

2026 ATVIRŲ KARTINGO VARŽYBŲ „ŽIEMOS TAURĖ“ WINTER MINI kategorijos techniniai reikalavimai

1) BENDROS NUOSTATOS

- 1.1) Šiuose reikalavimuose pateikiami, tik pagrindiniai šios kategorijos techniniai reikalavimai.
- 1.2) Tai kas neleidžiama šiose taisyklėse yra DRAUDŽIAMA.

2) VAŽIUOKLĖ

- 2.1) Įvairių gamintojų, pagaminta MINI kategorijai, turinti homologaciją, (galima naudoti pasibaigusios homologacijos). Leidžiama viena važiuoklė etapui.
- 2.2) Stabdžių sistema tik galiniams ratams – hidraulinė.
- 2.3) Ratų bazė – 950 (+/- 5mm).
- 2.4) Galinės ašies diametras 30 mm.
- 2.5) Maksimalus karto plotis – 110 cm.
- 2.6) 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).
- 2.6.1) Nereikalaujamas priekinio bamperio suvažiuojantis mechanizmas.
- 2.6.2) Galima trumpinti priekinį bamperį (tik tiek kad leistų pilnai susisukti priekiniams ratams).
- 2.6.3) Galima trumpinti galinį bamperį.
- 2.7) Vairo kolonėlė gali būti modifikuota.
- 2.8) Visi važiuoklės judančių ir nejudančių detalių tvirtinimo taškai turi išlikti gamintojo numatytose vietose.
- 2.9) Maksimalus ratlankio plotis 150 mm.
- 2.10) Draudžiama naudoti papildomas sėdynės atramas (traukes).

3) VARIKLIS

3.1) MINI 60

- Oru 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).
- 3.1.1) Maksimalūs variklio apsisukimai ribojami iki: 14000 rpm.
 - 3.1.2) Maksimalūs sankabos įsijungimo apsisukimai: 3500 rpm.
 - 3.1.3) Karbiuratorius:
 - 3.1.3.1) FIA KARTING homologuotas karbiuratorius, kurio, kurio difuzoriaus maksimalus diametras: 18 mm.
 - 3.1.3.2) Dellorto PHBN 14 MS, kurio difuzoriaus maksimalus diametras: 14 mm:
 - a) Mažas purkštukas: 38
 - b) Pasiurbimo purkštukas: 50
 - c) Adata: A11
 - d) Sklendė: 40
 - 3.1.4) Degimo kameros minimalus tūris – 4,8 cc (matavimui naudojama 2cc speciali įvorė, ar spec. FIA KARTING įrankis).
 - 3.1.5) Įsiurbimo fazė: 144° (+0/-2°).
 - 3.1.6) Prapūtimo fazės maksimumas: 117° (+0/-2°).
 - 3.1.7) Išmetimo fazė: 156° (+0/-2°).

3.2) ROTAX MINIMAX

- Variklis pagal galiojančius 2025 kategorijos techninius reikalavimus.
Leidžiama variklio aušinimui naudoti neužšalantį aušinimo skystį.
- 3.2.1) Leidžiama naudoti cilindro detalės Nr. 223994.
 - 3.2.2) Leidžiama naudoti variklio bloką detalių numeriai Nr. 6211893, 6211882, tame tarpe ir nedažytą juodai.
 - 3.2.3) **Variklių plombavimas autorizuotame servise nėra privalomas.**
 - 3.2.4) **Leidžiamas maksimalus cilindro matmuo 54,10 mm.**
 - 3.2.5) **Leidžiama naudoti sunkesnę duslintuvo vatą.**

- 3.2.6) Leidžiama naudoti labiau sudilusią sankabą iki 24,00 mm. Privalo atitikti originalius Rotax parametrus.
- 3.2.7) Leidžiama naudoti neoriginalią bateriją ir starterį. Privalo atitikti originalius Rotax parametrus.
- 3.2.8) Leidžiama naudoti NGK uždegimo žvakės: BR8EG, B8EG, BR7EG, B7EG, BR6EG, B6EG.

- 3.3) Oro filtrui (Inlet silencer) apribojimai netaikomi. Galima jo nenaudoti.
- 3.4) Vandeniui aušinamiems varikliams leidžiama naudoti uždaro kontūro sistemą nuo aušinimo sistemos pašildyti karbiuratoriumi (kad neužšaltų karbiuratorius ir/ar sklendė). Papildomas kontūras negali dengti oro patekimo angos ar kitaip įtakoti įsiurbiamo oro srauto.
- 3.5) Oru aušinamiems varikliams leidžiama naudoti papildomą kontūrą, kuris galimas TIK nuo išmetimo sistemos temperatūros daviklio lizdo paduodant išmetimo karštas dujas į karbiuratoriaus korpusą (kad neužšaltų karbiuratorius ir/ar sklendė). Karbiuratoriaus pašildymo įrenginys negali dengti oro patekimo angos ar kitaip įtakoti įsiurbiamo oro srauto. Draudžiama modifikuoti išmetimo sistemą didinant išmetimo temperatūros daviklio lizdo ertmę ar darant papildomas skylės.

- 4) DEGALAI IR ALYVA**
- 4.1) Komerčinėse degalinėse įsigytas benzinas, kurio oktaniškis skaičius 95 arba 98.
- 4.2) Alyvos markė ir kiekis degaluose nėra reglamentuojamas.

- 5) PADANGOS**
- 5.1) Maksimalus padangų skaičius vienam etapui – 4 vnt (2 priekinės ir 2 galinės).
- 5.2) Padangos HEIDENAU 11x4.50-5 ICE Racer, hard blau. **Pagaminimo metai ir tiekėjas nėra ribojami.**
- 5.3) Draudžiamas bet koks mechaninis bei cheminis padangų apdirbimas.

- 6) PAVARA**
- 6.1) Nereglamentuojama.

- 7) SVORIS**
- 7.1) Svoris nereglamentuojamas.
- 7.2) 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.