



Reglement 7

MRC 1/8 offroad teknisk

DASU Banesportsudvalg

12-02-2018

INDHOLD

KØRETØJER	2
1.0 KØRETØJER - Generelle regler for alle klasser	2
2.0 SENDER & MODTAGER	3
3.0 1/8 nitro Buggy	4
4.0 1/8 nitro Truggy	5
5.0 1/8 EL Buggy/Truggy	6
6.0 Sportmand.....	8

KØRETØJER

1.0 KØRETØJER - Generelle regler for alle klasser

1.1

Køretøjer, der deltager i en 1/8 offroad konkurrence skal opfylde dette reglements bestemmelser.

Det er alene kørerens ansvar at dette er opfyldt.

1.2

Ved chassis forstås bundplade og/eller hjulophæng, hjul og dæk, bremses, styretøj, kraftoverførsel og bumpers.

1.3

Ved karrosseri forstås:

Karos som sættes på bilen, for at beskytte bilen.

1.4

Der må ikke skiftes/byttes bundplade efter teknisk kontrol.

Der må ikke skiftes/byttes karos efter teknisk kontrol.

Hvis der ikke har været teknisk kontrol, må der ikke skiftes/byttes bundplade/karos efter første gang bilen har været på banen. Ved havari, kontakt løbslederen for udskiftning.

1.5

I alle klasser gælder:

Frit chassis, dog må der ikke forekomme skarpe og/eller farlige kanter.

Modtagerbatteriet og kørebatteri skal være forsynet med et stik eller on/off kontakt, så enhver omgående kan afbryde strømforsyningen.

El biler skal køre med "hard case" batterier.

1.6

Karrosseri og vinge af metal er ikke tilladt.

1.7

Karrosseri skal være malet og det anbefales at have gennemsigtige vinduer.

1.8

Antennen skal være fremstillet af fleksibelt materiale på en sådan måde, at den vil bukke under vægten af et andet køretøj.

1.9

Alle biler skal have et fast kørenummer for at kunne tilmeldes et løb i de af DASU godkendte mesterskabsløb.

Kørenummer købes på DASUs hjemmeside, med mindre andet er meldt ud af MRC udvalget.

Hvis man ønsker samme nummer som sidste sæson, kan dette genbestilles indtil udgangen af februar. Herefter frigives de ikke genbestilte numre.

For alle offroad klasser skal kørernummeret være monteret på begge sider af bag spoileren samt på fronten/taget af bilen.

Hvis der ikke er nogen bag spoiler skal nummeret placeres på hver side af karos.

Ved placering på front/tag skal nummeret kunne læses set stående fra foran bilen.

Skrift størrelse og farve skal være let læseligt.

Det er alene løbsledelsen og dommer der afgør om dette er let læseligt.

1.10

Kontrol af bil kan på foranledning af dommer eller chef for teknisk kontrol ske efter hvert heat.

2.0 SENDER & MODTAGER

2.1

Sender og modtager skal være CE godkendte.

2.2

Følgende krystaller er tilladte:

Farve	Kanal	Frekvens
Brun	4	26.995 Mhz
Rød	9	27.045 Mhz
Orange	14	27.095 Mhz
Gul	19	27.145 Mhz
Grøn	24	27.195 Mhz
Blå	30	27.255 Mhz
Grøn vimpel mærket 50	50	40.665 Mhz
Grøn vimpel mærket 51	51	40.675 Mhz
Grøn vimpel mærket 52	52	40.685 Mhz
Grøn vimpel mærket 53	53	40.695 Mhz 40.715 Mhz 40.725 Mhz 40.735 Mhz 40.765 Mhz 40.775 Mhz 40.785 Mhz 40.815 Mhz 40.825 Mhz 40.835 Mhz 40.865 Mhz 40.875 Mhz 40.885 Mhz 40.915 Mhz 40.925 Mhz 40.935 Mhz 40.965 Mhz 40.975 Mhz 40.985 Mhz

2,4 Ghz er også tilladt.

2.3

Hver deltager skal være i besiddelse af mindst 3 forskellige sæt krystaller. Med mindre man kører 2,4 Ghz.

