jaltest AGV

AGRICULTURAL 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

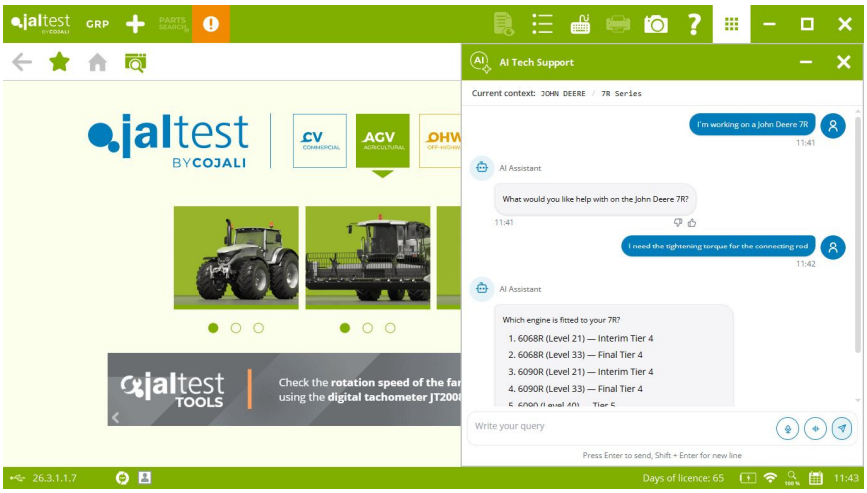
A versão **26.3** inclui o **AI Tech Support**, um assistente baseado em inteligência artificial que combina os conhecimentos técnicos, a documentação e a experiência da equipa de Assistência Técnica Avançada (ATS) com informações provenientes de **mais de mil casos de assistência técnica**.

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"**.



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

TRATOR

Abaixo estão listados alguns dos modelos que foram adicionados nesta versão.

BCS

- Eagle 85 Series
- Fighter K90 Series
- Invictus K400 Series
- Spirit 70 Series
- Valiant 65 Series
- Vithar K90 Series
- Volcan K90 Series

EQUIPAMENTO DE COLHEITA

Abaixo estão listados alguns dos modelos que foram adicionados nesta versão.

CASE iH

Axial-Flow 4160/5160/6160/7160 Series

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS REBOCADOS E AUTOPROPULSADOS

Nesta versão foram adicionadas algumas novas marcas de implementos rebocados e autopropulsados: **GVM**, **MARMIX**, **MDB e SICMA**.

Abaixo estão listados alguns dos modelos que foram adicionados nesta versão.

TATOMA

FX Series

Routermix

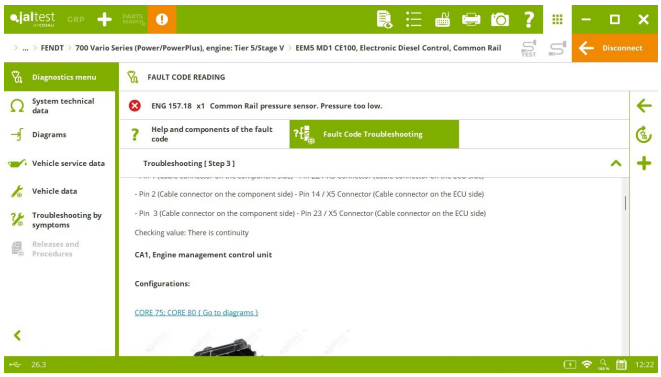
DIAGNÓSTICO E SISTEMAS

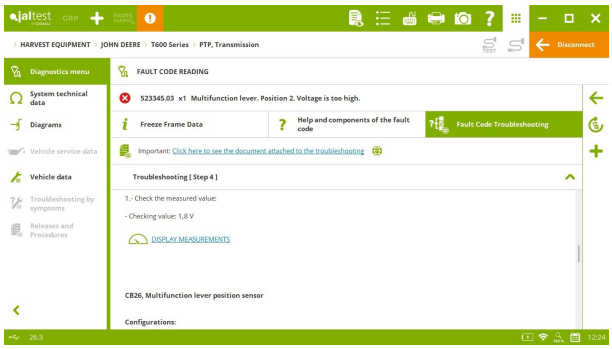
Nesta versão, foram ampliadas as informações técnicas e as **guias de reparação SMART** por sintoma e para os códigos de falha mais comuns na oficina. Estas melhorias baseiam-se na informação recebida através dos diversos canais de comunicação com os clientes: apoio técnico do projeto, formação, Jaltest Feedback e a opção «Melhoria do produto».

