




## Mazda CX5: avvertenza "Controllo del sistema necessario" e lettura del codice di guasto P06DE


Scheda tecnica	
Costruttore	Mazda
Modello	CX5 GH/KE con cambio automatico
Motore	2,2 16V CDI Skyactiv-D
Codice motore	SH-Y4
Anno di costruzione	2013-2017
Codice di guasto	P06DE
Problema	Avvertenza sul display: è necessario un controllo del sistema; cattivo comportamento di accelerazione; il veicolo passa in modalità di emergenza; codice di guasto P06DE/guasto meccanico del sensore di pressione dell'olio motore
Strumento consigliato	mega macs X

### Avvertenza nello strumento combinato Controllo del sistema necessario e codice di guasto P06DE emesso

Se nello strumento combinato dei modelli di veicolo succitati viene visualizzato il messaggio di errore "Controllo del sistema necessario" e contemporaneamente viene letto il codice di guasto P06DE, ciò può essere dovuto a un difetto delle guarnizioni degli iniettori. A causa dei carichi termici, gli iniettori nel tempo possono allentarsi causando la diminuzione della pressione delle guarnizioni. In questo caso, dai dischi di tenuta dell'iniettore fuoriescono gas di combustione che quindi entrano nel coperchio della valvola attraverso l'albero dell'iniettore. Qui i gas di scarico si miscelano all'olio motore formando un residuo carbonioso. Queste impurità entrano a loro volta nel circuito dell'olio e intasano il tubo di aspirazione o l'elemento filtrante (filtro) della pompa dell'olio. Il calo della pressione dell'olio che ne deriva viene riconosciuto dal pressostato e salvato come codice di guasto nella memoria guasti. Se durante la ricerca guasti non è stato diagnosticato

nessun difetto del pressostato dell'olio o del sistema di lubrificazione del motore, è necessario controllare e, se necessario, sostituire le guarnizioni degli iniettori e l'elemento filtrante. Allo stesso tempo, è necessario rimuovere i depositi e sostituire l'olio motore. A tal riguardo si consiglia di seguire le istruzioni di manutenzione e riparazione fornite dal costruttore del veicolo! Questo difetto può essere rilevato anche in altri modelli di veicolo, con motore simile.

 Mazda CX-5 2.2 16V CDi Skyactiv-D 4WD (GH,KE)

 Home

Fehlercode / Motor / Diesel CAN

Fehlercode: P06DE  
Motoröldrucksensor

Fehlercode: P06DE / (Original-Fehlercode:P06DE)  
Motoröldrucksensor

mechanischer Fehler

Allgemeine Diagnose Fehlercode

Mögliche Auswirkungen:

- Fehlerlampe leuchtet (evtl.).
- kapitaler Motorschaden

Mögliche Ursachen:  
Unterbrechung/Kurzschluss/Widerstände im Stromkreis V/A/Ohm

- Öldrucksensor klemmt in ein-/ausgeschaltetem Zustand.
- Steuergerät defekt.

### Istruzioni per la riparazione

Se si continua a guidare con questo difetto, il motore può subire danni a causa della lubrificazione insufficiente. Il costruttore del veicolo ha sostituito le guarnizioni degli iniettori con componenti modificati. Durante le riparazioni è quindi importante assicurarsi che vengano utilizzate le guarnizioni modificate o il kit di riparazione necessario. Dopo la riparazione, è necessario cancellare le registrazioni della memoria guasti corrispondenti nelle rispettive centraline.

## **Avviso importante per la sicurezza**

Le informazioni tecniche e i suggerimenti pratici sono stati redatti da HELLA per offrire un'assistenza professionale alle officine auto. I dati forniti su questo sito web devono essere utilizzati esclusivamente da personale tecnico specializzato.

La ristampa, la trasmissione, la riproduzione, l'utilizzo in qualsiasi forma e la comunicazione del contenuto del presente documento, in modo completo o parziale, sono consentiti esclusivamente previa nostra espressa autorizzazione scritta e citazione della fonte. Rappresentazioni schematiche, immagini e descrizioni hanno il solo scopo di spiegare e illustrare il testo del documento e non possono essere utilizzate come basi per il montaggio o la progettazione. Tutti i diritti riservati.