

## TECHNISCH REGLEMENT DTC Cup 2021

### **Technisch Reglement**

Dit Reglement is het Technisch Reglement voor de DTC Cup.

Verdere verduidelijkingen of aanpassingen zullen door de Cup organisatie gepubliceerd worden door middel van bulletins of anderszins (zie Sportief Reglement Art 2).

De stand wordt door de klasse zelf bijgehouden.

### **Begrippenlijst**

In het navolgende Technisch Reglement staan een aantal omschrijvingen vermeld, waarmee de volgende personen, instanties of begrippen worden bedoeld:

- **Cup:** De DTC Cup een initiatief van APEX Racing Management.
- **Cup organisatie:** De organisatie van de Cup is in handen van APEX Racing Management.
- **Technisch Begeleider:** Functionaris die binnen de Cup organisatie belast is met de technische begeleiding en advies kan uitbrengen aan de TC.
- **TC:** Hieronder worden de leden van de Technisch Commissie verstaan, die in het bezit zijn van een geldige door een ASN uitgegeven Technische Commissaris-licentie en die de keuringen van de deelnemende Auto's voor hun rekening nemen en aangesteld worden door de ASN op voorstel van de Organisator.
- **Organisator:** Organiserende rechtspersoon van het betreffende Evenement zijnde APEX Racing Management.
- **OC:** Organisatie Commissie bestaande uit twee organisatieleden en de wedstrijdsecretaris.
- **ASN:** Enige door de FIA erkende nationale autosport autoriteit, in Nederland de KNAF.
- **CSI:** FIA Code Sportif International en haar Annexen.
- **KRB:** KNAF Reglementen Boek, dat jaarlijks wordt uitgegeven door de KNAF.
- **BSA:** Bestuur Sectie Autorensport, binnen de KNAF verantwoordelijk voor de ordening en overkoepeling van de autosport en dragracesport in Nederland.
- **Promotor:** De promotor van de races is APEX Racing Management.

### **1. Toegelaten Auto's**

De DTC Cup (hierna Cup) is een initiatief van APEX Racing Management en is bedoeld om een betaalbare vorm van autosport te bieden.

Auto's voor zover niet toegelaten in de overige APEX Racing Management klassen, of met uitdrukkelijke toestemming van de organisator en voldoen aan het Technisch reglement.

### **2. Technische Omschrijvingen**

#### **2.1 Keuring**

Alvorens toegelaten te worden tot de officiële kwalificaties en races dient elke Deelnemer de Auto en zijn Deelnemersuitrusting bij de TC aan te bieden voor de veiligheidskeuring.

Het tijdstip voor de keuring staat aangegeven op het officiële tijdschema.

De Auto en Deelnemersuitrusting worden gelijktijdig gekeurd.

Auto's zonder Deelnemersuitrusting worden niet gekeurd.

#### **2.2 Toegestane of verplichte wijzigingen en aanvullingen**

Alle wijzigingen die niet door dit Reglement zijn toegestaan zijn absoluut verboden.

Een toegestane wijziging mag geen verboden wijziging tot gevolg hebben.

De enige werkzaamheden die aan de Auto verricht mogen worden zijn die, welke noodzakelijk zijn voor het normale onderhoud of voor het vervangen van onderdelen die onbruikbaar zijn geworden ten gevolge van slijtage of ongelukken.

#### **2.3 Gewicht**

Vrij.

#### **2.4 Motor**

Vrij.

##### **2.4.1 Ontsteking**

Vrij.

##### **2.4.2 Koeling**

Vrij.

##### **2.4.3 Verwarmingssysteem**

Vrij.

##### **2.4.4 Brandstofsysteem**

Vrij.

##### **2.4.5 LuchtfILTER**

Vrij.

##### **2.4.6 Smering**

Vrij.

#### **2.4.7 Uitlaatsysteem**

Uitsluitend het uitlaatsysteem inclusief katalysator zoals standaard geleverd op de Auto **max.90 dB**.

