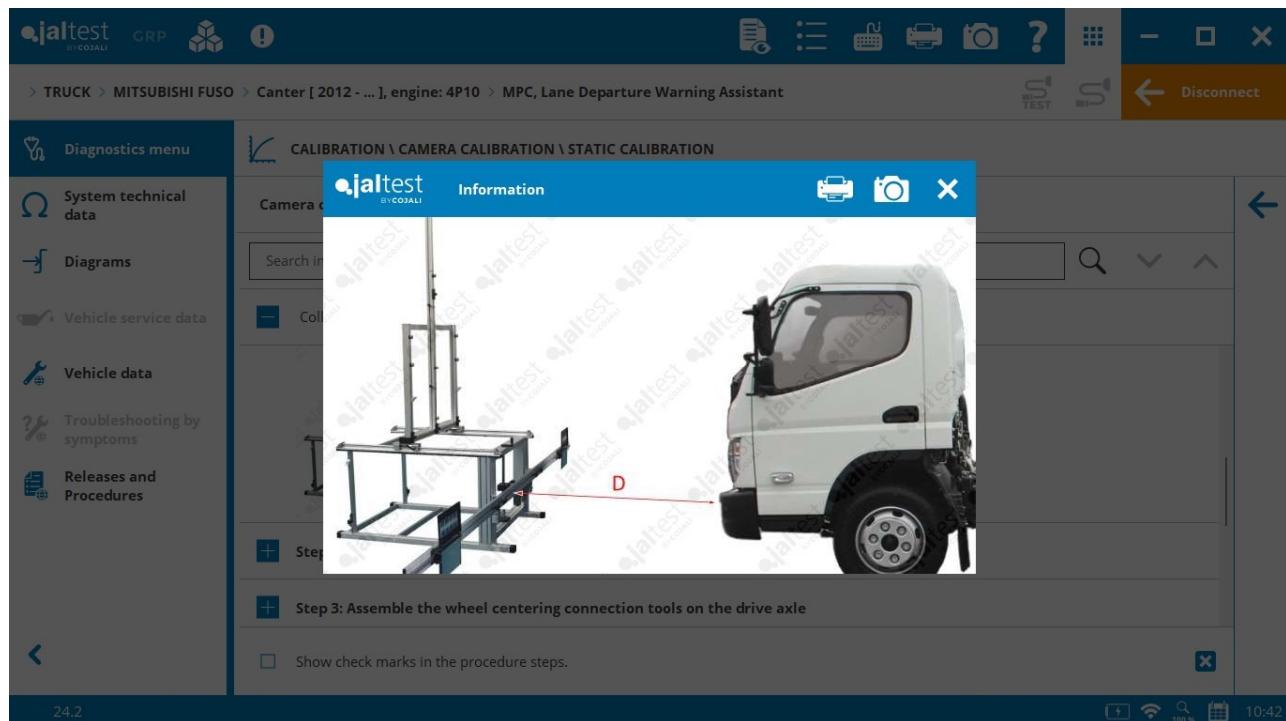


Informações disponíveis com a subscrição do novo módulo de informações técnicas "**Jaltest INFO Plus**".



MITSUBISHI FUSO

Sistema de aviso de saída da faixa de rodagem **ADAS MPC** nos modelos **Canter Euro 6**, calibração estática da câmara. Além disso, é incluída uma nova referência **Jaltest Tools** do painel de calibração 50001024.



RENAULT

Em veículos com **tecnologia V3**:

- ⊕ Sistemas para modelos de veículos eléctricos.

