



Multibrand diagnostics **Global solution**

JalTestSoft Application List 14.2



INFORMAÇÃO SOBRE OS SISTEMAS

DIAGNOSTICO

Permite ler a memória de falhas da Unidade de Controle, fornecendo ao usuário informações sobre os códigos de erro detectados pela mesma. Esta função permite ao utilizador realizar a eliminação de erros da memória; logicamente, se o erro estiver presente, ele será detectado novamente pela ECU e voltará a ser mostrado no seguinte diagnóstico.

MEDIDAS

Exibe na tela/ecrã os valores dos diferentes sensores conectados com a Unidade de Controle. Depende de cada sistema.

DADOS DA ECU

São os dados técnicos da Unidade de Controle (ECU), número de série, versão do software, referência do fabricante, etc. Depende de cada sistema.

ATUAÇÃO DE COMPONENTES

São os testes diretos que podem ser feitos com os componentes do sistema. Por exemplo, accionar um modulador de ABS, activar as eletroválvulas da suspensão, para subir ou baixar o chassi do veículo, ... É o diagnóstico activo, o qual, por exemplo, para o motor, permite a realização de testes de calibração do seu estado, tais como o balanceamento dos cilindros, compressão e corte. Depende de cada sistema.

CALIBRAÇÃO

Alguns sistemas pedem para calibrar alguns componentes para o seu correcto funcionamento. O melhor exemplo são as suspensões eletrónicas, em que devem ser armazenados os valores de referência para que a ECU realize a função corretamente.

PARAMETROS

Alguns ECUs podem funcionar com diferentes configurações. Com esta opção é possível copiar configurações e parâmetros para a unidade de controle, portanto, será possível programar as unidades de controle em sua primeira instalação. Para alguns sistemas, é permitido até mesmo a modificação de alguns parâmetros que não afetam a segurança do veículo.

Manutenção - Serviços

Este ponto refere-se ao "reset" dos contadores das unidades de controle de manutenção. Se as operações de manutenção são feitas, mas se o alarme de manutenção não for cancelado, a mensagem de aviso referindo-se a manutenção vai continuar ativa. Nada a ver com os códigos de erro apagados da memória, que faz parte do diagnóstico.

PROCESSO MANUAL

Processo manual de diagnóstico do sistema por meio de códigos de visualização, códigos de piscar,...


ESQUEMA ELÉCTRICO

Esquema detalhado do sistema que contém informações adicionais sobre configuração, componentes, locais e notas que fazem o diagnóstico mais fácil.

DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

Informações técnicas do sistema, indicando os valores de verificação, descrições, gráficos, tabelas ...

INDICAÇÕES SOBRE CADA SISTEMA.

 A opção está incluída no JalTest.

 Função de diagnóstico com a ajuda disponível.

INFORMAÇÃO SOBRE MODELOS

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Secção em que os intervalos de manutenção são exibidos, indicando as operações a serem realizadas no veículo, e por meio do qual é possível obter relatórios que tornam a gestão de clientes, na oficina, mais fácil.

DADOS TÉCNICOS DO VEÍCULO

Informação técnica do veículos, incluindo dados técnicos de motorização, binários (torques), capacidades, gráficos e outros valores de verificação ...



Cursor

Computador central	IBC, Computador central						
Instrumentação	IC, Instrumentação						
Motor	EDC 7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras						
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio						
Travões	ABS E KWP, Sistema de travagem anti-bloqueio						

Eurocargo 2008

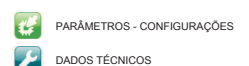
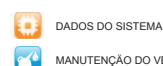
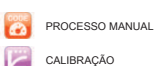
Anti-poliuição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape						
Aquecimento	Ebërspacher, Aquecimento auxiliar						
Caixa de velocidades	Allison 1000/2000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades						
Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades						
Caixa de velocidades	As Tronic Lite, Caixa de velocidades com controlo electrónico						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades						
Computador central	IBC3, Computador central						
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo						
Instrumentação	IC, Instrumentação						
Módulo de chassis	Chassis - MET, Módulo eletrônico do chassis						
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão						
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor						
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro						
Motor	EDC 7 UC31, Controle eletrônico diesel, rampa de injeção						
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente						
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente						
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente						
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente						
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente						
Travões	ABS 6, Sistema de travagem anti-bloqueio						

Eurocargo Cavallino

Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras						
-------	--	--	--	--	--	--	--

Eurocargo CNG 2008

Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar						
Caixa de velocidades	Allison 1000/2000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades						





