



## **Tek 1. TEKNISKA REGLER 1:10 Front Wheel Drive (FWD) 2WD – 2021**

### **Tek 2. MOTOR och FARTREGLAGE**

- 2.1 Endast Motor **HW30408011** Justock 3650 G2.1 17.5T Sensor (Fast Timing) är godkänd
- 2.2 Endast ESC Hobbywing XR10- Justock JS5 G3 **HW30112003** ( Combo med motor **HW38020321**). Detta ersätter XR10-Justock som får användas så länge detta finns tillgängligt.
- 2.3 Kablar får kortas ner men all övrig form av modifiering av motor eller ESC är förbjudet.
- 2.4 Enhetsmotor kan hyras alt köpas (300kr / 600kr, ordinarie pris i butik 767kr) på plats för de som inte har godkänd motor om arrangör erbjuder detta i inbjudan. (Skriv notering vid anmälan!)
- 2.5 ESC finns att hyra alt köpa (200kr /400kr,) på plats. (Skriv notering vid anmälan!) om arrangör erbjuder detta vid inbjudan.
- 2.6 ESC skall vara i 0-timing / Blinky mode. Ingen Boost/turbo etc är tillåtet.
- 2.7 ESC skall ha programvara .V1\_17k5\_NoTIMING. (Original 17500RPM begränsning)

### **Tek 3. UTVÄXLING**

- 3.1 Inomhus: - Minst 5.0 FDR (Final Drive Ratio)
- 3.2 Utomhus: - Minst 4.0 FDR (Final Drive Ratio)

### **Tek 4. BATTERI**

- 4.1 2-cell LiPo batterier (HARD-CASE) laddade till max 8.40V är tillåtet.
- 4.2 Batteriet får ej bytas efter start av pågående heat.
- 4.3 Laddregler enligt officiella inbjudan.
- 4.4 LiPo-påse är ett krav vid laddning.

### **Tek 5. RADIO**

- 5.1 All radioutrustning ska överensstämja med svenska regler enligt Post & telestyrelsen.
- 5.2 40MHz, 27MHz och 2,4 GHz sändare är godkända. (Vid MHz-utrustning rekommenderas 3st frekvenspar).

### **Tek 6. DÄCK**

- 6.1 Endast **HUDY 803040**, **Ride RI-26073** samt **RIDE RI-26072** är godkända fram till 31/12 2021
- 6.2 Endast **Ride RI-26073** samt **Hudy XXXXXX** är godkända from 1/1 2022. (endast färdiga däck limmade på fälg)
- 6.3 Däcksoppa:
  - Inomhus** - Endast MR33 V4 Carpet Additive 100ml ETS, MR33-0004
  - Utomhus** - Endast MR33 V3 Asphalt Additive 100ml ETS, MR33-0003
- 6.4 Däckvärmare är EJ TILLÅTET. Andra medel än ovan specificerade Tex bräkcleen är ej godkänt.

### **Tek 7. KAROSS OCH CHASSI**

- 7.1 Stötfångare skall monteras men måste vara utformad på ett sätt så den inte skadar andra bilar, underlaget eller människor. Den får ej sticka utanför karossen sett ovanifrån. Skumgummi-bumper rekommenderas.
- 7.2 Inga andra hål än de som krävs för karossfästen och antenn tillåts.
- 7.3 Endast karosser enligt separat lista är godkända. (FWD KAROSSLISTA 2021)
- 7.4 Kaross får endast användas med medföljande vinge monterad enligt tillverkarens intention.
- 7.5 Karossen ska vara målad i minst två (2) färger samt med tydligt definierade rutor och lampor. Karossen skall klippas ut samt monteras likt förebilden.

### **Tek 8. MÅTT OCH VIKT**

- 8.1 Max bredd mellan yttersida hjul 190mm.
- 8.2 Hjulbas (Ready to race) 245-270mm
- 8.3 Minimivikt 1200g körklar inklusive transponder.

### **Tek 9. ÖVRIGT**

- 9.1 Undantag från det tekniska reglementet kan göras för nytillkomna förare med UTB-intyg/D-licens.