

## Attuatore Selettore marce Toyota



Gli attuatori della frizione e del cambio installati sui cambi Multimode (MMT) Toyota sono soggetti a guasti frequenti, che impediscono la selezione delle marce rendendo impossibile la guida del veicolo. Questo spesso attiva il lampeggiamento del simbolo N sul display di selezione delle marce.

La maggior parte di questi guasti avviene a veicolo fermo, subito dopo l'accensione, ma può accadere anche durante la guida causando lo spostamento del cambio in folle, cosa decisamente non auspicabile mentre ci si trova nel traffico.

La gamma di modelli Toyota soggetti a questo tipo di problemi relativi al selettore delle marce e all'attuatore della frizione del cambio MMT include Yaris, Aygo, Corolla e Auris. Generalmente questi veicoli presentano codici di guasto quali P0810 - clutch position control error (errore controllo posizione frizione) e P0900 - clutch actuator circuit (circuito attuatore frizione) che spesso sono un chiaro segnale di guasto di uno o entrambi gli attuatori. I principali concessionari e le officine specializzate Toyota, generalmente, cercano di risolvere questi problemi al cambio MultiMode sostituendo sia l'attuatore della frizione che il selettore delle marce e la stessa frizione, attuando anche una lunga procedura di riprogrammazione della frizione. Tutto questo è dispendioso in termini di tempo, manodopera e costi che il più delle volte non sono necessari.

La nostra soluzione per i problemi legati all'attuatore della frizione e al selettore delle marce del cambio MMT Toyota, prevede un ricondizionamento completo di questi attuatori a un costo notevolmente ridotto rispetto alla sostituzione con componenti nuovi. Si usufruisce così del compromesso migliore, un'alternativa più economica per un nuovo set di attuatori con una garanzia molto più lunga.

### **Sintomi di guasto frequenti:**

- Selezione delle marce impossibile
- Trazione assente

Codici di guasto frequenti:

- P0900 - clutch actuator circuit (circuito attuatore frizione)
- P0810 - clutch position control error/clutch actuator (errore controllo posizione frizione/attuatore frizione)

**Veicoli interessati:**

Attuatore frizione Toyota Ayg  
Attuatore frizione Toyota Coroll

Attuatore frizione Toyota Yari  
Selettore marce Toyota Corolla  
Selettore marce Toyota Yaris

**Codici dei componenti soggetti a guasti:**

- 31360-52020
- 31360-12010
- 31360-12030
- 31360-52041
- 31360-52044
- 33960-64041
- 89457-52010
- 19230-02000

**Test e ricondizionamento:**

Il nostro avanzato sistema, appositamente sviluppato, permette di testare questi attuatori in condizioni di guida e carico reali. Una volta individuati tutti i guasti interni, i nostri tecnici ricondizionano l'attuatore e sostituiscono tutti i componenti non funzionanti con ricambi di qualità superiore, quindi sottopongono nuovamente l'unità ad ampi test per assicurare l'eliminazione di tutti i guasti. Questo significa che le prestazioni dell'attuatore ricondizionato saranno pari, se non addirittura superiori, a quelle di un'unità nuova.

**Garanzia**

12 mesi sul lavoro svolto



<http://www.mobimax.it/>