



DIESEL CR TURBO ENGINE FOR DISASSEMBLING AND ASSEMBLING

A1

Product number

VIVV 01 - RHX



Trainer per lo smontaggio e l'assemblaggio di un motore diesel di tipo CR con turbocompressore, montato su un supporto rotante manualmente per un accesso a 360°. È dotato di un sistema completo di cinghie di distribuzione e ausiliarie ed è equipaggiato con una base mobile su quattro ruote per un facile spostamento durante lo smontaggio o l'assemblaggio.



Catteristiche

- Basato su un motore automobilistico OEM equipaggiato con un sistema di alimentazione di tipo Common Rail e un turbocompressore.
- Motore montato su un supporto azionato manualmente con rotazione a 360° tramite riduttori a vite senza fine e ruota dentata per una visibilità e un accesso completi.
- Equipaggiato con quattro ruote per un facile spostamento e riposizionamento in aula o in officina.
- Sistema completo per la dimostrazione pratica delle operazioni della cinghia di distribuzione e delle cinghie ausiliarie.
- Il motore viene presentato senza schemi elettrici o sensori per concentrarsi sugli aspetti meccanici e di assemblaggio.

Valore per gli Studenti

- Interagire con un motore diesel di tipo Common Rail completamente funzionante, acquisendo esperienza pratica con il sistema turbocompresso e il sistema di alimentazione Common Rail, fornendo approfondimenti sui sistemi di iniezione diretta ad alta pressione e sui loro benefici operativi.
- Sviluppa competenze tecniche eseguendo operazioni di assemblaggio e smontaggio dettagliate del motore. Comprendere i componenti interni del motore, come pistoni, albero motore, albero a camme e turbocompressore, capire la comprensione della meccanica del motore e delle tecniche di riparazione.
- Scopri i sistemi di distribuzione del motore e le cinghie ausiliarie, inclusi i loro ruoli nella sincronizzazione e nel funzionamento del motore. Questa conoscenza è fondamentale per garantire prestazioni e affidabilità del motore.
- Studiare i principi di funzionamento del turbocompressore e il suo impatto sull'efficienza e sulla potenza del motore. Punti chiave dell'apprendimento sono l'iniezione ad alta pressione del sistema CR e la sua influenza sull'efficienza di combustione

