

Tekniska regler FWD

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
- ~~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 enlig 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 HUDY 803040 är godkända. En omgång (4 däck) gäller per tävling.
- (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