

# Technisch reglement: 2-Takt Senior/Master Rotax

## 1.00 / Chassis

Maximaal één per evenement.

Alleen CIK/FIA gehomologeerde Karts of NXT-GP gecertificeerde karts zijn toegestaan. Kart moet in goede staat verkeren, Ter beoordeling van de TC. Het homologatieblad en/of certificaat dient men altijd te kunnen overleggen.

Voor meer informatie over certificering neem contact op met NXT-GP.

## 1.01 / Remsysteem

Uitsluitend hydraulisch, gehomologeerd (CIK-FIA). Het homologatieblad dient men ten alle tijden te kunnen overleggen. **Voorwielremmen verboden**. Extra remkabel, minimaal 1,8mm dik, tussen hoofdremcilinder en rempedaal verplicht. Extra borgpen aan remblokken verplicht.

## 1.02 / Achteras

### Diameter

Ø40mm of Ø50mm magnetisch materiaal, uit één geheel.

### Wanddikte

(40mm) minimaal 2,9mm / (50mm) minimaal 1,9mm (over de gehele lengte.)

## 1.03 / Velgen

Aluminium of magnesium / diameter 5 inch. Toevoegingen op, aan of om de velgen zijn verboden. Veiligheids velgboutjes niet verplicht. Plaklood t.b.v. balanceren is toegestaan.

### Droog

Voor 132mm +/- 5mm	Achter 215mm +/- 5mm	gemeten aan de buitenzijde velg
--------------------	----------------------	---------------------------------

### Regen

Voor 130mm +/- 5mm	Achter 180mm +/- 5mm	gemeten aan de buitenzijde velg
--------------------	----------------------	---------------------------------

### Spoorbreedte achter

Maximaal 140cm / gemeten aan de buitenzijde velg

Minimaal zie 1.05 achterbumper

## 1.04 / Banden



### Slicks

Maxxis Super Sport (met barcode)                      Voor 4,5x10x5 -                      Achter 7,10x11x5

### Regen

Maxxis MW                      Voor 4,5x10x5                      Achter 6,0x11x51.04

### Banden

Alle te gebruiken banden moeten voorzien zijn van een barcode.

Maximaal één set slicks + evt. één vervangende voor- of achterband per evenement bij lekkage. (Uitsluitend in overleg met de Technische Commissie)

Regenbanden: Maximaal 1.5 set banden per evenement.

Geen modificaties en behandelingen toegestaan.

Merkmamen, codenummers, barcodes en maataanduidingen op banden moeten altijd zichtbaar blijven.

Iedere vorm van kunstmatig opwarmen, opruwen, bewerken en/of met (chemische) hulpmiddelen schoonmaken of behandelen van banden is verboden.

Uitsluitend normale lucht is toegestaan in de banden.

## 1.05 / Achterbumper

Een door de CIK gehomologeerde “rear wheel protection” of het type KG RS3 zwart 3-delige verstelbare kunststof achterbumper is toegestaan.

De achterbumper dient ten alle tijden tenminste 60% van de breedte van de achterwielen te bedekken, doch mag in geen geval buiten de achterwielen uitsteken.

Het uitsteken van de achterbumper buiten de achterwielen wordt gemeten door middel van een loodrechte lijn op de velg, hierbij dient de achterbumper niet geraakt te worden.

## 1.06 / Spoilerset

Uitsluitend met een CIK gehomologeerde complete spoilerset.

Side pots moeten bestaan uit één homologatie. Het homologatieblad dient men altijd te kunnen overleggen.

## 1.07 / Benzinetank

Kunststof benzinetank die bij het stuurstang support deugdelijk is gemonteerd.

Alle tank ontluchting dient uit te monden in een reservoir.

## 1.08 / Leeftijd

Vanaf 14 jaar en ouder (13 jaar als je in 2022, 14 jaar wordt)

Dispensatie over leeftijden valt te overleggen met organisatie.

## 1.09 / Gewicht

Senior: Minimaal 165 kg op elk moment.

Master: Minimaal 180 kg op elk moment.

