

# TECHNISCH REGLEMENT ROOKIE 4 SHIFT



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>10.00 / Chassis</b>    | <p>Chassis worden in hun geheel verstrekt op lease basis door AIM kart academy Nederland.</p> <p>Maximaal één per evenement. Uitsluitend de chassis welke zijn vervaardigd door Parolin Italy en geleverd zijn via de Parolin importeur van Nederland.</p> <p>Chassis nummers zijn geregistreerd bij de importeur.</p> <p>Kart moet in zijn geheel altijd standaard blijven zoals deze is geleverd. Eventuele uitzonderingen staan vermeld in dit reglement of zijn aangegeven in een Bijzonder Reglement.</p> <p>Hieronder zie je enkele kenmerken om te controleren of de kart en de motor in de originele staat verkeren om mee te kunnen doen aan de races.</p> |  |
| <b>Wielbasis</b>          | 1040 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Hoofdchassisbuis</b>   | Ø 32mm Magn.staal / Frame rood metallic gepoedercoat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>10.01 / Remsysteem</b> | <p>Origineel bij kart behorend. Hydraulisch; gehomologeerd, met extra remkabel tussen rem pomp en pedaal, zoals origineel geleverd.</p> <p>Remblokken origineel parolin, zwart (std) of Rood (Soft)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>10.02 / Achteras</b>   | uit één geheel, magnetisch staal. Type N.H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>Diameter</b>           | Ø 50mm, met zwarte coating origineel zoals geleverd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Wanddikte</b>          | 2 mm (over de gehele lengte.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Lengte</b>             | 1040mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>10.03 / Velgen</b>     | Origineel zoals geleverd, Aluminium, diameter 5 inch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Voorvelg</b>           | Slick Breedte 130mm. Rain Breedte 130mm. (gemeten aan de buitenzijde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Achtervelg</b>         | Slick Breedte 210mm. Rain Breedte 180mm. (gemeten aan de buitenzijde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                           |  <p>Toevoegingen op, aan of om de velgen zijn verboden.</p> <p><b>Balanceerlood toegestaan.</b></p> <p>Velg veiligheids boutjes verplicht.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| <b>10.04 / Banden</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                    |
| <b>Slicks</b>                | Maxxis MA SR1 (met barcode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Voor 4,5x10x5 | Achter 11 x 7.10-5 |
| <b>Regen</b>                 | Maxxis MW (met barcode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Voor 4,5x10x5 | Achter 11 x 6.00-5 |
| <b>Banden</b>                | <p>Alle te gebruiken sets slick banden komen vanuit het park ferme en kunnen bij de organisatie worden aangekocht d.m.v. het voucher systeem.<br/>(zie sportief reglement 2020)</p> <p>Regen banden eigen inbreng (zie sportief reglement 2020)</p> <p>Per race maximaal één set slicks + evt. één vervangende voor- of achterband bij lekkage. (Uitsluitend in overleg met de Technische Commissie)</p> <p>Geen modificaties en behandelingen toegestaan.<br/>Evt. Merknamen, codenummers, barcodes en maataanduidingen op banden moeten altijd zichtbaar blijven.</p> <p>Iedere vorm van kunstmatig opwarmen, opruwen, bewerken en/of met (chemische) hulpmiddelen schoonmaken of behandelen van banden is verboden.<br/>Uitsluitend normale lucht is toegestaan in de banden.</p> |               |                    |
