

TECHNISCH MOTORREGLEMENT MINI BUGGY SERIES

Technische specificaties waar de buggy en motoren van de Mini Buggy tijdens een nacontrole aan moeten voldoen. De motoren in deze klasse kunnen zijn: HONDA GX200 of LONCIN PTM200, andere motoren met een inhoud van 200cc zijn niet toegestaan.

Hierbij zijn een aantal punten waarvan controle weinig tijd in beslag neemt en waar de Mini Buggy motorisch aan moet voldoen. Wel moeten de niet genoemde onderdelen standaard en onbewerkt zijn, deze kunnen ook worden gecontroleerd.

De klepveer moet aan volgende specificatie voldoen:

- Alleen originele klepveren zijn toegestaan.
- Klepveer Type, Honda-14751-ZE1-000.
- Onderlinge afstand windingen moet gelijk zijn, met een tolerantie van 1mm.
- Ongespannen veerlengte max 35mm.
- Draaddikte veer 2mm
- Klepveren dienen origineel te zijn en onbewerkt.



Na demontage van de koelkap is controle rotorspie mogelijk. Deze kruiskopschroef is gemonteerd in de rotor en zit wanneer de zuiger in het BDP is geplaatst in de positie, die de foto laat zien. Wanneer er een aanpassing is gedaan aan de ontsteking om bijvoorbeeld meer voorontsteking te krijgen is de kruiskop op een andere positie zichtbaar.



Na demonteren van de carburateur zijn de volgende punten te controleren:

- Carburateur diameter doorlaat 19mm.
- Controle of bewerking zichtbaar is aan doorlaat carburateur en inlaatpoort.
- Na demontage vlotterbakje kan de sproeier worden gemeten, maat sproeier 0.75mm.



Compressie meting:

- Na demontage van de bougie is met een compressiemeter de compressie einddruk te meten.
- Er kan tijdens de manches of na de finale door de T.C een compressie meting worden uitgevoerd

Controle uitlaatsysteem:

- Na demontage van het uitlaatsysteem kan gecontroleerd worden of er aan de uitlaat en/of uitlaatpoort een bewerking heeft plaats gevonden.
- Het is toegestaan om de uitlaat van een Honda gx200 uit te wisselen met een Loncin ptm200 of andersom.

Hierbij nog een aantal punten die worden gecontroleerd op de buggy:

- Tandwiel verhouding (11tands voor 54tands achter)
- Toerental met behulp van een tachometer
- Type schokdemper (RFY QR-280 / 300)
- Bandenmaat (8 inch)
- Velg materiaal (alleen FE-staal toegestaan)
- Wegen van minibuggy voorafgaand aan manche, de Buggy dient een minimaal gewicht te hebben van 130kg.