



MODELLO DIDATTICO DI UN CAMBIO MANUALE SEZIONATO

A2

Product number
AE 410990M

Questo modello didattico dettagliato mostra un cambio manuale a 5 marce con retromarcia. È dotato di un treno di ingranaggi completamente visibile, che comprende oltre agli ingranaggi, alberi e sincronizzatori. È montato su un supporto mobile per un utilizzo flessibile in aula.



Caratteristiche

- Il cambio a 5 marce basato su componenti OEM comprende cinque marce avanti e una retromarcia, rappresentando configurazioni comuni nei cambi manuali.
- I cambi di marcia sono simulati tramite una manopola, offrendo un'esperienza di apprendimento interattiva.
- Consente di osservare i componenti interni come ingranaggi, alberi e sincronizzatori per uno studio dettagliato.
- Montato su un supporto con ruote per facilitarne lo spostamento e il posizionamento in diversi ambienti di apprendimento.



Valore per gli studenti

- Il design a sezione permette una visione chiara dei componenti interni del cambio, inclusi ingranaggi, alberi, sincronizzatori e cuscinetti. Gli studenti possono osservare e studiare il processo di innesto degli ingranaggi e la meccanica del cambio delle marce.
- Permette di azionare manualmente il cambio tramite la manopola per selezionare le varie velocità e la retromarcia. Questa interazione pratica aiuta a comprendere l'attuazione fisica del cambio delle marce e l'innesto/disinnesto degli ingranaggi.
- Offre approfondimenti pratici sul funzionamento di un sistema di trasmissione manuale, compresi i rapporti di trasmissione, il ruolo dei sincronizzatori nella cambiata fluida e la funzione di vari componenti come l'albero primario, l'albero secondario e l'albero intermedio.
- Il modello è montato su un supporto mobile per facilitare lo spostamento e il posizionamento all'interno di un'aula o ambiente formativo, agevolando la didattica di gruppo e la pratica individuale.



Valore per i Docenti

- Il modello a sezione offre una visione chiara del funzionamento interno di un cambio manuale, rendendolo uno strumento ideale per illustrare i principi di funzionamento.
- Utilizza componenti OEM per un addestramento facile, sicuro e realistico, che riproduce fedelmente un'auto vera.
- La manopola consente la dimostrazione dei cambi di marcia, offrendo agli studenti una comprensione tangibile della meccanica della trasmissione manuale.
- La mobilità del modello consente una facile integrazione in aula, con la possibilità di spostarlo facilmente per adattarsi a diverse configurazioni didattiche.
- Il design del trainer si concentra sull'apprendimento pratico, assicurando che gli studenti acquisiscano esperienza diretta con i componenti e il funzionamento del cambio.

Specifiche

- Dimensioni: 800 x 600 x 1200 mm
- Peso: circa 50 kg
- Codice Prodotto: AE410990M