



*Lietuvos automobilių sporto federacija*

2011 metų

Lietuvos automobilių trumpų distancijų lenktynių  
čempionato

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI  
AUTOMOBILIAMS**

2011 m.

## **1. Apibrėžimas**

Varžybose galima dalyvauti serijiniai lengvaisiai automobiliai. Automobilis varžybų metu privalo būti techniškai tvarkingas – t.y. turėti galiojantį Valstybinės techninės apžiūros taloną, arba LASF išduotą sportinį pasą.

## **2. Saugumo įranga**

### **2.1. Papildomi kaiščiai**

Kapotui ir bagažinės gauptui privalo būti sumontuoti mažiausiai du papildomi saugumo kaiščiai. Standartinis kapoto užraktas turi buti demontuotas arba neveiksnius.

### **2.2. Saugos diržai**

Privalomi du pečių diržai ir vienas juosmeninis diržas; tvirtinimo taškai prie kėbulo: du juosmeniniams diržui, du pečių diržams, arba gali būti vienas, simetriškas sėdynės atžvilgiu. Saugos diržų įrengimas pagal FIA kodekso J Priedo 253 straipsnio 6.2 punktą.

### **2.3. Gesintuvai**

2.3.1. Rankiniai gesintuvai yra privalomi.

2.3.2. Gesintuvo balionas pritvirtinamas tokiu būdu, kad jis galėtų atlaikyti 25 kg jėgą, veikiančią bet kuria kryptimi. Priimtinis tik greitai atkabinamas tvirtinimas dviem metalo juostomis su metalinėmis sagtimis. Lenktynininkui gesintuvas turi būti lengvai pasiekiamas.

2.3.3. Minimalus gesintuvo tūris: 2 kg.

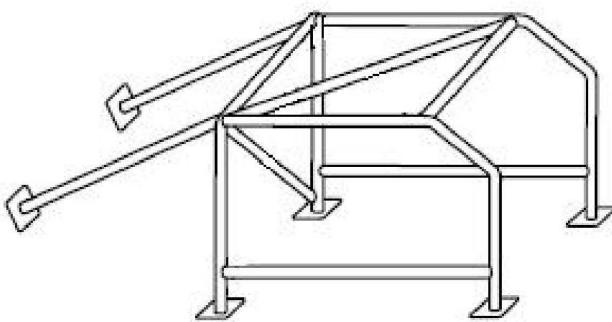
2.3.4. Gesintuvas turi turėti priemones turinio suslėgimo dydžiui patikrinti.

2.3.5. Ant kiekvieno gesintuvo turi matytis tokia informacija: talpa, gesinimo agento tipas, gesinimo agento masė arba tūris, data kada gesintuvas turi būti patikrintas, kuri neturi būti vėliau nei 1 metai nuo jo užpildymo arba paskutinio patikrinimo datos.

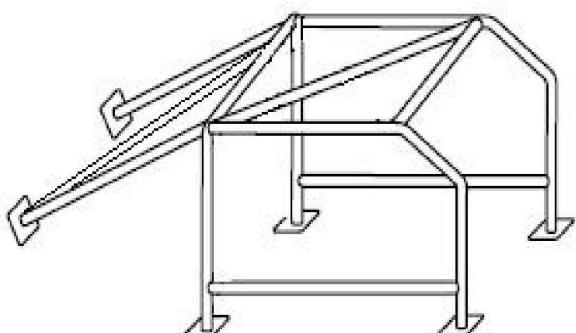
### **2.4. Saugos lankai**

Saugos lankai yra privalomi. Konfigūracijos minimalūs reikalavimai - pav. 1 ir pav. 2. Saugos lankų tvirtinimas pagal FIA Kodekso J priedo 253 str. reikalavimus.

pav. 1



pav. 2



### **2.5. Avarinis įtampos išjungiklis**

2.5.1. Privalomas nekibirkščiuojantis avarinis įtampos išjungiklis;

2.5.2. Jis turi nutraukti visas elektros grandines: akumuliatorių, generatorių, šviesas, signalą, uždegimo sistemą, el. įrangos prietaisus ir t.t, turi būti valdomas iš vidaus ir iš išorės;

2.5.3. Iš išorės turi būti įrengtas prie priekinio stiklo ir pažymėtas raudonu

žaibu mėlynam trikampyje su baltu kraštu (apvedimu). Kiekviena trikampio kraštinė mažiausiai 12 cm ilgio.

