jaltest CV
COMMERCIAL VEHICLES

NOVIDADES 26.3

SOFTWARE

MELHORIA SUBSTANCIAL NO DESCARREGAMENTO E NA INSTALAÇÃO DO PROGRAMA

Nesta versão, o software migrou para uma **arquitetura de 64 bits**, uma evolução tecnológica que melhora a capacidade de gestão de recursos e proporciona uma base mais robusta para o desenvolvimento futuro do produto.

Este trabalho foi acompanhado por uma **otimização** significativa do pacote de software, **o que reduziu em cerca de 75 % o tamanho do ficheiro de descarregamento** e em 70 % o espaço no disco rígido ocupado pela instalação do programa. Consequentemente, os processos de distribuição, atualização e instalação são consideravelmente mais ágeis, **com reduções de até 75 % nos tempos de descarregamento, 60 % nas atualizações e 50 % nas instalações iniciais.**

Para além de reduzir o consumo de recursos e de espaço de armazenamento, esta evolução melhora o desempenho e a estabilidade da aplicação em equipamentos que executam outros processos em simultâneo e permite ultrapassar as limitações próprias da arquitetura de 32 bits.

AI TECH SUPPORT

Novo assistente inteligente integrado na Jaltest Diagnostics

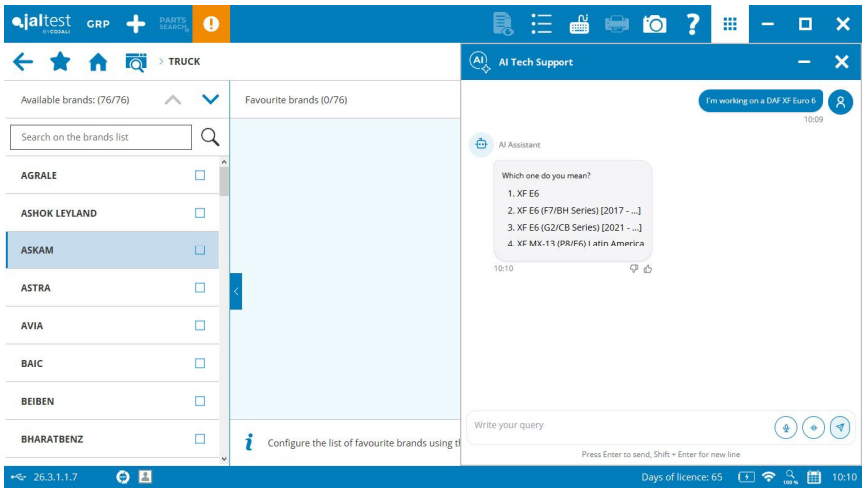
A versão **26.3** inclui o **AI Tech Support**, um assistente baseado em inteligência artificial que combina os conhecimentos técnicos, a documentação e a experiência da equipa de Assistência Técnica Avançada (ATS) com informações provenientes de **mais de mil casos de assistência técnica**.

Integrado diretamente no Jaltest Diagnostics, permite

- **Identificar avarias e interpretar os resultados do diagnóstico.**
- **Consultar os procedimentos de reparação** de forma rápida e simples.
- **Interagir em linguagem natural**, inclusive através de comandos de voz.
- **Receber respostas e recomendações contextualizadas** de acordo com o veículo ou a máquina e a intervenção em curso.

Uma nova ferramenta que continua a evoluir com os contributos dos nossos especialistas de assistência técnica avançada, com o objetivo de agilizar as intervenções e melhorar a eficiência da oficina.

Este módulo é oferecido **em título promocional até 31/12/2026** ou **até atingir os 200 créditos**; o que ocorrer primeiro. Posteriormente, será necessário contratar o módulo **"AI Tech Support"**.



