



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

1. Omschrijving

De Scaleauto's die voor het kalenderjaar 2022 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 slepertong 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.