### **3. Galinis vaizdas**

Ji turi užtikrinti du galinio vaizdo išoriniai veidrodžiai (vienas kairėje ir vienas dešinėje automobilio pusėse). Ir vienas vidinis galinio vaizdo veidrodis.

### **4. Buksyravimo kilpos**

Automobilio priekyje ir gale turi būti po vieną buksyravimo kilpą. Serijinė kilpa gali būti pakeista kita, sustiprinta. Kilpos privalo būti aiškiai pažymėtos ir neišsikišti iš kėbulo perimetro.

### **5. Langai**

Leidžiama galinį ir galinius šoninius stiklus pakeisti saugaus polikarbonato plastiku (sertifikuotu, storis min 1,2 mm ). Pakeitus stiklus į polikarbonatą, jį prie kėbulo privaloma tvirtinti klijais ir ne daugiau kaip 4 (keturiomis) 3 mm diametro kniedėmis. Priekinis, vairuotojo ir keleivio durelių stiklai privalo išlikti originalūs, užklijuojant bespalve plėvele.

### **6. Kuro bakas**

Kuro bakai gali būti:

- a) vienas arba du bakai ne žemesnės specifikacijos kaip FT3 tipo;
- b) vienas standartinis, atitinkantis tos markės automobilio gamintojo specifikacijas, paliekant standartinį tvirtinimą ir vietą;
- c) standartinis (atitinkantis tos markės automobilio gamintojo specifikacijas, paliekant standartinį tvirtinimą ir vietą) ir papildomas ne žemesnės specifikacijos kaip FT3 tipo. Automobilyje negali būti sumontuotas suskystintų ar gamtinių dujų bakas;
- d) FT3 bakai montuojami pagal FIA Kodekso J priedo 252, 253 str. reikalavimus.

### **7. Akumulatorius**

7.1. Jeigu akumulatorius perkeltas iš originalios vietas, prie kėbulo jis turi būti pritvirtintas metaliniu lizdu ir dviem metalinėmis apkabomis su izoliacine danga, prie grindų tvirtinamomis varžtais ir veržlėmis. Šių apkabų tvirtinimui turi būti naudojami varžtai, kurių skersmuo ne mažesnis nei 8 mm.

7.2. Akumulatoriaus tvirtinimo vietai aprigojimų nėra, tačiau kabinoje jis turėtų stoveti už priekinių sėdynių. Šiuo atveju, jei akumulatorius užpiltas skysčiu, apsauginė dėžė privalo turėti oro pritekėjimo angą, išeinančią už kabinos ribų.

### **8. Sėdynės**

8.1. Kronšteinai turi būti pritvirtinti prie kėbulo/rėmo ne mažiau nei 4 tvirtinimo taškuose, ne mažesnio nei 8 mm skersmens varžtais ir su atraminėmis plokštelėmis. Minimalus kontakto tarp kronšteino ir karkaso/važiuoklės bei atraminės plokštelės plotas yra  $40 \text{ cm}^2$  kiekvienam tvirtinimo taškui. Jei naudojama greitojo atpalaidavimo sistemos, jos turi būti pajėgios atlaikyti vertikalias ir horizontalias 18000 N apkrovas, veikiančias ne vienu metu. Jeigu sėdynių reguliavimui naudojami bėgeliai, jie turi būti originaliai tiekiami kartu su homologuotu automobiliu arba sėdyne.

8.2. Sėdynė prie kronšteinų turi būti tvirtinama 4 tvirtinimo taškuose, 2 sėdynės priekyje ir 2 sėdynės užpakalyje, ne mažesnio nei 8 mm skersmens varžtais ir su sėdynėje įmontuotais sutvirtinimo elementais. Kiekvienas tvirtinimo taškas privalo atlaikyti 15000 N apkrovą bet kuria kryptimi.

8.3. Minimalus kronšteinų ir atraminių plokšteliių iš plieno storis 3mm, iš lengvujų lydinių - 5 mm. Minimalus išilginis kiekvieno kronšteino matmuo 6 cm.

