

Aisin Warner AWF8: Funzionamento e Diagnosi

Codice	Giorni	Ore
RFO-T-B-0007	1	8

Trasmissione automatica 8 rapporti FWD Aisin Warner AWF8.
Comprendere le logiche di funzionamento per diagnosticare correttamente

OBIETTIVI

L'obiettivo del modulo è quello di fornire al tecnico le nozioni riguardanti l'architettura e le particolarità di uno dei più diffusi cambi automatici attualmente in circolazione, per veicoli a motore trasversale nelle diverse configurazioni, AWF8F45 (TG-81LS), AF50-8, AMN8 (EAT8), GA8F22AW, TG-81SC, U881E/F.

È equipaggiato dai seguenti costruttori: BMW, Citroen, DS, Mazda, Opel, Peugeot, Toyota, Saab, Volvo.

Operando direttamente su un cambio automatico del suddetto tipo, verranno poi identificati i vari componenti all'interno di esso analizzando funzionalità ed eventuali difetti annessi.

Durante il corso si farà chiarezza altresì sulle operazioni ordinarie di manutenzione del cambio automatico, sottolineando la correlazione tra corretta manutenzione e diagnosi dei guasti/malfunzionamenti.

CONTENUTI

Identificazione cambio
Generalità di funzionamento
Descrizione componenti
Descrizione circuito idraulico con verifica pressioni di esercizio
Manutenzione
Scomposizione meccanica del cambio

La parte pratica è verticalizzata sulla scomposizione a banco e sull'analisi del cambio stesso.