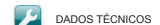
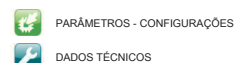
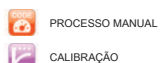
Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades										
Computador central	IBC3, Computador central										
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo										
Instrumentação	IC, Instrumentação										
Módulo de chassis	Chassis - MET, Módulo eletrônico do chassis										
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão										
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor										
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro										
Motor	Metafuel 3 TM, Sistema de gestão motor CNG (Compressed Natural Gas)										
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 6x2, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente										
Travões	ABS 6, Sistema de travagem anti-bloqueio										

Eurocargo ML CNG Engine

Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente										
Travões	ABS 2X, Sistema de travagem anti-bloqueio										
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio										
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio										
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio										
Travões	ABS KB3A, Sistema de travagem anti-bloqueio										
Travões	ABS P4, Sistema de travagem anti-bloqueio										
Travões	ABS, Sistema de travagem anti-bloqueio										

Eurocargo ML Tector 2002

Anti-roubo	Immobilizer, Imobilizador										
Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades										
Motor	EDC 7, Controle eletrônico diesel, rampa de injeção										
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 4x2/6x2, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 6X2 DV, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente										

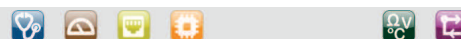




Suspensões ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente



Travões ABS 2X, Sistema de travagem anti-bloqueio



Eurocargo ML Tector 2003



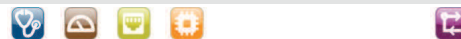
Anti-roubo Immobilizer, Imobilizador



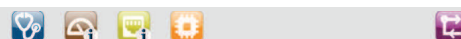
Caixa de velocidades WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades



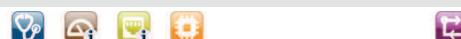
Computador central IBC, Computador central



Instrumentação IC, Instrumentação



Motor EDC 7, Controle eletrônico diesel, rampa de injeção



Suspensões ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente



Travões ABS 2X, Sistema de travagem anti-bloqueio



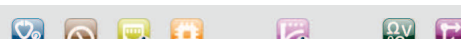
Eurocargo ML Tector 2006



Anti-polição Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape



Caixa de velocidades Allison 1000/2000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades



Caixa de velocidades Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades



Caixa de velocidades AsTronic Lite, Caixa de velocidades com controlo electrónico



Computador central IBC3, Computador central



Computador central VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo



Instrumentação IC, Instrumentação



Módulo de chassis Chassis - MET, Módulo eletrônico do chassis



Módulo de chassis EM, Módulo de expansão



Motor EDC 7 UC31, Controle eletrônico diesel, rampa de injeção



Suspensões ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente



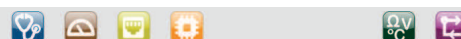
Suspensões ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente



Travões ABS 6, Sistema de travagem anti-bloqueio



Eurofire ML CNG Engine

Suspensões ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente



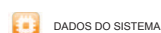
Suspensões ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente



Suspensões ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente





Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente								
Travões	ABS 2X, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS KB3A, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS, Sistema de travagem anti-bloqueio								

Eurofire ML Tector 2002

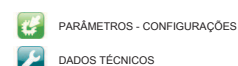
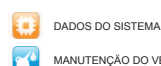
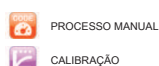
Anti-roubo	Imobilizer, Imobilizador								
Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades								
Motor	EDC 7, Controle eletrônico diesel, rampa de injeção								
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente								
Travões	ABS 2X, Sistema de travagem anti-bloqueio								

Eurofire ML Tector 2003

Anti-roubo	Imobilizer, Imobilizador								
Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades								
Computador central	IBC, Computador central								
Motor	EDC 7, Controle eletrônico diesel, rampa de injeção								
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente								
Travões	ABS 2X, Sistema de travagem anti-bloqueio								

Eurofire ML Tector 2006 Euro 4/5

Anti-poluição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape								
Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades								
Caixa de velocidades	AsTronic Lite, Caixa de velocidades com controlo electrónico								
Computador central	IBC3, Computador central								
Computador central	VCM Imobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo								
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão								
Motor	EDC 7 UC31, Controle eletrônico diesel, rampa de injeção								
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente								





Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente													
Travões	ABS 6, Sistema de travagem anti-bloqueio													

Euromover Euro 2/3

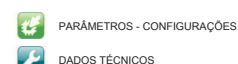
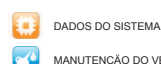
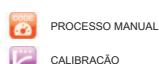
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras													
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente													
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio													