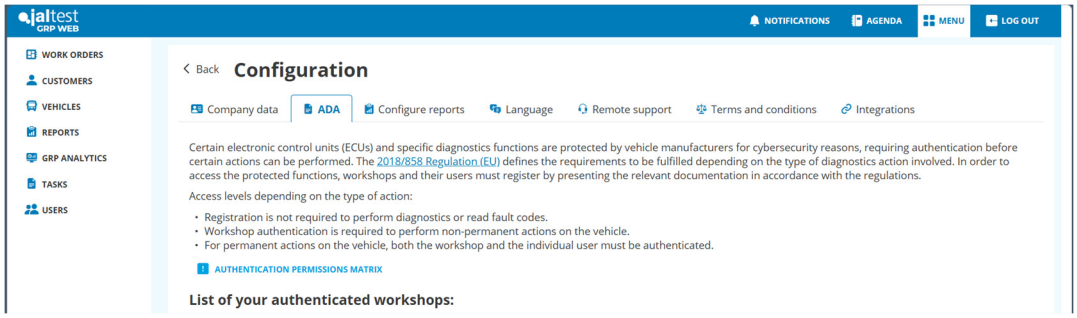
Jaltest ADA

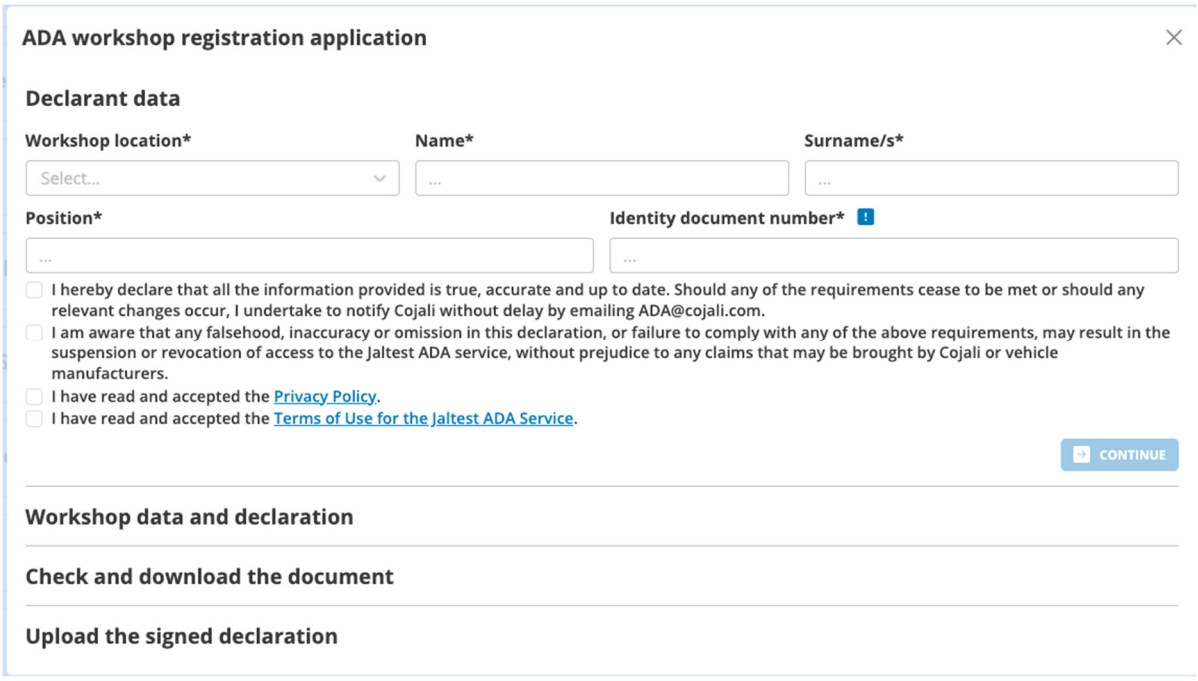
Novo processo de desbloqueio SGW para a FCA

A partir da versão 26.3, o desbloqueio do Security Gateway (SGW) da FCA será gerido através da **Jaltest ADA**, o novo sistema de autenticação integrado no **Jaltest GRP Web**, que permite o acesso às funções de diagnóstico protegidas a oficinas e profissionais devidamente identificados e autorizados.

