



## Mazda CX5 - Waarschuwing “Systeemtest vereist” en foutcode P06DE uitgelezen

| Gegevensblad    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikant       | Mazda                                                                                                                                                                      |
| Voertuigmodel   | CX5 GH/KE met automatische transmissie                                                                                                                                     |
| Motor           | 2,2 16V CDI Skyactiv-D                                                                                                                                                     |
| Motorcode       | SH-Y4                                                                                                                                                                      |
| Bouwjaar        | 2013-2017                                                                                                                                                                  |
| Foutcode        | P06DE                                                                                                                                                                      |
| Symptoom        | Waarschuwing op display: Systeemtest vereist; slecht acceleratiegedrag; voertuig schakelt over op noodloopprogramma; foutcode P06DE / motoroliedruksensor mechanisch defec |
| Aanbevolen tool | mega macs X                                                                                                                                                                |

### Important safety note

Technical information and practical tips have been compiled by HELLA in order to provide professional support to vehicle workshops in their day-to-day work. The information provided on this website is intended for use by suitably qualified personnel only.

## Waarschuwing in de instrumentengroep Systeemtest vereist en foutcode P06DE weergegeven

Als de foutmelding “Systeemtest vereist” wordt weergegeven in de instrumentengroep bij bovenstaande voertuigmodellen en tegelijkertijd de foutcode P06DE wordt uitgelezen, kan dit te wijten zijn aan een defect in de injectorafdichtingen. Door thermische belasting

kunnen de injectoren na verloop van tijd los gaan zitten, wat leidt tot een vermindering van de afdichtingsdruk. In dit geval ontsnappen verbrandingsgassen bij de injectoraafdichtingen en komen ze via de injectorschacht in het kleppendecksel terecht. Daar vermengen de uitlaatgassen zich met de motorolie en vormt zich een koolstofhoudend residu. Deze verontreinigingen komen op hun beurt in het oliecircuït terecht en verstopen de aanzuigleiding of het filterelement (zeef) van de oliepompe. De resulterende oliedrukdaling wordt herkend door de schakelaar en opgeslagen als een foutcode in het foutgeheugen. Als tijdens de foutopsporing geen defect in de oliedrukschakelaar of het motorsmeersysteem wordt vastgesteld, moeten de injectoraafdichtingen en het filterelement worden gecontroleerd en zo nodig worden vervangen. Daarnaast moeten de afzettingen worden verwijderd en moet de motorolie worden ververs. Neem in dit verband de onderhouds- en reparatiehandleidingen van de voertuigfabrikant in acht! Dit probleem kan ook bij andere voertuigmodellen met dezelfde motoren optreden.

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Mazda CX-5 2.2 16V CDi Skyactiv-D 4WD (GH,KE) |                                                                                                                                                                       |
|  Home                                          | Fehlercode / Motor / Diesel CAN                                                                                                                                       |
| Fehlercode: P06DE<br>Motoröldrucksensor                                                                                         | Fehlercode: P06DE / (Original-Fehlercode:P06DE)<br>Motoröldrucksensor                                                                                                 |
|                                                                                                                                 | mechanischer Fehler                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                 | Allgemeine Diagnose Fehlercode                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | Mögliche Auswirkungen:<br>► Fehlerlampe leuchtet (evtl.).<br>► kapitaler Motorschaden                                                                                 |
|                                                                                                                                 | Mögliche Ursachen:<br>Unterbrechung/Kurzschluss/Widerstände im Stromkreis V/A/Ohm<br>► Öldrucksensor klemmt in ein-/ausgeschaltetem Zustand.<br>► Steuergerät defekt. |

## Reparatie-instructie

Blijven rijden met dit probleem kan leiden tot motorschade als gevolg van de slechte smering. De voertuigfabrikant heeft de injectoraafdichtingen vervangen door gewijzigde onderdelen. Bij het uitvoeren van reparaties is het daarom belangrijk om ervoor te zorgen dat de aangepaste afdichtingen of de juiste reparatieset worden gebruikt. Na de reparatie moeten de desbetreffende meldingen in de foutgeheugens van de regeleenheden worden gewist.

Reproductie, verspreiding, vermenigvuldiging, te gelde maken, in welke vorm ook, en mededeling van de inhoud van dit document of delen daarvan is alleen toegestaan met onze uitdrukkelijke schriftelijke goedkeuring en onder vermelding van de bron. Schematische tekeningen, afbeeldingen en beschrijvingen dienen uitsluitend om de tekst van het document te verklaren en te illustreren en kunnen niet worden gebruikt als basis voor montage of constructie. Alle rechten voorbehouden.