



TRAINER DIDATTICO TOYOTA PRIUS III IBRIDO BENZINA/ELETTRICO/GPL ³/₄ SEZIONATO

L3

Product number
PMTPK05

Modello di formazione completamente funzionale per sistemi ibridi, montato su un telaio mobile, che integra tutti i sistemi ibridi del veicolo. Presenta sistemi ibridi, fornitura GPL, carrozzeria e telaio, nonché sistemi di sicurezza passivi e attivi.



Caratteristiche

- Basato sulla Toyota Prius III con sistema ibrido e sistema di alimentazione GPL.
- Sezioni aperte di tetto, portiere, rivestimenti interni, batteria ad alta tensione e impianto GPL per una visibilità e un apprendimento sicuro.
- Sistema GPL integrato con attrezzature di misurazione e dispositivi di sicurezza con manometro visibile, riempimento e valvole di sicurezza.
- Sistema completo di climatizzazione.
- Sistemi ABS, controllo di stabilità e airbag con componenti esposti per esercitazioni pratiche.
- Rete CAN Bus per la comprensione dei dati e dell'integrazione elettronica del veicolo.
- Accesso ai cavi ad alta tensione, batteria, inverter, fili protetti con vetro di sicurezza o coperture in plexiglass per scopi didattici.
- Connettore diagnostico OBD a 16 pin per l'identificazione delle ECU, la gestione dei codici di errore e la visualizzazione in tempo reale dei dati.





Valore per i Docenti

- Modello completamente funzionale per dimostrare il funzionamento dei sistemi ibridi, alimentazione GPL, carrozzeria, telaio e sistemi di sicurezza passivi e attivi.
- Uso di parti automobilistiche originali (OEM) per un apprendimento autentico e pratico con un veicolo reale.
- Telaio mobile per facilitare l'integrazione in aula, la mobilità e la longevità.
- Diagnostica e risoluzione dei guasti tramite strumenti OBD: oscilloscopio, analizzatore gas di scarico, sistema di aspirazione e aria condizionata.
- Salvaspazio e mobilità in aula, consente un apprendimento collaborativo e pratico tra più studenti.
- Richiede solo pochi minuti per ripristinare i parametri di default, facilitando la preparazione e l'avvio delle lezioni.



Valore per gli studenti

- Basato sulla Toyota Prius III con sistema ibrido e sistema di alimentazione a GPL.
- Sezioni aperte dal tetto, parafango, rivestimento delle portiere, batteria ad alta tensione, impianto GPL per una visibilità ottimale e un apprendimento sicuro.
- Sistema GPL integrato con apparecchiatura a gas ed elementi di sicurezza con manometro visibile, linee di riempimento e alimentazione del gas, valvola di sicurezza.
- Scoprire le specifiche dei sistemi ibridi OEM, comprese le modalità operative e le procedure diagnostiche.
- I cavi ad alta tensione che vanno dalla batteria al vano motore sono visibili attraverso il vetro di sicurezza. Accesso sicuro e comodo per la manutenzione del fusibile ad alta tensione che scollega la batteria. L'inverter, con il coperchio superiore rimosso per l'apprendimento strutturale e coperto con vetro di sicurezza.
- Misura i sistemi e monitora i parametri reali utilizzando molteplici strumenti, come lo strumento di scansione diagnostica OBD, l'oscilloscopio, l'analizzatore di gas, il sistema di aspirazione dei gas di scarico o la stazione di servizio dell'aria condizionata e altro ancora.
- Sistemi ABS, controllo della stabilità e airbag con componenti esposti e disattivati per uno studio dettagliato.



Specifiche

- Dimensioni: 4460 x 1745 x 1510 mm
- Peso: circa 1805 kg
- Alimentazione: batteria a 12V, pacco batteria ad alta tensione (>200V), benzina A91 o superiore
- Equipaggiamento di sicurezza aggiuntivo: set di strumenti protettivi EHVS01
- Codice Prodotto: PMTPK05

