



# TRAINER DIDATTICO PER FRENO DI STAZIONAMENTO ELETTROMECCANICO (EPB)

A5

Product number  
MSEPS 01



Freno di stazionamento elettromeccanico completamente funzionante composto con meccanismo ad ingranaggi multistadio, motore elettrico e sistema frenante idraulico. Questo simulatore dimostra il funzionamento e i componenti di un moderno sistema di freno di stazionamento. Con sezioni a vista e componenti funzionali, offre una chiara e pratica comprensione del funzionamento dei freni di stazionamento elettromeccanici.



## Caratteristiche

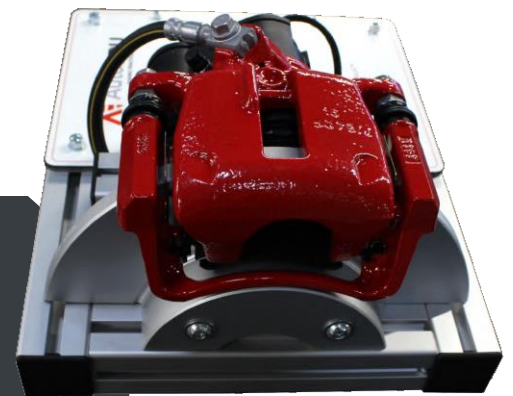
- Meccanismo ad ingranaggi multistadio visibile e operativo con motore elettrico e trasmissione a cinghia, che consente un'osservazione dettagliata delle interazioni tra gli ingranaggi.
- Include disco posteriore, pinza e pastiglie freno, dimostrando gli aspetti idraulici del sistema di freno di stazionamento.
- Funziona a 220V, con pulsanti elettrici dedicati per attivare e disattivare il freno.
- Fornisce una chiara visione dei meccanismi interni per scopi didattici.
- Dotato di pulsanti per premere e rilasciare il freno di stazionamento, facilitando dimostrazioni pratiche del funzionamento del freno.





## Valore per gli studenti

- Studiare il meccanismo ad ingranaggi multistadio completamente funzionante e il motore elettrico con trasmissione a cinghia e ingranaggio a piastra oscillante. Il design a sezioni aperte consente una chiara osservazione delle operazioni interne e delle interazioni degli ingranaggi.
- Permette di interagire direttamente con il sistema frenante elettromeccanico premendo e rilasciando le pastiglie del freno tramite i pulsanti elettrici.
- Acquisire esperienza con componenti OEM reali, inclusi la pinza, il disco e l'azionamento elettrico, per comprenderne i ruoli e le interazioni nel sistema di frenatura.
- Imparare i principi di funzionamento dei freni elettromeccanici, compresi i meccanismi di attivazione e disattivazione controllati da segnali elettrici.
- Osservare le caratteristiche di sicurezza del sistema, come la protezione da sovraccarico durante operazioni prolungate, e comprendere le procedure di risoluzione dei problemi legati al funzionamento del freno



## Valore per i docenti

- Fornisce una rappresentazione visiva chiara del sistema frenante elettromeccanico, migliorando l'efficacia didattica grazie alla dimostrazione degli aspetti sia teorici sia pratici.
- Facilita l'apprendimento interattivo con pulsanti elettrici funzionali per l'attivazione e la disattivazione del freno, offrendo un approccio pratico per comprendere la meccanica del freno.
- Il design a sezioni aperte e i componenti completamente operativi rendono accessibili e facili da spiegare concetti complessi, migliorando la comprensione degli studenti.
- Costruito per ambienti educativi, con materiali robusti e caratteristiche di sicurezza per garantire un funzionamento affidabile e duraturo.

### Specifiche

- Alimentazione: 220 V
- Peso: circa 20 kg
- Codice prodotto: MSEPS01