Para utilizar estas funcionalidades, será necessário registar a oficina no Jaltest GRP Web, registar os profissionais que necessitem de acesso e apresentar uma declaração de responsabilidade assinada eletronicamente com um certificado qualificado. O administrador poderá gerir as autorizações de cada utilizador, que deverá utilizar a sua própria conta.

Este sistema servirá também como mecanismo de autenticação para o desbloqueio SGW de outros fabricantes, como a Iveco.





Tenha em conta que este documento é apenas um resumo da informação mais importante desta nova versão. Para mais informações, consulte a cobertura no site da Jaltest.

MARCAS E MODELOS

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

CAMIÃO

FAW

J7 Euro 6

FOTON

Auman ST/EST

HINO

DUTRO/300 Series EV

ISUZU

N Series/ELF EV [2023-...]

JMC Nova marca!

- Convey/Kaiwei
- Carrying Plus/Kaiyun
- Conquer/Kairui

MERCEDES-BENZ

- Econic 5 (956) [2024 - ...]
- Axor 9BM968.4 Euro 6 [2023 - ...]
- Unimog U200 (405.090) [2024 - ...]
- Unimog U400 (405.10/11) [2024 - ...]
- Unimog U5000 (437.437) [2024 - ...]

AUTOCARRO

AKIA

- LF8
- ULTRA DD

BYD

- D8UR-DD

HINO

- Poncho EV

ISUZU

- ERGA EV [2024-...]

IVECO

- CROSSWAY Euro 6-E [2024 - ...]

KING LONG

- PEV7 LE
- U15 ZERO

MITSUBISHI FUSO

- Aero Star [2010-2018], motor: 6M60

TATA

Magna BS-VI

VEÍCULOS COMERCIAIS LIGEIROS

MAHINDRA

SUPRO CNG BS-VI

MERCEDES-BENZ

Sprinter (907) [2024 - ...]

Sprinter (910) [2024 - ...]

VOLKSWAGEN

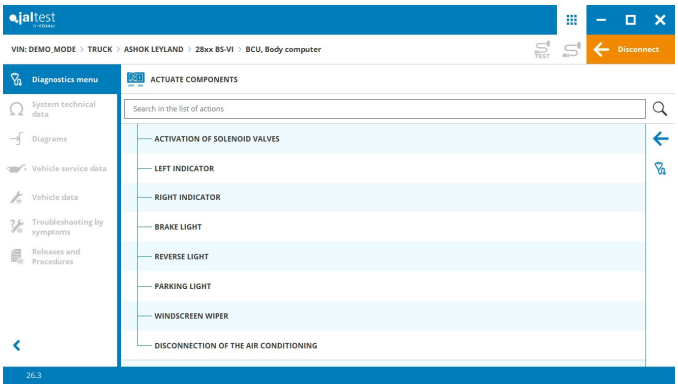
Caddy 2.0 TDI (SB) [2024 - ...]

DIAGNÓSTICO E SISTEMAS

CAMIÃO E AUTOCARRO

Nesta versão, foram criados procedimentos de reparação para os motores dos modelos mais recentes das principais marcas, tais como, por exemplo, o alinhamento da distribuição nos motores **RENAULT DTI**, a substituição dos injetores nos motores **MAN D28756** ou a substituição do filtro de partículas nos motores **IVECO**, entre muitos outros.

Na licença **Knorr-Bremse Diagnostics ADD-ON**, foram adicionadas tabelas de conexões dos sensores nos sistemas **EBS 5/5X**, **EBS 7** e **GSBC Gen**, novas guias de reparação para os códigos de avaria nos sistemas **EBS 5/5X**, novas referências no sistema **ELC 5** e reinicialização do contador do sistema de óleo no sistema **SCM**, entre muitas outras novidades.