| <b>10.05 / Spoilerset</b>    | <p>Origineel zoals geleverd:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parolin Eurostar Agile CIK 2020, Kleur zwart.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                    |
| <b>10.06 / Benzinetank</b>   | 9 Lit. origineel zoals geleverd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                    |
| <b>10.07 / Leeftijd</b>      | Vanaf het jaar dat je 13 wordt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                    |
| <b>10.08 / Gewicht</b>       | Minimaal 165 kg op elk moment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                    |
| <b>10.09 / Startnummers</b>  | <p>Een geheel door de organisatie geleverde set verplicht.<br/>Groen nummerbord met witte cijfers. (Nummers 1 t/m 99)<br/>(Aan de voorzijde, achterzijde en zijkanten)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                    |
| <b>10.10 / Data systemen</b> | <p>Op kart aanwezig I type AIM MyChron 5 kart GPS.</p> <p>Met deze GPS module mag alleen data opgeslagen worden in het systeem wat op de kart gemonteerd zit.</p> <p>Naast de toegestane GPS module voor Data logging is iedere vorm van Telemetrie en/of Radio communicatie verboden.</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                  |               |                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.11 / Stoel</b>            | <p>Merk en type vrij. In overleg met AIM Kart academy</p> <p>De stoel moet op 4 plaatsen stevig bevestigd zijn.(L.R boven en L.R onder)</p> <p>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 aan de linker zijde toegestaan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.12 / Lood bevestiging</b> | <p>Lood mag uitsluitend bevestigd worden op het chassis of op de stoel.</p> <p>Tot en met 3 Kg minimaal 2 x M6 bouten met grote carrosserie ring &amp; Borgmoer</p> <p>Tot en met 6 Kg minimaal 2 x M8 bouten met grote carrosserie ring &amp; Borgmoer</p> <p>Tot en met 10 Kg minimaal 4 x M8 bouten met grote carrosserie ring &amp; Borgmoer</p> <p>Te lange uitstekende bouten zijn verboden</p> <p>De TC kan in verband met veiligheid ten alle tijden het lood laten verplaatsen.</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>10.13 / Camera's</b>         | <p>Montage van mini camera's op de kart zijn toegestaan mits deze deugdelijk zijn bevestigd en niet voor het startnummer geplaatst zijn.</p> <p>Gevaarlijke lange of hoge uitstekende steunen zijn verboden.</p> <p>Dit altijd ter beoordeling van de T.C.</p> <p>Montage van camera's op HELMEN of rijders is NIET toegestaan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>10.14 / Transponder</b>      | <p>De transponder dient achterop de stoel bevestigd te zijn. Max 30 cm en Min 15 cm van het asfalt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>10.15 / Foto Kart</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.16 / Toegestaan</b>       | <p>De volgende eventuele aanpassingen aan de kart zijn toegestaan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schuin stuursupport (voor de zitpositie)</li> <li>2. Stoel merk en type vrij. (voor de zitpositie)</li> <li>3. Extra stoelsteunen aan de Linker zijde.</li> <li>4. Data systeem, zie 10.10.</li> <li>5. Pedaal verlengers/verkorters ( Indien veilig en goedgekeurd door de T.C. )</li> <li>6. Transponder montage achter op de stoel.</li> <li>7. Stickers op de spoiler set. (niet over bestaande Logo's )</li> <li>8. Afstellingen kart, spoor breedte voor/achter, voorwiel sporing &amp; camber, stabilisator voor, Afstellingen alleen met originele delen van de kart.</li> </ol> |