Entre as principais novidades, destacam-se as seguintes:

• Guias de reparação por código de falha para o sistema de transmissão **DEC**, presente em vários modelos de tratores do grupo **CNH**.

• Guias de reparação por código de falha para o sistema de controlo do motor **SISU EEM5 MD1 CE100**, presente em vários modelos de tratores da **FENDT** e da **MASSEY FERGUSON**.





• Guias de reparação por código de falha para o sistema de transmissão **PTP**, presente em vários modelos de equipamentos de colheita da **JOHN DEERE**.

• Guias de reparação por código de falha para o sistema de colheita **LC1**, presente num equipamento de máquina de colheita da **JOHN DEERE**.

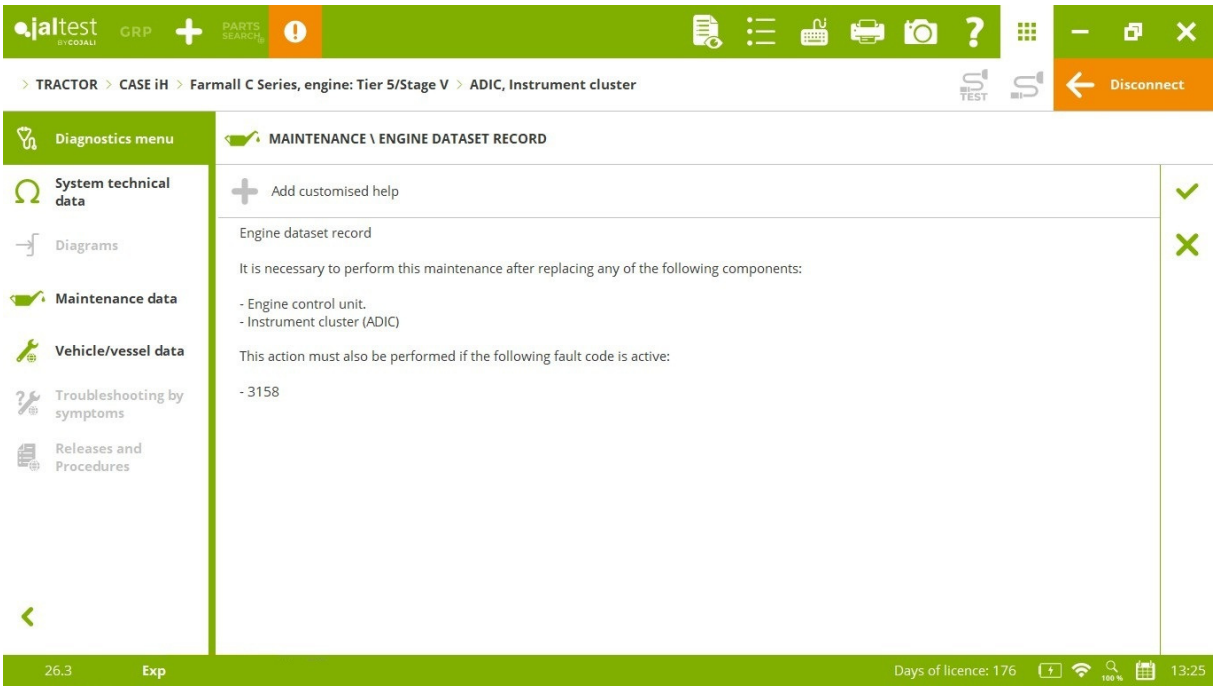
TRATOR

De um modo geral, o diagnóstico manual foi ampliado a vários modelos da **JCB** e da **KUBOTA**.

CASE iH

Sistema hidráulico **REHR**, parametrização do código de identificação dos distribuidores hidráulicos no modelo **Maxxum Series - 16/17x16, motor: Tier 5/Stage V**, facilitando a sua configuração correta após intervenções ou substituições.

