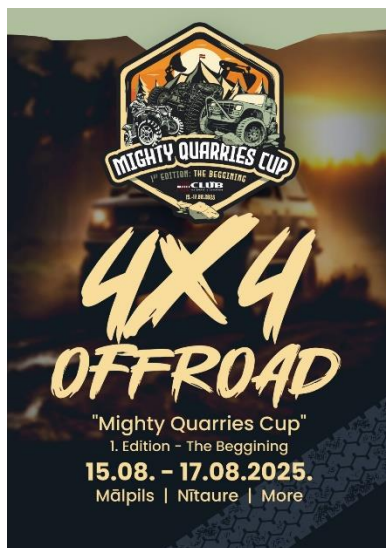




Mighty Quarries CUP 2025. gada izaicinājuma sacensību Tehniskie noteikumi – Izaicinājums OPEN

SATURS.

1. Vispārīgi nosacījumi
2. Definīcijas
3. Autorizēti automobiļi
4. Aizliegtie automobiļi
5. Automobiļa svars
6. Sēdvietu skaits
7. Automobiļa konstrukcija
8. Riteņi un riepas
9. Dzinējs
10. Dzesēšanas sistēma
11. Gaisa ieplūdes sistēma
12. Izplūdes gāzu izvadīšanas sistēma
13. Transmisija
14. Piekare, amortizatori.

15. Tilti
16. Bremžu sistēma
17. Virsbūve un rāmis
18. Pasažieru salons
19. Vilkšanas cilpas
20. Elektriskā sistēma
21. Degvielas sistēma
22. Domkrats
23. Vinča un tās papildu aprīkojums
24. Ugunsdzēsamais aparāts
25. Medicīniskā aptieciņa
26. Demferis
27. Stūres sistēma
28. Sakaru līdzekļi

1. Vispārīgi nosacījumi.

- 1.1. Šie tehniskie noteikumi stājas spēkā no publicēšanas brīža un ir spēkā līdz grozījumu oficiālajai publikācijai.
- 1.2. FIA Starptautiskā sporta kodeksa pielikuma J (FIA J art...) prasības ir piemērojamas tikai tad, ja ir skaidra atsauce uz konkrētu rakstu/precī.
- 1.3. Auto detaļām un to stiprinājumam jābūt tādām, lai tie neapdraudētu vadītāju, mehāniķus, trešās personas vai trešo personu īpašumu.
- 1.4. Viss, kas nav atļauts šajos tehniskajos noteikumos, ir aizliegts. Atļautās izmaiņas/atļaišana nedrīkst izraisīt vai būt nederīgām izmaiņām.
- 1.5. Ja rodas domstarpības par atsevišķu punktu uztveri vai piemērošanu, tiesības komentēt un precizēt šīs tehniskās prasības ir LAF tehniskajam dienestam un Trofi Reidu komisijai.

2. Definīcijas.

- 2.1. Homologēta automašīna – Nav piemērojama.
- 2.2. Virsbūves korpuss – ar transporta līdzekļa identifikācijas nummuru (VIN) marķētu metāla virsbūves daļu bloks, kas savienots ar metināšanas vai citiem stiprinājuma elementiem (kniedēm, līmi), ieskaitot grīdu ar transmisijas tuneli un sānu sliekšņiem, priekšējo un aizmugurējo garenisiju (tajā skaitā) triecienu torņi un šķērsstieņi starp tiem, ja tie nav ieskrūvēti ražošanas procesā. Jumta balsti, jumta panelis ar šķērsijām, aizmugurējie spārni, ja tie nav

ieskrūvēti ražošanas procesā, ugunsdzēsības starpsienas starpsienas, atdalījums starpsienas un bagāžas nodaļas, šķērskārtas stiprinājuma punkti, ja tie nav ieskrūvēti ražošanas procesā.

2.3. Pilotu kabīne – ražotāja paredzēta vieta vadītājam un pasažieriem, kas atdalīta ar motora nodaļas ugunsdzēsības un to var atdalīt ar bagāžas nodaļas ugunsdzēsības ieskaitot plauktu zem aizsarglīdzekļa loga. Ja kāda daļa kabīnes telpā ir atdalīta ar šķidrumu necaurlaidīgu un ugunsdrošu konteineru vai starpsieni, uzskatāms ka šī daļa atrodas ārpus kabīnes.