#### **2.5 Motor- en versnellingsbakophanging**

Vrij

#### **2.6 Transmissie**

Vrij.

#### **2.7 Wielophanging**

Vrij.

#### **2.8 Onderstel**

Vrij.

#### **2.9 Wielen en banden**

Vrij.

#### **2.10 Bodemvrijheid**

Wanneer de lucht uit alle banden aan een en dezelfde kant wordt gehaald, mag geen enkel deel van de Auto de grond raken.

De controle hiervan moet worden uitgevoerd op een vlakke ondergrond onder wedstrijdcondities.

#### **2.11 Remsysteem**

Vrij voor zover veilig van constructie en met inachtneming van de volgende bepalingen:

- Een gescheiden remsysteem is verplicht
- Plaatsen van de carrosserie waardoor remleidingen geleid zijn, moeten voorzien zijn van doorvoertules.
- De remschijven mogen geen scheuren vertonen en dienen van voldoende dikte te zijn.
- Denk aan tijdige vervanging van remvloeistof.

#### **2.12 Stuurinrichting**

De stuurinrichting omvat alles van het stuurwiel tot aan de stuurkogels met hun bevestigingen.

Stuurinrichting is vrij mits veilig.

Naar keuze van de rijder kan een spacer tot een maximum van 100 mm gemonteerd worden.

#### **2.13 Carrosserie**

- De carrosserie mag gewijzigd worden voor zover de oorspronkelijke uiterlijke vorm behouden blijft.
- De carrosserie mag geen uitstekende delen, scherpe hoeken en kanten bevatten.
- Voor zover deugdelijk van constructie zijn spoilers toegestaan.
- Geen enkel mechanisch deel mag buiten de carrosserie steken.
- Tijdens het rijden op de baan mag zich in het interieur/kofferruimte geen losliggend materiaal bevinden.
- Ruitenwissers (op voorzijde) dienen aanwezig te zijn en te kunnen werken.

#### **2.14 Elektrisch systeem**

##### **2.14.1 Bekabeling**

Alle ontkoppelde en niet functionerende connectoren dienen aan de binnenzijde met kit tegen kortsluiting te worden geïsoleerd.

De Auto dient te zijn uitgerust met een transponder voor tijdwaarneming.

Het gebruik van telemetrie is verboden.

Het is toegestaan radiocommunicatieapparatuur, werkend in twee richtingen, te monteren waarbij de voorwaarden genoemd in CSI Annexe L in acht genomen dienen te worden.

Het monteren van een laptimer is toegestaan, mits op een veilige plaats bevestigd en uitsluitend geschikt voor het registreren van rondetijden.

Bij het uitzetten van de hoofdstroomschakelaar dient alles stroomloos te zijn en niet slechts het elektrische gedeelte van de motor.

##### **2.14.2 Accu**

Het merk van de accu is vrij.

De plus pool dient afgeschermd te zijn tegen kortsluiting.

##### **2.14.3 Dynamo**

Vrij.

##### **2.14.4 Verlichting**

De achterlichten en remlichten en richtingaanwijzers dienen volledig te blijven functioneren en origineel te blijven.

Het is niet toegestaan de achterlichten en achter richtingaanwijzers te bedekken en/of te voorzien van een andere kleur. Deugdelijke verlichting aan de voorzijde is verplicht.

## **2.15 Brandstofinstallatie**

Er mag uitsluitend ongelode benzine volgens NEN EN 228 (ter vervanging van DIN 51607) gebruikt worden.

Bovendien moeten de grenswaarden zoals gespecificeerd in artikel 252.9 van CSI Annexe J gerespecteerd worden.

### **2.15.1 Brandstoftank**

Originele of FIA gehomologeerde FT3; FT 3,5; FT 5.

De brandstoftank en zijn appendage moeten veilig worden gemonteerd.