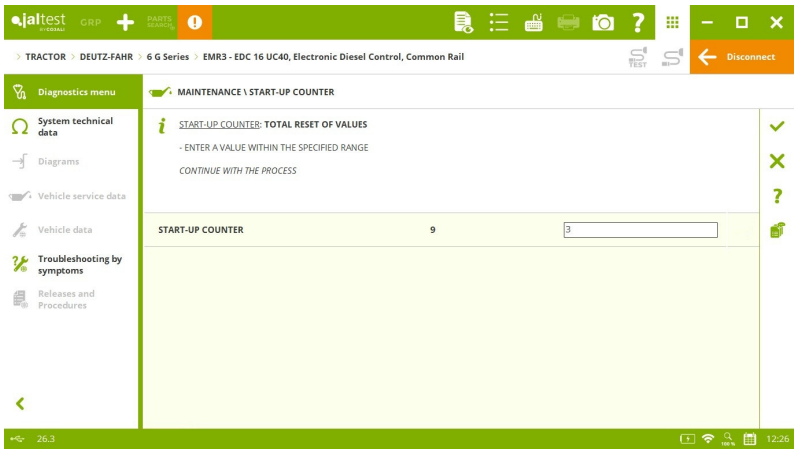
Instrumentação **ADIC**, novas parametrizações e manutenção do registo do conjunto de dados do motor para os modelos **Farmall Série C, motor: Tier 5/Stage V** e **Vestrum Series - Semi Power Shift, motor: Tier 5/Stage V**, entre outros.



Esquemas elétricos do sistema de tomada de força **RPTO** para os modelos **Maxxum Series - 16/17x16 Tier 5/Stage V**, **Optum Series Tier 5/Stage V** e **Puma Series - CVT Tier 5/Stage V**, entre outros.

DEUTZ – FAHR

Sistema de controlo do motor **DEUTZ EMR3 - EDC 16 UC40**, reinicialização do contador de ignição e restauração da memória EEPROM, o que permite apagar códigos de falha relacionados com a memória da ECU, nos modelos **6 G Series**, **Agrofarm Series**, **Agrotron 1000 TTV Series**, **Agrotron K Series** e **Agrotron X Series**, entre outros.

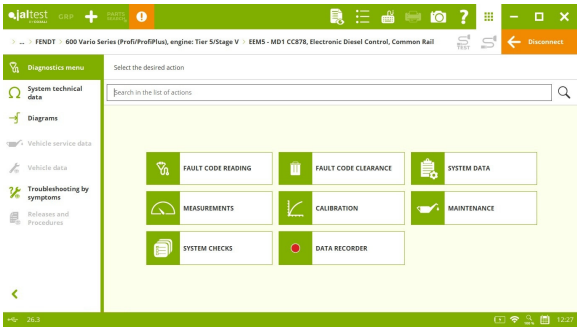


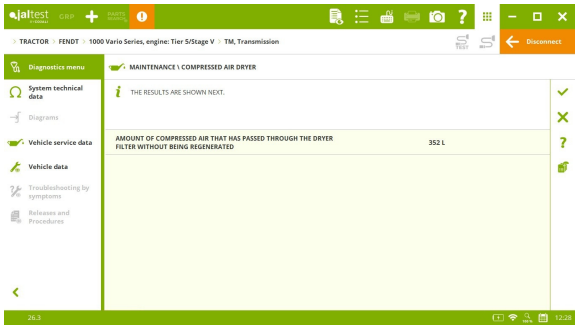
FENDT

Nos modelos **Vario Series** com motor **Tier 5/Stage V**:

- Sistema de controlo do motor **SISU EEM5 - MD1 CC878**.
- Ar condicionado **ADIC**.

Transmissão **TM**, manutenção do secador de ar comprimido.





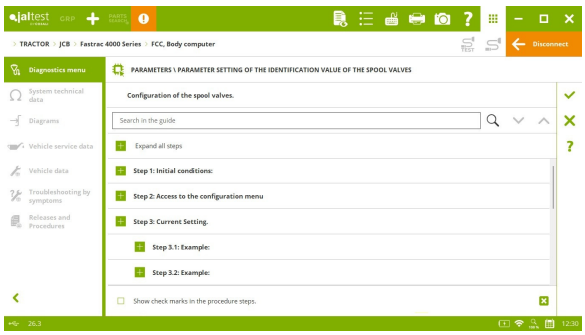
Sistema de controlo do motor **SISU EEM4S5 - EDC MD1**, dados técnicos do motor e serviços de manutenção para o modelo **200 Vario Series, motor: Tier 5/Stage V**.