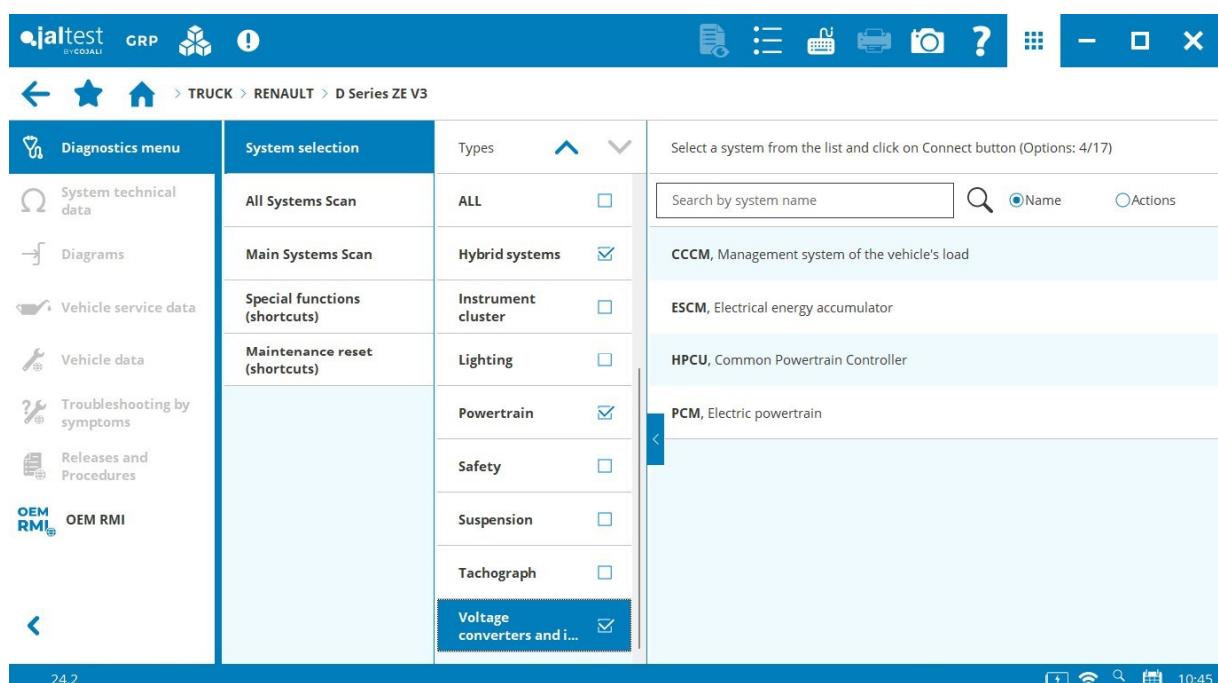
ESCM (Energy Storage Control Module)

EVCM (Electromobility Vehicle Control Module)

PCM (Powertrain Control Module)

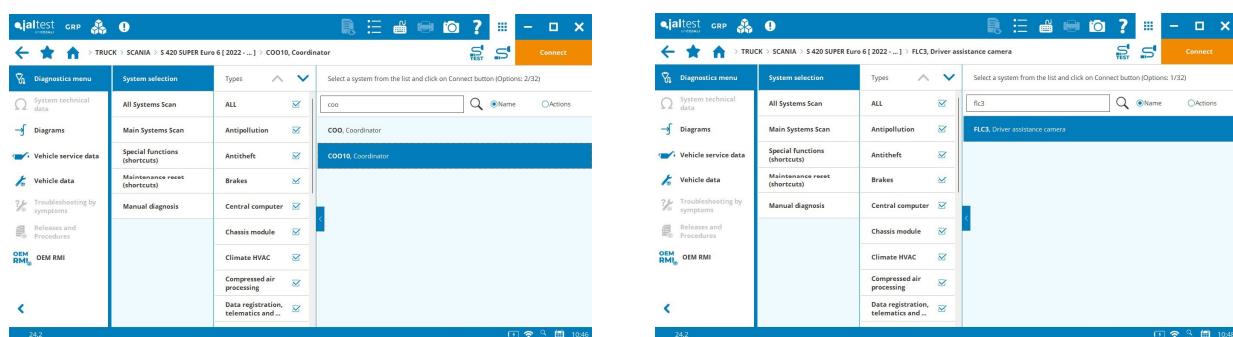
CCCM (Combined Charging system Control Module)

HPCU (Hybrid Powertrain Control Unit)



SCANIA

- ⊕ Sistemas para a gama **SUPER**: coordenador **COO10** e câmara de assistência ao condutor **FLC3**.



Sistema de controlo do motor **EMS10** para os modelos [2017 - ...], configuração de parâmetros de proteção do motor, velocidade de ralenti e tomada de força.

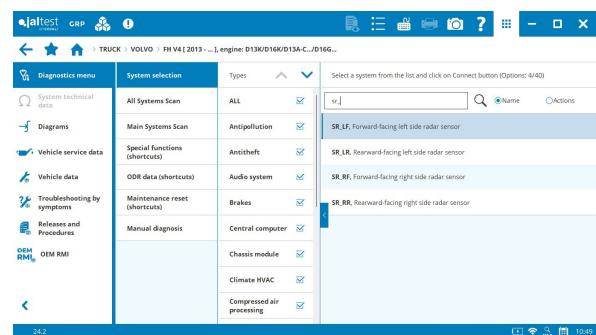
Transmissão **TMS3**, configuração de parâmetros como a função **ECOROLL** entre outras, ativações e verificações do sistema, como a verificação do retardador e a verificação dos sensores de velocidade.

