



## Mazda CX5 (KE) - Foutcode P0299, laaddruk te laag

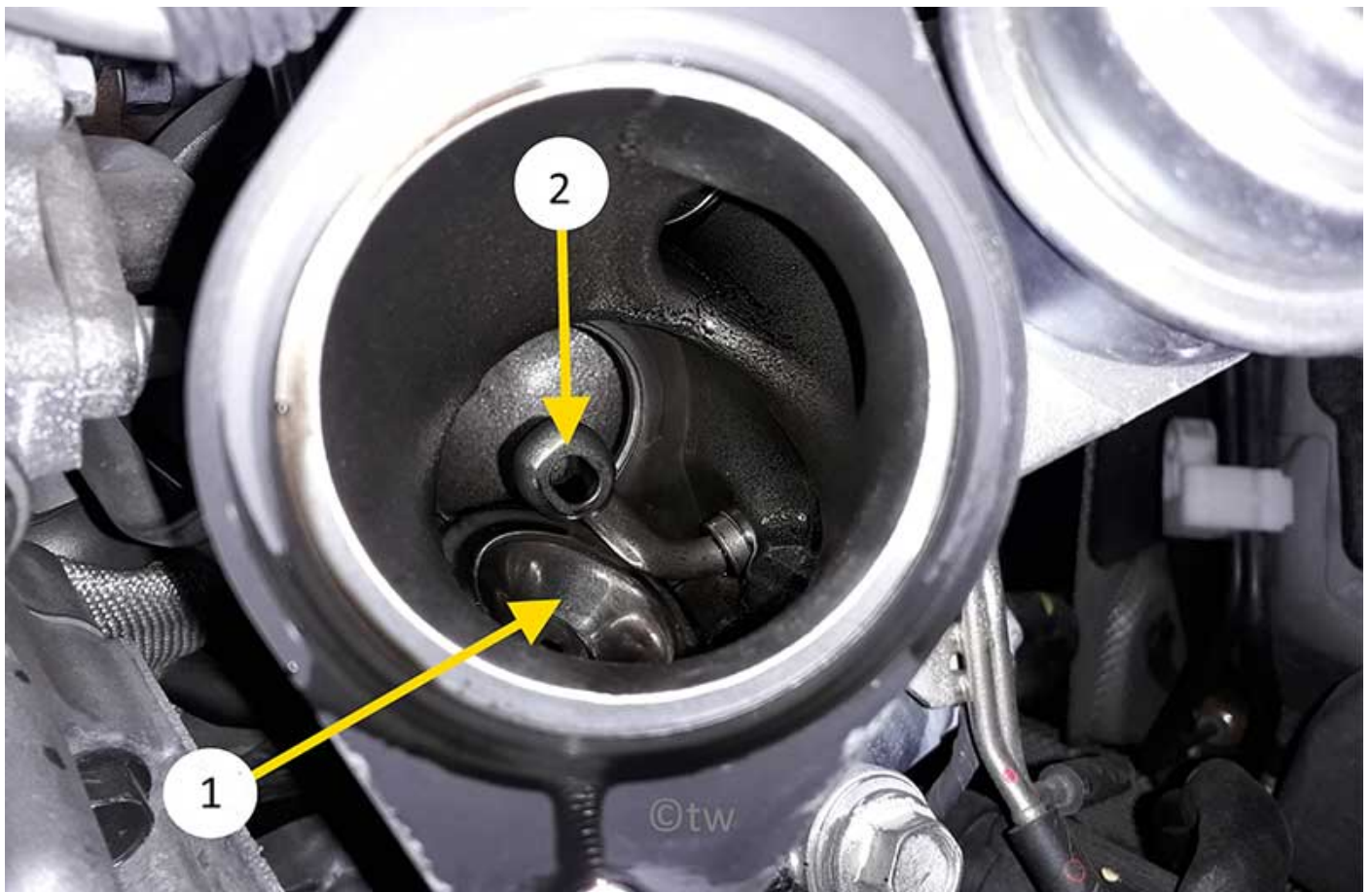
| Gegevensblad  |                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikant     | Mazda                                                                                                           |
| Voertuigmodel | CX5 (KE)                                                                                                        |
| Motor         | 2,2 CDI Skyactiv-D                                                                                              |
| Bouwjaar      | 2011 - 2017                                                                                                     |
| Symptoom      | P0299 - Laaddruk te laag   Slecht acceleratiegedrag   Voertuig gaat in noodloop                                 |
| Info          | Dit probleem kan zich ook voordoen bij andere modellen van deze fabrikant met motoren met dezelfde constructie. |



### P0299 Mazda - Voertuig gaat in noodloop en slecht acceleratiegedrag

Dit voertuigmodel is voorzien van een bi-turbo. Deze tweetraps turbocompressor met een kleine, vroeg reagerende turbocompressor en een grote turbocompressor voor hoge toerentallen zorgt voor een optimale motorrespons in alle toerentalbereiken.

Als het bovengenoemde defect wordt gedetecteerd, kan dit door een defecte bypass-klep van de kleine turbocompressor worden veroorzaakt. Een mechanisch defect zorgt ervoor dat de klep niet goed sluit en dat er dus niet genoeg laaddruk kan worden opgebouwd. In dat geval moeten de inlaatluchtslangen van de turbocompressor worden verwijderd en moet de klepregeling visueel worden geïnspecteerd. In ons voorbeeld was de klep (1) al volledig losgekomen van de hendel (2). (Afbeelding)



### **ⓘ Reparatie-instructie**

In geval van reparatie moet de complete turbocompressor worden verwijderd en vervangen. De voertuigfabrikant biedt niet de mogelijkheid om de regeling van de bypassklep te repareren.

Neem hierbij de reparatievoorschriften van de voertuigfabrikant in acht!