## 1.10 / Startnummers

Een geheel door de organisatie geleverde set verplicht.

Senior: (Nummers 101 t/m 199) (Aan de voorzijde, achterzijde en zijkanten)

Master: (Nummers 201 t/m 299) (Aan de voorzijde, achterzijde en zijkanten)

Kleur achterscherm: Wit + zwarte startnummers.

## 1.11 / Stoel

De stoel moet minimaal op 4 plaatsen bevestigd zijn. (L.R boven en L.R onder)

De 2 hoofdbevestigingen links en rechts boven van de stoel (tussen stoel en stoelsteun) moeten voorzien zijn van ringen met een minimale dikte van 1.5mm en een diameter van minimaal 40mm. Extra stoelsteunen toegestaan.

Extra stoelsteunen die niet vast zitten d.m.v. twee bouten moeten van het chassis verwijderd worden.

## **1.12 / Lood bevestiging**

Lood mag uitsluitend bevestigd worden op het chassis of op de stoel.

Tot en met 3kg minimaal 2 x M6 bouten met grote carrosserie ring & borgmoer

Tot en met 6kg minimaal 2 x M8 bouten met grote carrosserie ring & borgmoer

Tot en met 10kg minimaal 4 x M8 bouten met grote carrosserie ring & borgmoer

Te lange uitstekende bouten zijn verboden.

De TC kan in verband met veiligheid ten alle tijden het lood laten verplaatsen.

## **1.13 / Data systemen**

Data logging is toegestaan, ook d.m.v. het gebruik van een GPS module.

Met deze GPS module mag alleen data opgeslagen worden in het systeem wat op de kart gemonteerd zit.

Naast de toegestane GPS module voor Data logging is iedere vorm van Telemetrie en of Radio communicatie verboden.

Het tijdens het rijden overbrengen van gegevens uit het op de kart gemonteerde systeem naar een vast station (Laptop, Computer, Printer, Beeldscherm etc) is niet toegestaan tijdens het tijdrijden en de races op de baan, in de pitstraat of in het Parc Ferme.

## **1.14 / Camera's**

Camera's op de kart zijn toegestaan mits deze deugdelijk zijn bevestigd.

Gevaarlijke lange of hoge uitstekende steunen zijn verboden.

Dit ter beoordeling van de TC.

Montage van camera's op HELMEN of rijders is NIET toegestaan.

Bij eventuele incidenten dienen de datadragers op verzoek van de Organisator ingeleverd worden ten behoeve van onderzoek door WL en Sportcommissarissen.

## **1.15 / Transponders**

De transponder dient achterop de stoel bevestigd te zijn.

Max 30 cm en Min 15 cm van het asfalt.

## **2.16 / 2-Takt Senior/Master Motoren Rotax**

Dit reglement gaat in op 01 Maart 2023 en vervangt daarmee alle oude reglementen.

Dit reglement is geldig voor de volgende motoren:

Rotax Max Senior

Het is toegestaan per evenement twee geldig verzegelde motoren te gebruiken. Uitsluitend motoren die zijn voorzien van het zegel van de importeur/zegelpunt **of** NXT-GP Zegel met NXT-GP ID Card. Motorkaart moet men altijd kunnen tonen op aanvraag.

Het is verboden om aan de motor of aan de omringende motordelen modificaties uit te voeren. Alles wat niet expliciet in dit reglement beschreven staat, is verboden. Wel kunnen er toekomstige aanvullingen bijkomen die via het bijzonder reglement bekend worden gemaakt.

Het is de verantwoordelijkheid van de rijder om het materiaal conform het technische reglement te voeren.

De motoren mogen in geen enkel geval bewerkt worden en moeten ten alle tijden uitsluitend met originele onderdelen, welke specifiek ontworpen en geleverd worden voor de motor, uitgevoerd zijn, tenzij expliciet anders vermeld in dit reglement of aanvullend reglement 2023.

### **Coaten en/of behandelen van bepaalde motoronderdelen.**

Het is verboden om aan onderdelen van de complete motor enige vorm van mechanische, thermische, chemische of enige andere behandelingen uit te voeren, tenzij expliciet anders vermeld in dit reglement of aanvullend reglement 2023.

