



TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DEL MOTORE A BENZINA DOHC 1/2 SEZIONATO

A1

Product number
IVDB01

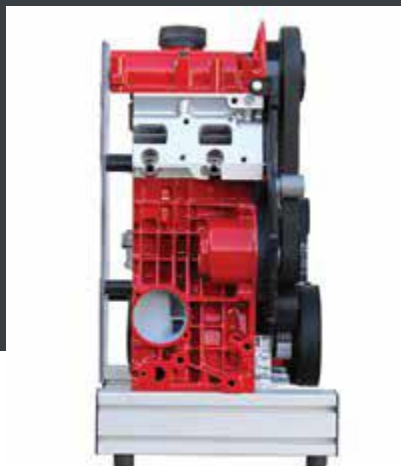
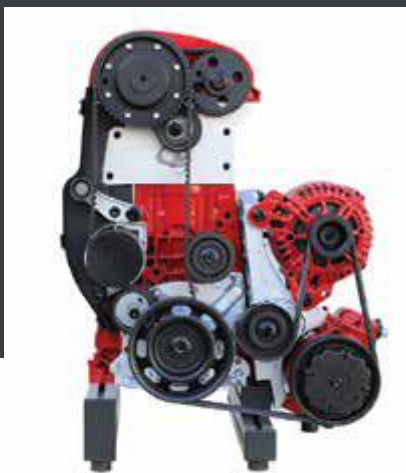


Il Motore a Benzina DOHC 1/2 sezionato è uno strumento progettato specificamente per lo studio dettagliato e la dimostrazione dei moderni sistemi motoristici. Questo modello sezionato offre la possibilità di esercitarsi nella sostituzione della cinghia di distribuzione, nella sostituzione della cinghia dell'alternatore, nel funzionamento di un sistema di alberi a camme in testa (DOHC), nel sistema di raffreddamento ad acqua e nella funzione dell'alternatore. Montato su un telaio compatto e facilmente trasportabile, questo trainer è essenziale per la formazione tecnica e professionale nel settore automobilistico.



Caratteristiche

- Le parti sezionate del motore, tra cui il blocco motore, la testata, l'albero motore, la biella, l'albero a camme DOHC, i pistoni con gli anelli, la cinghia di distribuzione, la ruota dentata dell'albero a camme, la cinghia dell'alternatore e i tenditori, sono chiaramente esposte per uno studio dettagliato.
- Azionamento manuale dell'albero motore per dimostrare il meccanismo del doppio albero a camme in testa e dei componenti associati.
- Dotato di cinghia di distribuzione visibile, pignone dell'albero a camme, cinghia dell'alternatore e tenditori per scenari di formazione realistici. Il modello include anche la pompa dell'acqua, i sollevatori delle valvole e altri componenti DOHC.
- Protezione di sicurezza in plastica per le sezioni esposte e morsetti da banco per un posizionamento sicuro durante le dimostrazioni.
- Include tutti gli strumenti necessari per la sostituzione della cinghia di distribuzione, la sostituzione della cinghia dell'alternatore e la misurazione precisa della coppia, garantendo una formazione sulla manutenzione accurata ed efficiente.





Valore per i Docenti

- Modello sezionato completamente funzionale per illustrare la complessità del motore DOHC, migliorando le lezioni teoriche con dimostrazioni pratiche.
- Promuove l'apprendimento interattivo consentendo agli studenti di osservare e manipolare i componenti del motore.
- Garantisce la sicurezza degli studenti grazie a protezioni in plastica che coprono la sezione del motore; il modello è dotato di morsetti per fissarlo al banco, prevenendo movimenti accidentali.
- Si integra facilmente in qualsiasi aula grazie alle dimensioni compatte e al peso ridotto, eliminando la necessità di supporti aggiuntivi e facilitando il trasporto.
- Permette di allestire e condurre lezioni in modo rapido grazie al kit di strumenti incluso e al materiale didattico dettagliato, ottimizzando la gestione della classe.



Valore per gli Studenti

- Sistema motore OEM DOHC completamente funzionante con componenti visibili: blocco motore, testa, albero motore, biella, albero a camme in testa (camme, valvole, pompe acqua), pistoni con anelli, cinghia di distribuzione e alternatore.
- Studiare il funzionamento di pistoni, fasce, camere di combustione e luci di aspirazione e scarico. Girando manualmente l'albero motore si osservano i movimenti sincronizzati degli alberi a camme e delle valvole.
- Eseguire la sostituzione dettagliata della cinghia di distribuzione e dell'alternatore utilizzando il kit di utensili speciali in dotazione, seguendo le esatte procedure di misurazione della coppia per ciascun componente.
- Comprendere l'assemblaggio e il funzionamento di parti critiche del motore, tra cui la cinghia di distribuzione, la ruota dentata dell'albero a camme, i tenditori, la cinghia dell'alternatore e la ruota dentata dell'albero motore. Acquisire competenza nella regolazione e sostituzione di questi componenti in un ambiente controllato.



Specifiche Tecniche

- Dimensioni: 500 x 500 x 300 mm
- Peso: circa 40 kg
- Numero prodotto: IVDB01
- Componenti visibili: Blocco motore, testa, albero motore, biella, albero a camme in testa (camme, valvole, pompe acqua), pistoni con anelli, cinghia di distribuzione con pignone albero a camme e tenditori, cinghia alternatore con tenditore.
- Nota operativa: il modello non è adatto per un uso intensivo; tutte le parti rotanti devono essere lubrificate prima dell'uso per evitarne il danneggiamento.
- Caratteristiche speciali: dotato di morsetti per il banco per garantire la stabilità durante le sessioni di formazione e design compatto per facilitare il trasporto e la sistemazione in aula.