2.4. Oriģinālā detaļa – detaļa, kas tiek izmantota automašīnas modeļa sērijveida ražošanā, vai cita detaļa, kas pēc formas un darbības izmantošanas laikā ir identiska – analoga no cita ražotāja.

2.5. Sērijveida detaļa – detaļa, kas tiek izmantota automašīnas modeļa sērijveida ražošanā, vai cita detaļa, kas pēc formas un darbības izmantošanas laikā ir identiska – analoga no cita ražotāja.

2.6. Brīva detaļa – detaļa, kuru var pārveidot vai jebkādā veidā mainīt vai aizstāt ar citu detaļu. Ierobežojumi netiek piemēroti materiālam vai detaļas formai. Detaļu var pat noņemt.

2.7. Aerodinamiska ierīce – ir estētiska vai aerodinamiska sastāvdaļa, kas piestiprināta pie automobiļa virsbūves.

3. Autorizēti automobiļi.

3.1. Bāzes automobiļi paaugstinātas pārgājāmības transportlīdzekļi ar riteņu formulu 4x4, sērijveidā ražoti ne mazāk kā 1000 identiskos eksemplāros.

4. Aizliegtie automobiļi.

4.1. Automobiļi, kas neatbilst šiem tehniskajiem noteikumiem.

4.2. Transportlīdzekļi, kuru konstrukcijā vai aprīkojumā ir trūkumi, kas var apdraudēt ekipāžu, apkalpojošo personālu, trešās personas vai trešo personu īpašumu pamatojoties uz tehniskās komisijas lēmumu.

5. Automobiļa minimālais svars.

5.1. Minimālais automašīnas svars sacensību laikā jebkurā brīdī nedrīkst būt mazāks par 1050 kg.

5.2. Pirms svēršanas automašīnai aizliegts pievienot jebkādas priekšmetus un šķidrumus.

6. Sēdvietu skaits.

6.1. Automobilim jābūt aprīkotam ar visiem tā konstrukcijā paredzētajiem sēdekļiem.

6.2. Sēdekļiem jābūt rūpnieciski izgatavotiem, aprīkotiem ar izgatavotāja paredzētajiem regulēšanas un fiksācijas mehānismiem un atbilstoši nostiprinātiem. Sēdekļa stiprinājumu aizliegts pārveidot. Sēdekļa un atzveltnes pārvietošanas un fiksācijas ierīcēm jābūt darba kārtībā.

6.3. Automobiļa kabīnē jābūt vismaz tik sēdvietām, cik personu ir ekipāžā.

6.4. Automobilim jābūt aprīkotam drošības jostām visiem ekipāžas dalībniekiem.

7. Automašīna konstrukcija.

7.1. Ja kādā tehnisko noteikumu punktā ir uzskaitītas atļautās pārbūves un papildinājumi, tad visas tehniskās izmaiņas, kas nav uzskaitītas ir AIZLIEGTAS. Atļauto pārbūvju un izmaiņu robežas ir noteiktas zemāk. Jebkura nolietojusies vai bojāta detaļa var tikt nomainīta tikai ar identisku detaļu.

7.2. Automašīnām jābūt sērijveidā ražotiem un atpazīstamiem pēc rūpnīcas katalogiem vai homologācijas (VIN numurs).

8. Riteņi un riepas.

8.1. Pie sacensību starta tiek pieļauti transportlīdzekļi, kas īsteno vienīgi 4x4 riteņu formulu:

8.1.1. kopējais riteņu skaits ir četri,

8.1.2. dzenošo riteņu skaits ir četri.

8.2. Jebkuru citu riteņu formulu lietošana ir aizliegta.

8.3. Atļauts izmantot riepas ar diametru līdz 991mm vai 39" (mērot horizontāli pie 1 bar. spiediena). Riepu protektora platums nedrīkst pārsniegt 400 mm.

