



Model układu napędowego pojazdu hybrydowego

Nr katalogowy: HB01

Kod EAN: 59000000000652

Producent: Master Bike Piotr Sendyk

Czas wysyłki: 60dni

Cena

35 000,00 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.

Model napędu hybrydowego

Model napędu hybrydowego oparty na silniku spalinowych oraz elektrycznym MG1, MG2, przekładni planetarnej, baterii trakcyjnej, konwerterze/inwerterze.

Model umieszczony na stojaku przesuwym wyposażonym w 4 kółka transportowe. Możliwość zabezpieczenia stanowiska przed przesuwaniem się za pomocą dwóch kółek z funkcją hamulca.

Stanowisko przeznaczone do wielokrotnego montażu oraz demontażu poszczególnych podzespołów w silnikach, przekładni, sterownika. Stanowisko umożliwia wszystkie czynności obsługowe związanych z układem napędowym pojazdu hybrydowego. Stanowisko wyposażone w podstawową wiązkę elektryczną, oprzyrządowanie oraz czujniki.

Możliwości:

- stanowisko pozwala na zapoznanie się z budową wysokonapięciowego rozdziału energii elektrycznej w pojazdach

- hybrydowych;
- prezentację obwodów elektrycznych i ich przeznaczenie w oparciu o załączoną dokumentację techniczną;
- prezentację rozdziału mocy mechanicznej z dwóch silników napędowych poprzez planetarną na koła napędowe pojazdu;
- wielokrotny demontaż i montaż elementów bloku energoelektronicznego oraz mechanicznego układu napędowego w oparciu o dołączoną dokumentację.
- prezentację budowy baterii trakcyjnej.

Stanowisko zawiera:

- sterownik pojazdu hybrydowego (inwerter/konwerter);
- silnik spalinowy;
- silniki elektryczne MG1, MG2;
- zespół przekładni planetarnej;
- tłumik drgań skrętnych;
- baterię trakcyjną;
- stojak przesuwany malowany proszkowo;

Parametry:

- wymiary: 120 x 80 x 120 cm
- waga: ~ 300 kg.





