

Serviço

Diagnóstico//EMS, códigos de falha de diagnóstico

Modelo
FH (4)

ID/Funcionamento

EMS, códigos de falha de diagnóstico

Nota! Mais informações sobre códigos de diagnóstico de falhas disponíveis em Tech Tool.

Código de Diagnóstico de Falhas	Nome do DTC	Tipo de falha
P000041	Módulo de comando	Falha geral de soma de verificação
P001676	Posição do eixo de manivelas - Correlação da posição da árvore de comando de válvulas	Posição errada do suporte
P007087	Sensor "A" de temperatura do ar ambiente	Mensagem faltando
P007100	Faixa/Desempenho do sensor de temperatura do ar ambiente	Nenhuma informação de sub-tipo
P008A00	Pressão do sistema de combustível de baixa pressão - Muito baixa	Nenhuma informação de sub-tipo
P010513	Pressão absoluta do coletor/Sensor de pressão barométrica	Circuito aberto
P010662	Faixa/desempenho do circuito de pressão absoluta do coletor/Sensor de pressão barométrica	Falha de comparação do sinal
P010800	Circuito de pressão absoluta do coletor /Sensor de pressão barométrica alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P011013	Sensor 1 de temperatura do ar de admissão Banco 1	Circuito aberto
P011164	Faixa/temperatura do circuito do sensor 1 de temperatura do ar de admissão Banco 1	Falha da plausibilidade do sinal
P011200	Circuito do sensor 1 de temperatura do ar de admissão baixo Banco 1	Nenhuma informação de sub-tipo
P011513	Sensor 1 de temperatura do fluido refrigerante do motor	Circuito aberto
P011700	Circuito de temperatura do fluido refrigerante do motor baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P019513	Sensor "A" de temperatura do óleo do motor	Circuito aberto
P019700	Curto circuito da temperatura do óleo baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P020113	Cilindro 1 Injetor "A"	Circuito aberto
P020213	Cilindro 2 Injetor "A"	Circuito aberto
P020313	Cilindro 3 Injetor "A"	Circuito aberto
P020413	Cilindro 4 Injetor "A"	Circuito aberto
P020513	Cilindro 5 Injetor "A"	Circuito aberto
P020613	Cilindro 6 Injetor "A"	Circuito aberto
P021700	Condição de temperatura excessiva do fluido refrigerante	Nenhuma informação de sub-tipo
P021900	Condição de velocidade excessiva do motor	Nenhuma informação de sub-tipo
P023400	Condição de superimpulso do turbocompressor/superalimentador	Nenhuma informação de sub-tipo
P024313	Solenóide "A" da comporta de passagem do turbocompressor/superalimentador	Circuito aberto
P024471	Comporta de passagem emperrada fechada	Atuador emperrado
P024500	Curto circuito da comporta de passagem baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P024600	Curto circuito da comporta de passagem alto	Nenhuma informação de sub-tipo

