

## **Technisch reglement t.b.v. Scaleauto 1:24 wedstrijden**

### **1. Omschrijving**

De Scaleauto's die voor het kalenderjaar 2019 zijn toegestaan zijn de Audi R8, BMW M3, BMW Z4, Jaguar, Mercedes SLS, Porsche 997 GT3 RSR, Porsche 991 GT3 RSR en Dodge Viper GTS-R. Toegestaan zijn zowel de RTR (Ready-to-Race) als de whitebodykits van deze modellen. De whitebodykits dienen wel te zijn voorzien van een decalset met minimaal 3 nummers en voorzien van een blanke laklaag.

### **2. Maten en gewichten**

- Minimaal totaal gewicht 200 gram
- Minimale body gewicht incl. mounts en plates 55 gram
- Maximale spoorbreedte voor 80 mm
- Maximale spoorbreedte achter 83 mm
- Minimale bodemspeling bij aanvang keuring 1.2 mm
- Minimale voorvelg diameter 21 mm
- Minimale voorvelg breedte 6 mm
- Minimale voorband breedte 6 mm
- Minimale achtervelg diameter 21 mm
- Maximale achterband/velg breedte 13 mm

### **3. Pinion/Tandwielen/Assen**

- Asdiameter 3mm
- Pinion 12T
- Tandwiel vrij
- Merk en type vrij

#### **4. Breedtes:**

- Breedtes worden gemeten over de buitenkant van de wielen.

#### **5. Grondspeling:**

- 1.2 mm bij aanvang van de race
- Auto moet ten aller tijden dragen op zijn 4 wielen bij meting op de door de TC gebruikte meetinstrumenten.

#### **6. Bovenaanzicht:**

- Chassis onderdelen mogen niet zichtbaar zijn.

#### **7. Modificaties:**

- Tenzij in het reglement omschreven is het niet toegestaan Scaleauto onderdelen aan te passen.

#### **8. Chassis:**

- SC-8000, SC-8003 met de daarbij toebehorende onderdelen
- Alle origineel Scaleauto onderdelen mogen gebruikt worden.

#### **9. Toegestane modificaties:**

- Het is toegestaan alle chassis delen te ontbramen, te vlakken en/of te richten.
- De slepertonng mag zowel onder als boven op het vooras subframe bevestigd worden.
- Vrije onderdelen: Alle montage materialen, sleper, stroomkabels, assen, lagers, voorwielen, inserts, tandwielen.

#### **10. Ballast gewicht:**

- Toegestaan, mag niet onafhankelijk bewegen ten opzichte van het chassis. Note: *Op de H-plaat mag dus wel ballastgewicht bevestigd worden.*
- Alles wat door de TC als ballastgewicht aangemerkt kan worden moet bovenop het chassis gemonteerd worden.
- Materiaalkeuze is vrij.

### **11. Toegestane Motor:**

- Scaleauto type: SC-0029
- Motor moet voorzien zijn van originele wikkel.
- Motor mag on geen beding geopend zijn en of worden.

### **12. Wielen (velg + band):**

- Onafhankelijk draaiende voorwielen zijn niet toegestaan.
- Velgen moeten voorzien zijn van 3 dimensionale inserts.
- Voor: merk vrij, min. velg diameter: 21 mm, min breedte: 6,0 mm, banden: rubber/hard spons, verzegelen / verharden toegestaan.
- Achterwielen: Scaleauto min. velg diameter 21mm, banden moeten voorzien zijn van de originele kleurcode type vrij.

### **13. Body:**

- Algemeen: Zie homologatielijst voor de toegestane bodies.
- Geen enkel onderdeel van de body mag aangepast worden met als doel de body lichter te maken of lager op de bodymounts te laten rusten.
- Op basis van metingen beoordeeld de TC in hoeverre hieraan voldaan is.

### **14. Decoratie / kleurenschema:**

- Vrij, minimaal 3 nummer-schilden, 1 hoofdsponsor, een raam-streamer. - Ongeverfde/ongelakte bodies zijn niet toegestaan.

### **15. Detail onderdelen:**

- Diffuser, interieur, dashboard, stuur, coureur, stoel, motor-detail, ramen, rolkooi, roosters, spoiler, radiator-bak en splitter zijn verplicht.
- Zie model spec sheet per type voor de nadere details.

## **16. Bodymounts:**

- SC-8117 *Porsche 997*
- SC-8119 *BMW M3, Jaquar XJR, Mercedes SLS*
- SC-8124 *Audi LMS*
- SC-8125 *BMW Z4*
- SC-8131 *Viper GTS-R*
- SC-8139 *Porsche 991*
- SC-8167 *American 7R*
- SC-8168 *LB GT3*
- De bodymounts, bodymount set en H-plaat dienen ten opzicht van elkaar op de standaardwijze gemonteerd te worden.
- De bodymounts mogen niet verlaagd worden ten opzichte van de bodymount plates.
- De bodymounts moeten spelingsvrij en vast zitten.
- De plastic karosserie supports moeten spelingsvrij en vast zitten.

## **17. Ballast-gewicht:**

- Alleen lood (PB)Toegestaan.
- Ballast-gewicht mag niet onafhankelijk bewegen ten opzichte van de plastic karosserie supports en moet vast en spelingsvrij geplaatst worden tussen de plastic bodypoten.

## **18. Lexan ramen en interieur:**

- Alle auto's zoals genoemd in de homologatie tabel mogen alleen worden voorzien van lexan ramen en een lexan interieur.
- Merk Scaleauto.

## **19. Spoiler:**

- De originele en carbon spoiler van Scaleauto zijn beide toegestaan.
- Spoiler-steunen vervangen door flexibel materiaal van gelijke vorm en afmetingen is toegestaan.

## **20. Verlichting:**

- Toegestaan. Modificaties t.b.v. het plaatsten van verlichting zijn toegestaan zoals het boren van gaatjes in de body.

## **21. Modificaties:**

- Splitters/diffusers: Modificaties t.b.v. het verstevigen / repareren zijn toegestaan.