8.4. Privalomos FIA homologuotos (8855/1999 standartai) sėdynės arba sėdynės su pasibaigusia homologacija.

8.5. Galinės sėdynės ir priekinė keleivio sėdynė gali būti išmontuotos.

### **9. Lenktynininkų apranga**

9.1. Lenktynininkai varžybų metu privalo dėvėti auto-moto šalmus. Rekomenduojama naudoti FIA homologuotus šalmus.

9.2. Privalomi FIA homologuoti pošalmiai.

9.3. Privalomi uždaro tipo nedegūs (pateikiamas nedegumo sertifikatas) kombinezonai. Leidžiama naudoti kombinezonus su pasibaigusia homologacija.

9.4. Dalyviai, pateikdami automobilį varžybų techninei komisijai, privalo pateikti šalmus ir aprangą, kurių tinkamumą įvertins techninė komisija.

## **10. Leistinos ir draudžiamos modifikacijos**

10.1. Išdėstant šiuos reikalavimus yra laikomasi šio principo: jei reikalavimuose nėra jokio aiškaus (kategorisko) leidimo tam tikriems pakeitimams ar nukrypimams, tai reiškia, kad nieko neturi būti pakeista.

10.2. Visos šiuose Reikalavimuose neaprašytose modifikacijos yra griežtai draudžiamos.

10.3. Leidžiama modifikacija neturi išsauktį neleistinos modifikacijos.

10.4. Vieninteliai leistini darbai - tai tie, kurie reikalingi normaliam automobilio aptarnavimui arba nusidėvėjusių ar avarijoje sugadintų detalių pakeitimui.

10.5. Leistinų modifikacijų ir priedų skaičius yra nurodytas žemiau.

10.6. Bet kuri nusidėvėjusi ar avarijoje apgadinta detalė gali būti pakeista tik originalia identiška detaile.

10.7. Automobiliai griežtai privalo būti serijinės gamybos, modeliai identifikuojami pagal pripažintus duomenis.

10.8. Titano panaudojimas draudžiamas, išskyrus tuos atvejus, kai tai aiškiai leidžia šie Reikalavimai.

10.9. Visais atvejais galima pakeisti varžtus, veržles, smeiges kitais, tik tos pačios medžiagos varžtais, veržlėmis, smeigėmis, išlaikant tą patį sriegio žingsnį ir diametrą.

10.10. FIA priedo "J" 251; 252; 253 straipsniai lieka tinkami, bet šių taisyklių modifikuoti straipsniai turi pranašumą.

10.11. Variklio tepalo temperatūros nustatymui atitinkamoje vietoje galima išgrežti daugiausia vieną srieginę kiaurymę, maksimum 14 mm. Skersmens.

10.12. Išskirtiniai atvejai, siekiant padidinti automobilių konkurencingumą, į automobilį galima montuoti

kito, to pačio koncerno, modelio (pvz. Škoda/VW; Seat/VW; Golf/Polo) variklius ir pavarų dėžes. Dalyviai, norintys daryti tokius pakeitimus, privalo iš anksto gauti raštišką varžybų organizatoriaus leidimą, kuriame įvardinami visi pakeitimai, susiję su agregatų keitimu.

Išduodant leidimą tokiem automobiliams, gali būti taikomi papildomi reikalavimai ir/ar apribojimai.

10.13. Leidžiama naudoti kitus to pačio automobilių gamintojo modeliuose, montuojamus reduktorius, nekeičiant ir neperdarant aggregato tvirtinimo taškų.

10.14. Prie variklio pritvirtinti ir nenaudojami, prisukti ar prikniedyti elektros laidų ar skysčio vamzdeliai bei variklio kėlimo kilpos gali būti visai ar dalinai pašalinami.

## **11. Variklis**

11.1. Variklių su priverstiniu oro įpūtimu darbiniam tūriui nustatyti taikomas 1.7 koeficientas.

11.2. Variklis: gamyklos - gamintojos.

11.3. Cilindrų galvutė: Gali būti modifikuojama.

11.4. Dujų paskirstymo mechanizmas: paskirstymo velenėliai – be apribojimų.

11.5. Uždegimas: tipas, markė, aukštos įtampos laidai, sūkių ribotuvas – neribojami;

11.6. Aušinimo sistema: Termostatui ir kontrolės sistemai bei temperatūrai, kurią pasiekus įsijungia ventiliatorius, apribojimai netaikomi. Radiatoriaus dangtelis – laisvas;

11.7. Karbiuratorius: laisvai pasirenkamas.

11.8. Oro filtras: laisvai pasirenkamas.

11.9. Ipurškimas: laisvai pasirenkamas.

11.10. Tepimas: Leidžiama įmontuoti pertvaras alyvos karteryje.

11.11. Variklio tvirtinimas: Apribojimai netaikomi variklio tvirtinimo tampriųjų detalių medžiagai, bet ne variklio tvirtinimo taškų skaičiui ir vietai..

