



# TECHNISCH REGLEMENT PAROLIN ID ENGINES SENIOR



<b>9.00 / Chassis</b>	<p>Maximaal één per evenement. Uitsluitend de chassis welke zijn vervaardigd door Parolin Italy en geleverd zijn via de importeur van Nederland.(Kart Service Brabant) 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 zwart gepoedercoat.
<b>9.01 / 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 medium of rood soft of rood type RS zonder tekst op de achterkant.</p>
<b>9.02 / Achteras</b>	uit één geheel, magnetisch staal.
<b>Diameter</b>	Ø 40mm, Medium met zwarte coating met markering PAROLIN ID ENGINES NLD M
<b>Wanddikte</b>	minimaal 2,9mm (over de gehele lengte.)
<b>Lengte</b>	1040mm
<b>9.03 / Velgen</b>	Origineel zoals geleverd, Aluminium, diameter 5 inch.
<b>Voorvelg</b>	<p>Origineel met lagers 17/17mm</p> <p>Slicks: Breedte, 130mm (merk Douglas Aluminium)</p> <p>Regen: alu jet wheels racing 125mm of type alu jet wheels racing, breedte 128mm</p> <p>Maten gemeten aan de buitenzijde van de velg.</p> <p>Plaklood t.b.v. balanceren is toegestaan.</p> <p>Velg veiligheids boutjes niet verplicht.</p> <p>Toevoegingen op, aan of om de velgen zijn verboden.</p>

<b>Achtervelg</b>	<p>Origineel zoals geleverd, Slicks: breedte 210mm. (merk Douglas Aluminium) Regen: Parolin Aluminium breedte 180mm</p> <p>(Maat gemeten aan de buitenzijde van de velg) Plaklood t.b.v. balanceren is toegestaan. Velg veiligheids boutjes niet verplicht Toevoegingen op, aan of om de velgen zijn verboden.</p>		
<b>9.04 / Banden</b>			
<b>Slicks</b>	Maxxis MS1 sport (met barcode)	Voor 4,5x10x5	Achter 7,10x11x5
<b>Regen</b>	Maxxis MW (met barcode)	Voor 4,5x10x5	Achter 6,0x11x5
<b>9.04 / 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. (zie sportief reglement 2021)</p> <p>Per race maximaal één set + evt. één vervangende voor- of achterband bij lekkage. (Uitsluitend in overleg met de Technische Commissie)</p> <p>Geen modificaties en behandelingen toegestaan. 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. Uitsluitend normale lucht is toegestaan in de banden.</p>		
<b>9.05 / Achterbumper</b>	<p>Een door de CIK gehomologeerde "rear wheel protection" of het type KG RS3 zwart 3-delige verstelbare kunststof achterbumper is toegestaan. De achterbumper mag nooit buiten de achterwielen uitsteken.</p>		
<b>9.06 / Spoilerset</b>	<p>Twee types mogelijk, Origineel zoals geleverd:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parolin Eurostar wings CIK 2014, Kleur zwart.</li> <li>2. Parolin Eurostar Agile CIK 2020, Kleur zwart.</li> </ol>		
<b>9.07 / Benzinetank</b>	9 Lit. zoals origineel geleverd.		
<b>9.08 / Leeftijd</b>	Vanaf 15 jaar (of 14 in het jaar dat je 15 jaar wordt)		
<b>9.09 / Gewicht</b>	Minimaal 165 kg op elk moment.		
<b>9.10 / Startnummers</b>	<p>Een geheel door de organisatie geleverde set verplicht. Geel nummerbord met zwarte cijfers. (Nummers 200 t/m 299) (Aan de voorzijde, achterzijde en zijkanten)</p>		

<p><b>9.11 / Data systemen</b></p>	<p>Data logging is toegestaan, ook dmv het gebruik van een GPS module. 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>
<p><b>9.12 / Stoel</b></p>	<p>Merk en type vrij. De stoel moet op 4 plaatsen stevig 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.</p>
<p><b>9.13 / Lood bevestiging</b></p>	<p>Lood mag uitsluitend bevestigd worden op het chassis of op de stoel. Tot en met 3 Kg minimaal 2 x M6 bouten met grote carrosserie ring &amp; Borgmoer Tot en met 6 Kg minimaal 2 x M8 bouten met grote carrosserie ring &amp; Borgmoer Tot en met 10 Kg minimaal 4 x M8 bouten met grote carrosserie ring &amp; Borgmoer Te lange uitstekende bouten zijn verboden De TC kan in verband met veiligheid ten alle tijden het lood laten verplaatsen.</p>
<p><b>9.14 / Camera's</b></p>	<p>Montage van mini camera's op de kart zijn toegestaan mits deze deugdelijk zijn bevestigd en niet voor het startnummer geplaatst zijn. Gevaarlijke lange of hoge uitstekende steunen zijn verboden. Dit altijd ter beoordeling van de T.C. Montage van camera's op HELMEN of rijders is NIET toegestaan.</p>
<p><b>9.15 / Transponder</b></p>	<p>De transponder dient achterop de stoel bevestigd te zijn. Max 30 cm en Min 15 cm van het asfalt.</p>
<p><b>9.16 Foto Kart</b></p>	