2.4

Ved brug af 27 og 40Mhz må senderen kun være tændt 3 min før ens heat starter og slukkes lige efter ens heat er slut.

2.5

Kontrol af sender kan på foranledning af dommer eller chef for teknisk kontrol ske efter hvert heat.

2.6

Opstår der radioforstyrrelser i indledende heat, køres heatet færdigt og radioforstyrrelsen undersøges. Er den uforskyldt, køres heatet om efter løbslederens anvisning.

I del-finaler og finaler gælder følgende:

Såfremt der mundtligt protesteres mod radioforstyrrelser indenfor løbets første minut, standses løbet og omstart vil finde sted. Protester mod radioforstyrrelser efter det første minut kan ikke accepteres.

Kørere, der benytter 2,4 Ghz anlæg kan ikke anmode om omkørsel p. g. a. radioforstyrrelser.

3.0 1/8 nitro Buggy

3.1 Klassen

Er en 1:8 model af en 4-WD buggy.

3.2 Motor

Er af valgfrit fabrikat med max. 3,5 ccm cylindervolumen.

Kun 1 motor er tilladt at monterer.

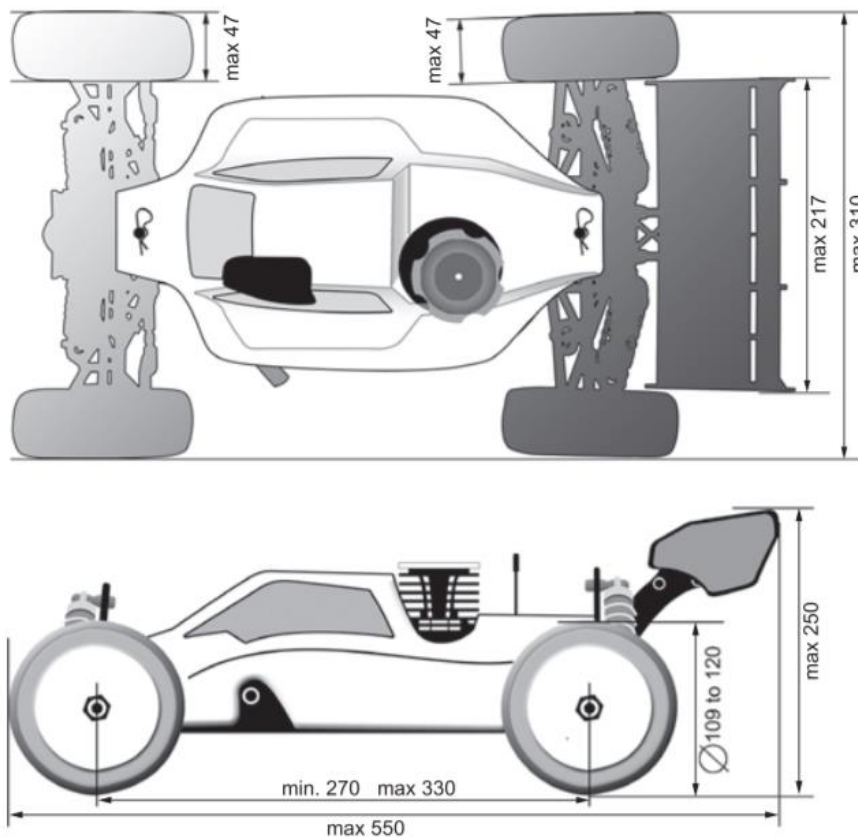
Bilen må ikke kunne bakke.

3.3 Tank

Max. Indhold: 125 ml inkl. slanger m.m. Ingen løse genstande.

Bilen kan blive hensat i 15 min. hvor efter max indholdet kan måles for anden gang.

3.4 Dimensioner



Højden og bredden måles med affjedringen trykket helt i bund.

Max bredde er bilen/fælg/dækkets bredeste punkt.

Højden er excl. antennen.

Min. vægt, 4-WD: 3,2 kg. med tællerbrik og tom tank.

3.5 Hjul

Kun anordning til at spænde hjulet fast må stikke ud over hjulet yderste kant.

3.6 Dæk

Skal være metalfrie gummidæk – 109 til 120 mm i diameter

Bredde: Max 47 mm.