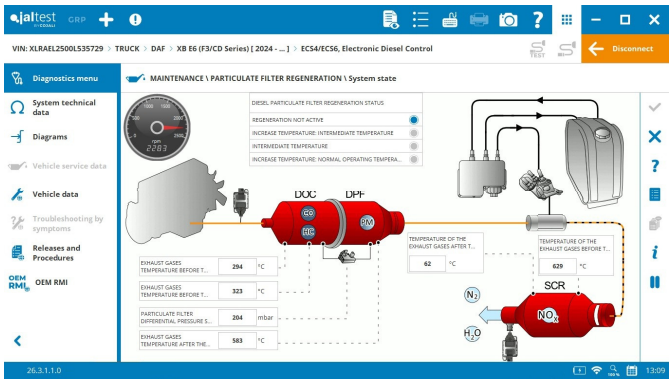


ASHOK LEYLAND

Nos veículos com **tecnologia BS-VI**, estão incluídas funcionalidades avançadas no computador central **BCU**.

DAF

Sistema de controlo do motor **ECS4/ECS6**, regeneração do filtro de partículas diesel (DPF).

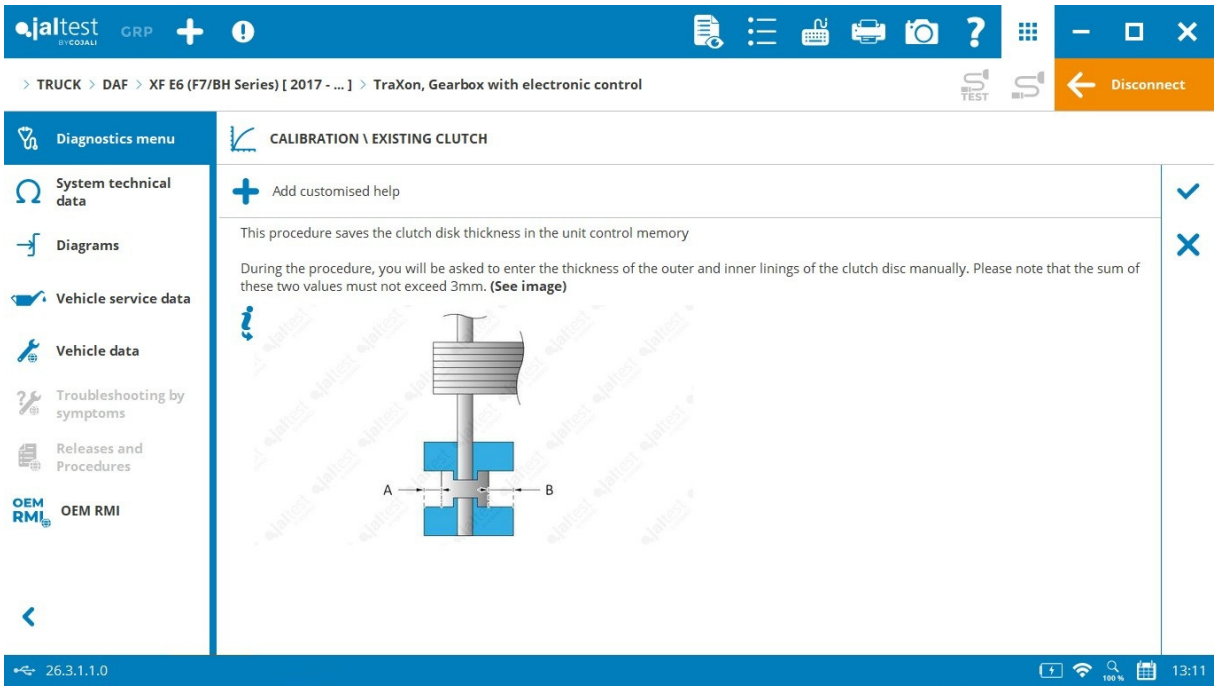


Sistema de controlo do motor **PCI UDS**, verificação do sistema de combustível e parâmetro para ajustar a rotação em ralenti.