Sistema de controlo do motor **DEUTZ EMR4 - EDC 17 CV52**, dados técnicos do motor e serviços de manutenção para os modelos **500 Vario Series (Power/PowerPlus), motor: Tier 5/Stage V** e **500 Vario Series (Profi/ProfiPlus), motor: Tier 5/Stage V**.

Esquemas elétricos do sistema de controlo do motor **SISU EEM5 - MD1 CC878** que facilitam a identificação de componentes e conexões para localizar avarias elétricas.

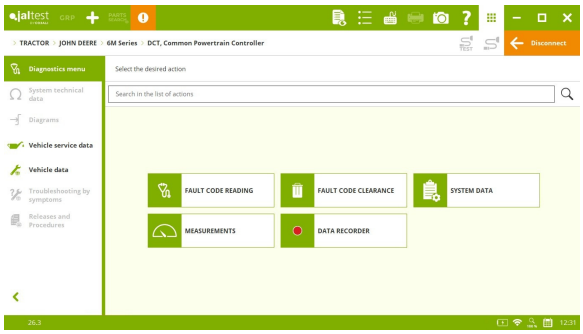
JCB

Computador central **FCC**, configuração da identificação dos distribuidores hidráulicos nos modelos **Fastrac 3000 Series, motor: Interim Tier 4/Stage IIIB**, **Fastrac 4000 Series** e **Fastrac 8000 Series, motor: Final Tier 4/Stage IV**, entre outros.



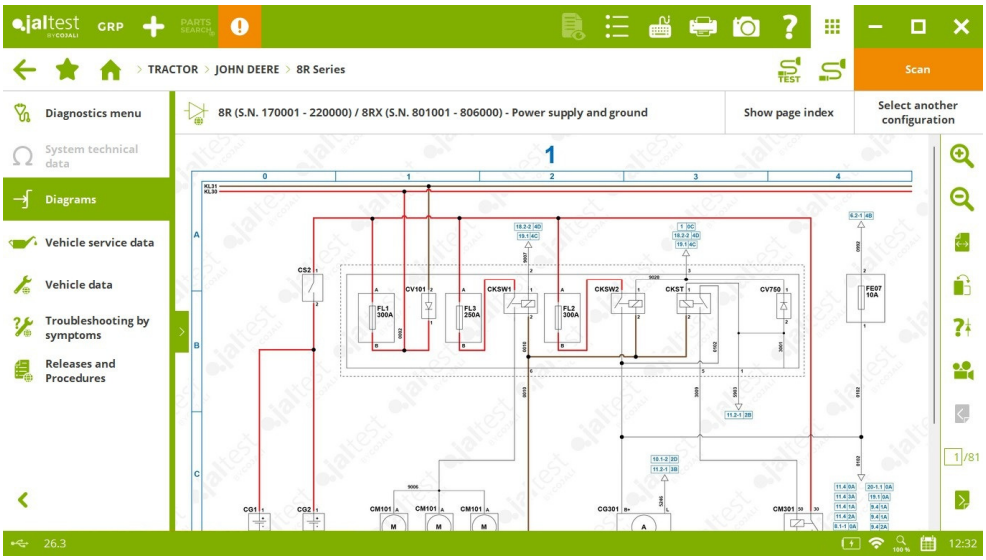
JOHN DEERE

- Powertrain **DCT** no modelo **6M Series**.
- Módulo eletrónico **VLC** no modelo da **5M Series**



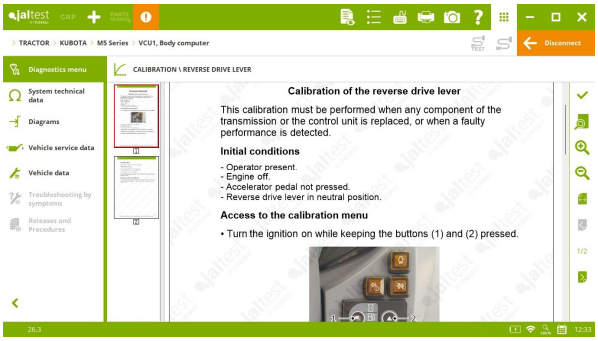
Sistema de controlo do motor **JOHN DEERE 3029 EMS Denso**, tabela de perfil de carga do motor, verificações e calibrações para o modelo **5000 E Series**.

