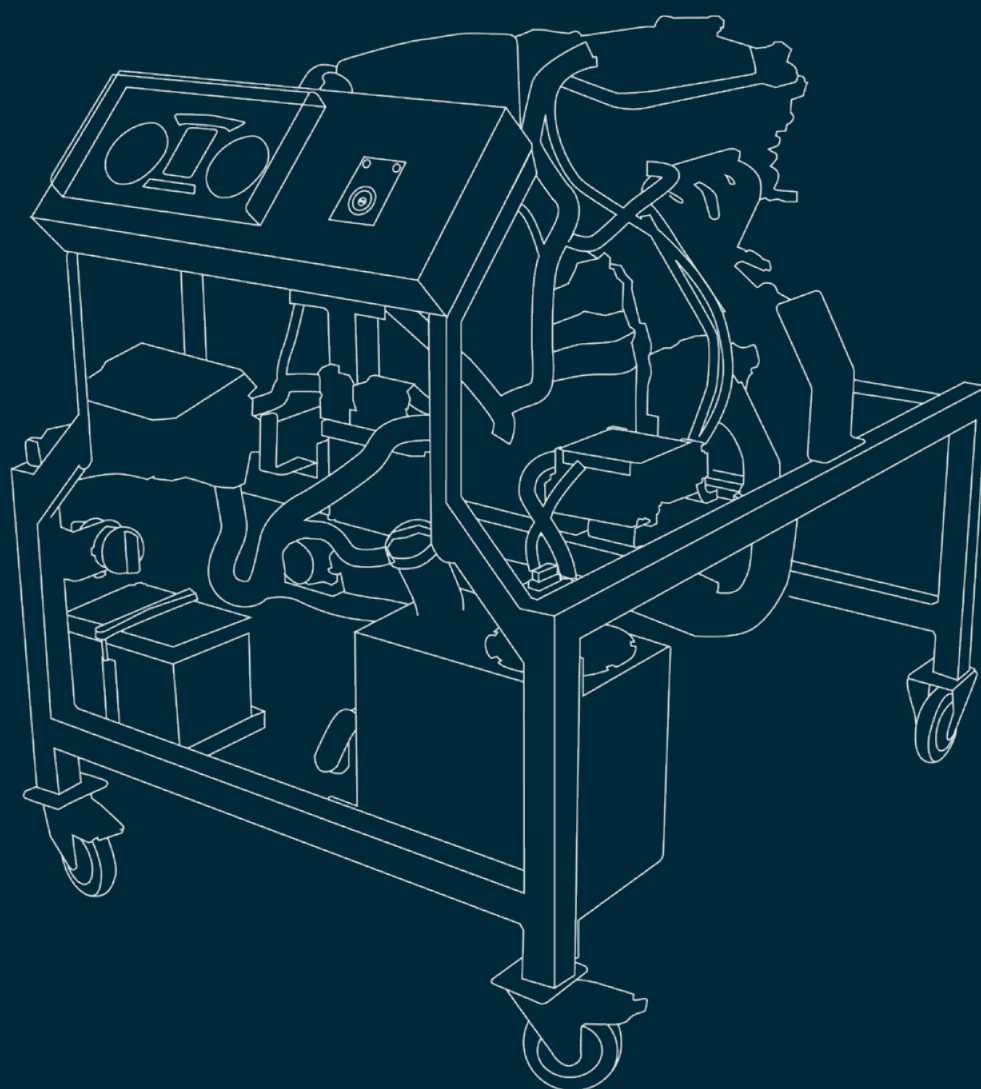




Banco motor para diagnóstico mecânico





Alguma vez você já sonhou em ter um motor funcional com falhas mecânicas que podem ser reproduzidas para que todos os seus alunos pudessem diagnosticar? Gostaria de ter um sistema motor com componentes que tenham falhas mecânicas internas que não exijam a sua reinserção e reparação após cada utilização do aluno? O EM-141S-TY01 é exatamente o que você precisa. Ele foi projetado para ensinar aos alunos o diagnóstico de falhas mecânicas em motores e é uma economia de tempo real ao professor.

VANTAGENS EDUCACIONAIS

- Economiza tempo do professor dedicados à preparação e criação de falhas mecânicas no motor e atividades práticas
- Os sistemas do motor respondem às falhas inseridas com sintomas reais, códigos de avaria (DTC), transferência de dados do scanner de diagnóstico e funcionamento da luz de avaria do motor
- Falhas que podem ser reproduzidas permitindo que vários alunos coloquem em prática todos os testes necessários para realizar o diagnóstico e identificar as causas. Isto impede que os alunos memorizem as falhas e apliquem um procedimento de teste específico.
- As falhas mecânicas instaladas causam problemas de compressão, vazamento do cilindro, estanqueidade da junta do cabeçote e problemas de sincronização do comando de válvulas com o virabrequim.

CARACTERÍSTICAS

- Motor, transmissão e conjunto completo de componentes reciclados
- Motor totalmente funcional com sistema de partida e painel de instrumentos OEM
- Detecção permanente de três falhas mecânicas comuns na indústria e um componente defeituoso que pode ser removido/substituído.
- Oferece um motor funcional e autêntico que permite demonstrar todos os sintomas de mau funcionamento para cada uma das falhas ligadas aos componentes defeituosos.
- Sistema de comando eletrônico do acelerador, conversor catalítico e sistema de comando variável das válvulas funcional.
- Botão de parada de emergência
- Sistema de escape OEM adaptado ao banco motor
- Módulo da bomba de combustível OEM
- Centro de distribuição de energia OEM com proteção de circuito
- Suporte para scanner de diagnóstico portátil
- Todos os componentes elétricos estão de acordo com os esquemas elétricos e às informações de serviço OEM.
- Carregador de bateria 12 V com regulagem automática de carga
- Suporte em estrutura tubular robusta em aço projetado para:
 - Fácil remoção e instalação do radiador
 - O suporte dianteiro do motor pode ser removido, fornecendo acesso à tampa de sincronismo do motor
 - Componente de controle defeituoso que pode ser substituído por outra unidade para corrigir a avaria
 - Inclui bandeja de armazenamento de ferramentas
 - Desmontagem rápida das proteções de segurança dos componentes rotativos
 - Permite ao professor de preparar outras tarefas de montagem e desmontagem mecânicas (corrente de comando, etc)



**MATERIAIS
PEDAGÓGICOS**

- Esquemas elétricos plastificados
- Falhas mecânicas pré-determinadas
- Manual do usuário
- Manual do professor com atividades práticas de aprendizagem

APLICAÇÃO

Toyota Corolla modelo norte-americano com motor 2ZR-FE 1.8L e transmissão automática.

**INFORMAÇÕES
TÉCNICAS**

- Dimensões: 138,5 x 84,5 x 124,5 cm / 150 x 90 x 130 cm (com embalagem)
- Peso: 376 kg / 401 kg (com embalagem)