8.4. Aizliegts izmantot lauksaimniecības, ceļu būves un speciālās tehnikas riepas.

8.5. Riteņu diskos jābūt rūpnieciski ražotiem.

8.6. Atļauts izmantot riteņu diska starplanci.

8.7. Riteņi.

8.7.1. Atļauts uzstādīt rezerves riteņus. Skaits nav ierobežots.

8.7.2. Rezerves riteni drīkst izvietot automašīnas salonā ar noteikumu, ka tas tiek atbilstoši nostiprināts.

9. Dzinējs.

9.1 Nav ierobežots.

10. Dziesēšanas sistēma.

10.1 Var uzstādīt papildus ventilatorus un cirkulācijas sūkņus. Ventilatoru ar piespiedu piedziņu (termomufte vai siksnas) drīkst demontēt.

11. Gaisa ieplūdes sistēma.

11.1 Gaisa ieplūdes sistēmai jābūt oriģinālai no dzinēja līdz gaisa filtra kastei, aiz gaisa filtra drīkst veikt izmaiņas. Šādiem nolūkiem atļauts pārveidot a/m spārnu un/vai motora pārsega konstrukciju, būtiski neietekmējot to gabarītus un/vai izturību, kā arī būtiski nesamazinot redzamību. Aizliegta gaisa ņemšana no pasažieru salona.

12. Izplūdes gāzu izvadīšanas sistēma

12.1. Nav ierobežots.

12.2. Gāzu izplūdes cauruli caurule nedrīkst šķērsot transportlīdzekļa salonu. 12.3. Atļautais trokšņu līmenis automašīnai 85 dB(A).

13. Transmisija

13.1 Nav ierobežots

14. Piekare, amortizatori.

14.1. Amortizatori – to konstrukcijai jāatbilst oriģinālo amortizatoru konstrukcijai. Atļauts uzstādīt garākus amortizatorus un atsperes, neizmainot konstrukcijas stiprinājuma punktus/vietas. Jebkuras starplikas ir aizliegtas.

15. Tilti.

15.1. Nav ierobežots, nedrīkst imzantot portālos reduktorus, ja vien tādi nav paredzēti oriģinālajā automobilu konstrukcijā.

15.2. Ir atļauta bloķējamu diferenciāļu izmantošana.

16. Bremžu sistēma.

16.1. Bremzēm jābūt darba kārtībā.

16.2. Rokas bremzei jānodrošina auto apstāšanās slīpumā

17. Virsbūve un rāmis.

17.1. Virsbūve oriģinālā.

17.2. Atļauts rāmim uzstādīt papildus stiprinājumus vinčai.

17.3. Atļauta virsbūves arku pārbūve, demontējot liekos elementus. Konstrukcijas pārveidojumi nedrīkst veidot asas šķautnes vai bīstamus izvirzījumus.

17.4. Jumts.

17.4.1. Automobiļiem ar mīksto jumtu jābūt papildus metāla jumtam virs ekipāžas sēdvietām, turklāt tam jābūt vismaz priekšējā vējstikla augšdaļas platumā un garumā no vējstikla augšdaļas līdz ekipāžas sēdvietas aizmugures vertikālajai projekcijai. Metāla jumta minimālais biezums ir 1mm tēraudam jeb 2mm alumīnijam. Konstruktijas pārveidojumi nedrīkst veidot asas šķautnes vai bīstamus izvirzījumus, Atļauti rūpnieciski izgatavoti plastmasas jumti.

17.5. Virsbūves aizsardzība.

17.5.1 Atdures stienis: oriģināls vai cits, saglabājot oriģinālā atdures stieņa izmērus (šajā gadījumā atdures stienim jābūt aprīkotam ar diviem gumijas demferiem).

17.5.2 Papildus aizsardzība: atļauts uzstādīt papildus aizsardzību automobiļa dzinējam, radiatoram, piekarei, virsbūves sliekšņiem, ātrumkārbai, sadales kārbai, degvielas bācai, transmisijai un gāzu izplūdes sistēmai.