Esquemas elétricos para o modelo **8R Series** relativos ao sistema de tomada de força **RPTO**, ao sistema hidráulico **SCO** e à suspensão **SFA**.



KUBOTA

Computador central **VCU1**, calibração do acelerador manual, do pedal do travão e da alavanca do inversor nos modelos **M5 Series** e **M5N Series**, entre outros.



Esquemas elétricos para o modelo **M6002 Series** relativos ao módulo eletrónico **ARU**, à transmissão **TCU-PST** e ao computador central **VCU1**.

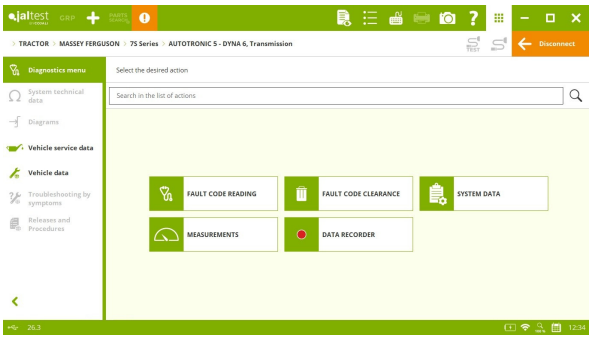
LANDINI

⊕ Suspensão **TECU** no modelo **Rex 4 Series, motor: Tier 5/Stage V**.

MASSEY FERGUSON

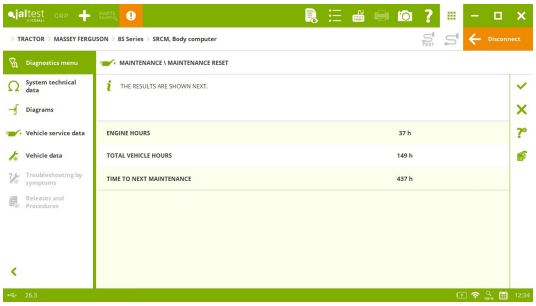
Novos sistemas para o modelo **7S Series**:

- ⊕ Transmissão **AUTOTRONIC 5 - DYNA 6**.
- ⊕ Instrumentação **KeyBoard**.
- ⊕ Suspensão **RHS**.
- ⊕ Computador central **SRCM**.



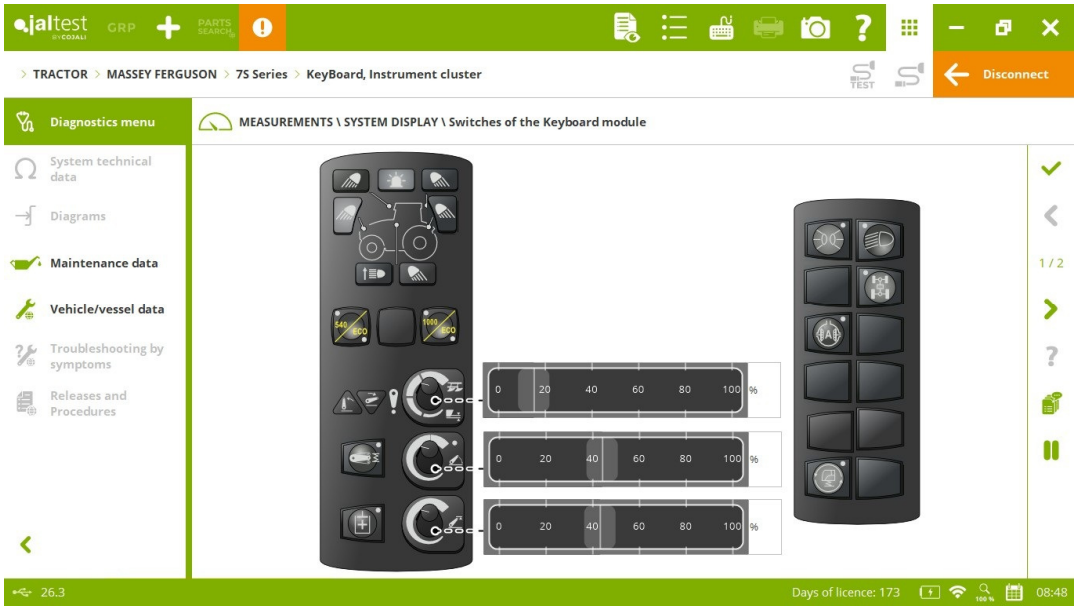
Computador central **SRC14 Main**, agora é possível adaptar a configuração do veículo à circunferência dos pneus instalados e reiniciar o contador de manutenção no modelo **5S Series.**

Computador central **SRCM**, calibração da transmissão continuamente variável (CVT) e reinicialização da manutenção de serviço no modelo **8S Series**.



