



# Peugeot Boxer - il motore impiega molto tempo per avviarsi: codice di guasto P0335: sensore dell'albero a gomiti

## Scheda tecnica

Costruttore	Peugeot
Modello	Boxer III
Motore	2.0 HDi / 2.2 HDi (con Euro 6.2)
Anno di costruzione	2019 – 2022
Problema	Il motore non si avvia
Codice di guasto	P0335

## Avviso importante per la sicurezza

# Il motore si avvia solo dopo un azionamento prolungato del motorino di avviamento + codice di errore P0335: sensore albero a gomiti

Se il motore dei veicoli sopra citati si avvia solo dopo che il motorino di avviamento è stato azionato per un periodo di tempo prolungato, la causa potrebbe essere un sensore dell'albero motore difettoso.

I sensori dell'albero a gomiti vengono utilizzati per determinare la velocità e la posizione dell'albero a gomiti. La posizione di installazione più comune è vicino al volano. La struttura varia a seconda che si tratti di un sensore induttivo o Hall. Prima di eseguire il test è essenziale accertarsi di quale tipo di sensore si tratta. I segnali di tensione generati dalle variazioni del campo magnetico vengono trasmessi alla centralina dal movimento rotatorio della ruota dentata. La centralina

calcola la velocità e la posizione dell'albero motore per ottenere importanti dati di base per la fasatura dell'iniezione e dell'accensione.

Prima di sostituire il sensore, occorre escludere o eliminare altre fonti di errore (alimentazione, ossidazione, rottura del cavo). Dopo la riparazione deve essere cancellata la memoria guasti. Per la risoluzione dei problemi e la riparazione si consiglia di utilizzare un dispositivo di diagnostica, ad esempio Hella Gutmann mega max X.



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.