17.6. Ārējais izskats. Automobilim jābūt aprīkotam ar spārniem un dubļusargiem aiz visiem riteniem. Atļauts uzstādīt riteņu arku paplašinājumus. Ārpus automobiļa esošajam aprīkojumam jābūt stingri nostiprinātam, un tas ar saviem gabarītiem nedrīkst iziet ārpus automobiļa šķērsbāzes automobiļa platumā, pārsniegt automobiļa atdurstieņus automobiļa garumā, un nedrīkst iziet ārpus ārējās virsbūves aizsardzības gabarītiem.

17.7. Logi. Vējstikls (drīkst būt apsildāms) un durvju sānu stikli oriģinālie.

17.8. Durvis. Oriģinālas. Drīkst aizstāt oriģinālos apdares materiālus. Priekšējām durvīm ir jāveras gan no ārpuses, gan iekšpuses.

17.9. Papildus motora pārsega fiksatori. Motora pārsegu atļauts aprīkot ar papildus ārējiem fiksatoriem, lai novērstu tā patvaļīgu atvēršanos. Papildus ārējie fiksatori nedrīkst veidot bīstamus izvirzījumus.

18. Pasažieru salons.

18.1 Aizliegts salonā uzstādīt kustīgas dzinēja, transmisijas, piekares vai stūres mehānisma daļas. Visam aprīkojumam jābūt stingri nostiprinātam, tas nedrīkst traucēt ekipāžas dalībnieku izklūšanu no automobiļa.

19. Vilkšanas cilpas.

19.1 Automobilim jābūt aprīkotam ar minimums vienu vilkšanas cilpu priekšā un minimums vienu aizmugurē. Tām jābūt droši piestiprinātām pie rāmja, jeb nesošās virsbūves. Tām jābūt izturīgām un spilgtā dzeltenā, sarkanā vai oranžā krāsā. Atļauts uzstādīt rūpnieciski izgatavotus automobiļu vilkšanas āķus.

20. Elektriskā sistēma.

Visu elementu izvietojums oriģinālais. Atļauts uzstādīt papildus slēdžus un barošanas avotus, ievērojot elektrodrošību. Visiem vadiem jābūt droši un atbilstoši nostiprinātiem. Vadi nedrīkst saskarties ar transportlīdzekļa daļu šķautnēm, karstām vai rotējošām transportlīdzekļa daļām vai ar braucamā ceļa virsmu.

20.1. Akumulators. Akumulatoru izvietojums bez ierobežojumiem.

20.2. Apgaismošanas ierīces. Papildus apgaismošanas ierīces bez ierobežojumiem.

20.3. Galvenais slēdzis. Automobili drīkst aprīkot ar galveno slēdzi, kas darbojas (atslēdz) uz visām elektriskajām ķēdēm vienlaicīgi.

20.4. Ģenerators.

20.4.1. Atļauts uzstādīt lielākas jaudas ģeneratoru.

20.4.2. Atļauts mainīt ģenerators uzstādīšanas vietu motora telpā, ja tā piedziņai tiek izmantota tam paredzētā piedziņas vārpsta un piedziņas veids.

21. Degvielas sistēma.

21.1 Bez ierobežojumiem, ja degvielas tvertne izgatavota tieši degvielas uzglabāšanai/uzpildei, atļauta tās aizsardzība.

22. Domkrats.

22.1 Aizliegts lietot stacionāri automobilim uzstādītus jebkāda tipa (mehāniskus, pneimatiskus, hidrauliskus utt.) domkratus. Domkratu skaits bez ierobežojumiem.

23. Vinča un tās papildus aprīkojums.

23.1. Automobili drīkst aprīkot ar ne vairāk kā divām sērijveidā ražotām reģistrētas tirdzniecības markas elektrisko vinču, kas novietota pirms priekšējās/aizmugurējās ass. Elektriskā vinča, šo tehnisko noteikumu izpratnē, sastāv no ne vairāk kā viena katra veida elementa:

23.1.1. Spēka pievads, ieskaitot elektromotoru (Izņēmums ja vinčai rūpnieciski paredzēti vairāki elektromotori)

23.1.2. Reduktors

23.1.3. Spole

23.1.4. Korpuss vai rāmis

23.1.5. Bremzēšanas mehānisms

23.1.6. Trose vai striķis

23.2. Atļauts izmantot mehāniskās vinčas, ja to paredz esošā modeļa rūpnīca - izgatavotājs. Tai jābūt rūpnieciski izgatavotai.

