



Reglement 7

MRC TEKNIK 2022

1:10 IC Track

DASU MRC udvalg
09-12-2021

1:10 IC Track

Klassen der køres er "200 mm Touring Car". 4-WD og 2-WD er tilladt.

1 Motor

Kun 12 (2,11 ccm) motor er tilladt. Den skal være luftkølet, med krumtapstyret drejeventil og 2-takts ind sugning. Motoren må have max. 4 porte, inkl. udstødningsporten. Ingen form for tvungen ind sugning er tilladt - eller nogen form for variabel porttrimning. Kun gløderørstænding er tilladt. Den maximale karburatorstørrelse er 5,5 mm. En ekstra åbning i bunden af stemplet er tilladt, ellers ingen ekstra huller i stemplet.

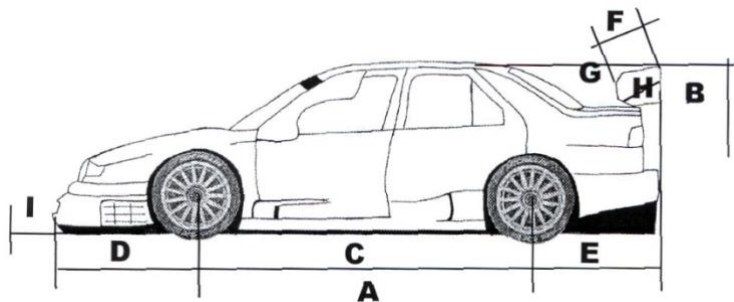
2 Tank

Kapaciteten må være max. 75 ml inklusiv alle slanger filtre og lignende. Ingen løse indsatser i tanken er tilladt.

3 Dimensioner

		Min. mm	Max. mm
Akselafstand	C	230	270
Bredde uden karosseri		170	200
Bredde med karosseri		175	205
Længde inkl. karosseri og vinge	A	360	460
Højde af bilen (målt fra bordpladen - målt med 10 mm plade under Bundpladen i vandret plan) B		120	175
Vinge bredde		125	200
Vinge inkl. Gurney strip	F		55
Side dams	H		35 x 50
Vinge udhæng bag			10

Vægt med transponder, uden brændstof min. 1.650 g.



4 Fælge

Diameter min. 46 mm max. 50 mm.

5 Dæk

Kan være skum- eller gummidæk. Ingen materialer anvendt i eller på dækkene må kunne skade banens overflade.

Max. Bredde for og bag 31 mm.

Dæksmøremidler er tilladt, forudsat at de ikke er flygtige eller giftige.

6 Bremse

Kun 1 central mekanisk bremse er tilladt. Den skal effektivt kunne standse bilen og holde den stille mens motoren går i tomgang.

7 Udstødning – Luftfilter

En EFRA homologeret udstødning af godkendt 2-kammer design inkl. lyddæmperkammer skal monteres og have følgende dimensioner:

Afgangsrøret skal være min. 10 mm, målt på dens korte side. Røret skal være vandret eller derunder. EFRA's homologeringsnummer skal være graveret i dæmperen. Afgangsrørets diameter indiv. Max. 5,2 mm.

En homologeret INS-BOX er obligatorisk.

Fra 1. januar 2010, må en enkelt bil ikke støje mere end 81 dB målt i 10 m afstand i 1 m højde.

8 Bumpers

Frontbumper skal følge karosseriets facon, og skal være konstrueret på en sådan måde at bilen gør minimal skade ved påkørsel.

Bumperen skal være lavet af skumgummi eller fleksibelt plastmateriale.

9 Antenne

Skal være fleksibel plast.

10 Karosseri

Skal fremstilles af polycarbonat med en min. tykkelse af 0,75 mm.

Kun touring car (sedan) karosser, 2- og 4-dørs versioner er tilladt som i international 2 liter touring serier.

Karosseriet skal være lavet af et fleksibelt materiale og skal males passende. Alle vinduer skal forblive gennemsigtige.

Forreste sideruder samt bagruden må fjernes for køling.

Der må ikke klippes over underdelen af kofangeren, hverken for eller bag, eller over den nederste linje af dørene. Detaljer af alle for- og baglygter, gitre, luftindtag og vinduer skal stå i tydelig kontrast til det omgivende malerarbejde.

Bagenden af karossen må ikke klippes højere end 50 mm, målt med 10 mm luft under bundpladen.

Kun følgende huller er tilladt i karosseriet:

Et kølehul må skæres i forruden med en maksimum diameter på 50 mm. Tankhullet må være max. 50 mm i diameter. Med centrum i center af tankdækslet set ovenfra. Hvis tankhullet er en del af forruden, vil dette blive betragtet som kølehul.

Et 35 mm hul i taget for adgang til gløderøret. Dette må ikke kombineres med noget andet hul. Min. 5 mm afstand til nærmeste hul.

Små huller kan laves til tællerbrik, karburatorjusteringer, radioantenne og karosseristag - (som max. må rage 10 mm ud fra karossen).

Hullet til udstødningen må max. være 10 mm større end afgangsrøret.

Ingen andre huller er tilladt.

11 Vinge

En vinge må monteres på alle biler. Begge skal være lavet af et fleksibelt materiale og være malet.

Vinge må ikke være fæstnet til karosseriet med pianotråd.

Grundlæggende skal de monteres direkte på karosseriet.

Vinge må ikke overskride maksimum højde og bredde for karosseriet (inkl. sidedams). Vingen skal monteres, hvor det var hensigten fra fabrikantens side. Vinge (excl. sidedams) skal være støbt i 1 stykke.

12 Brændstof/påfyldning

Brændstof må kun indeholde smørende olie, metanol, max.

16 % nitrometan (Cas nummer 75-52-5) målt i vægt (ikke i volumen). Massefylden af blandingen må ikke være tungere end 0,859 gram/cc ved 20°C og standard atmosfærisk tryk.

Til test bruges en Nitromax 16EU.

13 Styrbøjle

Skal holdes under bilens karosseri.

14 Radiostyring

Kun 1 servo til styring og 1 til gas/bremse er tilladt.