**9.17**  
**Toegestaan**

De volgende eventuele aanpassingen aan de kart zijn toegestaan:

1. Schuin stuursupport (voor de zitpositie)
2. Stoel merk en type vrij. (voor de zitpositie)
3. Extra stoelsteunen.
4. Onbeschadigd kart stuur merk en type vrij.
5. Data systeem, zie 7.10
6. pedaal verlengers/verkorters ( Indien veilig en goedgekeurd door de T.C. )
7. Transponder montage achter op de stoel.
8. Stickers op de spoiler set
9. Parolin excenter aan de bovenzijde, links & rechts toegestaan

**9.18**  
**Importeur Parolin**

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



**Klasse promotor**

**AIM Kart Academy BV**  
Fluorietweg 14C  
1812 RR Alkmaar  
Mail: [info@id-engines.com](mailto:info@id-engines.com)  
Tel: 06-28489684



# MOTOR – ID ENGINES SENIOR 200cc

## 9.20 / ID Engines senior

Alleen ID engines senior motoren worden door AIM Kart Academy op lease basis uitgegeven.

De motoren worden uitgegeven door middel van loting. Chrono karting verzorgt de loting.

De loting zal plaats vinden op de zaterdag voorafgaand aan de wedstrijd volgens tijdschema.

De motoren zijn verzegeld d.m.v. zegels of barcode sticker op verschillende punten:

1. Carburateur
2. Kleppendecksel
3. Cilinder/Cilinderkop
4. Carter
5. Inlaat spruitstuk

Motoren mogen vanaf zaterdag van race 1 tot de zaterdag van race 2 op de kart blijven staan.

De motors zijn alle nauwkeurig geprepareerd om evt. verschillen te voorkomen. Motoren worden nauwkeurig onderhouden waar nodig. Wanneer de rijder vindt dat de motor niet naar behoren loopt, dan kan hij/zij ervoor kiezen om een motor wissel aan te vragen bij AIM Kart academy wederom dmv loting.

Dit mag 1x per evenement en hier wordt € 75,- voor gerekend.

Wanneer de motor kapot gaat kunt u via AIM kart Academy een vervangende motor krijgen via loting.

Na onderzoek van AIM Kart academy zal worden vastgesteld wat de reden is dat de motor kapot is gelopen !

Bij schuld door nalatigheid zal een rekening op nacalculatie volgen.

Bij onschuld door evt. fabrieksfouten volgen er geen kosten.

Let op ! bij de beslissing over schuld of onschuld is het onderzoek van de AIM Kart academy doorslaggevend en hier valt niet over te onderhandelen.

Na afloop van de laatste manche blijft de motor op de kart staan tot de volgende NK 4T wedstrijd waar dan weer de nieuwe loting plaats vindt. Men dient ervoor te zorgen dat de motor ten alle tijden wordt ingeleverd bij het volgende NK evenement. Bij éénmalige deelname, dient men de motor direct na de race in te leveren bij AIM Kart academy.

LET OP! De motor dient in dezelfde staat ingeleverd te worden als verstrekt is. Schoon en compleet. Eventuele schades zijn altijd voor eigen rekening.

Toevoegingen van materialen rond of op de motor is verboden!