A função **ECOROLL** calcula automaticamente e prevê quando utilizar a inércia para descer em ponto morto ou quando parar o motor. Desta forma, consegue-se uma economia de combustível muito elevada. A utilização da função só é útil em intervalos de dez segundos.

VOLVO

Em veículos com **tecnologia V4**:

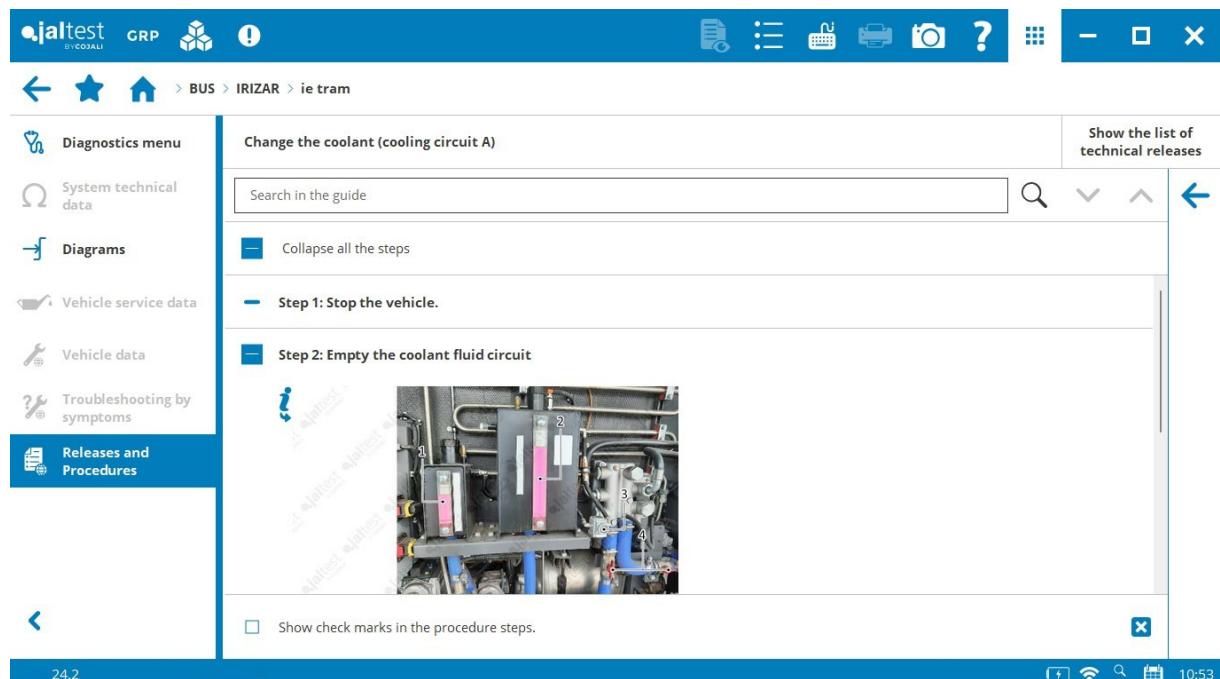
- ⊕ Sistemas de assistência à condução **ADAS**, radares laterais **SR_LF**, **SR_RR**, **SR_RF** e **SR_LR**.
- ⊕ Sistema de controlo da pressão dos pneus **TPMS**.
- ⊕ Sistema de entretenimento **REM**.



AUTOCARRO/ÔNIBUS

IRIZAR

Novas guias e procedimentos em veículos eléctricos, como a substituição do líquido anticongelante ou a verificação de isolamentos e de ligações.



Limpeza de códigos de falha em sistemas de controlo de peças eléctricas **DICO**, **Inverter 1** e **Inverter 2** de modelos eléctricos **ie bus**, **ie tram**.

IVECO/IRISBUS

Sistema de controlo do motor **EDC 17 CV41 + Denox 2.2** nos modelos **Euro 6**, procedimento de diagnóstico manual.

Ampliação da informação técnica nos esquemas por modelo da marca, além disso, são acrescentados esquemas por modelo nos modelos **Evadys E6**, **Evadys E6-E** e **Magelys Euro 6**.

Informações disponíveis com a subscrição do novo módulo de informações técnicas "**Jaltest INFO Plus**".

MAN

- ⊕ Sistemas específicos de veículos eléctricos para os modelos **LION CITY EV: EHS 1 (Master)**, **EHS 2 (Slave)**, **EVCC1**, **EVCC1**, **BCCM**, **BNLW1** e **BNLW2**

SCANIA

- ⊕ Sistema para modelos **Euro 6** como o sistema de direção assistida **EAS1** e o sistema de controlo da suspensão da parte articulada **SMS - ELC3**.

