

## 2025 metų Atvirų kartingo varžybų „Žiemos Taurė“

### WINTER MINI kategorijos techniniai reikalavimai.

Šiuose reikalavimuose pateikiami, tik pagrindiniai šios kategorijos techniniai reikalavimai.

**1. Važiuklė.** Įvairių gamintojų, pagaminta MINI kategorijai, turinti homologaciją, (galima naudoti pasibaigusios homologacijos). Leidžiama viena važiuoklė etapui.

1.1. Ratų bazė – 950 mm +/- 5 mm.

1.2. Stabdžių sistema tik galiniams ratams – hidraulinė.

1.3. Galinė ašis – 30 mm.

1.4. Maksimalus karto plotis – 110 cm.

1.5. Privalomi homologuoti:

a) priekinis bamperis (gali būti pasibaigusios homologacijos),

b) priekinė panelė (gali būti pasibaigusios homologacijos),

c) šoninės plastikinės apsaugos-spoileriai (gali būti pasibaigusios homologacijos),

d) saugumo rėmeliai bei tvirtinimo elementai (gali būti pasibaigusios homologacijos).

1.5.1. Nereikalaujamas priekinio bamperio suvažiuojantis mechanizmas.

1.5.2. Galima trumpinti priekinį bamperį (tik tiek kad leistų pilnai susisukti priekiniams ratams)

1.5.3. Galima trumpinti galinį bamperį.

1.6. Draudžiama naudoti papildomas sėdynės atramas (traukes).

1.7. Maksimalus ratlankio plotis 150 mm.

1.8. Vairo kolonėle gali būti modifikuota.

1.9. Visi važiuoklės judančių ir nejudančių detalių tvirtinimo taškai turi išlikti gamintojo numatytose vietose.

#### 2. Variklis.

**2.1.** MINI60 - oro aušinamas, maksimalaus 60 cc darbinio tūrio, įvairių gamintojų, turintis „MINI“ kategorijos homologaciją ir visus susijusius gamintojo techninius brėžinius, bei foto nuotraukas, (galima naudoti pasibaigusios homologacijos).

2.1.1. Maksimalūs variklio apsisukimai ribojami iki: 14000 rpm.

2.1.2. Maksimalūs sankabos įsijungimo apsisukimai: 3500 rpm.

2.1.3. Karbiuratorius.

2.1.3.1. Fiakarting homologuotas karbiuratorius, kurio difuzoriaus maksimalus diametras: 18 mm.

2.1.3.2. Dellorto PHBN 14 MS, kurio difuzoriaus maksimalus diametras: 14 mm.

2.1.3.2.1. Mažas purkštukas: 38.

2.1.3.2.2. Pasiurbimo purkštukas: 50.

2.1.3.2.3. Adata: A11.

2.1.3.2.4. Sklendė: 40

2.1.4. Degimo kameros minimalus tūris–4,8cc ( matavimui naudojama 2cc speciali įvorė, ar spec. CIK-FIA įrankis).

2.1.5. Įsiurbimo fazė: 144° (+0/-2°).

2.1.6. Prapūtimo fazės maksimumas: 117° (+0/-2°).

2.1.7. Išmetimo fazė: 156° (+0/-2°).

**2.2.** ROTAX MINIMAX - variklis pagal 2024 techninius reikalavimus: <https://rotaxkart.lt/regulations/>, leidžiama variklio aušinimui naudoti neužšalantį aušinimo skystį.

2.2.1 Leidžiama naudoti cilindrą detalės Nr. 223994

2.2.2. Leidžiama naudoti variklio bloką detalių numeriai Nr. 6211893, 6211882, tame tarpe ir nedažytą juodai.

3. **Oro filtrui** (Inlet silencer) apribojimai netaikomi. Galima jo nenaudoti.

4. **Padangos** 4 vnt. vienam etapui.

4.1. Padangos HEIDENAU 11x4.50-5 ICE Racer, hard blau

4.2. Draudžiamas betkoks cheminis ar mechaninis padangų apdirbimas.

4.3. Draudžiami dygliai.

5. **Pavara** nereglamentuota.

6. **Svoris** nereglamentuotas.

6.1. Švininiai balastai privalo būti pritvirtinti min 2 vnt. 0 – 2,5 kg min 6 mm diametro, 2,6 - 5 kg min 8 mm diametro varžtais, tik prie vairuotojo sėdynės.

7. Tai kas neleidžiama šiose taisyklėse yra draudžiama.

Parengė: Ažuolas Žadeika