

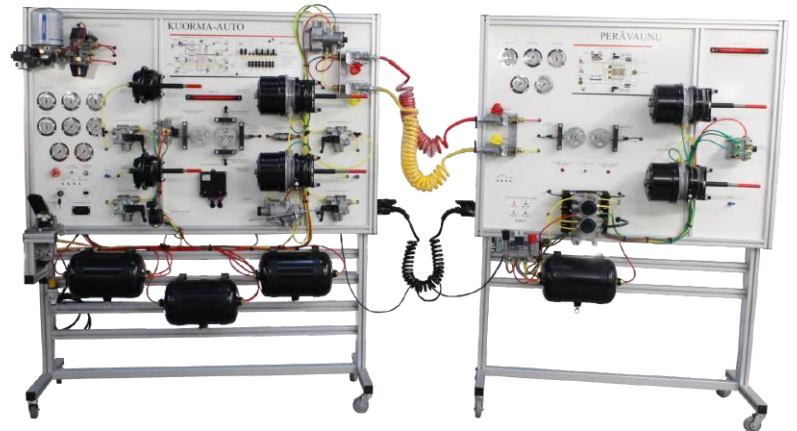


# TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DEI FRENI AD ARIA PER CAMION CON SISTEMA EBS

A5

Product number  
MSSPPS01 -EBS

Trainer didattico che offre un'esperienza di apprendimento pratica e dettagliata dei sistemi di frenata elettronica pneumatica (EBS) per camion e rimorchi. Questa attrezzatura di formazione avanzata, dotata di componenti OEM WABCO, fornisce agli studenti una comprensione dei sistemi di freni ad aria compressa, comprese le funzionalità e la diagnostica dell'EBS. Alloggiato in un telaio mobile in alluminio, questo strumento didattico garantisce un ambiente di apprendimento realistico e sicuro per l'istruzione tecnica e professionale nel settore automobilistico.



## Caratteristiche

- Include sia i sistemi pneumatici di frenatura per camion (ABS) che per rimorchi (EBS) con componenti WABCO reali.
- Dotato di otto manometri per le linee del camion e cinque per le linee del rimorchio per facilitare un'analisi dettagliata del sistema.
- Dispone di sistemi ABS ed EBS funzionali sia sul camion che sul rimorchio, inclusi sensori EBS per una simulazione realistica dei guasti e diagnostica.
- Capace di simulare vari guasti, consentendo agli studenti di praticare le procedure di risoluzione dei problemi e diagnostica.
- Utilizza gli stessi componenti pneumatici presenti nei veicoli reali, fornendo un'esperienza di apprendimento autentica.
- Il pannello di formazione è installato in un telaio in alluminio resistente e mobile, garantendo facilità d'uso e longevità.





## Valore per gli studenti

- Sistemi di frenatura ABS pneumatici completamente funzionali con sistema di frenatura elettronica (EBS), che replicano le configurazioni reali di camion e rimorchi.
- Apprendere i principi operativi dei sistemi ABS per camion e EBS per rimorchi, inclusa la funzionalità dei sensori ABS.
- Otto manometri per le linee del camion e cinque per le linee del rimorchio per eseguire misurazioni accurate del sistema.
- Simulare diverse velocità di guida, diminuzione della velocità di rotazione delle ruote frenate, cambiamento della pressione dell'aria e guasti meccanici ed elettrici del sistema.
- Sviluppare competenze diagnostiche simulando guasti ed eseguendo controlli completi del sistema utilizzando componenti OEM reali.
- Gli elementi sono presentati nel diagramma elettrico: sensori, componenti di esecuzione, linee di trasmissione dati, connessione diagnostica.
- Vedere i circuiti di connessione degli elementi, i numeri di contatto di connessione, i numeri dei componenti e le posizioni di installazione dei jumper.
- Studiare e identificare i vari componenti pneumatici utilizzati nei veicoli reali, migliorando la familiarità con i sistemi automobilistici del mondo reale.
- Componenti del freno ad aria chiaramente visibili, i suoi principi di funzionamento. Un supporto sicuro e informativo per comprendere tutte le funzioni.



## Valore per i Docenti

- Fornisce una formazione facile, sicura e confortevole che infonde fiducia, utilizzando componenti OEM per offrire un'esperienza realistica di riparazione di camion.
- Utilizza componenti OEM WABCO per fornire agli studenti un'esperienza pratica e reale.
- Dimostra efficacemente le complessità dei sistemi pneumatici di frenatura ABS per camion ed EBS per rimorchi.
- Design salvaspazio, funzionale e durevole: compatto e orientato verticalmente per una maggiore mobilità e un uso efficiente dello spazio in aula.
- Costruzione durevole e leggera da un solido telaio in alluminio per renderlo duraturo e sicuro da usare.
- Pannelli chiusi e cablaggio interno lo rendono sicuro da usare e previene danni accidentali alle parti sensibili del supporto di formazione.
- Versione del pannello su ruote, che è mobile e salvaspazio in aula, consente l'uso simultaneo da parte di più studenti, promuovendo l'apprendimento collaborativo e le opportunità di formazione pratica.
- Il supporto di formazione è progettato per essere semplice, richiedendo solo piccole regolazioni per ripristinare i parametri predefiniti, rendendo facile preparare e iniziare ogni lezione in modo rapido ed efficiente.

### Specifiche

- Dimensioni del supporto per camion: 1610×1820×500 mm
- Peso del supporto per camion: 137 kg
- Alimentazione del supporto per camion: 230 V
- Dimensioni del supporto per rimorchio: 360×1820×500 mm
- Peso del supporto per rimorchio: 83 kg
- Codice del prodotto: MSSPPS01-EBS