



Opel – A luz de aviso de pressão do óleo acende ocasionalmente – Código de falha P0523

Ficha técnica	
Fabricante	Opel
Modelo	Insignia B
Motor	1,6 16V CDTI
Código do motor	16 DTH
Ano de fabricação	2019
Sintoma	A luz de aviso de pressão do óleo acende ocasionalmente, código de falha P0523
Recomendar ferramenta HGS	Mega macsX /mega macs S20

Aviso de segurança importante

Luz de aviso de pressão do óleo acesa / Código de falha P0523 – Sinal inválido do sensor de pressão do óleo do motor

Nos modelos de veículo mencionados acima, a luz de controle da pressão do óleo pode acender-se ocasionalmente.

Além disso, o código de falha P0523 “Sensor de pressão do óleo do motor – Circuito com falha” é registrado no módulo de comando do motor.

Nesse caso, deve-se verificar primeiro o sensor de pressão do óleo, o interruptor de pressão do óleo, a bomba de óleo ou a válvula reguladora de pressão do óleo.

Caso não seja constatada nenhuma falha mecânica no sistema de lubrificação, uma possível causa pode ser uma falha elétrica no fornecimento de tensão do módulo de comando do motor.

Devido a uma resistência de contato elevada ou a uma conexão de massa corroída, podem ocorrer interrupções de sinal no circuito do sensor, que são identificadas incorretamente como uma falha no sistema de pressão do óleo.

Para prosseguir com o diagnóstico, após a exclusão de todas as causas mecânicas, é necessário realizar uma verificação específica do fornecimento de tensão e do aterramento do módulo de comando do motor. Deve-se dar atenção especial à conexão aparafusada de massa na região do amortecedor esquerdo. Uma conexão oxidada ou corroída pode causar quedas de tensão irregulares.

Nesse contexto, a conexão de massa deve ser verificada, limpa e, em seguida, protegida.

Aviso

Essa falha também pode ocorrer em outros modelos da Opel com a mesma motorização (D16DTH). Nesse contexto, observar as instruções de manutenção, reparo e segurança do respectivo fabricante do veículo.