

Tekniska regler & Tävlingsregler FWD Rookie

För våra yngre utövare (rekommendation 4-11 år)

Anmälda förare till FWD Rookie kan EJ anmäla sig till övriga klasser

Sweden-FWD.se – 2023

 = Avvikelse från org dokumentation

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

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 varvtalsbegränsning satt till 17.500 rpm, antingen via firmware (för G2-esc) eller via inställning i meny (för G3-esc)

Tek 2. UTVÄXLING

- 2.1 Inomhus: - Minst 5.00 FDR (Final Drive Ratio)
- 2.2 Utomhus: - Minst 4.00 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 LiPo-påse är ett krav vid laddning.
- 3.4 Maximal laddningsström laddning/urladdning: 1C - Detta räknas per kanal på en laddare.
- ~~3.5 Dessa maximala laddnings- och urladdningsströmmar räknas per kanal på en laddare.~~
- 3.6 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 Valfritt att använda HUDY 803040 samt Ride RI-26073.
- (Reservation att TOC har rätten att justera enhetsdäck under säsongen om tillgång, kvalite, pris etc förändras negativt)

Vid tex sprucken fälg får denna bytas ut vid uppvisande hos besiktning

5.2 Däcksoppa:

- Inomhus - Endast MR33 V4 Carpet Additive 100ml ETS, MR33-0004 (Övrigt lösningsmedel tillåtes EJ)
Utomhus - Endast MR33 V3 Asphalt Additive 100ml ETS, MR33-0003 (Övrigt lösningsmedel tillåtes EJ)
- 5.3 Däckvärmare är EJ TILLÅTET.

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 2023](#))
- 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.
- 6.6 Vinge skall vara monterad enligt tillverkarens intention. Inga egna distanser eller annan förändring är tillåtet.

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

Tek 8. Heat körs på 5 minuter vardera.

Antal Heat baseras från tävling till tävling utifrån den lokala klubb arrangören

Tek 9. Alla tävlande är pristagare utan inbördes ordning.