P026200	Curto circuito do injetor 1 alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P026500	Curto circuito do injetor 2 alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P026800	Curto circuito do injetor 3 alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P027100	Curto circuito do injetor 4 alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P027400	Curto circuito do injetor 5 alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P027700	Curto circuito do injetor 6 alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P029800	Temperatura excessiva do óleo do motor	Nenhuma informação de sub-tipo
P029900	Subimpulso do turbocompressor /superalimentador	Nenhuma informação de sub-tipo
P02CD00	Aprendizado offset do injetor de combustível do cilindro 1 no limite máximo	Nenhuma informação de sub-tipo
P02CF00	Aprendizado offset do injetor de combustível do cilindro 2 no limite máximo	Nenhuma informação de sub-tipo
P02D100	Aprendizado offset do injetor de combustível do cilindro 3 no limite máximo	Nenhuma informação de sub-tipo
P02D300	Aprendizado offset do injetor de combustível do cilindro 4 no limite máximo	Nenhuma informação de sub-tipo
P02D500	Aprendizado offset do injetor de combustível do cilindro 5 no limite máximo	Nenhuma informação de sub-tipo
P02D700	Aprendizado offset do injetor de combustível do cilindro 6 no limite máximo	Nenhuma informação de sub-tipo
P033531	Sensor "A" de posição do eixo de manivelas	Sem sinal
P033638	Faixa/desempenho do circuito do sensor A de posição do eixo de manivelas	Frequência do sinal incorreta
P033900	Circuito do sensor A de posição do eixo de manivelas intermitente	Nenhuma informação de sub-tipo
P034031	Banco 1 do sensor "A" de posição da árvore de comando de válvulas ou sensor individual	Sem sinal
P034138	Faixa/desempenho do circuito do sensor A de posição da árvore de comando de válvulas	Frequência do sinal incorreta
P042000	Eficiência do sistema do catalizador abaixo do limite	Nenhuma informação de sub-tipo
P047013	Sensor "A" de pressão de escape	Circuito aberto
P047164	Faixa/desempenho do circuito de contrapressão do escape do motor	Falha da plausibilidade do sinal
P047300	Circuito de contrapressão do escape do motor alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P047513	Válvula "A" de controle da pressão do escape	Circuito aberto
P047700	Válvula "A" de controle da pressão do escape baixa	Nenhuma informação de sub-tipo
P047800	Válvula "A" de controle da pressão do escape alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P047F71	Válvula "A" de de controle da pressão do escape aberta	Atuador emperrado
P048013	Porcentagem estimada da velocidade do ventilador	Circuito aberto
P051A13	Sensor de pressão do cárter	Circuito aberto
P051B64	Faixa/desempenho do circuito de pressão do cárter de alta resolução do motor	Falha da plausibilidade do sinal
P051D00	Pressão do cárter de alta resolução do	Nenhuma informação de sub-tipo

	motor	
P052013	Sensor/interruptor "A" de pressão do óleo do motor	Circuito aberto
P052300	Circuito de pressão do óleo do motor alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P052400	Pressão do óleo do motor muito baixa	Nenhuma informação de sub-tipo
P052612	Circuito do sensor de velocidade do ventilador	Circuito em curto com a bateria
P053E00	Pressão do cárter muito alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P054070	Controle "A" do aquecedor de ar de admissão	Atuador emperrado ligado
P054300	Circuito do aquecedor de ar A da admissão	Nenhuma informação de sub-tipo
P055A13	Sensor/interruptor "B" de pressão do óleo do motor	Circuito aberto
P055B64	Faixa/desempenho do sensor de pressão do óleo de resfriamento do pistão	Falha da plausibilidade do sinal
P055D00	Circuito do sensor de pressão do óleo de resfriamento do pistão alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P060141	Erro de soma de teste de memória do módulo de comando interno	Falha geral de soma de verificação
P060200	Memória de programação	Nenhuma informação de sub-tipo
P060400	Falha ECC na memória de programa	Nenhuma informação de sub-tipo
P060700	Desempenho do módulo de comando	Nenhuma informação de sub-tipo
P06151C	Relé de partida	Tensão do circuito fora da faixa
P061600	Circuito do relé de partida baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P061700	Circuito do relé de partida alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P065800	Curto circuito baixo do fornecimento 1 alto do atuador de ACM	Nenhuma informação de sub-tipo
P065900	Curto circuito alto do fornecimento 1 alto do atuador de ACM	Nenhuma informação de sub-tipo
P066613	Sensor "A" de temperatura interna do módulo de comando	Circuito aberto
P066800	Circuito do sensor de temperatura interna PCM/ECM/TCM baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P069100	Circuito de controle do ventilador 1 baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P069200	Circuito de controle do ventilador 1 alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P06B100	Circuito baixo A de fornecimento de energia do sensor	Nenhuma informação de sub-tipo
P06B200	Circuito alto A de fornecimento de energia do sensor	Nenhuma informação de sub-tipo
P06B400	Circuito baixo B de fornecimento de energia do sensor	Nenhuma informação de sub-tipo
P06B500	Circuito alto B de fornecimento de energia do sensor	Nenhuma informação de sub-tipo
P06E970	Desempenho da partida do motor	Atuador emperrado ligado
P06E998	Desempenho da partida do motor	Temperatura excessiva do componente ou sistema
P100211	Relé de pré-aquecimento	Circuito em curto com o terra
P100212	Relé de pré-aquecimento	Circuito em curto com a bateria
P100213	Relé de pré-aquecimento	Circuito aberto
P100629	Sensor 1 de temperatura do ar de admissão emperrado Banco 1	Sinal inválido