23.3. Atļauts izmantot hidrauliskās vinčas. Tai jābūt rūpnieciski izgatavotai.

23.4. Lai novērstu koku bojāšanu, automobilim jābūt nokomplektētām ar plakanu vismaz 50 mm platu mizu aizsargājošu stropi (rekomendējams 100mm).

23.5. Laipas (Sand track'i). Ir atļauts izmantot laipas. Laipu malas nedrīkst būt ar asām atskabargām. Laipas drīkst transportēt tikai stingri nostiprinātas speciāli tam sagatavotās vietās.

23.6. Karabīnes un āķi. Drīkst izmantot karabīnes un āķus, kuriem ir atbilstoša atzīme par tā stingrību tonnās.

23.7. Raušanas tauva. Raušanas tauvai jābūt elastīgai un vismaz 26 mm diametrā vai ar nebojātu ražotāja marķējumu, kurš apliecina izstrādājuma trūkšanas slodzi, kas vismaz divas reizes pārsniedz transporta līdzekļa pilnu masu.

24. Ugunsdzēsamais aparāts.

24.1. Automobilim jābūt aprīkotam ar rūpnieciski ražotu ugunsdzēsamo aparātu, kas satur vismaz 2 kg ugunsdzēsamo sastāvu (ogļskābe, pulveris) vienā vai divos balonos ar dzēstspējas klasi ne zemāku par 8A 55B, turklāt katram ugunsdzēsšanas aparātam jābūt aprīkotam ar iekšējā spiediena noteikšanas ierīci, uzrādītam derīguma termiņam un ir jābūt darba kārtībā.

24.2. Putu ugunsdzēsamie aparāti nav atļauti.

24.3. Ugunsdzēsamajiem aparātiem jābūt viegli pieejamiem gan vadītājam, gan stūrmanim.

24.4. Stiprinājumiem jābūt drošiem, bet ātri bez instrumentiem atveramiem ugunsgrēka gadījumā.

24.5. Uz baloniem jābūt norādītai ugunsdzēsamā sastāva masai, pilna un tukša balona svaram.

25. Medicīniskā aptieciņa.

25.1 Automobilim jābūt aprīkotam ar speciālu aptieciņu. Visām aptieciņas sastāvdaļām jābūt ar derīgu lietošanas termiņu un bez redzamiem iepakojuma bojājumiem. Aptieciņai jābūt viegli aizsniedzamā vietā ūdensdrošā iepakojumā.

26. Demferis (troses slāpētājs).

26.1. Ja vinčošanās procesā tiek izmantota metāla trose, obligāti ir jālieto troses slāpētājs (demferis), kuru var brīvi pārvietot visā troses garumā, attiecīgajā vinčas izmantošanas gadījumā. Demferim jābūt viegli pamanāmam, vēlams ar atstarojošiem elementiem, svarā no 0,5 kg, izmēros: 45cm augstumā (pārlocīts) un 50cm platumā. Drīkst izmantot plastikāta, brezenta un citu materiālu, izņemot papīrs, kartons utml. celulozes izstrādājumi.

26.2. Demferis jālieto jebkuras vinčošanās laikā, izmantojot metāla trosi.

26.3. Demferis jānovieto vidējā trešdaļā attiecība starp mašīnu un nostiprināto vinčas trosi, piemēram, pie koka.

27. Stūres sistēma.

27.1 Oriģinālā. Atļauta stūres rata nomaiņa uz citu rūpnieciski ražotu.

28. Sakaru līdzekļi.

28.1 Atļauts izmantot visa veida sakaru ierīces, kuras likumiski ir atļautas lietot Latvijas teritorijā.

Pasākuma direktors:
2025. gada. 30. Jūnijs

/Rolands Puriņš/