**10.17**  
**Klasse promotor**

**AIM Kart academy**  
Fluorietweg 14C  
1812 RR Alkmaar  
Mail: [Info@kart-academy.nl](mailto:Info@kart-academy.nl)  
Tel: 06-24880175



**Parolin**  
**Importeur**

**Kart Service Brabant**  
Mensfortweg 24  
5627 BR Eindhoven  
Mail: [info@kartservicebrabant.nl](mailto:info@kartservicebrabant.nl)  
Tel: 06 53139204



# Motor – R4S 190cc

## 10.20 / R4S Motoren

Dit reglement gaat in op 01-Febr 2020 en vervangt daarmee alle oude reglementen.  
Alleen originele motor onderdelen die afkomstig zijn van AIM zijn toegestaan.

Het is toegestaan per evenement twee geldig verzegelde te gebruiken.  
Uitsluitend motoren die geleverd zijn via AIM Kart Academy zijn toegestaan.

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 R4S onderdelen, welke specifiek ontworpen en geleverd worden voor de R4S motor, uitgevoerd zijn, tenzij expliciet anders vermeld in dit reglement of aanvullend reglement 2020.

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 2020.

## 10.21 / Uitlaat systeem

Origineel zoals geleverd. Modificaties verboden

### Uitlaatbocht:

Beide uitlaatbochten op onderstaande foto's zijn toegestaan. Voor het type uitlaatbocht zoals getoond op de rechter foto geldt dat er een bout (en alleen zoals getoond) in aanwezig dient te zijn, andere type bouten of materiaal is niet toegestaan.



|                             |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.22 / Overbrenging</b> | Vaste overbrenging steek 428<br><br>Voor tandwiel: 17 T<br>Achter tandwiel: 21 T                                                                                                             |
| <b>10.23 / Bougie</b>       | Merk NGK , Type ER9EH of type ER9EH-6N                                                                                                                                                       |
| <b>10.24 / Bougiedop</b>    | Origineel zoals geleverd                                                                                                                                                                     |
| <b>10.25 / Luchtfilter</b>  | Origineel zoals geleverd, Type RR Nox 19-SA-18 30mm pijpjes.<br><br>Raincover of dergelijke bescherming tegen regen zijn NIET toegestaan                                                     |
| <b>10.26 / Ontluchting</b>  | Alle ontluchtingen dienen apart uit te monden in een reservoir.                                                                                                                              |
| <b>10.27 / Benzinepomp</b>  | Standaard Mikuni zoals bij de motor geleverd, en uitsluitend op de originele plaats gemonteerd.                                                                                              |
| <b>10.28 / Carburateur</b>  | Dellorto VHS 30 Origineel zoals geleverd met de maten van de Homologatie.<br><br>Bezettingen alleen via AIM Kart Academy<br>De gehele carburateur met de sproeiers dienen onbewerkt te zijn. |



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.29 /<br/>Inlaatspruitstuk/bocht</b> | <p>Beide inlaatspruitstuk/bochten op onderstaande foto's zijn toegestaan.</p>                                                                                                                                                                       |
| <b>10.30 / Carter<br/>ontluchting</b>     | <p>De carter ontluuchting dient apart uit te komen in een overlooptank. Tank dient voor aanvang wedstrijd onderdeel leeg te zijn!</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>10.31 / Kabelboom</b>                  | <p>Uitsluitend origineel, af AIM en bij de motor behorend.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.32 / Startmotor</b>                 | <p>Uitsluitend origineel, af AIM en bij de motor behorend.<br/>Werking moet ten alle tijden uit gaan van de accu op de kart.</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>10.33 / Accu</b>                       | <p>Merk en Type vrij, in overleg AIM en moet ten alle tijden passen in originele bijbehorende accubak.</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10.34 / Accubak</b>                    | <p>De accubak dient origineel te zijn en geplaatst te worden op het frame aan de linkerkant van de stoel.</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>10.35 / CDI Box</b>                    | <p>Uitsluitend origineel AIM, af fabriek en bij de motor behorend.<br/>CDI box gemerkt met sticker, zie afbeelding<br/>De organisatie behoudt zich ten alle tijden het recht voor om een CDI box bij een of meer deelnemers uit te wisselen.</p>  |

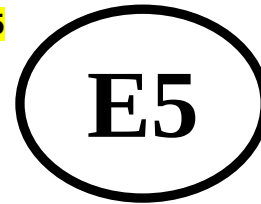
## 10.36 / Benzine

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:

### Advies:

Benzine van alle Nederlandse Shell stations.

**Shell V-Power Euro 98 Ongelood E5**



### Let op!

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

**Gebruik daarom altijd de Benzine die door de organisatie is opgegeven !**

“Dit is ook belangrijk voor een constante carburatie afstellingen”

Metingen geschieden volgens reglement **NK 2020**, met de volgende waarden:  
Alle metingen DF1 onder de -40 en boven de +10 is afkeur. (Digitron meeting)

## Benzine

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. Kosten per test: 10,00 Euro.

Het is niet toegestaan om welk product dan ook toe te voegen aan de benzine.

## 10.37 / Olie

Merk MPM 5W-40 ( Zie afbeelding )

Voorgeschreven olie hoeveelheid door fabrikant 600cc

Controle hoeveelheid via kijkglas, minimaal half.

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