11.12. Cilindrų galvutės tarpinė: laisvai pasirenkama.

11.13. Išmetimas: Išmetimo sistema – laisva nuo cilindrų galvutės plokštumos. Šie pakeitimai neturi būti susiję su bet kokiais kėbulo perdarymais;

Išmetimo sistemos galas turi išeiti automobilio gale ir turi būti nukreiptas atgal. Išmetamosios dujos turi išeiti lygiai su automobilio galiniu kraštu arba 10 cm. iki jo.

## **12. Transmisija**

Sankaba: Diskai - be apribojimų, išskyrus skaičių.

Pagrindinė pavarai (reduktorius): Leidžiamos blokiruotės.

## **13. Pakaba:**

Spyruokliuojančiai elementai: Spyruokliuojančiu elementu tvirtinimo krančiai gali būti reguliuojami, jei reguliuojamas konstrukcinis elementas yra spyruokliuojančiu elementu krančio dalis ir yra atskirtas nuo originalių pakabos/kėbulo dalių.

Spyruoklės: be apribojimų.

Lakštinės lingės: be apribojimų.

Torsioniniai velenai: be apribojimų.

Amortizatoriai: be apribojimų.

MacPherson pakabos spyruoklių krančių forma ir medžiaga neribojama.

Leistinas pakabos ir jos tvirtinimo taškų susitiprinimas pridedant medžiagos.

Neleidžiamos jokios modifikacijos vairo mechanizme ir jo perdavimuose.

## **14. Ratai ir padangos**

Ratlankiai, pagaminti iš magnio, yra draudžiami.

Leidžiamos panaudoti tarpines tarp ratų diskų ir stebulės, su viena salyga, kad ant automobilio uždėto rato viršutinė dalis būtų uždengta automobilio kėbulu, matuojant vertikalę nuo viršaus per rato centrą.

Ratų tvirtinimas varžtais gali būti pakeistas tvirtinimu smeigėmis ir veržlėmis.

Draudžiamos naudoti sportinės paskirties asfalto dangai skirtas padangos be protektoriaus (SLIK tipo).

Leidžiamos naudoti tik kelionines padangas, skirtas naudoti Europos keliams (ant padangų turi būti ženkli „E“ su homologacijos šalies kodu).

„Laisvoje“ klasėje padangos pasirenkamos laisvai.

## **15. Stabdžiai**

### **15.1 Bendros nuostatos**

Stabdžių trinkelės ir jų tvirtinimas nereglementuojamas;

Stabdžių sistemos skysčio talpa turi būti montuojama variklio skyriuje;

Leidžiamas stabdžių slėgio regulatorius tarp priekinio ir galinio stabdžių kontūrų;

Šis slėgio regulatorius negali turėti jokio elektrinio pajungimo;

Stabdžių stiprintuvas gali būti demontuotas arba padarytas neveiksnius. Tokiu atveju jam priklausantys vamzdeliai ir atbulinis vožtuvas turi būti išmontuoti ir kiaurymės uždaromos;

Serijinis rankinis stabdis gali būti išmontuojamas arba pakeičiamas hidrauliškai veikiančiu;

Jei serijinis automobilis turi originaliai sumontuotą ABS sistemą, tai jos valdymo modulis turi būti išmontuotas. Stabdžių vamzdelių perkėlimas – nereglementuojamas su salyga, kad atitiks FIA „J“ priedo 253.3 straipsnio reikalavimus. Stabdžių vamzdeliai gali būti keičiami kitais to paties tūrio vamzdeliais.

