



TEKNISK REGLEMENT 5. Off-Road LS DANSK MODEL SPORTS UNION

10.0 Klasser

10.1 Klasse 1: LS Off-Road 2WD (Mesterskabs klasse)

10.2 Klasse 2: LS Off-Road 4WD (Mesterskabs klasse)

10.3 Klasse 3: Sportsmand klassen

Sportsmands klassen er en klasse for nystartede kørere der med deres Off Road LS biler ønsker at prøve kræfter med konkurrence kørsel . Det er til en hver tid Off Road udvalget der vurderer hvem der kan starte i klassen og hvornår en kører må eller skal rykke op i mesterskabs klasserne.

20.0 Chassis

20.1 Modificerede eller selvbyggede biler er tilladte hvis de overholder gældende reglement.

20.2 Det er ikke tilladt at skifte bil under løbet.

20.3 Speedertrækket skal være forsynet med en mekanisk failsafe, fjeder eller gummibånd, som kan returnere gasspjældet til tomgangsposition hvis forbindelsen til servoen brydes. Eller en elektronisk Killswitch som er forbundet med tændingen på motoren og stopper motoren ved signal svigt.

20.4 Bilens bundplade skal mærkes inden løbs start. kun ved totalskade af denne, og med godkendelse af løbsledelsen må bundpladen skiftes.

30.0 Karosseri/Bumper:

30.1 Der må på bil/karosseri ikke være skarpe og spidse genstande, der kan forvolde skade på andre køretøjer eller personer. Karosseriet skal, være helt og uden revner.

30.2 Der skal være let adgang til motorens stopknap. Om nødvendigt laves der et max ø 30 mm. hul i karosseriet.

30.3 Karosseriet skal males, der skal monteres/males 3 nummerskilte på karosseriet, et på hver side, og et på tag eller front. (ikke i forrude) . Nr. skiltene skal være tydelige og let læselige, tallene skal være minimum 55 mm. høje. Reservation af nummer købes på. www.dmsu.dk Der må kun være en bag vinge.

30.4 UDGÅR

30.5 Bilen skal have monteret en frontbumper af fleksibelt materiale uden skarpe kanter, der minimerer skader ved påkørsel. Front bumperen skal være min. 100 mm. bred.

HPI Baja har dispensation for ikke at have en sådanne bumper monteret.

30.6 Vinge/spoiler skal være lavet i et fleksibelt materiale og må Max. mål: Bredde 300 mm. - længde: 140 mm. Og må max have et udhæng på 150 mm fra midten af den bagerste drivaksel

31.0 Sportsmands klassen: Frit karosseri.

40.0 Drivmiddel:

40.1 Off Road 2WD og 4 WD

40.2 UDGÅR

40.3 Tankning er ikke tilladt under heat eller finaler.

40.4 Ved opladning eller afladning af Lipo batterier skal anvendes godkendte Lipo lade poser, dette gælder ikke Life batterier.

50.0 Motor/systemer:

50.1 Klasse 1: 2 WD. Max 26 ccm. 2 takt motor med fri tuning og tilhørerne max. 700 milliliter benzin lager kapacitet.

Zenoah G290RC, tillades i standard udførelse uden nogen form for tuning. (Rå motor og karburator).

50.2 Klasse 2: 4 WD. Max 27,2 ccm. 2 takt motor med fri tuning og tilhørerne max. 800 milliliter benzin lager kapacitet .

Zenoah G290RC, tillades i standard udførelse uden nogen form for tuning. (Rå motor og karburator).

50.3 Sportsmand klassen: Max 30,5 ccm. 2 takt motor med fri tuning og tilhørerne fri lager kapacitet .

50.4 UDGÅR

50.5 Motoren skal være luftkølet og må kun køles af svinghjulet.

50.6 Bremse. Bilen skal være forsynet med en bremse, der effektivt kan standse bilen, med motoren i tomgang.

51 Udstødning:

51.1 Larmen må ikke overstige 81 db. målt i en afstand af 10 meter og en meter over banen.

51.2 De tilladte udstødninger skal være min. 3 kamrede. Dvs. det er ikke tilladt at have fri udblæsning eller kun manifold.

51.3 Det er op til dommeren/løbs ledelsen om den enkelte bil larmer for meget.

60.0 **Opgradering/Tuning:**

- 60.1 Alt der overholder dette tekniske reglement er tilladt. I tvivl spørgsmål kan der henvises til EFRA reglement.
- 60.2 Det er forbudt at benytte Antispin/Traction Control eller lignende, som er forbundet med følere.
- 60.3 Det er forbudt at benytte en hver form for elektronisk styring af affjedringen.
- 60.4 Der må ikke anvendes Gyro som automatisk korrigerer for udskridning.
- 60.5 Der må ikke benyttes fler-trins mekaniske gearkasser.

70.0 **Dæk:**

- 70.1 Klasse 1: 2 WD. Kun dæk beregnet til off-road er tilladte.
Dæk diameter: 190mm.
Bredde Max diameter: 85 mm.
Fælg diameter Max: 160 mm.
Fælg bredte Max: 75 mm.
- 70.2 Klasse 2: 4 WD. Kun dæk beregnet til off-road er tilladte.
Dæk diameter: 190 mm.
Dæk bredde Max: 85 mm.
Fælg diameter Max: 160 mm.
Fælg bredte Max: 75 mm.
- 70.3 Klasse 3: Sportsmand klassen. Frit dæk valg.

80. **Vægtgrænse:**

- 80.1 2WD og 4WD: Bilen skal veje mellem 10 kg og 15 kg. uden benzin.
- 80.2 Sportsmand klassen: Bilen må veje maksimalt 20 kg. uden benzin.

90.0 **Højde-brede-længde:**

- 90.1 2WD og 4WD: bredde (Sporvidde og Karosseri): Max 480 mm. Med støddæmperne trykket i bund.
- 90.2 Sportsmand klassen: bredde (Sporvidde og Karosseri): Max 550 mm. Med støddæmperne trykket i bund.
- 90.3 2WD og 4WD: Højde køreklar: Max 360 mm. Med støddæmperne trykket i bund
- 90.4 Bilens længde: Max 820 mm.

Dette Tekniske Reglement 5. er vedtaget til Landsmødet 2019