

#FIETSEN, BROMFIETSEN EN MOTO'S

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

SERVICETECHNIEKER BATTERIJ ELEKTRISCHE FIETS NIEUW

€ 445,28 incl. BTW

BATTERIJEN VAN ELEKTRISCHE FIETSEN LEREN ONDERHOUDEN, TESTEN, ANALYSEREN

OMSCHRIJVING

Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

Je kan zelfstandig een diagnose op een elektrische fietsbatterij uitvoeren door middel van een batterijconditietest. Eenmaal hersteld, kan je de batterij afstemmen op het battery management systeem van de elektrische fiets. Tenslotte kun je oordelen of de garantievoorwaarden werden nageleefd.

Introductie

De Servicetechnieker voert batterijconditietesten uit bij e-fietsen. Hierdoor kan hij/zij een objectief oordeel vellen over de garantieregeling, gegevens uit het batterij management systeem interpreteren, de performantie van de batterij verhogen en een efficiënte communicatie met de klant nastreven.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

- Elektrotechnisch installateurs
- Fietstechnici

Voorkennis

zie toelatingsvoorwaarden

Toelatingsvoorwaarden

Op basis van eerder verworven kwalificaties:

- elektrotechnisch installateur/elektrotechnicus
- fietshersteller met kennis van technologie elektrische fietsen

Op basis van eerder verworven competenties:

- minimum 2 jaar aantoonbare ervaring als technicus elektrische fietsen
- werkzaam zijn als zelfstandig elektrotechnisch installateur

PROGRAMMA

Batterijtechnologie elektrische fiets

- Opslagtechniek
- Theoretische achtergrond bij de correcte behandeling van de lithiumbatterijen van elektrische fietsen
- Kennis van de chemische en fysische aspecten van een accu
- Kennis opbouw van een batterijpack (**theoretische toelichting**)
- Kennis en toepassing van de wet van Ohm (spanning, stroom en weerstand), het vermogen en de capaciteit
- Kennis van de transportvoorschriften
- Kennis over recycleren van elektrische fietsbatterijen
- Meest voorkomende defecten: kapotte batterijcellen, batterij laadt niet meer op, onvoldoende oplaadvermogen, verlies van actieradius

Batterij management systeem

- Kennis en beheersing van het BMS (battery management system)

Oefeningen in het analyseren en interpreteren van specifieke testresultaten op elektrische fietsen

- Batterijconditietest

Toegepaste bedrijfsvoering

- Kostprijsberekening (werkplaatstarief en offertes dienstverlening)
- Marketingcommunicatie
- Positionering dienstverlening
- Correcte presentatie resultaten naar klanten en leveranciers
- Garantieformules batterijen elektrische fiets
- Verzekeringen
- Kwaliteitszorg
- Afval- en milieuzorg
- Veiligheidsaspecten

Eindproef

PRAKTISCH

Lesdata

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 10/03/2020	19:00	22:30
dinsdag 17/03/2020	19:00	22:30
dinsdag 24/03/2020	19:00	22:30
dinsdag 31/03/2020	19:00	22:30
dinsdag 21/04/2020	19:00	22:30
dinsdag 28/04/2020	19:00	22:30
dinsdag 05/05/2020	19:00	22:30
dinsdag 12/05/2020	19:00	22:30
dinsdag 19/05/2020	19:00	22:30
dinsdag 26/05/2020	19:00	22:30
dinsdag 02/06/2020	19:00	22:30
dinsdag 09/06/2020	19:00	22:30
dinsdag 16/06/2020	19:00	22:30
dinsdag 23/06/2020	19:00	22:30

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Locatie

Syntra West Veurne
Sint-Idesbaldusstraat 2
8630 Veurne

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be