Módulos eletrónicos **CDM** e **DDM**, ativação dos elementos das portas e dos espelhos retrovisores e calibração dos vidros.

Sistema de controlo do motor **PCI-2**, ampliação das guias de reparação dos códigos de falha. Neste sistema, foi também adicionada uma configuração de esquemas elétricos para veículos fabricados a partir de 2024.

Sistema de câmbio **TraXon**, calibração da embraiagem usada.



EICHER

Sistema de controlo do motor **BCU** em veículos com **tecnologia BS-III/IV**, leitura da hora e do contador PRV.

FAW

- Módulo eletrónico **GWM**.
- Computador central **BCM**.
- Computador central **ECAS SORL**.
- Sistema de unidade de controlo do veículo elétrico **VCU**.

FORD

- Sistema de direção assistida eletro-hidráulica EHPAS.

FOTON

- Sistema de controlo do motor **EMS** no modelo **Auman ST/EST**.

HINO

Novos sistemas nos modelos elétricos **DUTRO/300 Series EV** e **Poncho EV:**

- Sistema de controlo do sensor de deteção de objetos de curto alcance **AWS**.
- Sistema de controlo do motor elétrico **BEV**.
- Sistema de controlo do imobilizador **IMMO**.

HYUNDAI/KIA

Sistema de controlo do motor **EDC D6CB** nos modelos de camião **TRAGO/TRAGO GOLD/HD Series** e nos autocarros **AERO BUS/UNIVERSE**, codificação dos injetores e regulação da tomada de força.

Sistema de controlo do motor **EDC D6CB** nos modelos de autocarro **Hyundai UNIVERSE** e **Kia GRANDBIRD**, dados de funcionamento e dados de condução.

Sistema de controlo do motor **DC D6CL** no modelo de autocarro **XCIENT**, ativações e configuração de parâmetros.

Sistema de controlo do motor a gás natural **EDC C6GB** no modelo de autocarro **BLUE CITY**, ativações.

Sistema de climatização **CCM** no modelo de autocarro **UNIVERSE**, ativações.

- Sistema de travão **ABS** no modelo de camião **MIGHTY**.

IVECO

Novos sistemas para os modelos de camião de 2024 em diante:

- ⊕ Sistema de controlo do motor **EDC MD1CE101 + Denox 6-HD**.
- ⊕ Gateway **SGW2**.

MERCEDES-BENZ

- ⊕ Sensor do ângulo de direção **SAS** nos modelos de camião de 2024 e seguintes.
- ⊕ Câmbio automático com sistema híbrido suave (48 V) **TCMV DIWA NXT**.