3.7 Bremse – kobling

Kun mekanisk bremse er tilladt. Den skal være effektiv og kunne holde bilen stille mens motoren kører.

3.8 Udstødning

Skal være dæmpet med en EFRA-godkendt 3-kammer lydæmper.

3.9 Bumper

Bilen skal have en frontbumper af fleksibelt materiale, uden skarpe kanter

3.10 Karosseri

Vinduer må skæres helt eller delvist ud, af hensyn til køling. Andre huller i karosseriet skal have et formål som f. eks. antennerør, tankning, tænd/sluk kontakt, huller for justering af motor.

3.11 Vinge

Der må monteres en vinge på max. 217 x 85 mm.

3.12 Brændstof/påfyldning

Må kun indeholde metanol, max. 25% nitromethan og olie.

3.13 Styrerbøjle

Skal holdes under karosseriet.

3.14 Radiostyring

Styring og gas/bremse må kun påvirkes direkte af føreren via radiostyring. Elektroniske hjælpemidler er forbudt.

4.0 1/8 nitro Truggy

4.1 Klassen

Er en 1:8 model af en 4-WD Stadium Truck.

4.2 Motor

Valgfri af nitro-typen Max. 11 ccm cylindervolumen
Kun 1 motor er tilladt at monteres.

4.3 Tankstørrelse

Max. indhold: 150 ml inkl. slanger, filter m.m. ingen løse genstande.
Bilen kan blive hensat i 15 min. hvor efter max indholdet kan måles for anden gang.

4.4 Dimensioner

Bredde: Max. 430 mm, med affjedringen i bund.
Max bredde er bilen/fælge/dækkets bredeste punkt.
Akselafstand: Max. 400 mm
Vægt: Min. 4,0 kg, med tællerbrik og tom tank.

4.5 Hjul

Kun anordning til at spænde hjulet fast må stikke ud over hjulet yderste kant.

4.6 Dæk

Skal være metalfrie gummidæk.
Hjuldiameter skal være fra 130 til 200 mm.

4.7 Bremse – kobling

Kun mekanisk bremse er tilladt. Den skal være effektiv og kunne holde bilen stille mens motoren kører.

4.8 Udstødning

Skal være dæmpet med en EFRA-godkendt 3-kammer lydæmper.

4.9 Bumper

Bilen skal have en frontbumper af fleksibelt materiale, uden skarpe kanter.

4.10 Karosseri

Vinduer må skæres helt eller delvist ud, af hensyn til køling. Andre huller i karosseriet skal have et formål som f. eks. antennerør, tankning, tænd/sluk kontakt, huller for justering af motor.

4.11 Vinge/spoiler

Der må monteres en vinge af max. 217 x 85 mm.

4.12 Brændstof/påfyldning

Må kun indeholde metanol, max. 25% nitromethan og olie.

4.13 Styrerbøjle

Skal holdes under karosseriet.

4.14 Radiostyring

Styring og gas/bremse må kun påvirkes direkte af føreren via radiostyring. Elektroniske hjælpemidler er forbudt.