Kiekvieno rato stabdžiui leistas maksimum 10 cm vidinio skersmens aušinimo vamzdis; Toks skersmuo turi būti išlaikytas bent jau 2/3 distancijos tarp oro paėmimo ir išėjimo angų;

Stabdžių aušinimui galima išnaudoti priešrūkininių žibintų serijines ertmes kėbule. Tai leidžiamas su salyga, kad ertmės nebus keičiamos. Jei jų nėra - galima padaryti 2 apvalias maksim. 10 cm skersmens skyles priekinėje spoilerio ar buferio dalyje;

Angos stabdžių aušinimui dėl temperatūros reguliavimo gali būti dalinai ar visai užklijuojamos lipnia juosta ar dangteliu.

### **15.2 Pagrindinis stabdžių cilindras / pedalo dėžutė:**

a) pagrindinis stabdžių cilindras variklio skyriuje gali būti pakeistas bet kokiu pagrindiniu stabdžių cilindru, montuojamu originalioje montavimo vietoje.

### **15.3 Priekiniai stabdžiai**

Priekinių ratų stabdžių sistema nereglementuojama, tačiau būtina laikytis sekantių nurodymų:

- tvirtinimai išlieka serijinių stabdžių tvirtinimo taškuose, adapteris leidžiamas;

- leidžiamas stabdžių suportas maksimum su 4 stabdžių cilindrais ratui;

- stabdžių diskai laisvi (anglies pluoštas draudžiamas);

- stabdžių skysčio aušinimas draudžiamas.

### **15.4 Galiniai stabdžiai**

Montuojant stabdžių suportą ir stabdžių diską prie rato stebulės galima panaudoti papildomas medžiagas. Adapterio naudojimas yra leidžiamas;

## **16. Kėbulas**

16.1. Salonas

16.2. Keleivio ir galinės sėdynės gali būti demontuotos;

16.3. Visa izoliuojanti medžiaga (įskaitant stogo apdailą, galinio lango lentynę, kilimai) gali būti pašalinti;

16.4. Durų ertmę dengianti medžiaga, vidinė galinės dalies apdaila gali būti gamyklinė arba pagaminta iš lakštinio plieno min. 0.5 mm storio, iš anlies pluošto min. 1 mm. storio ar iš kitos nedegios (būtinis nedegumo sertifikatas) kietos medžiagos min. 2 mm. storio. Vidinė apdaila turi efektyviai ir pilnai dengti visas judančias dalis, o taip pat duris, kilpas, užraktus ir langų mechanizmus;

16.5. Galima elektrinius langų pakėlimo mechanizmus keisti mechaniniai. Galinių šoninių langų stiklo pakėlimo mechanizmo pasirinkimas neribojamas. Standartinis elektrinis kilpinis galinių langų mechanizmas dviduriame automobilyje gali būti pakeistas į mechaninį arba standartiniai kilpiniai galiniai langai keičiami į langus su fiksuotomis padėtimis, kurie yra standartinė šio tipo automobilio komplektacijos dalis;

16.6. Leidžiami visi papildomi aksesuarai { pvz. apšvietimas, šildymas, magnetola ir pan. }, su sąlyga, kad jie neįtakoja variklio darbo efektyvumo, vairavimo mechanizmo, transmisijos, stabdžių sistemas, automobilio stabilumo;

16.7. Originali oro kondicionavimo sistema gali būti demontuota;

16.8. Visų valdymo elementų paskirtis turi išlikti nepakitusi. Jie gali būti adaptuoti efektyvesniams ju naudojimui (pvz. pedalų antdėklai, rankinio stabdžio rankenos pailginimas ar pan.).

16.9. Kiti leistini pakeitimai:

16.10. Garsinis signalas – rekomenduojama

16.11. Rankinio stabdžio mechanizmas gali būti adaptuotas momentiniams atleidimui;

16.12. Leidžiami papildomi skyreliai duryse, prie pirštinių skyriaus.

## **17. Eksterjeras**

17.1. Leidžiamos tvirtai prisuktos, papildomos aerodinaminės priemonės, kurios neturi išsikišti iš automobilio gabaritų;

17.2. Leidžiama įmontuoti apsaugines metalines groteles prieš tepalinius ar skysčių radiatorius pokapotinėje ertmėje;

17.3. Apsauginiai (dekoratyviniai) ratlankių gaubtai turi būti demontuoti;

17.4. Apsauginės, antikorozinės dangos gali būti pašalintos;

17.5. Dekoratyviniai moldingai gali būti nuimti;

17.6. Bamperių tvirtinimas laisvas ;

17.7. Valytuvai – pasirinktinai;

17.8. Keleivio ir galines dureles galima lengvinti, demontuojant vidinius sustiprinimus. Keleivio durelės privalo atsidarinėti ir iš vidaus, ir iš išorės;

