



# TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DEL SISTEMA FRENANTE AUTOMOBILISTICO

A5

Product number  
MSSS03

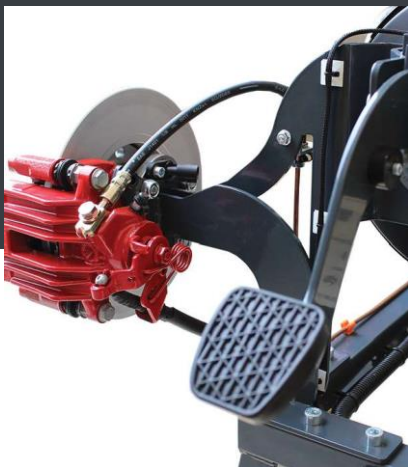


Trainer educativo per lo studio dell'impianto frenante idraulico completamente funzionante con ABS. Questo avanzato banco di addestramento incorpora un circuito idraulico diagonale incrociato, un servofreno e sia i freni anteriori che posteriori a disco con pinze. È montato su un telaio mobile con 4 ruote per facilitare l'uso e l'integrazione in diversi ambienti di apprendimento.



## Caratteristiche

- Include freni a disco anteriori e posteriori con pinze, e un freno di stazionamento funzionale.
- Sistema ABS elettronico completamente operativo con sensori di velocità delle ruote e valvole a solenoide.
- Mostra l'aumento della forza frenante grazie all'assistenza del vuoto.
- Quattro manometri della pressione installati per monitorare le pressioni del circuito in tempo reale.
- Connettore OBD a 16 pin integrato per diagnosi di sistema, gestione codici di errore e visualizzazione in tempo reale dei dati.
- Simulazioni di condizioni di guida e bloccaggio delle ruote per studiare il comportamento dell'ABS.
- Montato su un telaio solido con quattro ruote per facilitare la mobilità e il risparmio di spazio.





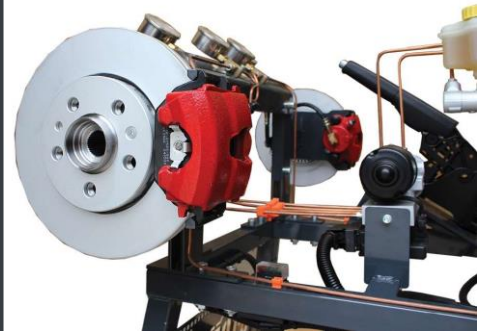
## Valore per i Docenti

- Sistema frenante idraulico completamente funzionante con ABS, utilizzando componenti automobilistici OEM di Audi/W, garantendo agli studenti una formazione pratica e pertinente.
- Utilizza i manometri integrati e gli strumenti diagnostici OBD per offrire lezioni dettagliate e interattive sulla diagnostica di sistema, sul rilevamento dei guasti e sulle procedure di riparazione.
- Garantisce la sicurezza degli studenti con una struttura robusta, ruote mobili e caratteristiche di design protettive. La facilità di installazione e ripristino del trainer migliora l'efficienza in classe.
- Il supporto per l'allenamento è progettato per essere semplice: richiede solo piccole regolazioni per ripristinare i parametri predefiniti, facilitando la preparazione e l'avvio di ogni lezione in modo rapido ed efficiente.
- Compatto e mobile per un utilizzo efficiente dello spazio in aula. Struttura resistente e leggera con telaio in metallo solido per renderlo durevole e sicuro da usare.



## Valore per gli studenti

- Sistema frenante idraulico operativo, inclusi il servofreno e l'ABS elettronico. Comprensione dell'interazione di tutti i componenti.
- Uso dei manometri per monitorare la pressione in ciascuna ruota. Diagnosi in tempo reale delle prestazioni dell'ABS e del sistema frenante durante varie condizioni di guida.
- Procedure diagnostiche dettagliate con il connettore OBD a 16 pin: lettura/cancellazione dei codici di errore, visualizzazione dati e spurgo dei freni.
- Esplorazione di componenti chiave: sensori di velocità, pompe idrauliche, valvole a solenoide e modulo ABS. Studio degli effetti del bloccaggio delle ruote.
- Simulazioni di guida e bloccaggio per osservare l'attivazione dell'ABS e il monitoraggio della risposta del pedale.
- Formazione realistica e sicura, con componenti OEM, per preparazione alla riparazione automobilistica.



## Specifiche tecniche

- Dimensioni: 1250 x 1000 x 750 mm
- Peso: circa 99 kg
- Alimentazione: 12 V (batteria non inclusa come dotazione standard)
- Componenti: pedali del freno, cilindro maestro, serbatoi del liquido freni, tubazioni idrauliche, luce freno, pannello di controllo e ruote di trasporto.
- Compatibilità diagnostica: supporta lettura codici di errore, spurgo dei freni e monitoraggio dei parametri.
- Codice Prodotto: MSSS03