EuroStar LD

Motor	EDC M7, Bomba de injeção diesel em linha													
Retarder	EST-32, Retarder													
Retarder	Intarder KWP, Retarder													
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS 6x2, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente													
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio													
Travões	ABS, Sistema de travagem anti-bloqueio													

EuroStar LD Cursor

Anti-roubo	Imobilizer, Imobilizador													
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico													
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades													
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras													
Retarder	EST-32, Retarder													
Retarder	Intarder CAN, Retarder													
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS 6x2, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente													
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente													
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio													
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio													
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio													
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico													





Eurotech MH RCV-WCV-RSU Cursor



Anti-roubo	Imobilizer, Imobilizador									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades									
Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades									
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras									
Retarder	Intarder CAN, Retarder									
Retarder	Intarder KWP, Retarder									
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente									
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio									
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio									
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio									
Travões	ABS, Sistema de travagem anti-bloqueio									

Eurotech MP RCV-WCV-RSU

Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades										
Retarder	Intarder KWP, Retarder										
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente										
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente										
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio										
Travões	ABS, Sistema de travagem anti-bloqueio										

Eurotech MP/MH Cursor



Anti-roubo	Imobilizer, Imobilizador									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades									
Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades									
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras									
Retarder	Intarder CAN, Retarder									
Retarder	Intarder KWP, Retarder									



PROCESSO MANUAL



DIAGNOSTICO



MEDIDAS



AÇÕES



DADOS DO SISTEMA



PARÂMETROS - CONFIGURAÇÕES



CALIBRAÇÃO



MANUTENÇÃO - SERVIÇOS



DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA



ESQUEMA ELÉCTRICO



MANUTENÇÃO DO VEÍCULO



DADOS TÉCNICOS



Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente								
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico								

Eurotech MT/MP



Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades									
Motor	EDC M7, Bomba de injeção diesel em linha									
Retarder	Intarder KWP, Retarder									
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente									
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio									
Travões	ABS, Sistema de travagem anti-bloqueio									

Eurotrakker MP

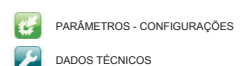
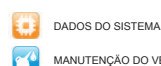
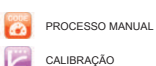


Anti-roubo	Immobilizer, Imobilizador								
Motor	EDC M7, Bomba de injeção diesel em linha								
Retarder	Intarder KWP, Retarder								
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente								
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS KNORR, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS P4, Sistema de travagem anti-bloqueio								

Eurotrakker MP Cursor



Anti-roubo	Immobilizer, Imobilizador								
Caixa de velocidades	ECOMAT 2, Caixa de velocidades automática								





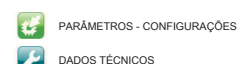
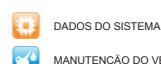
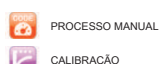
IVECO



Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico											
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades											
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras											
Retarder	Intarder CAN, Retarder											
Retarder	Intarder KWP, Retarder											
Suspensões	ECAS 4x2 A, Suspensão controlada electrónicamente											
Suspensões	ECAS 4x2 Ratio, Suspensão controlada electrónicamente											
Suspensões	ECAS 6X2, Suspensão controlada electrónicamente											
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente											
Suspensões	ECAS KWP, Suspensão controlada electrónicamente											
Travões	ABS C3, Sistema de travagem anti-bloqueio											
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio											
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio											
Travões	ABS KNORR, Sistema de travagem anti-bloqueio											
Travões	ABS P4, Sistema de travagem anti-bloqueio											
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico											

PowerStar

Anti-poluição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape											
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar											
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico											
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades											
Climatização cabine	CU, Climatizador											
Computador central	BC, Computador central											
Instrumentação	IC, Instrumentação											
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine											
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor											
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal											
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro											
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro											
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras											
Retarder	Intarder CAN, Retarder											
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente											
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente											
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio											
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio											
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico											
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico											



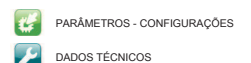
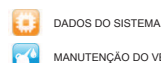
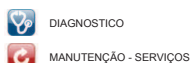
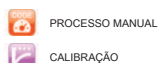


Stralis AD CNG Euro 4/5

Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar							
Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades							
Climatização cabine	CU, Climatizador							
Computador central	BC1, Computador central							
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo							
Instrumentação	IC, Instrumentação							
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine							
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor							
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal							
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro							
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro							
Motor	E-GAS VDO II, Sistema de gestão motor CNG (Compressed Natural Gas)							
Motor	Metafuel 3, Sistema de gestão motor CNG (Compressed Natural Gas)							
Retarder	Intarder CAN, Retarder							
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente							
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente							
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio							
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio							