5.0 1/8 EL Buggy/Truggy**5.1 Klassen**

Er en 1:8 model af en 4-WD Buggy eller Truggy

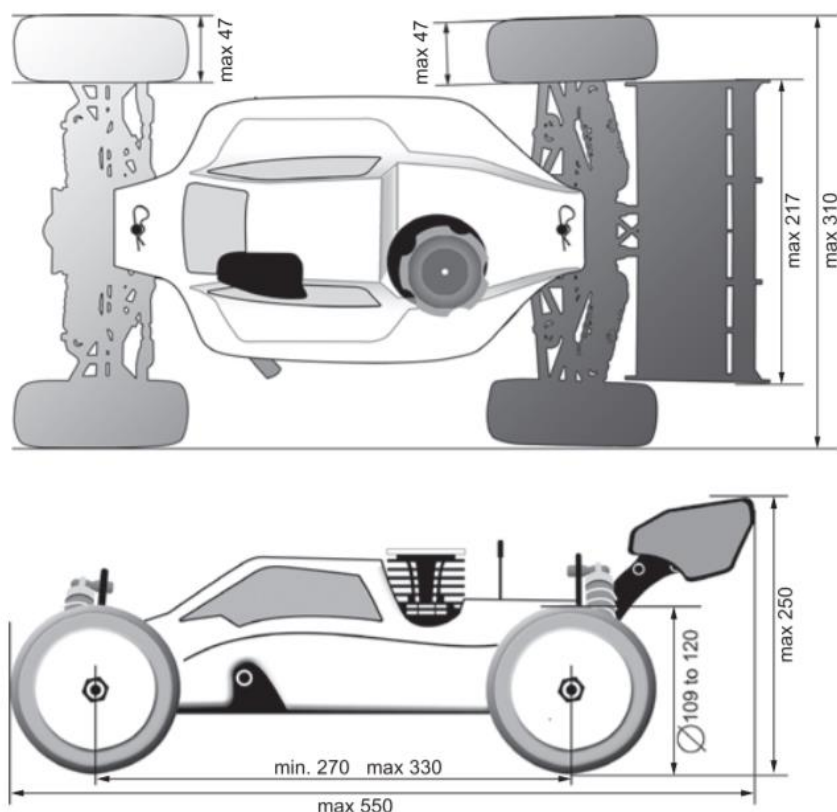
5.2 Motor

Fri motorstørrelse og fartregulator.

Bilen må ikke kunne bakke.

5.3 Dimensioner

El buggy:



Højden og bredden måles med affjedringen trykket helt i bund.

Max brede er bilen/fælge/dækkets bredeste punkt.

Højden er excl. antennen.

Min. vægt, 4-WD: 3,2 kg. med tællerbrik og batteri.

El Truggy:

Bredde: Max. 430 mm, med affjedringen i bund.

Max brede er bilen/fælge/dækkets bredeste punkt.

Akselafstand: Max. 400 mm

Vægt: Min. 4,0 kg, med tællerbrik og batteri.

5.4 Hjul

Kun anordning til at spænde hjulet fast må stikke ud over hjulet yderste kant.

5.5 Dæk

El Buggy:

Skal være metalfrie gummidæk – 109 til 120 mm i diameter

Bredde: Max 47 mm.

El Truggy:

Skal være metalfrie gummidæk.

Hjuldiameter skal være fra 130 til 200 mm.

5.6 Bremse – kobling

Bilen skal kunne bremse på mindst en af følgende måder:

- Mekanisk bremse
- Kortslutning af motor
- Slå motoren i "bak" (polvende strømmen)

5.7 Bumper

Bilen skal have en frontbumper af fleksibelt materiale, uden skarpe kanter

5.8 Karosseri

Vinduer må skæres helt eller delvist ud, af hensyn til køling. Andre huller i karosseriet skal have et formål som f. eks. antennerør, tænd/sluk kontakt.

5.9 Vinge

Der må monteres en vinge på max. 217 x 85 mm.

5.10 Styrtpøjle

Skal holdes under karosseriet.

5.11 Radiostyring

Styring og gas/bremse må kun påvirkes direkte af føreren via radiostyring. Elektroniske hjælpemidler er forbudt.

6.0 Sportmand

6.1 Klassen

Alle biler kan deltage i denne klasse af størrelse 1/8 offroad

6.2 Motor

Ingen regler.

6.3 Hjul

Kun anordning til at spænde hjulet fast må stikke ud over hjulet yderste kant.

6.4 Dæk

Skal være metalfrie gummidæk

6.5 Bremse – kobling

Bilen skal kunne bremse på mindst en af følgende måder:

- Mekanisk bremse
- Kortslutning af motor
- Slå motoren i "bak" (polvendende strømmen).

6.6 Bumper

Bilen skal have en frontbumper af fleksibelt materiale, uden skarpe kanter.

6.7 Karosseri

Vinduer må skæres helt eller delvist ud, af hensyn til køling. Andre huller i karosseriet skal have et formål som f. eks. antennerør, tankning, tænd/sluk kontakt, huller for justering af motor.

6.8 Vinge

Der må monteres en vinge på max. 217 x 85 mm.

6.9 Styrtpøjle

Skal holdes under karosseriet.

6.10 Radiostyring

Styring og gas/bremse må kun påvirkes direkte af føreren via radiostyring. Elektroniske hjælpemidler er forbudt.