



Dette settet inneholder komponenter man vanligvis ikke har for hånden til å lage en enkel elektrisk bil (X 10). Men bare fantasien setter grenser for hvor mye detaljer man legger i et bilbyggeprosjekt, så ytterligere komponenter som f.eks bunnplate, av/på bryter og Led lys kan man gjerne også vurdere i tillegg.

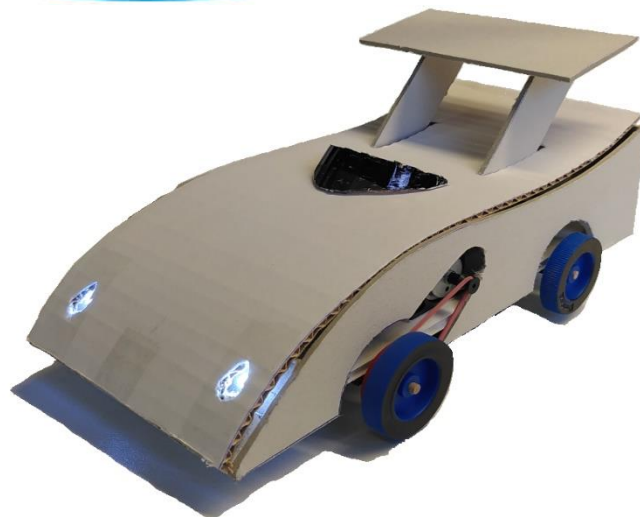
Innhold: 40x hjul, 20x hjulaksler, 40x akselgeler, 10x akseltrinser, 10x motortrinser, gummistrikker, 10x elektromotorer, 10x motorfester, 10x batteriholder, 20x 1,5V batterier

Fremgangsmåte:

- 1: Finn frem en egnet bunnplate til bilene. Materialet bør være så stivt og lett som mulig.
- 2: Tilpass aksel lengden til platen og monter på 2 x hjul og 2 x akselgeler på den ene akselen, og 2 x hjul, 2 x akselgeler og drivhjul på den andre.
- 3: Lim eller skru fast akselgelene til platen slik at akslingene er helt parallelle (Hvis ikke vil bilen svinge når den kjører)
- 4: Monter elektromotoren i motorbraketten og trinsen på motorakselen. Lim eller skru fast braketten på bunnplaten slik at motortrinsen står parallelt med akseltrinsen og strikken er passe stram. (For stram strikk gir stor friksjon. Er strikken for slakk vil trinsene bare slure uten å få tak.)
- 5: Sett batterier i batteriholderen. Lim eller skru fast batteriholderen på bunnplaten og kople til ledningene. Tur og kjør! 😊

Tips til klassen: Kjør billøp og se hvem som har lagd den raskeste bilen.

Dersom man ønsker kan man lage et karoseri til bilen (f.eks av en melkekartong eller plastflaske). Man kan også koble til lysdi-oder som kan fungere som lys til bilen.



P/S: Det kan være lurt å benytte skruer eller borrelåsteip når man fester komponentene hvis man ønsker å gjenbruke komponentene til nye prosjekt.