### **2.15.2 Brandstofleidingen**

Vrij, maar van alleen materiaal wat geschikt voor benzine of diesel.

## **2.16 Veiligheidsvoorzieningen**

### **2.16.1 Veiligheidsvergrendeling**

Tenminste twee toegevoegde veiligheidsvergrendelingen moeten worden aangebracht bij zowel de motorkap als het kofferdeksel.

### **2.16.2 Stoelen**

Een FIA gehomologeerde stoel met voorzieningen voor een (minimaal) vijfpunts veiligheidsgordel is verplicht (zie Autorensport Reglement Clubsport).

De stoel moet met minimaal vier bouten van kwaliteit M8 10.9 worden bevestigd met toereikende contraplaten.

### **2.16.3 Veiligheidsgordels**

FIA gehomologeerde (minimaal) vijfpunts veiligheidsgordels moeten gebruikt worden (zie Autorensport Reglement Clubsport).

### **2.16.4 Rolkooi**

Een rolkooi conform de KNAF reglementen is verplicht.

Delen van de rolkooi waar de rijder (bij een crash) mee in aanraking kan komen, dienen te worden voorzien van schokabsorberend brandvertragend materiaal (advies minimaal: norm: SFI 45.1 beter materiaal welke voldoet aan FIA Standaard 8857-2001 type A volgens FIA technieklijst No. 23).

### **2.16.5 Brandblusser/brandblussysteem**

Een handblusser van tenminste 2 kg inhoud, conform artikel 253 sub 7.3 van de CSI Annexe J is verplicht en dient uiterst stevig gemonteerd te zijn (bevestiging moet kracht 25 g kunnen doorstaan) door middel van twee metalen banden.

Blussystemen conform artikel 253 sub 7.2 van de CSI Annexe J zijn ook toegestaan.

### **2.16.6 Raamnet en/of Arm Restraint**

Een arm restraint, bevestigd aan de onderarm (arm aan raamzijde) en aan de knop van de veiligheidsgordel of aan de heupgordel is verplicht.

Het verbinden van de riem met een volledig en snel sluitende klimhaak voor de bergsport is daarbij toegestaan.

Bij het gebruik van een correct gemonteerd raamnet (zie Autorensport Reglement Clubsport), mag de arm restraint achterwege gelaten worden.

### **2.16.7 Sleepoog**

Aan de voor- en achterzijde moeten FIA goedgekeurde sleepogen gemonteerd worden (zie Autorensport Reglement Clubsport).

Deze dienen duidelijk zichtbaar te zijn in een contrasterende kleur ten opzichte van de carrosserie (bijvoorbeeld rood of oranje) en dienen duidelijk aangegeven te worden door pijlen in een contrasterende kleur.

**Uitstekende sleepogen zijn niet toegestaan.**

### **2.16.8 Brandschot**

Het schutbord en de totale wagenbodem worden aangemerkt als brandschot.

Deze dient dan ook vloeistofdicht en vuurbestendig te zijn.

### **2.16.9 Stroomonderbreker**

Een vonkvrije stroomonderbreker is verplicht.

De stroomonderbreker moet alle elektrische stroomcircuits onderbreken, accu, dynamo, verlichting, claxon, ontsteking etc. Deze moet van binnen en buitenaf bedienbaar zijn.

De externe bediening moet aan de linkerkant onder de voorruit zijn aangebracht en moet door een rode bliksemschicht in een blauwe driehoek met witte rand gekenmerkt zijn.

De minimale afmeting van de driehoek moet 120 mm zijn.

### **2.16.10 Videocamera**

Als een videocamera gemonteerd wordt, dient de constructie bij de voorkeuring ter keuring te worden aangeboden. Reclame-uitingen op het dashboard mogen alleen in overleg met de Cup organisatie aangebracht worden.

Goedgekeurd door KNAF / BSA op 5 maart 2021.