



TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DEL MOTORE DIESEL DOHC COMMON RAIL – 1/2 SEZIONATO

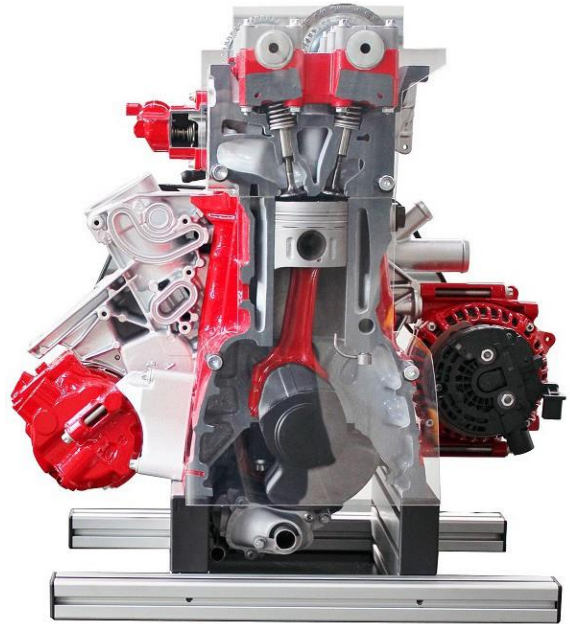
A1

Product number

IVDD 01 - CR02



Motore diesel DOHC con sistema di iniezione Common Rail, sezionato con componenti visibili e accessibili come blocco motore, albero motore, doppio albero a camme in testa DOHC, catena di distribuzione e cinghia dell'alternatore. Consente dimostrazioni pratiche della sostituzione della catena di distribuzione e della cinghia di trasmissione ausiliaria, con particolare attenzione alle specifiche tecniche e alla funzionalità di ciascun componente.



Caratteristiche

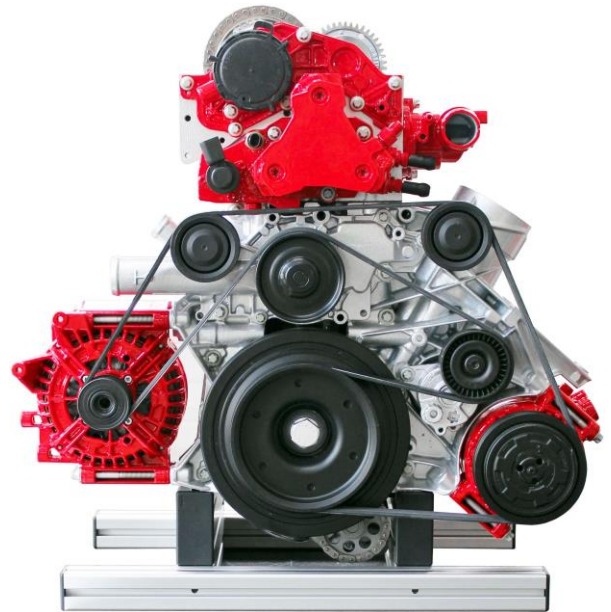
- Include blocco motore, testa motore, albero motore, biella, doppio albero a camme in testa DOHC, pistoni con fasce elastiche, catena di distribuzione con pignone albero a camme, cinghia alternatore con tenditore, compressore aria condizionata e pompa CR ad alta pressione.
- Visione di pistoni, fasce elastiche, camera di combustione, condotti di aspirazione e scarico, componenti DOHC, iniettore e fori per le candele. Consente l'azionamento del meccanismo DOHC ruotando l'albero motore, con un'interazione sicura e controllata.
- Comprende la catena di distribuzione originale, tenditori e componenti della cinghia alternatore per dimostrare le procedure di sostituzione, inclusi momenti torcenti con l'uso di strumenti specializzati.
- Dotato di protezione in plastica di sicurezza per proteggere gli studenti da parti in movimento durante le dimostrazioni.





Valore per gli studenti

- Acquisire competenze tecniche sul funzionamento dei motori diesel DOHC Common Rail attraverso l'interazione diretta con un modello a sezione completamente dettagliato.
- Apprendere le complessità dei componenti del motore, tra cui fasce elastiche, camera di combustione, condotti di aspirazione e scarico e meccanismo DOHC, attraverso la visualizzazione in tempo reale.
- Sviluppare competenze pratiche nella sostituzione della catena di distribuzione e della cinghia alternatore, utilizzando componenti originali come tenditori, pignoni e albero motore, con la possibilità di simulare i momenti torcenti utilizzando strumenti specializzati.
- Comprendere il funzionamento del meccanismo DOHC ruotando manualmente l'albero motore, offrendo un'esperienza tangibile delle dinamiche funzionali del motore.
- Aumentare la consapevolezza sulla sicurezza grazie a un modello dotato di protezioni, garantendo un ambiente di apprendimento sicuro durante le procedure meccaniche.



Valore per i Docenti

- Esperienza pratica e coinvolgente con un robusto modello a sezione di motore, favorendo una comprensione approfondita delle funzioni del motore diesel DOHC Common Rail.
- Componenti OEM del motore per dimostrare la sostituzione della catena di distribuzione e della cinghia servizi, assicurando che gli studenti acquisiscano competenze applicabili e concrete.
- Semplificazione dei concetti complessi del motore grazie a un design a sezione chiaro e dettagliato, permettendo una dimostrazione diretta dei meccanismi interni del motore.
- Utilizzo minimo dello spazio in aula grazie a un design compatto che può essere facilmente riposto o montato su banchi da lavoro o carrelli portautensili per sessioni di formazione versatili e pratiche.
- Peso e dimensioni gestibili che facilitano la movimentazione e la mobilità, permettendo agli istruttori di integrare il motore in diversi ambienti di formazione senza la necessità di sollevamenti pesanti o attrezzature speciali.

Specifiche

- Dimensioni: 600 x 500 x 300 mm
- Peso: circa 75 kg
- Codice Prodotto: IVDD01-CR02