



Mazda CX5 (KE) — Código de erro P0299, pressão de sobrealimentação insuficiente

Ficha técnica

Fabricante	Mazda
Modelo	CX5 (KE)
Motor	2,2 CDI Skyactiv-D
Ano de fabrico	2011–2017
Sintoma	P0299 — Pressão de sobrealimentação insuficiente Problemas de aceleração Veículo entra no modo de emergência
Informação	Este problema também pode ocorrer noutros modelos deste fabricante que estejam equipados com os mesmos motores.

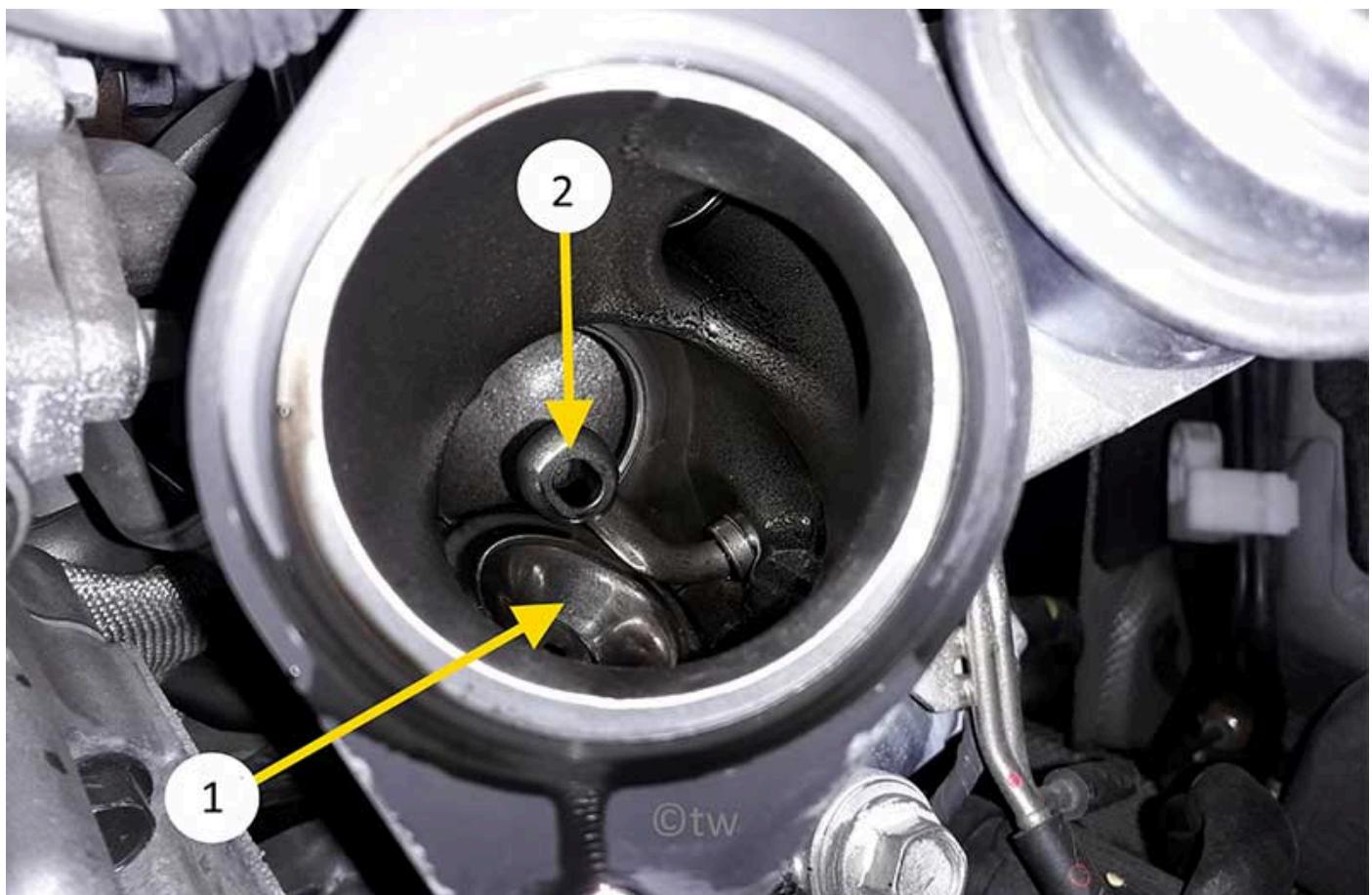


P0299 Mazda — O veículo entra no modo de emergência e apresenta problemas de aceleração

Este veículo está equipado com um sistema biturbo. Este sistema de sobrealimentação dupla, composto por um turbocompressor pequeno que “dispara” nas rotações baixas e um turbocompressor grande para as rotações altas, assegura uma excelente resposta do motor em todas rotações.

Se for detetado o erro supracitado, este pode estar relacionado com uma válvula de bypass danificada no turbocompressor pequeno. Uma avaria mecânica impede que a válvula feche corretamente, impossibilitando a formação da pressão de sobrealimentação necessária. Neste caso, é necessário desmontar os tubos flexíveis do ar de sobrealimentação no turbocompressor

e controlar visualmente o comando das válvulas. No nosso exemplo, a válvula (1) já se tinha soltado completamente da alavanca (2). (Figura)



i Aviso de reparação

No caso de uma reparação, é necessário desmontar e substituir a unidade do turbocompressor completa. O fabricante não prevê a possibilidade de reparação da unidade de comando da válvula de bypass.

Observar neste contexto os avisos de reparação do fabricante automóvel!