

FAQ

Ofte stillede spørgsmål vedrørende E-FLY



Spørgsmål 1	Hvad er en børsteløs motor?
Børsteløs er en forkert oversættelse fra engelsk 'brushless'. Det betyder kulfri. Der er altså ingen kul i motoren som bliver slidt og skal skiftes.	
Spørgsmål 2	Hvilket mærke er motoren og hvor kraftig er den?
Motor samt styresystem er af mærket TranzX fra Taiwan. Motoren er på 250 Watt. Dette er den maksimale effekt der må være på en elcykel	
Spørgsmål 3	Hvor ofte skal der laves service på motoren?
Motoren er helt servicefri. Hjulet drives af et planetgear.	
Spørgsmål 4	Kan den køre lige langt, om det er koldt eller varmt?
Cyklen kan køre i temperaturer fra -20°C til +60°C. Den optimale temperatur er +20°C. Køredistancen bliver kortere jo koldere det er.	
Spørgsmål 5	Hvad er en torque sensor?
Torque betyder moment. TranzX kalder denne sensor TMM4 sensor. Sensoren sidder monteret på højre bagstag på bagaksel. Denne sensor føler hvor hårdt der trædes i pedalerne. På denne måde styrer motorcontrolleren hvor kraftigt motoren skal hjælpe. Sensoren er helt vandtæt.	
Spørgsmål 6	Hvad sker der med lyset når man kører tør for strøm?
For at beskytte batteriet afbryder controlleren motoren når batteriet er ca. 80% afladet. Lyset virker stadig efter dette. Lysanlægget er 6V med lavt strømforbrug.	
Spørgsmål 7	Hvad betyder det at batteriet er af typen Li-polymer?
Lithium-polymer batteriets fordele er: Mindst 50% lettere end f.eks NiMH eller NiCD. Selvafladningen er væsentligt lavere. Denne type har ingen 'memory effekt'. Skal ikke aflades helt inden opladning. Mere stødsikkert end Li-Ion.	
Spørgsmål 8	hvad betyder 10 Ah?
Ah = Ampere timer. Batteriets nominale kapacitet.	
Spørgsmål 9	Hvor ofte skal batteriet skiftes?
Fabrikken foreskriver at batteriet mindst kan klare 500 cyclus. Ved en cyklus forstås at man kører på cyklen til batteriindikator i display blinker og derefter lader den op. Aflader man ikke batteriet helt hver gang kan batteriet tåle flere cyclus.	
Spørgsmål 10	hvad koster et nyt batteri?
Det koster vejledende udsalg incl. moms 2995,00 (juni 2009)	
Spørgsmål 11	Hvordan opbevare jeg cyklen om vinteren?
Hvis cyklen ikke anvendes skal batteriet oplades hver 3.mdr. Oplades også helt inden den sættes væk. Batteriet opbevares bedst i uopvarmet rum, da dette formindsker batteriets selvafladning.	

FAQ

Ofte stillede spørgsmål vedrørende E-FLY



spørgsmål 12	Hvor langt kan den køre på en opladning?
Se skema i brochure for vejledende køredistancer. Det er meget svært at sige hvor langt man kan køre. Mange punkter spiller ind. Dæktryk, vægt af cyklist, terræn, temperatur, vind mm.	
spørgsmål 13	Hvad hvis jeg skal skifte bagdæk på cyklen?
Samme fremgangsmåde som en almindelig cykel. Når man har haft hjulet af, skal man kalibrere systemet hver gang. Værktøj til at vride bagstagerne for at få slange og dæk af uden afmontering af hjulet må under ingen omstændigheder anvendes!	
spørgsmål 14	Hvad hvis jeg skal skifte fordæk på cyklen?
Samme fremgangsmåde som en almindelig cykel. Når man har haft hjulet af, skal man kalibrere systemet hver gang. Vær forsigtig når møtrik på højre side løsnes. Man kan beskadige ledningerne til motoren.	
spørgsmål 15	Hvor hurtigt kører cyklen, og kan jeg få den til at køre hurtigere?
Systemet må efter loven kun være aktivt op til 25 km/t. Dette kan ikke ændres i cyklens system. Ingen 'ledninger der kan klippes'.	
spørgsmål 16	Er det nødvendigt med støddæmpere på cyklen?
Rækkevidden er meget afhængig af om cyklens dæk er pumpet hårdt op. Når dækkene er hårde er det en klar fordel at have støddæmpning i forgaffel samt sadelpind.	
spørgsmål 17	Hvad vejer cyklen?
Pga. elsystemet vejer cyklen ca. 6 kg mere end en tilsvarende cykel uden elmotor.	
spørgsmål 18	Hvorfor vises der en skruenøgle i displayet?
Denne skruenøgle betyder at der er en fejl i det elektriske system. Samtidig vises en fejlkode 'error 1-5'. Ud fra fejlskema kan man se hvilken komponent der er en fejl på.	