



TEKNISKA REGLER 1:10 Front Wheel Drive (FWD) 2WD – 2022

Tek 1. MOTOR och FARTREGLAGE

- 1.1 Endast Motor **HW30408011** Justock 3650 G2.1 17.5T Sensor (Fast Timing) är godkänd
- 1.2 Endast ESC Hobbywing XR10- Justock JS5 G3 **HW30112003** (Combo med motor **HW38020321**). Detta ersätter XR10- Justock som får användas så länge detta finns tillgängligt.
- 1.3 Kablar får kortas ner men all övrig form av modifiering av motor eller ESC är förbjudet.
- 1.4 ESC skall vara i 0-timing / Blinky mode. Ingen Boost/turbo etc är tillåtet.
- 1.5 ESC skall ha programvara .V1_17k5_NoTIMING. (Original 17500RPM begränsning)

Tek 2. UTVÄXLING

- 2.1 Utomhus: - Minst 4.0 FDR (Final Drive Ratio)

Tek 3. BATTERI

- 3.1 2-cell LiPo batterier (HARD-CASE) laddade till max 8.40V är tillåtet.
- 3.2 Batteriet får ej bytas efter start av pågående heat.
- 3.3 Laddregler enligt officiella inbjudan.
- 3.4 LiPo-påse är ett krav vid laddning.
- 3.5 Maximal laddningsström laddning/urladdning: 10 ampere
- 3.6 Dessa maximala laddnings- och urladdningsströmmar räknas per kanal på en laddare.
- 3.7 Det är inte tillåtet att använda någon form av batterivärmare för att sänka LiPo-packens inre motstånd före och under laddningsprocessen.

Tek 4. RADIO

- 4.1 All radioutrustning ska överensstämma med svenska regler enligt Post & telestyrelsen.
- 4.2 40MHz, 27MHz och 2,4 GHz sändare är godkända. (Vid MHz-utrustning rekommenderas 3st frekvenspar).

Tek 5. DÄCK

- 5.1 Endast **Ride RI-26073** samt **Hudy 47803040** är godkända. En omgång (4 däck) per tävling.
- 5.2 Däcksoppa: **Utomhus** - Endast MR33 V3 Asphalt Additive 100ml ETS, MR33-0003
- 5.3 Däckvärmare är EJ TILLÅTET. Andra medel än ovan specificerade Tex brätkleen är ej godkänt.

Tek 6. KAROSS OCH CHASSI

- 6.1 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.
- 6.2 Inga andra hål än de som krävs för karossfästen och antenn tillåts.
- 6.3 Endast karosser enligt separat lista är godkända. (FWD KAROSSLISTA 2021)
- 6.4 Kaross får endast användas med medföljande vinge monterad enligt tillverkarens intention.
- 6.5 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 7. MÅTT OCH VIKT

- 7.1 Max bredd mellan yttersida hjul 190mm.
- 7.2 Hjulbas (Ready to race) 245-270mm
- 7.3 Minimivikt 1200g körklar inklusive transponder.

Tek 8. ÖVRIGT

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

