



Stanowisko demonstracyjne samochodu z napędem elektrycznym i zawieszeniem McPherson

Nr katalogowy: SDE01

Producent: Master Bike Piotr Sendyk

Czas wysyłki: 60dni

Cena

70 000,00 PLN

Opis produktu

Stanowisko dydaktyczne związane z elektromobilnością.

Szczególnie przeznaczone do zawodu **TECHNIK ELEKTROMOBILNOŚCI** w zakresie kwalifikacji: „**MOT.02.** Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych” i „**MOT.07.** Organizacja i prowadzenie procesu obsługi i naprawy pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych” realizowane w technikum i w branżowej szkole II stopnia.

Stanowisko demonstracyjne samochodu z napędem elektrycznym i zawieszeniem McPherson

Elementy zostały zaprezentowane na modelu w przekroju / półwidoku, co umożliwia zapoznanie się ze szczegółami budowy i wzajemnej współpracy ww. elementów. Model umieszczony na stojaku przesuwным wyposażonym w 4 kółka transportowe. Możliwość zabezpieczenia stanowiska przed przesuwaniem się za pomocą dwóch kółek z funkcją hamulca.

Stanowisko umożliwia:

- wprawienie w ruch elementów wirujących napędu poprzez silnik elektryczny, pozwalając na obserwację transmisji momentu obrotowego w układzie napędowym;
- prezentację budowy silnika i jego osprzętu;
- prezentację budowy przekładni redukcyjnej i mechanizmu różnicowego;
- umożliwia płynną regulację prędkości obrotowej silnika elektrycznego co pozwala na dokładną obserwację procesów zachodzących w silniku oraz w skrzyni biegów;

- zmianę biegów poprzez dźwignię biegów.

Stanowisko zawiera:

- półwidok silnika elektrycznego wraz z przekładnią redukcyjną oraz mechanizmem różnicowym;
- silnik elektryczny wraz z przekładnią do napędu wirnika silnika trakcyjnego;
- sterowanie silnikiem elektrycznym z płynną regulacją prędkości obrotowej i wyłącznikiem awaryjnym;
- rama konstrukcyjna malowana proszkowo;
- kompletny układ kierowniczy;
- kompletny układ zawieszenia przedni (McPherson) i tylny (belka skrętna);
- oświetlenie przednie i tylne sterowane z pulpitu;
- schemat układu oświetlenia wraz ze sterowaniem;
- przełącznik zmiany biegów;
- pedał hamulca;
- kompletny układ hamulcowy;
- półwidok konwertera i falownika;
- bateria trakcyjna osłonięta transparentnym tworzywem.

Do stanowiska dołączona jest literatura techniczna zawierająca dane tego typu silnika wchodzącego w skład stanowiska, zawierająca schematy budowy, instrukcje napraw, rysunki, opisy weryfikacji oraz dane techniczne i regulacyjne.

Parametry:

- wymiary: 180 x 120 x 120 cm
- zasilanie: 230 VAC
- waga: ~ 250 kg.