17.9. Kapotą ir bagažinės dangtį galima lengvinti demontuojant vidinius sustiprinimus, taip pat jie gali būti pagaminti iš lengvesnių medžiagų, su sąlyga, kad jie bus patikimai pritvirtinti ir atitiks originalių detalių formą.

## **18. Prietaisų skydelis**

18.1 Visa apdaila, esanti žemiau prietaisų skydelio bet nesanti jo dalis, gali būti demontuota;

18.2. Prietaisai – pasirinktinai, jei jie ar jų panelės įrengimas neįtakoja saugumui;

18.3. Leidžiama demontuoti dalį centrinės konsolės, jeigu joje nėra prietaisų, pečiuko valdymo ar kitų jungiklių.

## **19. Bagažinė, pokapotinė ertmė**

19.1. Kilimai, garso izoliacija bagažinės skyriuje gali būti išimti;

19.2. Garso izoliacija nuo kapoto gali būti demontuota;

19.3. Atsarginis ratas turi būti demontuotas, leidžiama pašalinti atsarginio rato tvirtinimo įrangą, jei ji nėra privirinta prie kėbulo.

## **20. Sparnai**

20.1. Leidžiama užlankstyti metalinių sparnų kraštus arba išpjauti sparnų plastmasinius kraštus jei jie užeina į vidinę posparnio ertmę.

## **21. Elektrinė dalis**

- 21.1. Baterijos – gamintojas, talpumas ir baterijos laidai yra laisvai pasirenkami;
- 21.2. Generatorių galima demontuoti.

## **22. Apšvietimas**

22.1 Apšvietimas – standartinis. Priekinių žibintų viršutinė ir apatinė dalys išilgai privalo būti užklijuotos plėvele, paliekant išilgai žibinto ašies min. 4 cm tarpelį.

## **23. Saugikliai**

Papildomi saugikliai – leidžiami.

## **24. Sustiprinimai**

Kėbulo sustiprinimai leidžiami su sąlyga, kad naudojamos medžiagos atitinka originalią formą, atkartoja ją ir yra su ja sujungtos.

- 24.1. Automobilio dugno apsaugos – laisvos.

## **25. Minimalus svoris: mašinos svoris be vairuotojo ir ekspluatacinių skysčių.**

Virš 1200cm<sup>3</sup> iki 1300cm<sup>3</sup> 710 kg

Virš 1300cm<sup>3</sup> iki 1400cm<sup>3</sup> 740 kg

Virš 1400cm<sup>3</sup> iki 1600cm<sup>3</sup> 800 kg

Virš 1600cm<sup>3</sup> iki 1800cm<sup>3</sup> 900 kg

Virš 1800cm<sup>3</sup> iki 2000cm<sup>3</sup> 950 kg

Virš 2000cm<sup>3</sup> iki 2500cm<sup>3</sup> 1000 kg

Virš 2500cm<sup>3</sup> iki 3000cm<sup>3</sup> 1050 kg

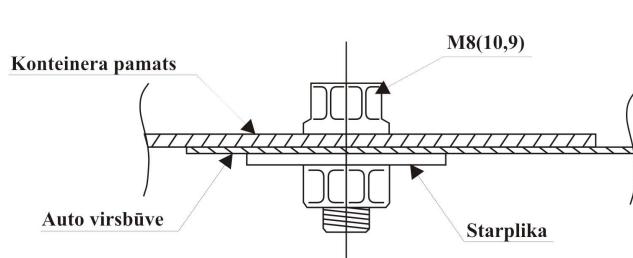
Virš 3000cm<sup>3</sup> iki 3500cm<sup>3</sup> 1130 kg

