

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

1. Omschrijving

Elke originele schaal 1:24 in vergelijking met 1:1 Le Mans Prototype die heeft gereden in de Europese Le Mans Series vanaf 1998.

2. Maten en gewichten

- 2.01 Minimaal totaalgewicht 165 gram
- 2.02 Minimaal body gewicht incl. steunen 20 gram
- 2.03 Maximale spoorbreedte voor 83 mm
- 2.04 Maximale spoorbreedte achter 83 mm
- 2.05 Minimale bodemspeling bij aanvang keuring 1.2 mm
- 2.06 Minimale voorvelg diameter 21 mm
- 2.07 Minimale voorvelg breedte 5 mm
- 2.08 Minimale voorband breedte 5 mm
- 2.09 Minimale voorband diameter 25 mm
- 2.10 Minimale contactvlak voor 5 mm
- 2.11 Maximale voorwiel camber 3 graden
- 2.12 Minimale achtervelg diameter 21 mm
- 2.13 Maximale achtervelg/band breedte 13 mm
- 2.14 Maximale chassis breedte 78 mm

3. Pinion/Tandwielen/Assen

- 3.01 Asdiameter 3mm
- 3.02 Pinion 9 tands
- 3.03 Tandwiel 44, 45 of 46

4. Grondspeling

- 4.01 1.2 mm bij aanvang race.
- 4.02 Auto moet ten aller tijden dragen op zijn 4 wielen bij meting op de door de TC gebruikte meetinstrumenten.

5. Motor

- 5.01 Motor type SR181G53500 Short can 35000 rpm bij 12 volt.
- 5.02 Motor met origineel motor type nummer.
- 5.03 Motor mag onder geen beding geopend en of aangepast worden.
- 5.04 Fixatie van de motor alleen d.m.v. m2 schroefjes in de daarvoor bestemde schroefdraad in de motorbehuizing.

6. Chassis

- 6.01 Differentieel is niet toegestaan
- 6.02 Magneten niet toegestaan, alleen de in de motor aanwezige magneet is toegestaan.

7. Wielen/Inserts

- 7.01 Contactvlak van de voorbanden moet minimaal 5 mm bedragen. Dit geldt ook bij voorwielen die onder camber staan, die minimum diameter wordt gemeten over de grootste diameter.
- 7.02 Achterwielen/banden zijn te allen tijde van Scaleauto en moeten voorzien zijn van de originele kleurcode aan de buitenzijde van de band.
- 7.03 De spoorbreedte wordt gemeten over de buitenzijde van de wielen met band.
- 7.04 Geen van de wielen mag gezien worden van bovenaf bij een gemonteerde auto.
- 7.05 Alle vier de wielen moeten voorzien zijn van inserts.

8. Body/Accessoires

- 8.01 Body moet zijn vervaardigd uit een van de volgende materialen,
 - Gegoten polystyreen (plastic model kits)
 - Gegoten en of hars gelamineerde met glasvezel, carbon fiber of soortgelijke materialen
- 8.02 Lexan is toegestaan voor het interieur, ruiten, achtervleugel, diffuser en kleine onderdelen.
- 8.03 Lexan is niet toegestaan als geïntregeerd onderdeel van de body.
- 8.04 Interieur moet 3D zijn en minimaal bestaan uit de volgende delen,
 - Dashboard
 - Stuur
 - Geschilderde rijder met helm/hoofd van hard plastic
- 8.05 Body moet compleet zijn met, (als gelijk met 1:1 auto)
 - Achterspoiler
 - Achter diffuser
 - Spiegels
 - Ruiten

9. Verlichting

- 9.01 Bij gebruik van verlichting,
 - Voorverlichting minimaal 2 lampen 1x links 1x rechts in wit of geel
 - Achterverlichting minimaal 2 lampen 1x links 1x rechts in rood
- 9.02 Verlichting is niet verplicht.