

❖ Ảnh thiết bị**❖ Giới thiệu chung**

- Hệ thống phanh khí nén trên ô tô là sản phẩm nghiên cứu của Nhóm Công nghệ DTDAuto - Viện Vật Lý, Hà Nội, Việt Nam.

- CABS là thiết bị thiết kế sử dụng cho các trường dạy nghề học lý thuyết & thực hành hệ thống phanh sử dụng khí nén trên Ôtô. CABS là một thiết bị dạy học cung cấp các yếu tố cơ bản về sự phạm trong thiết bị đào tạo kỹ thuật: nghe, nhìn và hành động.

- Bộ thiết bị xây dựng trực quan trên cơ sở các chi tiết thật của hệ thống phanh khí nén trên xe Zin130 của Liên xô và phần mềm CABS hỗ trợ giảng dạy hệ thống.

- CABS được nghiên cứu, thiết kế, chế tạo tại Việt Nam.

❖ Thành phần cơ bản của thiết bị

- 01 bộ mô hình trực quan.
- 01CDROM phần mềm dạy học
- 01 Máy vi tính (tùy chọn thêm, không bao gồm trong báo giá)
- 01 bộ Tài liệu hướng dẫn, tham khảo.
- Dây, cắt, ống nối chuyên dụng kèm theo

❖ Thông số kỹ thuật khác

- Điện thế sử dụng: 220V/AC
- Trọng lượng tổng: 100 kg*
- Kích thước chiếm dụng: khoảng 1.5 m³
- Thiết bị làm việc trong phòng

❖ Các cấu kiện cơ bản của thiết bị**A. Phần mô hình:**

- Bao gồm đầy đủ các chi tiết thật của hệ thống Phanh hơi Liên xô.

- Lắp đặt đúng theo vị trí chức năng hệ thống trên bàn nằm ngang có bánh xe đẩy đi động. Các chi tiết có thể hoạt động thật như trên ô tô với bộ tạo động lực kéo bằng mô tơ điện 220V.

- Các chốt cắm nối, đường ống dẫn hơi và sơ đồ nguyên lý cho phép người học thao tác đo kiểm các thông số thuận tiện.

****Chi tiết bao gồm:***

+ 01 Bàn dằn trái ngang có bánh xe đi động

+ 01 Bơm tạo khí nén (loại 2 xi lanh)

+ 01 Bình chứa khí nén

+ 01 Bàn đạp phanh

+ 01 Van chia khí nén

+ 01 Van gió phụ (Van đơn)

+ 04 Bộ bầu khí nén tạo lực Phanh

+ 04 “Bát Phanh”

+ 01 Van an toàn

+ 01 Van xả bình hơi

+ 01 bộ guốc phanh hơi

+ Hệ thống ống dẫn hơi

+ 01 Mô tơ tạo lực kéo

+ Hệ thống cơ khí giá đỡ và các chi tiết phụ khác.

B. Phần mềm trên máy vi tính:

- Hệ thống giáo trình điện tử với định dạng PowerPoint sinh động bao gồm: Âm thanh, hình ảnh tĩnh, hình ảnh động mô tả cấu tạo và hoạt động của hệ thống Phanh hơi, Thực hiện tốt với máy chiếu (Projector) và phòng học đa phương tiện.

- Hoàn toàn hiển thị bằng tiếng Việt

- Bảo hành và hướng dẫn sử dụng miễn phí