

“MODEL AUTO CLUB”

DE BAANBREKERS

Technisch reglement Benelux+ EC10 2019

Alle klassen:

Accu : Er mogen alleen 2S Lipo 7,4/7,6V (hardcase) of Life accu's worden gebruikt.

Accu voltage : Maximaal 8,40v

Laden van accu's:

Het **laden** mag met **2C** (volgens CC/CV) of **maximaal 12A**, het **ontladen** mag met **maximaal 20A**. Lipo accu's mogen niet worden verwarmd (niet meer dan 10 graden Celsius boven omgevingstemperatuur) en moeten in een daarvoor bestemde, gesloten Lipozak worden geladen.

Smeren van banden: Banden mogen worden behandeld met reukloze grip verhogend middelen.

Regen: We blijven rijden zolang het veilig is, (regen)banden mogen **niet gesmeerd** worden.

Touring Car

Alle auto's moeten zijn voorzien van onafhankelijke wielophangingen. Een versnellingsbak of slipkoppeling is niet toegestaan.

Totale breedte (met body)	: max. 200mm
Totale breedte (zonder body)	: max. 190mm
Maximale wielbasis	: 270mm
Minimum hoogte rijklaar	: 115mm
Uitsparing achterbumper	: 35mm (gemeten vanaf de ondergrond)
Body	: EFRA 4-deurs sedan
Maximum breedte wing	: 190mm
Koorde wing	: 40mm
Afmetingen wing endplates	: 20mm (hoogte) x 40mm (breedte)

Regen: In geval van regen mag men gebruik maken van een regenauto en/of regenbanden (Dunlop D20).

Banden Touring Car

De deelnemers van de Touring Car klassen leveren zelf hun banden aan. Bij inschrijving ontvang je stickers waarmee de banden gemarkeerd moeten worden. Deze gemarkeerde sets moeten worden gebruikt gedurende de gehele wedstrijd door de deelnemers.

Bij schade aan één of meer wielen kan de deelnemer één of meerdere nieuwe wielen laten markeren bij de wedstrijdleiding op vertoon van de beschadigde wielen.

Wanneer er tijdens een heat gebruik wordt gemaakt van een afwijkende set banden zal het resultaat van de betreffende heat worden geschrapt.

Voor de Benelux 2019 zijn er voor de Touring Car klassen 2 typen banden toegestaan:

Optie 1: Volante, 36 Shore; bestelnummer: VT-V5T-PG36R

Optie 2: Rush, 36 Shore; bestelnummer: RS-PGA36X

Het verwijderen van de gietrand op het loopvlak is toegestaan, verdere preparatie van de banden is niet toegestaan.

“MODEL AUTO CLUB”

DE BAANBREKERS

Touring Car Stock

Voor de motor/regelaar combinatie zijn **Optie 1** en **Optie 2** toegestaan. Er mag **geen combinatie** van deze 2 opties gebruikt worden. Tevens is er per optie een FDR vastgesteld.

Chassis	: Schaal 1:10 4WD toerwagen chassis, 190mm
Body	: 190mm, 4-deurs sedan
Optie 1	: Motor: MuchMore Fleeta ZX13.5t motor (#MM-MR-FZX135WF). De Fixed Timing endplate dient gebruikt te worden. ESC : Vrij, Blinky Mode FDR : 4.00
Optie 2	: Motor: MuchMore Fleeta ZX V2 13.5t (#MM-MR-V2ZX135FER) ESC : Much More Fleeta V2 Euro with RPM Limiter (#MM-ME-FLEV2) Much More Fleeta V2H Euro with RPM limiter (#MM-ME-FLEV2H) Firmware V1.x of V3.x ESC moet gereden worden met ingeschakelde RPM limiter (gr,gr,rd) FDR : 4.50
Accu	: Lipo max 7,6V (2s) - Max. 8,40V
Banden	: 2 gemerkte sets toegestaan vanaf Q1
Minimum gewicht	: 1320 gram (rijklaar, inclusief transponder)

Touring Car Modified

Chassis	: Schaal 1:10 4WD toerwagen chassis, 190mm
Body	: 190mm, 4-deurs sedan
Motor	: ERFA List
ESC	: Geen limiet
Accu	: Lipo max 7,6V (2s) - Max. 8,40V
Banden	: 3 gemerkte sets toegestaan vanaf Q1
Minimum gewicht	: 1320 gram (rijklaar, inclusief transponder)
Reglement	: EFRA

Fronti 13,5t

Chassis	: Alle voorwiel aangedreven Tourwagens chassis, schaal 1:10 (FWD chassis)
Body	: Alleen waarheidsgetrouwe body's zijn toegestaan. Dus geen aerodynamische body's zoals een Mazdaspeed of LTC-r
Motor	: MuchMore Fleeta 13.5T - Type-W fixed Timing (MM-MR-FZX135WF)
ESC	: Vrij, Blinky Mode
FDR	: 4.00
Accu	: Lipo max 7,6V (2s) - Max. 8,40V
Banden	: RIDE Pre Cut Slick 24mm (#RI-24025) met meegeleverde insert. Alle velgen (geen diskvelgen) zonder offset zijn toegestaan. 2 gemerkte sets toegestaan vanaf Q1
Gewicht	: 1250 Gram

“MODEL AUTO CLUB”

DE BAANBREKERS

Pro-Ten

Directe aandrijving op de achterwielen (differentieel toegestaan). Geen onafhankelijke achterwielophanging toegestaan. Het is niet toegestaan om een versnellingsbak of slipkoppeling te gebruiken.