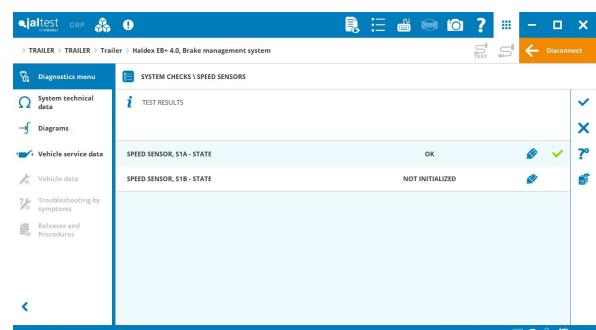
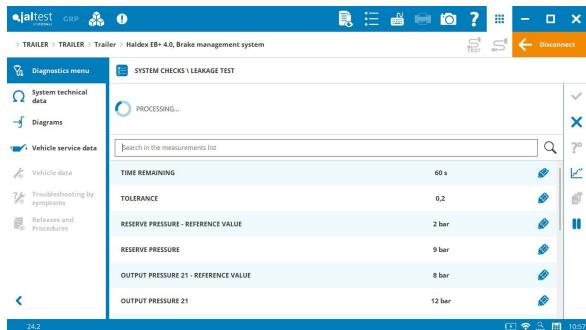
OTOKAR

Esquemas de caixas de fusíveis e relés nos modelos **KENT C CNG**, **NAVIGO T** e **TERRITO U Euro 6**.

TRAILER

HALDEX

Sistema de controlo dos travões EBS **Haldex EB+ 4.0** teste de fugas de ar do sistema e verificação dos sensores de velocidade.



WABCO

Sistema de controlo dos travões **Wabco EBS E**, novos eventos nos dados operacionais.

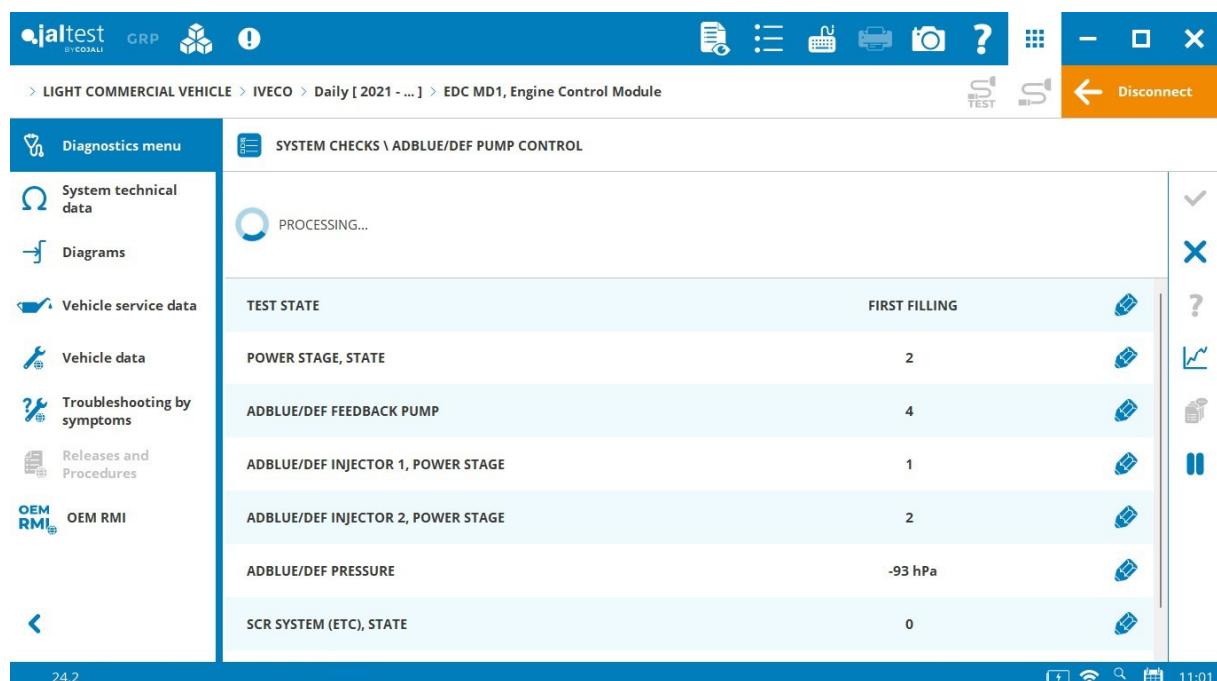
VEÍCULO LIGEIRO

FIAT

Sistema de controlo do motor **MJD 9DF** para **Fiat Ducato [14] e Ducato [19]**, reset após a substituição de componentes como o sensor do filtro de partículas, a cabeça do cilindro e o filtro de ar.