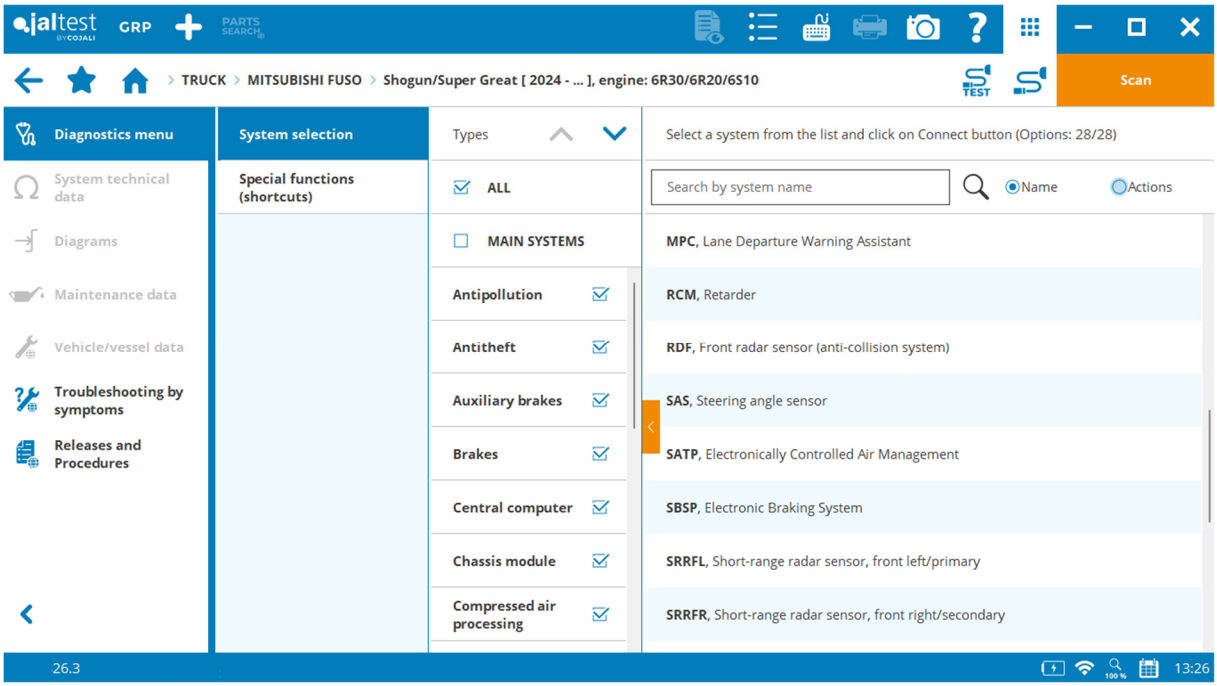
MITSUBISHI FUSO

Sistema de ignição/paragem do motor **ISS** nos modelos de camião **Canter** e autocarro **Rosa**, alteração dos parâmetros de configuração do veículo.

Novos sistemas no modelo de autocarro **Aero Star [2019-...], motor 6M60**:

- ⊕ Gateway **CGW**.
- ⊕ Sistema multiplex **SMUX**.
- ⊕ Sistema de ignição/paragem do motor **ISS**.

Novos sistemas no modelo de camião **Shogun/Super Great [2024-...], motor 6R30/6R20/6S10**.



RENAULT

Em veículos com **tecnologia V4:**

Sistema de controlo da pressão dos pneus **TPMS**, codificação dos sensores de pressão.

Em veículos com **tecnologia V3**:

Novos sistemas no modelo **D Series V3 Euro 6 (3.5 – 7.5 t) [2013 - ...]**:

- ⊕ Sistema de deteção de saída da faixa **LDWS**.
- ⊕ Sistema de assistência ao condutor **ADAS**.

Sistema de travão **ABS/ESP**, ativação do modo de teste no banco de rolos e calibração dos sensores de velocidade de rotação e do ângulo de direção.

SCANIA

Novos sistemas nos modelos de camiões e autocarros a partir de 2024:

- ⊕ Sistema de controlo do motor **EMS_EMD1.**
- ⊕ Sistema de pós-tratamento dos gases de escape **EEC3**.
- ⊕ Transmissão **TMS2**.
- ⊕ Sistema de travão **BMS EBS7**.
- ⊕ Módulo da porta do condutor **DCS**.
- ⊕ Módulo da porta do passageiro **PDS**.
- ⊕ Sistema de controlo da fabricante de carroçarias **BCI**.

Sistema de direção eletro-hidráulico **EAS1**, calibração das posições de centragem e das posições-limite da direção.

SML ISUZU

Sistema de controlo do motor **EMS A36,** funções de diagnóstico avançadas.

