



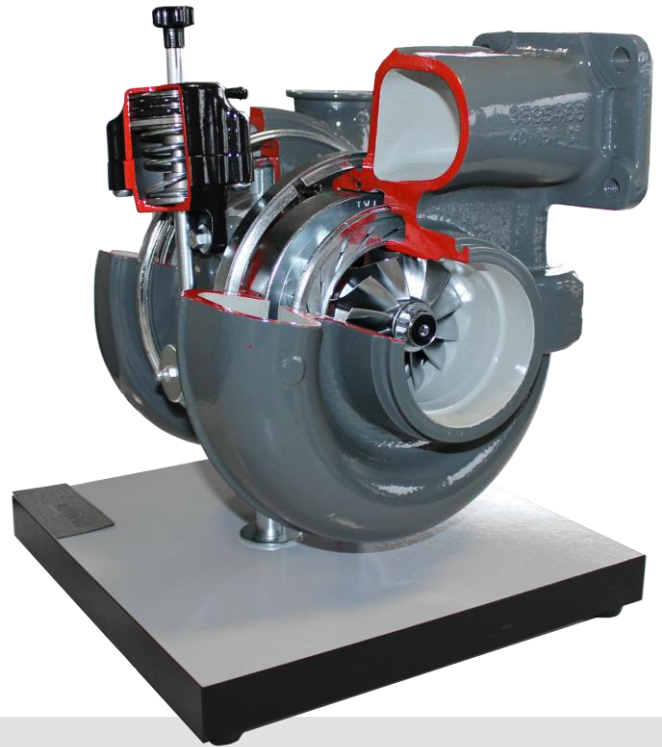
TRAINER DIDATTICO PER LO STUDIO DI UN TURBOCOMPRESSORE SEZIONATO PER CAMION

A1

Product number
AETTC



Questo simulatore didattico presenta un modello in sezione ad alta precisione del turbocompressore sezionato per camion, che mostra i componenti del turbocompressore. Il simulatore mostra la girante della turbina, la girante del compressore, il gruppo cuscinetti, il gruppo valvole, l'attuatore e la turbina a geometria variabile, il tutto montato su una robusta base. Questo modello è progettato per fornire una visione approfondita del funzionamento del turbocompressore e della meccanica interna, facilitando la formazione e l'addestramento automobilistico avanzato.



Caratteristiche

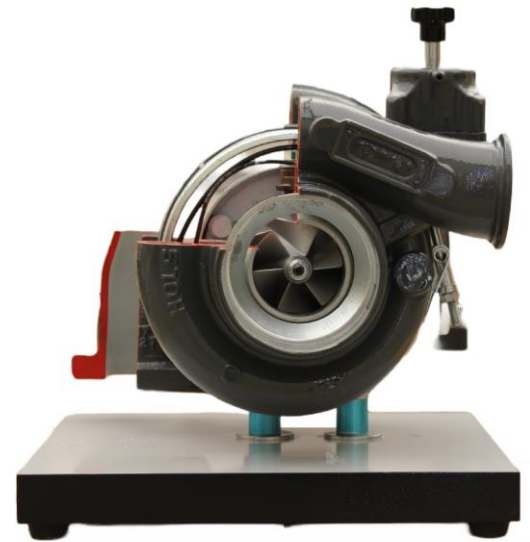
- Fornisce una visione chiara dei componenti interni del turbocompressore, tra cui la turbina e le giranti del compressore, il gruppo cuscinetti e la wastegate.
- Include parti essenziali come wastegate, attuatore e turbina a geometria variabile per un apprendimento completo.
- Illustra i principi della pressione di sovralimentazione, della dinamica del flusso d'aria e dell'impatto della turbocompressione sulle prestazioni del motore.
- Montato su una base stabile per facilitarne lo spostamento e l'integrazione nell'ambiente scolastico.





Valore per gli Studenti

- Il design sezionato consente agli studenti di osservare la struttura interna di un turbocompressore, comprese le ruote della turbina e del compressore, il gruppo cuscinetti e l'intercooler. Questa trasparenza aiuta a comprendere i principi operativi e i requisiti di manutenzione dei sistemi turbocompressori.
- Scoprire il funzionamento di un turbocompressore, incluso il modo in cui i gas di scarico azionano la turbina, che a sua volta alimenta il compressore per aumentare la pressione di aspirazione dell'aria e migliorare le prestazioni del motore. Studiare i principi della pressione di sovralimentazione, della dinamica del flusso d'aria e del ricircolo dei gas di scarico.
- Permette di studiare gli effetti della turbocompressione sulle prestazioni del motore e sull'efficienza del carburante. Gli studenti capiranno come i turbocompressori migliorano la potenza in uscita, riducono il ritardo del turbo e migliorano le prestazioni complessive del veicolo.
- Interagisci con componenti e meccanismi dettagliati, tra cui wastegate, attuatore e sistemi di turbine a geometria variabile. Questa interazione aiuta a consolidare la conoscenza teorica con l'esperienza pratica.



Valore per i Docenti

- Il modello in sezione funge da ausilio visivo altamente efficace per la dimostrazione di sistemi turbocompressore complessi. Permette agli istruttori di illustrare chiaramente e accuratamente i meccanismi interni e le tecniche di risoluzione dei problemi.
- Il modello può essere utilizzato per coprire una vasta gamma di argomenti, tra cui l'installazione del turbocompressore, la manutenzione e la diagnostica. I componenti visibili facilitano l'insegnamento delle funzioni dei componenti e delle modalità di guasto.
- Il modello promuove esperienze di apprendimento interattive, consentendo agli studenti di esplorare e comprendere il sistema in un ambiente controllato. Ciò favorisce una comprensione più profonda e la memorizzazione del materiale.
- Costruito su una base robusta, il trainer è progettato per la durata e la facilità d'uso in vari contesti educativi, dalle scuole professionali alle università.
- Utilizza componenti OEM per una formazione facile, sicura e realistica che simula un'auto reale.



Specifiche

- Dimensioni: 800×600×500 mm
- Peso: circa 45 kg
- Codice prodotto: AETTC