Maximale lengte	: 560mm
Maximale breedte	: 250mm
Wielbasis	: min 225mm, max. 280mm
Minimale hoogte	: 75mm

Regen: In geval van regen mag men gebruik maken van een regenauto welke voorzien is van een sensorloze regelaar/motorcombo met max. 5400KV.

Zowel motor als regelaar mogen geen sensoraansluiting hebben, uitgezonderd een specifieke temperatuursensor om de motortemperatuur op te volgen.

Pro-Ten Stock 10,5T

Chassis	: Schaal 1:10 2WD achterwielaandrijving
Body	: LMP, PanCar, CanAm, GTP, GT, WGT en Group C (zie bodylijst)
Motor	: 10,5T
ESC	: Vrij – brushless type
Accu	: Lipo max 7,6V (2s) - Max. 8,40V
Banden	: Foam of rubber, merk en type vrij
Minimum gewicht	: 1100 gram (rijklaar, inclusief transponder)
Rijtijd	: 5 minuten
Bodylijst	: De bodylijst geeft een aantal veel gebruikte body's zoals: PROTOform Swift 235 (#1553-25) PROTOform Vulcan (#1566-25/1566-30) Fenix R9 (#PC0001) MIX-RC Lola (#KA01) VIP VPL V2 (#KA04) BLITZ P908 (60115-08) BLITZ TS02E (60119-08/60119-10) MonTec M10 narrow (200mm) MonTec MF-10 Asphalt (200mm)

Formula 1

Directe aandrijving op de achterwielen (differentieel toegestaan). Geen onafhankelijke achterwielophanging toegestaan. De voorwielophanging moet uitgevoerd zijn met kingpin en veer waarbij de ophangpunten onder de body zitten.

Het gebruik van een gyro of andere elektronische hulpmiddelen is niet toegestaan.

Totale breedte	: 190mm
Maximale wielbasis	: 280mm
Maximale hoogte	: 140mm

Vleugels:

Voorvleugel	: Breedte max. 200mm, koorde max. 50mm.
Achternvleugel	: Breedte max. 125mm, koorde max. 75mm.

Op afstand verstelbare vleugels (DRS) zijn niet toegestaan.

“MODEL AUTO CLUB”

DE BAANBREKERS

Formula 1

Body	: Formule 1, voorzien van poppetje
Motor	: Hobbywing 21,5t (Blue (90040150)/Gunmetal (90040151)) Hobbywing Justock 3650SD (30408003) Hobbywing Justock 3650 G2 (30408007) Scorpion RS-3420 21.5t “fixed timing” (SC-RS-3420-215TFW) Fenix Hot stocks 21.5t (#FM00215-HS-ita)
ESC	: Merk vrij (Blinky mode*)
Accu	: Lipo max 7,6V (2s) - Max. 8,40V
Banden	: Ride (26040/26042) of Volante (VTVF1FM/VTVF1ARSS). Mixen is niet toegestaan. Preparatie van banden is niet toegestaan, behalve het verwijderen van de gietrand op het loopvlak. 1 gemerkte set voorbanden, 2 sets gemerkte achterbanden toegestaan vanaf Q1
Min. gewicht	: 1050 gram (rijklaar, inclusief transponder)

Regen: Bij regen mag er een nieuwe set banden worden gebruikt.

* Er kan door de technische keuring aan de rijder worden gevraagd om te bewijzen dat de ESC in blinky mode staat.

EC08 Pan car

Chassis	: 4-Wiel aangedreven, commercieel verkrijgbaar
Body	: Commercieel verkrijgbaar
Motor	: Max. 2200Kv
ESC	: Vrij – brushless type
Accu	: Lipo max 4,20 per cel (4s) - Max. 16,80V
Banden	: Foam of rubber, merk en type vrij
Minimum gewicht	: 2200 gram (rijklaar, inclusief transponder)
Rijtijd	: 5 minuten

EC08 Suspension car

Chassis	: 4-Wiel aangedreven, commercieel verkrijgbaar
Body	: Commercieel verkrijgbaar
Motor	: Max. 2800Kv
ESC	: Vrij – brushless type
Accu	: Lipo max 4,20 per cel (4s) - Max. 16,80V
Banden	: Foam of rubber, merk en type vrij
Minimum gewicht	: 2500 gram (rijklaar, inclusief transponder)
Rijtijd	: 5 minuten