P100713	Indicador do filtro de ar	Circuito aberto
P100D18	Injetor 1	Corrente do circuito abaixo do limite
P100E18	Injetor 2	Corrente do circuito abaixo do limite
P100F18	Injetor 3	Corrente do circuito abaixo do limite
P101018	Injetor 4	Corrente do circuito abaixo do limite
P101518	Injetor 5	Corrente do circuito abaixo do limite
P101618	Injetor 6	Corrente do circuito abaixo do limite
P101711	Válvula de drenagem de água no combustível	Circuito em curto com o terra
P101712	Válvula de drenagem de água no combustível	Circuito em curto com a bateria
P101713	Válvula de drenagem de água no combustível	Circuito aberto
P102111	Circuito de controle do freio de compressão Volvo (VCB)	Circuito em curto com o terra
P102112	Circuito de controle do freio de compressão Volvo (VCB)	Circuito em curto com a bateria
P102113	Circuito de controle do freio de compressão Volvo (VCB)	Circuito aberto
P108600	Nível de óleo moderadamente baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P109000	Engrenagem alta da transmissão na partida	Nenhuma informação de sub-tipo
P109541	Unidade de controle pós-tratamento	Falha geral de soma de verificação
P109641	Unidade de controle da transmissão	Falha geral de soma de verificação
P10F200	Circuito indicador do filtro de ar baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P10F300	Circuito indicador do filtro de ar alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P10F824	Circuito indicador do filtro de ar criticamente alto	Sinal emperrado alto
P110400	Modo de fábrica	Nenhuma informação de sub-tipo
P111600	Pressão absoluta do coletor moderadamente muito alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P111800	Pressão absoluta do coletor muito alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P111D00	Nível de fluido refrigerante do motor moderadamente baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P111E00	Temperatura do fluido refrigerante do motor moderadamente alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P112500	Temperatura do óleo do motor moderadamente alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P112800	Pressão do óleo de resfriamento do pistão moderadamente baixa	Nenhuma informação de sub-tipo
P113500	Pressão do cárter relativa à pressão ambiente muito alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P113711	Termostato do óleo	Circuito em curto com o terra
P113712	Termostato do óleo	Circuito em curto com a bateria
P113713	Termostato do óleo	Circuito aberto
P114000	Temperatura do óleo do comando do freio de compressão Volvo (VCB) muito baixa	Nenhuma informação de sub-tipo
P114411	Highside do relé de partida	Circuito em curto com o terra
P114412	Highside do relé de partida	Circuito em curto com a bateria
P114413	Highside do relé de partida	Circuito aberto
P114500	Nível do redutor moderadamente baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P115211	Bomba elétrica de alimentação de	Circuito em curto com o terra