Eventuele schroefdraad reparatie's met helicoils en/of draadbussen zijn toegestaan

Overige motorbepalingen vind je in het specifieke motor reglement.

## **2.17 / Squiz**

1.20mm

## **2.18 / Cilinderkop**

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

## **2.19 / Inlaat systeem**

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

## **2.20 / Overbrenging**

Voor op drum: 10-11-12-13-14-15.

Achter : vrij, mits via ketting en tandwielen van het type steek 219

## **2.21 / Koppeling**

Nieuw en oud type originele droge centrifugaal koppeling is toegestaan, aangrijpingspunt moet liggen voor de 4000 toeren. Dit betekent dat de kart (zonder rijder) voorruit moet gaan voordat de motor 4000 toeren maakt.

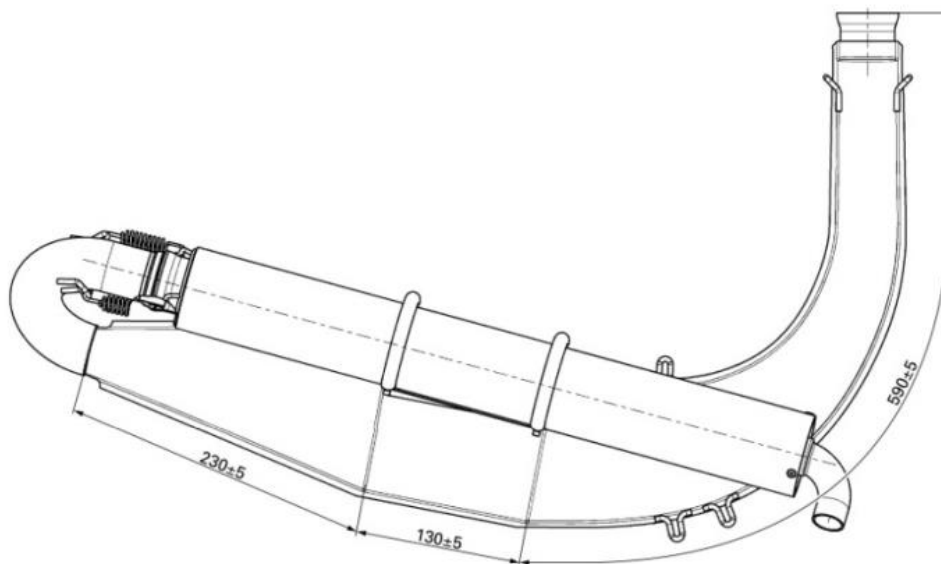
Let op: bij controle vooraf of na een race mogen er geen sporen van enig emulsie in de koppeling aanwezig zijn

### Koppelingsveren

Origineel bij koppeling behorend

## 2.22 / Uitlaatsysteem

Geheel standaard zoals door Rotax geleverd (zie tekening).  
Een type uitlaat toegestaan, Rotax EVO.nr. 273078 (origineel zwart gelakt)



Uitlaat spruitstuk: Rotax.nr 273190

## 2.23 / Bougie & bougiedop

Vrij.

Bougie dop: Origineel, ooit door Rotax geleverd.

## 2.24/ Luchtfilter

Geheel standaard zoals ooit voor Rotax Senior geleverd.

Filter moet gemonteerd zijn op de inlaat filter steun.  
Enkel dubbel laag twin air filter element is toegestaan.  
Alleen elementen met het Rotax Logo's zijn toegestaan.

## 2.25 / Ontluchting

Alle ontluchtingen dienen apart uit te monden in een reservoir.

## 2.26 / Benzinepomp

MIKUNI membraam pomp: Type DF 44-210  
Gemonteerd aan de onderkant van de luchtfilter steun.

## 2.27 / Carburateur

DELLORTO Type VHSB 34 (gegoten in het huis)  
Het complete inlaattraject in het huis is van een gegoten oppervlakte.  
De carburateur gasschuif moet de maat weergeven met 45 en moet aan de onderkant voorzien zijn van een gietwerk oppervlak.