Sistema de controlo do motor **SISU EEM5 MD1 CE100**, dados técnicos do motor e serviços de manutenção para o modelo **9S Series**.

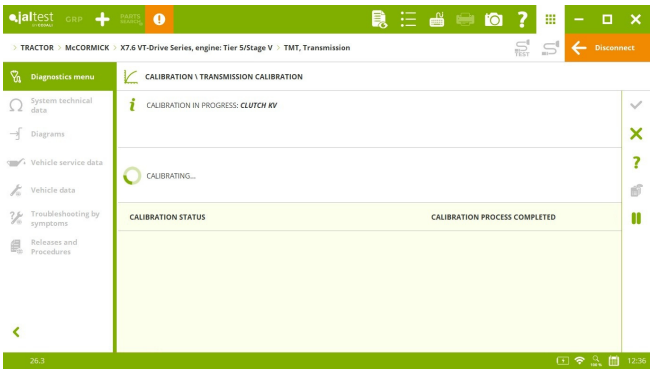
System Display na instrumentação **KeyBoard** para o modelo **7S Series**.



Esquemas elétricos do sistema de controlo do motor **SISU EEM5 - MD1 CE100** para o modelo **9S Series**.

McCORMICK

⊕ Transmissão **TMT** no modelo **X7.6 VT-Drive Series, motor: Tier 5/Stage V**.



NEW HOLLAND

Sistema hidráulico **FHC**, ajuste do funcionamento do elevador dianteiro após intervenções de manutenção ou reparação no modelo **T7 Series - Auto Command (275/290/315 - TMR), motor: Final Tier 4/Stage IV**.

Computador central **UCM**, verificações da suspensão da cabine no modelo **T7 PLM Series - Auto Command, motor: Tier 5/Stage V**.

STEYR

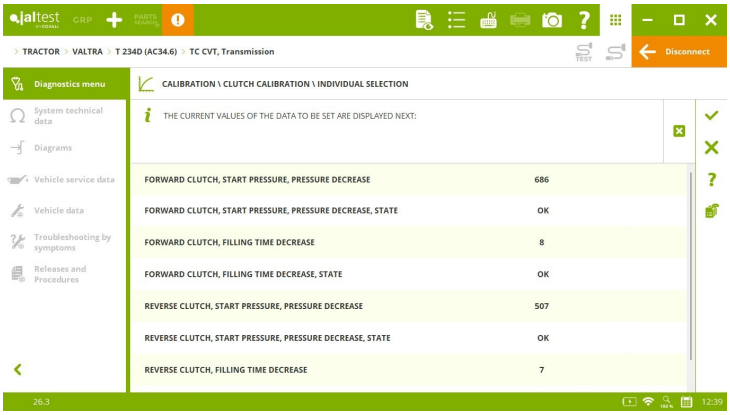
Sistema hidráulico **FEHR**, modificação dos parâmetros do elevador dianteiro, da função anti saturação e do número de válvulas hidráulicas auxiliares instaladas nos modelos **CVT IMPULS Series, motor: Tier 5/Stage V** e **Profi 4115-6145 - CVT (TMR), motor: Final Tier 4/Stage IV**, entre outros.

VALTRA

Novos sistemas para o modelo **T 175E (H/A/V/D)**:

- Transmissão **TC1**.
- Suspensão **CACS**.
- Transmissão **CABECU**.

Transmissão **TC CVT**, calibração da embraiagem agora disponível em vários modelos.



EQUIPAMENTO DE COLHEITA

AGRIFAC

Sistema de controlo do motor **VOLVO PENTA EDC V2**, parametrização da rotação inversa e da rotação primária do motor no modelo **SixxTraxx**.

IMPLEMENTO REBOCADO E AUTOPROPULSADO

TATOMA

Sistema de controlo do motor **FPT EDC MD1 CE101** para os modelos **Belmix**, **Duplomix**, **Gigamix** e **Routermix**, entre outros.