	combustível	
P115212	Bomba elétrica de alimentação de combustível	Circuito em curto com a bateria
P115213	Bomba elétrica de alimentação de combustível	Circuito aberto
P115600	Circuito do sensor de alimentação "A" do módulo de controle do redutor alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P115700	Circuito do sensor de alimentação "A" do módulo de controle do redutor baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P115800	Circuito do sensor de alimentação "A" do módulo de controle do redutor alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P115900	Circuito do sensor de alimentação "B" do módulo de controle do redutor baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P115A00	Falha de comparação do sinal do circuito do sensor de temperatura do gás do escape Banco 1 Sensor 1	Nenhuma informação de sub-tipo
P115B00	Circuito do sensor de temperatura do gás do escape Banco 1 Sensor 1	Nenhuma informação de sub-tipo
P115C00	Circuito do sensor de alimentação "C" do módulo de controle do redutor alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P115D00	Circuito do sensor de alimentação "C" do módulo de controle do redutor baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P115E97	Retorno do redutor, nenhum fluxo detectado	Componente ou operação do sistema obstruída ou bloqueada
P115F00	Temperatura do tanque de redutor muito alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P11609B	Excesso de NOx - Causa original desconhecida (primeiro nível)	Fluxo alto/excessivo
P116192	Excesso de NOx - Qualidade insuficiente do reagente (Primeiro nível)	Desempenho ou operação incorreta
P116300	Excesso de NOx - Sistema de monitoração do controle de NOx (Primeiro nível)	Nenhuma informação de sub-tipo
P116441	Erro de soma de verificação da memória do módulo de controle interno do módulo de controle do reduto	Falha geral de soma de verificação
P116700	Partida ativada quando o PTO está ativo	Nenhuma informação de sub-tipo
P116A13	Controle "A" da bomba de redutor, lado baixo	Circuito aberto
P116B00	Controle "A" da bomba de redutor, circuito baixo do lado baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P116C00	Controle "A" da bomba de redutor, circuito alto do lado baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P203A13	Sensor "A" do nível redundante	Circuito aberto
P203D00	Curto circuito alto do nível de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P203F00	Nível do redutor baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P204300	Sensor de temperatura do tanque de reagente de pós-tratamento emperrado	Nenhuma informação de sub-tipo
P204713	Banco de controle 1 Unidade 1 da válvula de injeção redundante	Circuito aberto
P204800	Curto circuito baixo da válvula de dosagem de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P204A13	Sensor de pressão do redutor	Circuito aberto

P204C00	Circuito baixo do sensor de pressão de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P205A13	Sensor de temperatura do tanque de redutor	Circuito aberto
P205C00	Curto circuito baixo da temperatura do tanque de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P205E1F	Circuito do sensor de temperatura do tanque de redutor intermitente/errático	Circuito intermitente
P208064	Faixa/desempenho do circuito do sensor de temperatura do gás de escape	Falha da plausibilidade do sinal
P208A13	Controle da bomba "A" de redutor	Circuito aberto
P208C00	Curto circuito baixo do controle da bomba de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P208D00	Curto circuito alto do controle da bomba de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P208E00	Válvula de dosagem de reagente de pós tratamento entupida	Nenhuma informação de sub-tipo
P209F73	Temperatura do tanque do reagente pós-tratamento	Atuador emperrado fechado
P209F7F	Temperatura do tanque do reagente pós-tratamento	Atuador emperrado desligado
P20A200	Curto circuito baixo da válvula de direção de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P20A300	Curto circuito alto da válvula de direção de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P20B300	Curto circuito da válvula de aquecimento do tanque de reagente de pós-tratamento alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P20BB00	Curto circuito baixo 1 do aquecedor da mangueira de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P20BF00	Curto circuito baixo 2 do aquecedor da mangueira de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P20C300	Curto circuito baixo 3 do aquecedor da mangueira de reagente de pós-tratamento	Nenhuma informação de sub-tipo
P20E892	Pressão do redutor muito baixa.	Desempenho ou operação incorreta
P20EE00	Eficiência do catalisador SCR NOx abaixo do limite (Banco 1)	Nenhuma informação de sub-tipo
P20F400	Consumo de ARLA32 (AdBlue) muito baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P20F500	Consumo de redutor muito alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P21CA00	Voltagem de alimentação do módulo de controle de redutor	Nenhuma informação de sub-tipo
P220013	Sensor de NOx Banco 1 Sensor 1	Circuito aberto
P220164	Faixa/desempenho do circuito do sensor de NOx	Falha da plausibilidade do sinal
P220300	Circuito do sensor de NOx alto Banco 1 Sensor 1	Nenhuma informação de sub-tipo
P220A1C	Circuito de voltagem de alimentação do sensor de NOx (Banco 1 Sensor 1)	Tensão do circuito fora da faixa
P220E93	Faixa/desempenho do circuito de controle do aquecedor do sensor de NOx (Banco 1 Sensor 1)	Nenhuma operação
P222764	Faixa/desempenho do circuito do sensor "A" de pressão barométrica	Falha da plausibilidade do sinal
P222800	Circuito de pressão barométrica baixo	Nenhuma informação de sub-tipo