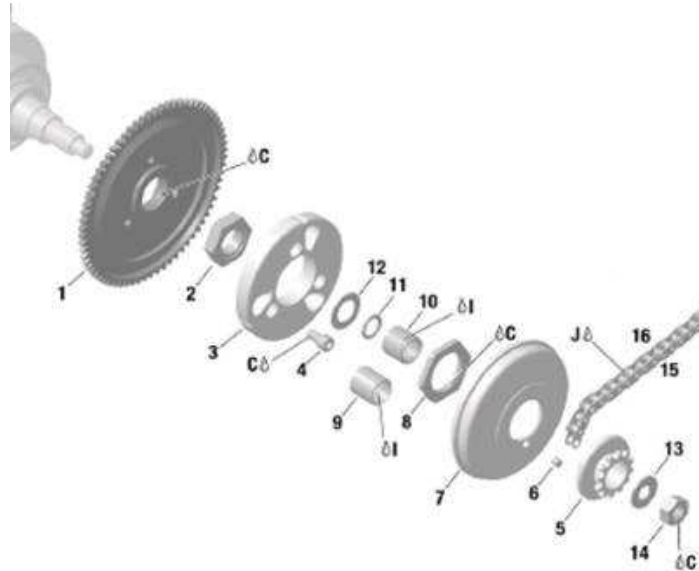
Reclame anders dan geleverd op de motor is niet toegestaan.

<p><b>ID Engines senior</b></p>	<p>De motoren moeten ten alle tijden uitsluitend met de originele onderdelen welke specifiek ontworpen en geleverd worden, uitgevoerd zijn. De motor voor de ID Engines senior is een 4-Takt 200cc verzegelde motor. Motornummer &amp; Zegelnummer moeten t.a.t. goed zichtbaar zijn en mogen niet beschadigt zijn.</p> <p>Het motor labelnummer dient ingevuld te worden op het TC registratie formulier. Motor nummers en zegelnummers staan geregistreerd bij AIM Kart academy.</p> <p>De organisatie behoud zich het recht voor om op ieder moment van een evenement een motorwissel uit te voeren dmv loting.</p> <p>De motoren mogen in geen enkel geval bewerkt worden en moeten ten alle tijden uitsluitend met originele onderdelen welke hiervoor specifiek ontworpen zijn.</p> <div data-bbox="638 728 1268 918" data-label="Image"> <p>The logo for ID ENGINES SENIOR features a stylized green and yellow gear-like icon on the left, followed by the text 'ID ENGINES' in bold black uppercase letters and 'SENIOR' in bold green uppercase letters below it.</p> </div>
<p><b>9.21 / Uitlaat systeem</b></p>	<p>Origineel zoals geleverd. In de uitlaatbocht mag een bevestigingsgat voor een Lambdasonde zitten, deze dient afgedicht te door een sonde of een bout.</p>
<p><b>9.22 / Inlaat systeem</b></p>	<p>Origineel zoals geleverd. Met speciaal groen geanodiseerd tussenstuk.</p>
<p><b>9.23 / Overbrenging</b></p>	<p>Voor tandwiel type origineel Rotax: 12-13-14 of 15 Tands. Achter: aantal tanden vrij steek 219. Ketting: alleen via O-ring</p>

## 9.24 / Koppeling

Alleen het nieuwe type originele droge centrifugaal koppeling is toegestaan, zie tekening, aangrijpingspunt moet liggen voor de 4000 toeren. Dit betekent dat de kart (zonder rijder) voorruit moet gaan voordat de motor 4000 toeren maakt.

Nieuwe koppeling versie met stalen balans wiel:



Alleen originele Rotax koppelingsdelen met Rotax logo zijn toegestaan. Rotax.nr. binnenwerk 659907

Koppeling moet gemonteerd zijn met het nieuwe koppelingslager 15x19x17

De koppeling moet te allen tijde aan de volgende specificaties voldoen :

De hoogte van de koppeling : (A)  
De breedte van de koppeling : (B)

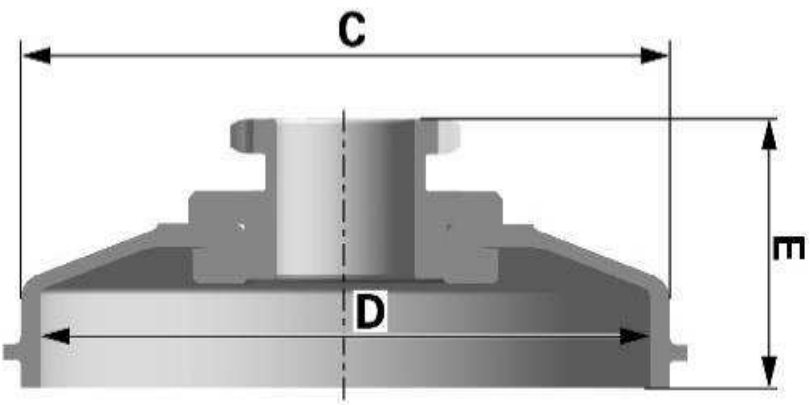
Maat A : Minimaal : 24,10 mm

Deze maat moet gemeten worden op de 3 open einden van de koppeling. 5 tot 10 mm van de gefreesde uitsparing aan de buitenkant van de koppeling. Voor deze meting moet de koppelingsgroef geheel gesloten zijn.

