



TRAINER DIDATTICO PER MOTORE A BENZINA CON SISTEMA A INIEZIONE DIRETTA TSI

A1-A8

Product number
MVTSI02



Motore 1.2 TSI a 4 cilindri, 8 valvole, OHC completamente funzionante, con capacità diagnostiche tramite presa diagnostica OBD a 16 poli e contatti aperti per misurazioni di componenti e circuiti del sistema. Progettato per l'istruzione tecnica e professionale nel settore automobilistico, include simulazioni di codici di guasto per una formazione pratica sulla risoluzione dei problemi.



Caratteristiche

- Motore a 4 cilindri, benzina 1.2 TSI, 8 valvole, OHC per una formazione realistica.
- Connettore diagnostico OBD a 16 pin per l'identificazione della centralina, la gestione dei codici di guasto, la visualizzazione dei dati in tempo reale e il test degli attuatori.
- Include contatti aperti per misurare i componenti e i circuiti del sistema, migliorando le capacità diagnostiche e analitiche.
- Consente la simulazione di codici di guasto per una formazione pratica sulla risoluzione dei problemi.
- Utilizza parti originali del produttore per un'esperienza di apprendimento autentica.
- Design plug and play, che non richiede montaggi aggiuntivi, assemblaggio o preparazione speciale per il funzionamento.





Valore per i Docenti

- Offre un modello di motore funzionale completo, ideale per insegnare e dimostrare la moderna tecnologia dei motori, inclusi i sistemi di iniezione diretta, la sovralimentazione e la gestione dei gas di scarico.
- Dispone di pannelli di sicurezza rimovibili e di una struttura chiusa per prevenire l'esposizione a parti calde e rotanti, garantendo un ambiente di apprendimento sicuro
- Il connettore diagnostico OBD integrato consente una formazione dettagliata sulla gestione dei codici di guasto, l'analisi dei parametri di sistema e il test degli attuatori.
- Costruito con una struttura in telaio d'acciaio chiuso, che garantisce durata e facilità di manutenzione. Il design compatto integra un quadro strumenti, un pannello di misurazione e simulazione guasti all'interno di una struttura robusta.
- Consente agli istruttori di dimostrare e simulare una vasta gamma di guasti, fornendo
- agli studenti una preziosa pratica di risoluzione dei problemi.
- Lo stand di formazione è progettato per la semplicità, richiedendo solo piccole
- regolazioni per reimpostare i parametri predefiniti, rendendo facile preparare



Valore per gli studenti

- Apprendere con un vero motore OEM 1.2 TSI, acquisendo esperienza pratica con sistemi di iniezione diretta di benzina, turbocompressori, sistemi di raffreddamento e di scarico.
- Utilizzare il connettore diagnostico OBD a 16 pin per identificare la centralina, leggere e cancellare i codici di errore, visualizzare dati in tempo reale e testare gli attuatori. Imparare a interpretare i dati in tempo reale e a comprendere i parametri di sistema.
- Simula oltre 30 guasti diversi scollegando i ponticelli delle spine a banana, esercitando le capacità di risoluzione dei problemi e di diagnosi.
- Misurare i parametri del segnale elettrico dei componenti del sistema, compresi i circuiti di accensione ad alta tensione, utilizzando connettori a banana integrati e strumenti diagnostici quali oscilloscopi e multimetri.
- Analizzare i gas di scarico prima e dopo il convertitore catalitico per studiare il controllo delle emissioni e valutare le prestazioni del sistema.



Specifiche

- Tipo di motore: 4 cilindri in linea, 1.2 TSI, 8 Valve, OHC.
- Codice prodotto: MVTSI02.