Stralis AS 2007

Anti-poliuição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape							
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar							
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico							
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades							
Climatização cabine	CU, Climatizador							
Computador central	BC2, Computador central							
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo							
Instrumentação	IC, Instrumentação							
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão							
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine							
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor							
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal							
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro							
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro							
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras							
Retarder	Intarder CAN, Retarder							

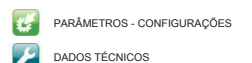
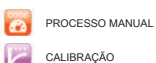




Computador central	BC2, Computador central								
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo								
Instrumentação	IC, Instrumentação								
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine								
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor								
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal								
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro								
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro								
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras								
Retarder	Intarder CAN, Retarder								
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente								
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico								
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico								

Stralis AT-AD Euro 3

Anti-roubo	Immobilizer, Imobilizador								
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar								
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico								
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades								
Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades								
Climatização cabine	CU, Climatizador								
Computador central	BC, Computador central								
Instrumentação	IC, Instrumentação								
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine								
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor								
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal								
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro								
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro								
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras								
Retarder	Intarder CAN, Retarder								
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente								
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente								
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio								
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico								
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico								





Stralis AT-AD Euro 4/5

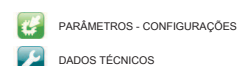
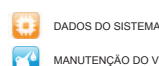
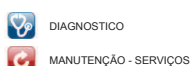
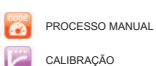


Anti-poliuição	Denoxtronic 1.x, Sistema de tratamento de gases de escape						
Anti-poliuição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape						
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar						
Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades						
Climatização cabine	CU, Climatizador						
Computador central	BC1, Computador central						
Computador central	BC2, Computador central						
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo						
Instrumentação	IC, Instrumentação						
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine						
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor						
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal						
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro						
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro						
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras						
Retarder	Intarder CAN, Retarder						
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente						
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente						
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio						
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio						
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico						
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico						

Stralis AT-N/AD-N 2007



Anti-poliuição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape						
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar						
Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades						
Climatização cabine	CU, Climatizador						
Computador central	BC2, Computador central						
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo						
Instrumentação	IC, Instrumentação						





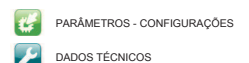
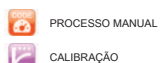
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão							
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine							
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor							
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal							
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro							
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro							
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras							
Retarder	Intarder CAN, Retarder							
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente							
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente							
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio							
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio							
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico							

Stralis AT-N/AD-N CNG 2008

Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar							
Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades							
Computador central	BC2, Computador central							
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo							
Instrumentação	IC, Instrumentação							
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão							
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor							
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro							
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro							
Motor	Metafuel 3 TM, Sistema de gestão motor CNG (Compressed Natural Gas)							
Retarder	Intarder CAN, Retarder							
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente							
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente							
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio							
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio							
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico							

Stralis Hi-Road/Hi-Street AT/AD Euro 6

Caixa de velocidades	Allison 3000/4000 (4th gen), Sistema de gestão da caixa de velocidades						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico						
Computador central	BC2, Computador central						
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo						
Instrumentação	IC, Instrumentação						





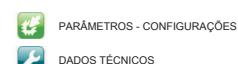
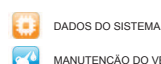
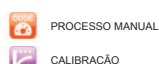
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão				
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor				
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal				
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro				
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro				
Motor	EDC 17 CV41, Control de injeção diesel, rampa de injeção				
Retarder	EST-52, Retarder				
Travões	EBS 2 SMART, Sistema de travagem electrónico				

Stralis Hi-Way AS Euro 6

Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico				
Computador central	BC2, Computador central				
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo				
Instrumentação	IC, Instrumentação				
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão				
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor				
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal				
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro				
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro				
Motor	EDC 17 CV41, Control de injeção diesel, rampa de injeção				
Retarder	EST-52, Retarder				
Travões	EBS 2 SMART, Sistema de travagem electrónico				

Strator

Anti-poliuição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape						
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar						
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico						
Climatização cabine	CU, Climatizador						
Computador central	BC, Computador central						
Instrumentação	IC, Instrumentação						
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine						
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor						
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal						
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro						
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro						
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras						
Retarder	Intarder CAN, Retarder						
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente						
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente						





Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio									
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio									
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico									
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico									