Dat houdt in dat er met enige kracht gemeten wordt om de groef te sluiten.

Maat B : Minimaal 11,45 mm



<p><b>Koppeling</b></p>	<p>Twee versies koppelingstrommels zijn toegestaan, 659930 of 659937.</p> <p>Diameter van de koppelingstrommel :</p> <p><b>Maat C:</b> de buitendiameter vd koppelingsdrum : minimaal 89,50 mm. Deze maat moet gemeten worden aan de voorkant van de drum. Dus niet aan de open kant van de drum.</p> <p><b>Maat D:</b> de binnendiameter van de koppelingsdrum : maximaal 84,90 Deze maat moet gemeten worden in het midden van de koppelingsdrum. Daar waar het contact gebied is met het binnenwerk van de koppeling. Maximale maat 84,90 mm.</p> <p>Maat E : de hoogte van de drum met gemonteerd tandwiel : minimaal 33,90 mm</p> 
<p><b>9.25 / Radiateur</b></p>	<p>Origineel zoals geleverd met bijgeleverde thermostaat gebruiken, afvullen met gedistilleerd/ gedemineraliseerd water. Tijdens eventuele winter kampioenschappen tussen de maanden November t/m Maart mag er maximaal 10% antivries worden toegevoegd. Bij gebruik van plakband/tape dient men deze rondom de radiateur te bevestigen. ID Engines stickerset op radiateur verplicht.</p>
<p><b>9.26 / Bougie</b></p>	<p>Origineel zoals geleverd NGK ER9EH of ER9EH-6N</p>
<p><b>9.27 / Bougiedop</b></p>	<p>Origineel zoals geleverd of vervangende geleverd door AIM</p>
<p><b>9.28 / LuchtfILTER</b></p>	<p>Origineel bij motorkit geleverd, Righetti Ridolfi met 30mm pijpjes en binnen filters van zowel het nieuwe als het oude type. In de kleur carbon met chrome pijpjes, geen kleurverandering toegestaan.</p>
<p><b>9.29 / Ontluchting</b></p>	<p>Alle ontluchtingen dienen apart uit te monden in een reservoir. Ontluchtingsreservoir van carter ontluchting moet voorgaande elke sessie leeg gemaakt worden.</p>
<p><b>9.30 / Benzinepomp</b></p>	<p>Mikuni zoals bij de motor geleverd, en uitsluitend op de originele plaats gemonteerd.</p>



<p><b>9.31 / Carburateur</b></p>	<p>DellOrto VHSH 30mm, af fabriek 22PK senior uitvoering. Zoals bij motor geleverd.</p> <p>Mengbuis: DP 262  Gasschuif: 60  Gasnaald: K93  Hoofdsproeiers: Zelf de sproeier wisselen is verboden. Dit is alleen toegestaan door de ID Engines Hoofd Technic</p>
<p><b>9.32 / Kabelboom</b></p>	<p>Uitsluitend origineel, af fabriek en bij de motor behorend.</p>
<p><b>9.33 / Startmotor</b></p>	<p>Uitsluitend origineel, af fabriek en bij de motor behorend.  Werking moet ten alle tijden uit gaan van de accu op de kart.</p>
<p><b>9.34 / Accu</b></p>	<p>Speciaal lithium 12V, laden met bijgeleverde lithium acculader</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
<p><b>9.35 / Accubak</b></p>	<p>De accubak dient te zijn geplaatst op het frame aan de linkerkant van de stoel.  Type als Rotax EVO  ID Engines stickerset verplicht.</p>
<p><b>9.36 / CDI Box</b></p>	<p>Uitsluitend origineel, af fabriek senior uitvoering.  Max RPM 11.000  De organisatie behoudt het recht om CDI boxen uit te wisselen</p>
<p><b>9.37 / Brandstof controle</b></p>	<p>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 2021.</p> <p>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.</p>

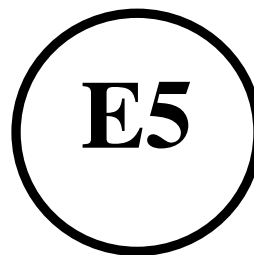
### 9.38 / Benzine

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 2021, 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. Kosten per test 10,00 Euro.

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

### 9.39 / Olie

Advies Olie:

5W 40, olie merk advies bij ID Engines

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