P222900	Circuito de pressão barométrica alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P225D00	Desempenho do sensor de NOx - Sinal emperrado baixo Banco 1 Sensor 1	Nenhuma informação de sub-tipo
P226400	Sensor de água no combustível	Nenhuma informação de sub-tipo
P226600	Circuito indicador de água no combustível baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P226700	Circuito indicador de água no combustível alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P22FB00	Desempenho do sensor de NOx - Elemento de sensoreamento Banco 1 Sensor 1	Nenhuma informação de sub-tipo
P24FF00	Temperatura do redutor muito alta	Nenhuma informação de sub-tipo
P250A13	Sensor de nível do óleo do motor	Circuito aberto
P250C00	Circuito de nível do óleo do motor baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P253913	Circuito do sensor do sistema de combustível de baixa pressão	Circuito aberto
P254200	Circuito do sensor do sistema de combustível de baixa pressão alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P255613	Sensor/interruptor de nível de fluido refrigerante do motor	Circuito aberto
P255900	Circuito de nível de fluido refrigerante do motor alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P256000	Nível de fluido refrigerante do motor baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P25A913	Controle do óleo de resfriamento do pistão	Circuito aberto
P25AA00	Circuito de controle de óleo de resfriamento do pistão baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P25AB00	Circuito de controle de óleo de resfriamento do pistão alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P25AE00	Pressão do óleo de resfriamento do pistão muito baixa	Nenhuma informação de sub-tipo
P260013	Circuito de controle da bomba de fluido refrigerante/Aberto	Circuito aberto
P260200	Circuito de controle da bomba de fluido refrigerante/Baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P260300	Circuito de controle da bomba de fluido refrigerante/Alto	Nenhuma informação de sub-tipo
P26047F	Faixa/desempenho do circuito "A" do aquecedor de ar de admissão	Atuador emperrado desligado
P261087	Desempenho do relógio programador desligado do motor interno do ECM/PCM	Mensagem faltando
P2BA700	Excesso de NOx - Tanque de reagente vazio	Nenhuma informação de sub-tipo
P2BA800	Excesso de NOx - Interrupção da atividade de dosagem de reagente	Nenhuma informação de sub-tipo
P2BA900	Excesso de NOx - Qualidade do reagente insuficiente	Nenhuma informação de sub-tipo
P2BAA00	Excesso de NOx - Consumo de reagente baixo	Nenhuma informação de sub-tipo
P2BAD00	Excesso de NOx - Causa raiz desconhecida	Nenhuma informação de sub-tipo
P2BAE96	Excesso de NOx - Sistema de monitoração do controle de NOx	Falha interna do componente
U000188	CAN Rede Backbone 2 de comunicações	Barramento desligado
U001088	CAN Rede Backbone 1 de comunicações	Barramento desligado

U010187	Perda de comunicação com o TECU	Mensagem faltando
U012A87	Perda de comunicação com CCIOM	Mensagem faltando
U014100	Perda de comunicação com VMCU	Nenhuma informação de sub-tipo
U015500	Perda de comunicação com o Módulo de controle do painel de instrumentos (IPC)	Nenhuma informação de sub-tipo
U016700	Perda de comunicação com o Módulo de controle do imobilizador do veículo	Nenhuma informação de sub-tipo
U029D00	Perda de comunicação com o Sensor "A" de NOx	Nenhuma informação de sub-tipo
U042600	Dados inválidos recebidos do módulo de comando do imobilizador do veículo	Nenhuma informação de sub-tipo
U116F00	Perda de comunicação com o Módulo de controle do redutor na sub-rede do motor	Nenhuma informação de sub-tipo
U117888	Comunicação do veículo, CAN do trem de força	Barramento desligado
U300001	Unidade de controle eletrônica	Falha elétrica geral
U300041	Unidade de controle eletrônica	Falha geral de soma de verificação