Met de volgende vastgestelde bezettingen:

- Carburateur venturi insert 12,5.
- Naaldbuis gestempeld met DP267.
- Gasnaald gestempeld met K57.
- Start sproeier gestempeld met 60.
- Onderuitsproeier 60.
- Onderuitsproeier insert 45.
- Vlotter niveau hevel volgens mal 277400.
- Vlotters met het gewicht van 4,0 gr
- Naald ventiel 150 met de naald gemerkt met het diamant symbool "INC"
- Alle sproeiers moeten op de juiste plaats nauwkeurig zijn vastgezet.
- Setting van de lucht en stationair afstelschroef is vrij.
- Setting van de Dellorto hoofdsproeier is vrij.
- Nieuwe vlotterbak plug 261030 is toegestaan.
- Carburateur mag met en zonder brandstof zeef in de carburateur behuizing gebruikt worden.

Alleen originele Dellorto onderdelen zijn toegestaan

## 2.28 / Kabelboom

Standaard geleverd bij de motor zonder enige vorm van bewerking over verandering.

## 2.29 / Startmotor

Standaard geleverd bij de motor zonder enige vorm van bewerking over verandering.



## 2.30 / Accu

Merk en type vrij, maar moet ten alle tijden vast passen in de accubak.

### Accubakbevestiging

Deugdelijk gemonteerd. Ter beoordeling door de TC van het NXT GP Dutch Open.

## 2.31 / Zuiger en piston pen

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

## 2.32 / Cilinder & boring maten

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

## 2.33 / Radiateur

Uitsluitend gevuld met water ! Het afplakken van de radiateur is alleen toegestaan wanneer het gebruikte tape dusdanig geplakt is dat het onder het rijden niet afgenomen kan worden, De ontluchting van de radiateur dient uit te komen in een reservoir.

Alleen de volgende originele enkele aluminium radiateur is toegestaan.  
Rotax nr. 295928 Zie tekening.

Plaats van de radiateur is aan rechterkant tegen de motor.



Nr.295928 Inclusief plastic kapje.  
Hoogte koelblok: 290mm  
Breedte koelblok: 138mm  
Dikte van radiateur: 34mm

### **2.34 / Ontsteking**

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

### **2.35 / Carter**

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

### **2.36 / Balans as**

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

### **2.37 / Krukas & drijfstang**

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

### **2.38 / Hoofdlagers**

Volgens homologatie motor. Kopie van tekening & omschrijving te verkrijgen bij de organisatie.

### **2.39 / Brandstof controle**

Op verzoek van de Wedstrijdleider/TC kunnen op ieder tijdstip van de wedstrijd brandstofmonsters genomen worden ter controle op de naleving van dit artikel.

Zie Brandstof controle in het Sportief Reglement 2023.

Op verzoek van de Wedstrijdleider/TC kan een rijder op ieder tijdstip van de wedstrijd worden verplicht om met brandstof van de organisatie te rijden. Dit is benzine van de geadviseerde benzinepomp.

### **2.40 / Benzine**

Wilt u verzekerd zijn dat uw benzine de juiste waarden bevat, dan adviseren wij u te tanken bij een pomp station voorgeschreven door de organisatie:

De mogelijkheid bestaat dat handelsbenzine van andere openbare benzinepompen niet aan de juiste brandstofwaarde voldoen in verband met andere toevoegingen !

Metingen geschieden volgens reglement NXT-GP 2023, met de volgende waarden: Alle metingen DF1 onder de -40 en boven de +40 is afkeur. (Digitron meeting)

Mocht u twijfelen of u de juiste brandstof gebruikt om wat voor rede dan ook, dan kunt u altijd voorafgaand aan een evenement uw benzine laten testen bij onze TC. Het is niet toegestaan om welk product dan ook toe te voegen aan de benzine.

### **2.41 / Olie**

Vrij.

Het is verboden om welk product dan ook toe te voegen aan de olie.