



TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DELLA TRASMISSIONE DEI VEICOLI 4x4 CON CAMBIO A 5 MARCE

A2/A3

Product number

AE411300M



Cambio a 5 velocità con retromarcia, integrato con un riduttore a 2 velocità per dimostrare il cambio di marcia e la riduzione di potenza in veicoli a quattro ruote motrici. Il simulatore è composto da differenziali ipoidi autobloccanti e alberi di trasmissione con giunti universali per replicare fedelmente il sistema di trasferimento di potenza per veicoli 4x4. Controlli manuali per l'innesto della trazione anteriore e vista in sezione per una chiara visibilità di tutti i componenti della trasmissione, rendendolo perfetto per la formazione tecnica e professionale automobilistica.



Caratteristiche

- Il cambio a 5 velocità con retromarcia offre il controllo manuale completo per comprendere il cambio di marcia e il trasferimento di potenza.
- Il riduttore a 2 velocità consente agli studenti di apprendere i principi della riduzione di marcia e come questa influisce sulla velocità e sulla coppia del veicolo.
- L'innesto manuale della trazione anteriore dimostra come inserire o disinserire la trazione anteriore, e come controllare i veicoli a trazione integrale.
- Alberi di trasmissione con giunti universali per una chiara visione di come la potenza viene trasferita dal cambio ai differenziali attraverso gli alberi di trasmissione.
- Differenziali ipoidi autobloccanti per comprendere come la coppia viene distribuita alle ruote, in particolare negli scenari fuoristrada.
- L'assieme della trasmissione sezionato mostra i componenti chiave.





Valore per gli Studenti

- Modello con cambio a 5 velocità, funzionamento manuale della trazione anteriore e riduttore a 2 velocità.
- Esplora sezioni accurate di vari componenti della trasmissione, inclusi alberi di trasmissione, giunti universali e differenziali ipoidi.
- Comprendere l'intero processo di trasferimento di potenza dalla trasmissione ai differenziali anteriori e posteriori tramite alberi di trasmissione, con controllo manuale per l'innesto delle diverse modalità di guida.
- Impara come inserire il riduttore-ripartitore e la trazione anteriore in condizioni reali.
- Esegui diagnostiche operando manualmente il cambio, il riduttore di velocità e i differenziali per osservarne le funzioni in vari scenari.



Valore per i Docenti

- Il simulatore offre un modo chiaro e visibile per spiegare il funzionamento della complessa trasmissione dei veicoli 4x4.
- Utilizza componenti OEM per una formazione facile, sicura e realistica che imita un'auto vera.
- Montato su un robusto supporto con ruote, il modello può essere facilmente integrato in qualsiasi aula o ambiente di officina.
- Il design consente a più studenti di interagire simultaneamente, rafforzando le competenze pratiche e il lavoro di squadra.
- Supporto mobile e salvaspazio, consente l'uso simultaneo da parte di più studenti, promuovendo l'apprendimento collaborativo e opportunità di formazione pratica.



Specifiche

- Dimensioni: 750x2250x1050mm
- Peso: 230 kg
- Codice prodotto: AE411300M