Tector

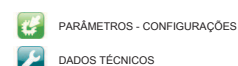
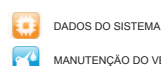
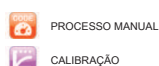
Anti-roubo	Imobilizer, Imobilizador									
Caixa de velocidades	WTEC III Allison, Sistema de gestão da caixa de velocidades									
Computador central	IBC, Computador central									
Instrumentação	IC, Instrumentação									
Motor	EDC 7, Controle electrónico diesel, rampa de injeção									
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras									

Trakker Euro 2/3

Anti-roubo	Imobilizer, Imobilizador									
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades									
Climatização cabine	CU, Climatizador									
Computador central	BC, Computador central									
Instrumentação	IC, Instrumentação									
Módulo electrónico	CM, Módulo da cabine									
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor									
Módulo electrónico	FFM, Módulo frontal									
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro									
Módulo electrónico	RFM, Módulo traseiro									
Motor	EDC MS6.2, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras									
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras									
Retarder	Intarder CAN, Retarder									
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente									
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente									
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio									
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio									

Trakker Euro 2/3, 2013

Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico									
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades									
Climatização cabine	CU, Climatizador									



PROCESSO MANUAL

DIAGNOSTICO

MEDIDAS

AÇÕES

DADOS DO SISTEMA

PARÂMETROS - CONFIGURAÇÕES

CALIBRAÇÃO

MANUTENÇÃO - SERVIÇOS

DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

ESQUEMA ELÉCTRICO

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

DADOS TÉCNICOS



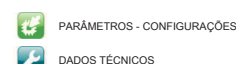
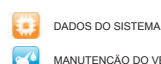
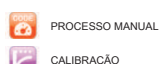
Computador central	IBC3, Computador central						
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo						
Módulo de chassis	Chassis - MET, Módulo eletrônico do chassis						
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão						
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor						
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro						
Motor	EDC 7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras						
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente						
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio						
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio						
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico						

Trakker Euro 3, 2008

Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar							
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico							
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades							
Climatização cabine	CU, Climatizador							
Instrumentação	IC, Instrumentação							
Módulo de chassis	Chassis - MET, Módulo eletrônico do chassis							
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão							
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor							
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro							
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras							
Retarder	Intarder CAN, Retarder							
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio							
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio							

Trakker Euro 4/5/EEV

Anti-poliuição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape							
Aquecimento	Eberspächer, Aquecimento auxiliar							
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico							
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades							
Climatização cabine	CU, Climatizador							
Computador central	IBC3, Computador central							
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo							
Instrumentação	IC, Instrumentação							
Módulo de chassis	Chassis - MET, Módulo eletrônico do chassis							
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão							

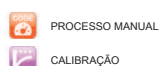




Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor		
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro		
Motor	EDC7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras		
Retarder	Intarder CAN, Retarder		
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente		
Suspensões	ECAS, Suspensão controlada electrónicamente		
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio		
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio		
Travões	EBS 2, Sistema de travagem electrónico		
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico		

Trakker Euro 4/5/EEV 2013

Anti-poluição	Denoxtronic 2.1, Sistema de tratamento de gases de escape		
Aquecimento	Ebërspacher, Aquecimento auxiliar		
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Caixa de velocidades com controlo electrónico		
Caixa de velocidades	Eurotronic 2, Parametrização da caixa de velocidades		
Climatização cabine	CU, Climatizador		
Computador central	IBC3, Computador central		
Computador central	VCM Immobilizer, Unidade electrónica de controlo do veículo		
Módulo de chassis	Chassis - MET, Módulo eletrônico do chassis		
Módulo de chassis	EM, Módulo de expansão		
Módulo electrónico	DDM, Módulo da porta do condutor		
Módulo electrónico	PDM, Módulo da porta do passageiro		
Motor	EDC 7 UC31, Sistema de gestão do motor - unidades injetoras		
Suspensões	ECAS CAN, Suspensão controlada electrónicamente		
Travões	ABS D/E, Sistema de travagem anti-bloqueio		
Travões	ABS E, Sistema de travagem anti-bloqueio		
Travões	EBS, Sistema de travagem electrónico		



PROCESSO MANUAL



DIAGNOSTICO



MEDIDAS



AÇÕES



DADOS DO SISTEMA



PARÁMETROS - CONFIGURAÇÕES



CALIBRAÇÃO



MANUTENÇÃO - SERVIÇOS



DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA



ESQUEMA ELÉCTRICO



MANUTENÇÃO DO VEÍCULO



DADOS TÉCNICOS