VOLKSWAGEN

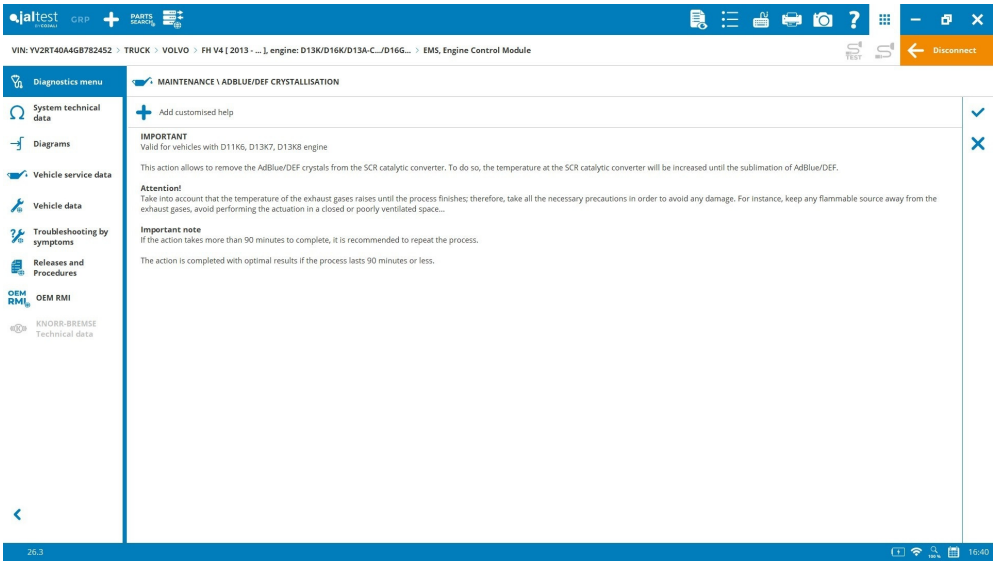
Sistema de controlo do motor **FPT EDC**, monitorização do sistema.

VOLVO

Em veículos com **tecnologia V4:**

Módulo de fabricante de carroçarias **BBM**, configuração da função de ponto morto automático.

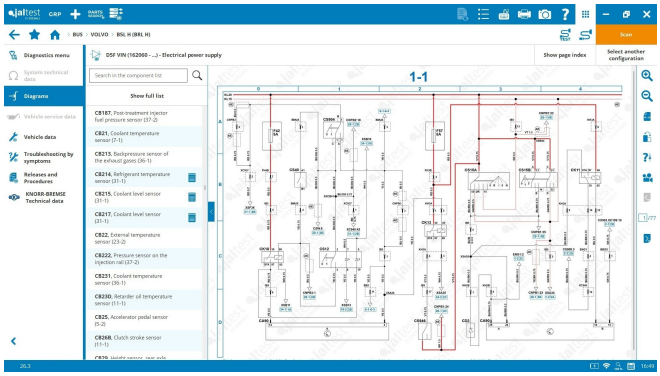
Sistema de controlo do motor **EMS**, manutenção para eliminar a cristalização do AdBlue/DEF.



Em veículos com **tecnologia V3**:

Sistema de manutenção **VECU5 Service**, reinício ao zero do contador de manutenção do óleo.

Configurações dos esquemas elétricos no modelo de autocarro **B5L H (BRL H)**.



Informações disponíveis mediante a subscrição do módulo de informação técnica 'Jaltest INFO Plus'.

TRAILER

KNORR-BREMSE

Incluído na licença **Knorr-Bremse Diagnostics ADD-ON**:

Sistema de travão **iTEBS X**, dados de viagem TDR e visualização gráfica da configuração das saídas auxiliares de I/O.

Sistema de travão **TEBS G2.x**, salvar EEPROM e visualização gráfica da configuração das saídas auxiliares de I/O.

Módulo de informação do trailer **TIM G2**, atualização do software da unidade de controlo.

WABCO

Sistema de travão **iEBS,** configuração dos parâmetros dos subsistemas.

Módulo eletrónico **CAN Router-Repeater**, desativação da monitorização de falhas do sensor de pressão externo.