IVECO

Sistema de controlo do motor **EDC MD1** nos modelos **Daily [2021 - ...]**. Verificações do sistema de AdBlue/DEF, como o teste de dosagem e a verificação do controlo da bomba.



TEST STATE	FIRST FILLING	
POWER STAGE, STATE	2	
ADBLUE/DEF FEEDBACK PUMP	4	
ADBLUE/DEF INJECTOR 1, POWER STAGE	1	
ADBLUE/DEF INJECTOR 2, POWER STAGE	2	
ADBLUE/DEF PRESSURE	-93 hPa	
SCR SYSTEM (ETC), STATE	0	

MERCEDES-BENZ

Aquecimento auxiliar **STH** nos modelos **Sprinter 907/910**, verificação do sistema.

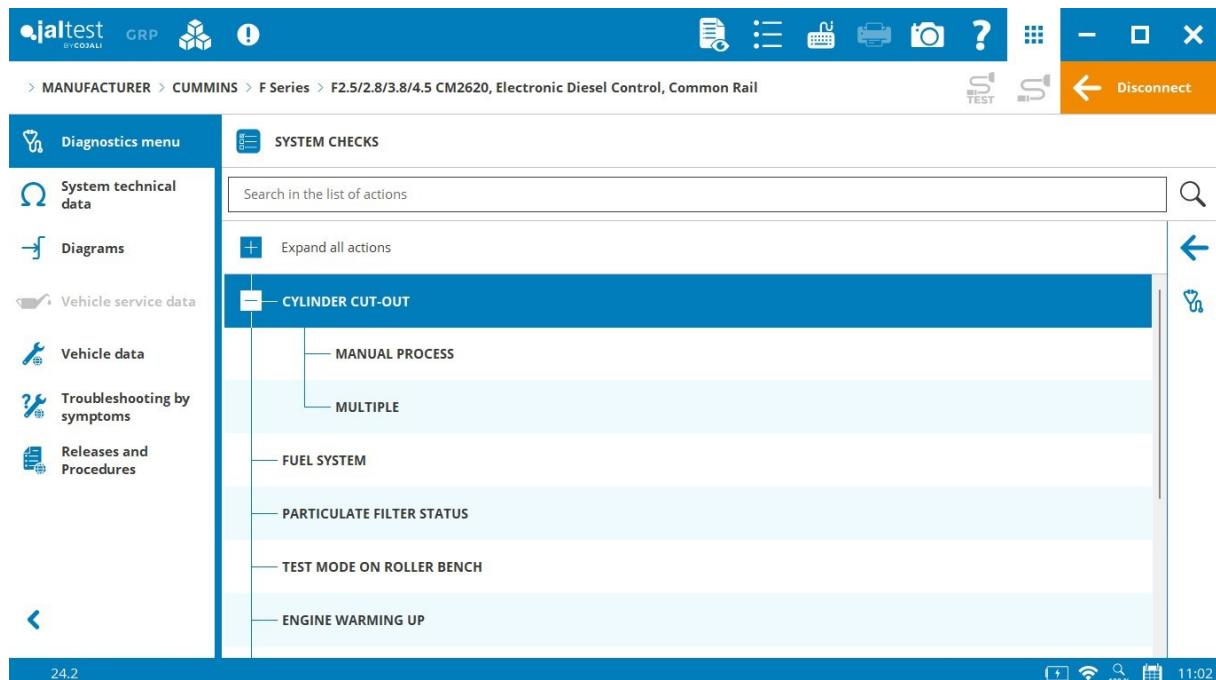
Grupo STELLANTIS

- ⊕ Transmissão **EAT 8** para os modelos **Expert/ Jumpy/ Vivaro/ Scudo [K0] e Berlingo/ Partner/ Combo [K9]**.

FABRICANTES

CUMMINS

Sistema de controlo do motor **Cummins F2.5/2.8/3.8/4.5 CM2620**, verificações do sistema e regeneração do filtro de partículas diesel DPF.



FIAT

Sistema de controlo do motor **EDC 17 CV41**, teste de compressão para avaliar o estado e o desempenho dos diferentes cilindros do motor.

ZF

⊕ Sistema de tração eléctrica **AVE 130**.

Este sistema de tração eléctrica é uma solução ideal para autocarros eléctricos e híbridos, permitindo uma condução optimizada e zero emissões. A cobertura deste sistema é muito vantajosa para as nossas oficinas.