Virš 3500cm<sup>3</sup> iki 4000cm<sup>3</sup> 1200 kg

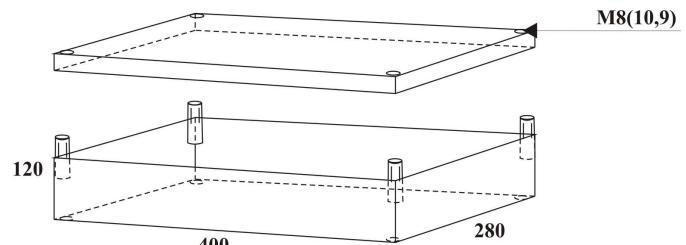
Virš 4000cm<sup>3</sup> 1250 kg

25.1. Leidžiama papildyti automobilio masę vienu arba keliais balastais su sąlyga, jeigu jie yra tvirti ir monolitiniai blokai, pritvirtinti kabinoje arba bagažo skyriuje, matomi ir paruošti Techninei komisijai užplombuoti.

Balastas turi būti pritvirtintas prie kėbulo/važiuoklės 8.8 klasės varžtais, kurių diametras yra mažiausiai 8 mm, ir poveržlėmis pagal nurodytą piešinyje 631. Minimalus kėbulo/važiuoklės ir poveržlės kontaktinis plotas yra 40 cm<sup>2</sup> kiekviename tvirtinimo taške.

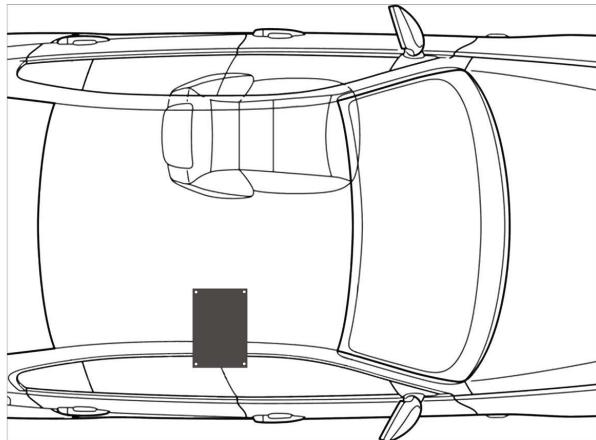
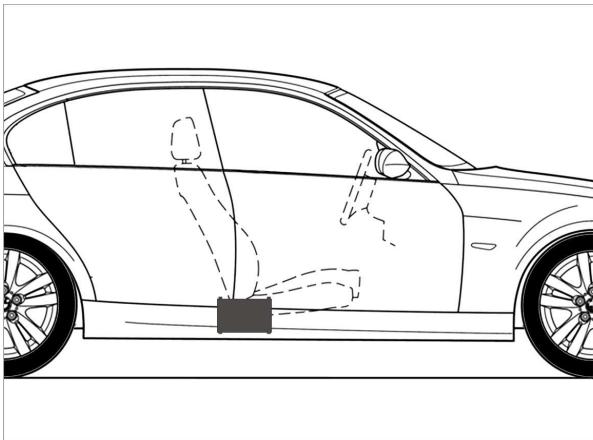


631



632

25.2. Kiekvienas automobilis turi turėti galimybę, esant būtinybei, įstatyti papildomą svorį prijungimo konteineryje, kuris pritvirtintas keturiais varžtais pagal piešinį 631. Konteinerio plokščių storis - 2 mm, išmatavimus žiūrėti piešinyje 632. Konteinerio dislokacija automobiliuje, žiūrėti piešinyje 633.



633

25.3. Balastas turi būti pritvirtintas taip, kad atlaikytų bent 25 G pagreitį bet kuria kryptimi. Jis tvirtinamas prie automobilio dugno priekinio keleivio ar kitoje kėbulo vietoje.

#### **PAGRINDINĖ NUOSTATA**

Abejonių ar skirtingų interpretacijų atvejais visos situacijos sprendžiamos varžybų vadovo ir SKK kolegijos.

Techniniai reikalavimai įsigalioja nuo 2012 m. sausio 1 d.

**TVIRTINU** \_\_\_\_\_

LASF Žiedo komiteto pirmininkas

Eduardas JAKAS

Data: 2010 m. lapkričio mėn. 22 d.

**SUDERINTA** \_\_\_\_\_

LASF Techninių reikalavimų komiteto pirmininkas

Algirdas GRICIUS

Data: 2010 m. lapkričio mėn. 22 d.