

CORSO CAMBIO AUTOMATICO LIV.1

EFKA

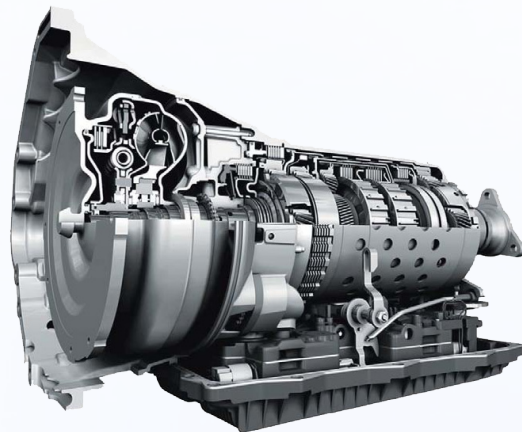
PRATO

CORSO DI FORMAZIONE TECNICA SUL CAMBIO AUTOMATICO

Cambio automatico delle autovetture, alle principali modalità di funzionamento, le diverse tipologie e la manutenzione. È un progetto a 360° dedicato al mondo del cambio automatico. Il mercato del cambio automatico è destinato a diventare sempre più consistente negli anni a venire, per questo abbiamo realizzato un progetto mirato alla manutenzione del cambio. E' un pacchetto unico di prodotti e servizi ideato per permettere ad ogni ricambista ed officina, che voglia cogliere questa opportunità, di svolgere il lavoro in modo corretto e professionale, incrementando il proprio business.

PREMESSA:

La mancata manutenzione di un cambio automatico è la prima causa di guasto e rappresenta una importante opportunità di guadagno. Il cambio dell'olio NON va eseguito con la stessa logica del motore, ma segue regole molto diverse e differenti da cambio a cambio, che, se non si conoscono, potrebbero generare dei problemi di funzionamento al cambio.



PROGRAMMA DELLA GIORNATA:

Tipologia delle trasmissioni automatiche:

Sequenziale, CVT, AMT (Automated Manual Transmission), DSG

Componenti del cambio automatico:

- Meccanica:

Gruppi epicicloidali, frizioni e freni, logica di combinazione frizioni/freni in varie marce, cinematica

- Idraulica:

Convertitore di coppia: il suo funzionamento - frizione lock up, pompa olio, gruppo idraulico, sistema di lubrificazione, sistema di raffreddamento

- Elettronica:

Solenoidi (elettrovalvole), sensori di pressione (e/o pressostati), sensori di temperatura, interfaccia della centralina elettronica gestione cambio e la sua interazione con il resto del sistema elettronico autovettura.

Consigli pratici per il meccanico:

Manutenzione base:

- Condizioni generali e particolarità cambio olio per diverse tipologie cambi
- Sostituzione filtro e olio
- Particolarità locazione filtri
- Punti di controllo livello olio
- Manuale dei filtri e codici ricambi per i filtri

Consigli preliminari per la valutazione dello stato della trasmissione:

- Prova di stallo: particolarità di diagnostica elettronica, tabella dei codici OBD II (generale) solo per cambi automatici
- Attrezzatura e ricambi

Materiale didattico:

Convertitore aperto, treno epicicloidale, gruppo frizione, solenoidi.



AUTOMOTIVE TOOLS

CORSO CAMBIO AUTOMATICO LIV.1

EFRA

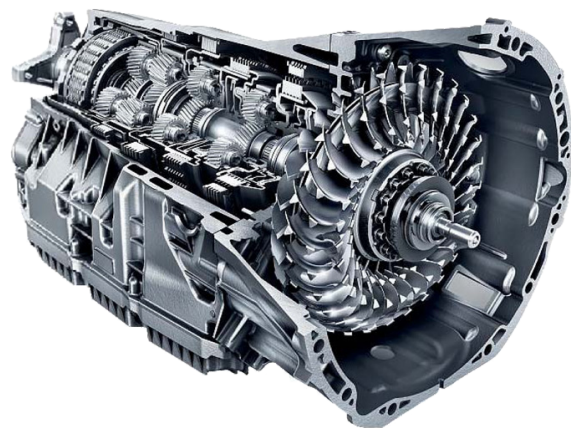
PRATO

Il corso di formazione permette di acquisire le informazioni basilari per un approccio professionale e preparato alla manutenzione del cambio automatico, orientando l'operatore alla conoscenza dei diversi tipi di cambio, ai loro principi di costruzione e funzionamento e alle diverse problematiche riscontrabili.

AL TERMINE DEL CORSO OTTERRAI:

- attestato di partecipazione
- call center tecnico per la durata di 12 mesi
- manualistica tecnica dettagliata
- programma corsi di specializzazione successivi per l'ottenimento della qualifica di:

Tecnico specializzato nella revisione dei cambi automatici



COSTO € 230,00+IVA



**ISCRIZIONE AL CORSO PER IL CAMBIO AUTOMATICO LIVELLO 1
PRESSO EFRA s.r.l.**

OFFICINA: _____

INDIRIZZO: _____

CAP: _____ CITTÀ: _____

TEL: _____ CELL: _____

EMAIL: _____

NOME: _____ COGNOME: _____

TIMBRO E FIRMA

EFRA s.r.l.

Via E. Caruso 9, 11, 13 - 59100 Prato - ITALIA

Tel. 0574 564917 - Fax. 0574 580799 - www.efracom.com - efracom@tin.it

