

MANUAL DE OPERAÇÕES

| Montadora | Sistema | Nome |
|-----------|---------|-----------------|
| Volvo | Chassis | Cruise+Retarder |

Menu Principal

As seguintes opções estão disponíveis no menu:

| Opção | Descrição |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teste | Menu com as funções de teste e verificações do sistema. Veja detalhes nas seções abaixo. |
| Impressao | Imprime o relatório de defeitos usando impressora paralela. |
| Apaga Memo | Função para apagamento dos defeitos passados armazenados na memória da ECU. |
| Numero ECU | Função que apresenta o número de identificação da ECU. Somente serão mostradas as identificações suportadas pelo veículo. |

Menu Teste

Códigos de defeito

| Opção | Descrição |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Def. Presentes | Apresenta os defeitos presentes detectados pela ECU. |
| Def. Passados | Apresenta os defeitos passados armazenados na memória da ECU. |
| | |

Tabela de defeitos

| Código | Mensagem | Descrição |
|--------|------------------|----------------------------------|
| S041 | IndicMudanAscend | Indicador de mudança ascendente |
| S042 | IndMudancDescend | Indicador de mudança descendente |

* Defeitos adicionais acessíveis pelo link: [Tabela Geral de Defeitos SAE J1587](#)

Tabela de sintomas

| Sintoma | Descrição |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 000 | Dado válido, mas acima da faixa normal de operação |
| 001 | Dado válido, mas abaixo da faixa normal de operação |
| 002 | Dado errado ou intermitente |
| 003 | Tensão acima do normal ou curto a bateria |
| 004 | Tensão abaixo do normal ou curto ao terra |
| 005 | Corrente abaixo do normal ou circuito aberto |
| 006 | Corrente acima do normal ou curto ao terra |
| 007 | Sistema mecânico não responde corretamente |
| 008 | Frequência, largura de pulso ou período anormal |
| 009 | Taxa de atualização anormal |
| 010 | Taxa de mudança anormal |
| 011 | Sintoma não identificado |
| 012 | Falha do componente |
| 013 | Falha de calibração |

MANUAL DE OPERAÇÕES

| | |
|-----|----------------------|
| 014 | Instruções especiais |
| 015 | Reservado |

Leituras

Esta função apresenta leituras de diversos parâmetros do sistema, como descritas abaixo.

Todos os possíveis parâmetros são descritos na tabela de leituras.

O scanner somente apresentará as leituras suportadas pelo veículo em teste.

ATENÇÃO:

A inicialização pode demorar alguns minutos, dependendo do veículo, devido a uma varredura que é feita para identificar as leituras suportadas pelo veículo.

Tabela de leituras

| Mensagem | Descrição |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V.Bateria | Tensão da bateria (V) |
| ChaveIgn | Chave de ignição (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| Rotacao | Rotação (RPM) |
| RotPTO | Rotação do PTO (tomada de força) (RPM) |
| PrRetard | Pressão do retarder (bar) |
| PrArCompr | Pressão de ar comprimido (bar) |
| PrResUmid | Pressão do reservatório de umidade (bar) |
| PosAcel | Posição do pedal do acelerador (%) |
| PosBorbol | Posição da borboleta (%) |
| TempOlPTO | Temperatura do óleo do PTO (tomada de força) (°C) |
| TempOleoRet | Temperatura do óleo do retarder (°C) |
| FreioEstac | Freio de estacionamento (A=Ativado/D=Desativado) |
| IntFreio | Interruptor do freio (A=Ativado/D=Desativado) |
| CtrlFrAdic | Controle dos freios adicionais (0=0/A=Automática/1=1/2=2/3=3/4=4) |
| Dessecan | Dessecante (%) |
| Dessecan | Dessecante (km) |
| IndSecadorAr | Indicador do secador de ar (A=Ativado/D=Desativado) |
| LampAmar | Lâmpada Amarela (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| LampVerm | Lâmpada Vermelha (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| HabilPart | Habilitação da partida (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| InibRetard | Inibição do retarder (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| TempDesMtr | Temporizador de desligamento do motor (A=Ativado/D=Desativado) |
| IntFreioMtr | Interruptor do freio motor (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| InterCruise | Interruptor do cruise control (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| CruiseSet | Sinal Set do cruise control (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| CruiseResume | Sinal do interruptor resume do Cruise Control (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível) |
| CruiseControl | Cruise control (controlador de velocidade) (A=Ativado/D=Desativado) |
| CruiseFreio | Sinal do freio do cruise control (A=Ativado/D=Desativado) |
| CruiseAcel | Sinal de aceleração do cruise control (A=Ativado/D=Desativado) |
| CruiseResume | Sinal do interruptor resume do Cruise Control (A=Ativado/D=Desativado) |
| CruiseCoast | Sinal coast do cruise control (A=Ativado/D=Desativado) |
| CruiseSet | Sinal Set do cruise control (A=Ativado/D=Desativado) |
| InterCruise | Interruptor do cruise control (A=Ativado/D=Desativado) |
| CruiseSet | Sinal Set do cruise control (km/h) |
| CruiVelMax | Velocidade máxima do cruise control (km/h) |

MANUAL DE OPERAÇÕES

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CruVelMin | Velocidade mínima do cruise control (km/h) |
| SistPTO | Sistema PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado) |
| PTOFreio | Sinal do freio do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado) |
| PTOAcel | Sinal do interruptor de aceleração do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado) |
| PTOResume | Sinal do interruptor resume do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado) |
| PTOCoast | Sinal do interruptor coast do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado) |
| PTOSet | Sinal do interruptor set do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado) |
| InterPTO | Interruptor do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado) |
| FreioMotor | Freio Motor (A=Ativado/D=Desativado) |
| FreioMotor | Freio Motor (%) |
| LimVelMax | Limite máximo de velocidade (km/h) |
| LimitVel | Limitador de velocidade (A=Ativado/D=Desativado) |
| Velocid | Velocidade (km/h) |
| CalibSenVel | Calibração do sensor de velocidade (p/Km) |
| TotHorPTO | Número total de horas do PTO (tomada de força) (h) |

Atuadores

Esta função realiza o acionamento de atuadores do sistema. Os atuadores disponíveis estão na tabela abaixo.

Tabela de atuadores

| Mensagem | Descrição |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ValvDescompr | Aciona a válvula de descompressão do compressor. Aplice o freio de estacionamento. A pressão no sistema de freio deve ser pelo menos 7 bar. Motor parado. |
| IndSecadorAr | Aciona o indicador do secador de ar. Aplice o freio de estacionamento. |

Ajustes

Esta função realiza ajustes no sistema. Os ajustes disponíveis estão na tabela abaixo.

Tabela de ajustes

| Mensagem | Descrição |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SecadorAr | Reset do secador de ar. Aplice o freio de estacionamento. |
| Compressor | Reset de parametros do compressor. Aplice o freio de estacionamento. |