



# MODELLO DIDATTICO DEL MOTORE A BENZINA DOHC MPI 1/2 SEZIONATO

A1

Product number

IVDB02

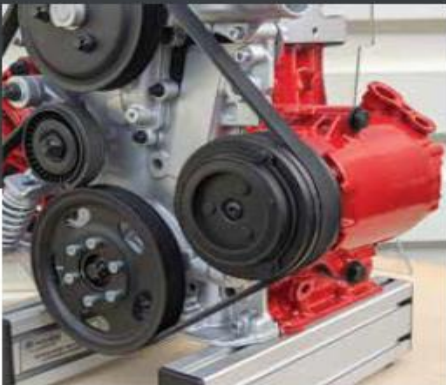


Il modello didattico 1/2 sezionato del motore a benzina DOHC MPI è uno strumento di formazione altamente dettagliato e preciso, progettato per facilitare l'apprendimento completo della meccanica dei motori a combustione interna. È uno strumento essenziale per la formazione tecnica, poiché consente agli studenti di comprendere in profondità la tecnologia del doppio albero a camme in testa (DOHC), la sostituzione della catena di distribuzione e altre funzioni critiche del motore. Questo modello riproduce i principali componenti di un motore a benzina con precisione, rendendolo una risorsa inestimabile per gli ambienti di formazione automobilistica.



## Caratteristiche

- Include alberi a camme visibili, valvole, alzavalvole e catena di distribuzione con tenditori per uno studio DOHC completo.
- Espone i principali componenti interni, tra cui il blocco motore, i pistoni con fasce elastiche, l'albero motore, le bielle e la camera di combustione, per un'analisi dettagliata.
- È dotato di una cinghia dell'alternatore con tenditore e di una catena di distribuzione con pignoni e tenditori, consentendo la dimostrazione delle procedure di sostituzione.
- Consente la rotazione controllata dell'albero motore per dimostrare il funzionamento DOHC, con la necessaria lubrificazione delle parti mobili.





## Vantaggi per i Docenti

- Utilizzare un modello di motore sezionato completamente funzionale che rappresenti accuratamente gli elementi chiave di un motore a benzina DOHC. Ciò facilita l'insegnamento chiaro ed efficace di complesse procedure di meccanica e fasatura del motore.
- Offre una formazione semplice, sicura e confortevole che crea sicurezza, utilizzando componenti OEM per offrire un'esperienza di riparazione di camion realistica.
- Il modello è progettato con coperture protettive in plastica sulle sezioni tagliate, garantendo la sicurezza degli studenti durante le dimostrazioni. La sua costruzione robusta garantisce longevità, anche con un uso regolare in classe.
- Il peso e le dimensioni minime del trainer consentono un facile trasporto e stoccaggio, consentendo un utilizzo versatile in vari ambienti di allenamento. Può essere comodamente posizionato su un banco da lavoro o su un carrello portautensili.
- Gli istruttori possono guidare gli studenti attraverso esercizi pratici, come misurazioni della coppia e sostituzioni di componenti, utilizzando il modello per simulare attività di manutenzione del motore nel mondo reale.
- Il supporto per l'allenamento è progettato per essere semplice: richiede solo piccole regolazioni per ripristinare i parametri predefiniti, facilitando la preparazione e l'inizio di ogni lezione in modo rapido ed efficiente.



## Vantaggi per gli studenti

- Acquisisci esperienza pratica con la tecnologia a doppio albero a camme in testa (DOHC), incluso l'esame della configurazione a 4 valvole per cilindro e il funzionamento di alberi a camme, valvole e alzatavalvole.
- Scopri i dettagli del movimento del pistone, la dinamica della camera di combustione e il ruolo delle luci di aspirazione e scarico. Uno studio dettagliato del blocco motore sezionato, dell'albero motore, della biella e dei pistoni con anelli fornisce una chiara comprensione degli interni del motore.
- Consente di esercitarsi nella sostituzione della catena di distribuzione e della cinghia di trasmissione, sviluppando competenze pratiche nella manutenzione. Il modello include componenti visibili come la catena di distribuzione con pignone, tenditori e la cinghia dell'alternatore con tenditore.
- Ruotare l'albero motore per osservare il funzionamento del meccanismo DOHC, consentendo agli studenti di visualizzare la sincronizzazione dei componenti del motore. Si noti che la rotazione è a scopo dimostrativo e richiede la lubrificazione delle parti rotanti.

## Specifiche Tecniche

- Dimensioni: 750 x 670 x 440 mm
- Peso: circa 81 kg
- Sicurezza: Protetto da coperture in plastica nelle aree sezionate
- Codice prodotto: IVDB02