VEÍCULOS COMERCIAIS LIGEIROS

FORD

⊕ Sistema de controlo do motor **MG1 CS016** no modelo **Transit Connect/Courier 1.0 SCTi [2019 - ...], motor: SFCE/SFCF/B3GA/B3GB.**

⊕ Sistema de controlo do motor **MD1 CS025** no modelo **Transit Connect/Courier 1.5 [2024 - ...], motor: ZTDA/ZTNB/ZTNC.**

Novos sistemas no modelo **Ranger 2.5 TDCi [2006 - 2011], motor: WL.:**

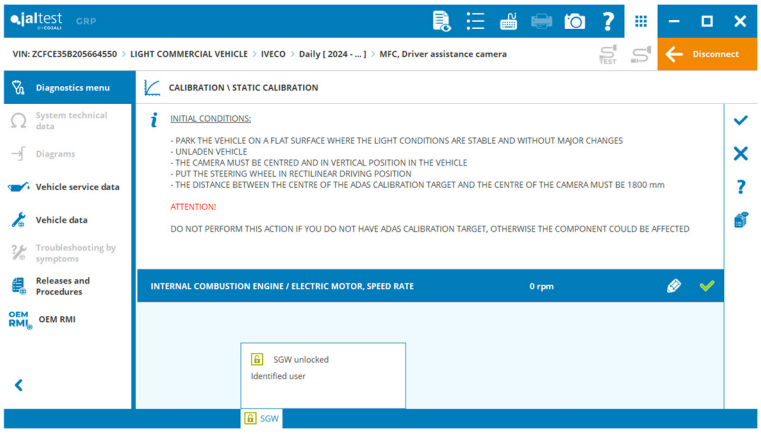
- ⊕ Sistema de controlo do motor **EDC 16C7**.
- ⊕ Transmissão **TCM 9.8.8**.
- ⊕ Sistema de travão **ABS 8.0 Var 4**.
- ⊕ Airbag **AB L5.0**.

Sistema de travão **ABS/ESP,** funções de manutenção do EPB, tais como a ativação e desativação do travão de estacionamento elétrico para a substituição de discos e pastilhas nos modelos de 2016 e seguintes.

IVECO

Funcionalidades de calibração da câmara, sensores de radar de curto/longo alcance e assistente de mudança de faixa aplicáveis aos seguintes sistemas dos modelos **Daily [2024 - ...]** e **eDaily [2024 - ...]**.

- ⊕ Câmara de assistência ao condutor **MFC**.
- ⊕ Sensor de radar de longo alcance **LRR**.
- ⊕ Sensor de radar frontal (sistema anticolisão) **SRR_F**.
- ⊕ Sensores de radar de curto alcance **SRR_M**, **SRR_L** e **SRR_A**.



MERCEDES-BENZ

Novos sistemas nos modelos **Sprinter (907)** e **Sprinter (910) de 2024** em diante:

- Sistema de assistência ao condutor **AA**.
- Sistema de controlo de velocidade de cruzeiro, prevenção de colisões **ABA**.
- Caixa de transferência **EGS VG**.
- Instrumentação **IC**.
- Sensor de radar lateral esquerdo voltado para trás **IRS-HLA**.
- Sensor de radar lateral direito voltado para trás **IRS-HRA**.
- Direção **LRE**.
- Câmara de assistência ao condutor **MFK**.
- Sistema de assistência ao estacionamento **PARK**.
- Módulo especial parametrizável **PSM**.
- Câmara de assistência ao condutor **RFK**.
- Sensor de chuva e luminosidade **RGLS**.
- Info Display **ZAN**.

VOLKSWAGEN/MAN

Nos modelos **Crafter [2021 – 2024]** e **TGE [2017 – 2024]** estão incluídas as seguintes funções avançadas de diagnóstico: teste de dosagem de AdBlue e codificação da bateria.

