

# CAMPIONAT SOCIAL HYPERCAR/LMP

REGLAMENT TÈCNIC V1 - 01/05/2024

## MODELS ADMESOS

Els models admesos al Campionat són les rèpliques de models que hagin corregut sota categoria Hypercar/LMP/LMP2 inclosos a la següent llista.

### ARROW SLOT / SCALEAUTO

- BMW V12 LMR

### AVANT SLOT

- Porsche Spyder

### NSR

- Audi R18 Ultra

### SCALEAUTO

- Radical SR9
- Porsche 963 Hypercar
- Peugeot 9x8
- Cadillac LmdH

### SLOTING PLUS

- Reynard 2KQ

### SLOTIT

- Audi Etron Quattro
- Audi R18 Ultra
- Audi R8 LMP
- Lola Aston Martin DBR1-2
- Lola B09-11-12
- Oreca 07
- Acura ARX-05

### SRC

- Toyota TS 050 Hybrid
- Porsche 919 LMP1

## VOLTATGE

El voltatge a la pista serà de 12 V.

## CARROSSERIA

**ESCALA:** De sèrie, queda prohibida qualsevol modificació aerodinàmica exterior a la carrosseria original, pes mínim **15gr sense cargols**, si la carrosseria no arriba al mínim obligatori s'ha de llastrar amb plom procedent d'una marca de slot a la part situada entre el tetó davanter i el cockpit de la carrosseria.

**MATERIAL:** Fabricada en plàstic injectat. No està permès l'alleugeriment de la carrosseria i queda prohibit alterar qualsevol altre aspecte aerodinàmic d'aquesta. S'han de respectar les entrades d'aire, alerons, fars que es subministren amb el cotxe de sèrie.

**DIMENSIONS I PECES OBLIGATÒRIES:** Aquests cotxes hauran de conservar tots els elements i característiques en dimensions de l'original. La carrosseria ha de tapar tots els elements mecànics: motor, transmissió, cables i guia, en la seva vista vertical.

**DECORACIÓ:** El color base del vehicle pot ser qualsevol mentre no sigui transparent. Els model subministrats en Kit hauran de ser pintats obligatòriament.

**HABITACLE:** Es permet el cockpit de lexan tant el del fabricant com un d'universal, en cap cas es pot veure l'interior del cotxe.

**ALERÓ POSTERIOR:** L'aleró haurà d'estar en tot moment situat al seu lloc, en cas de pèrdua o trencament s'haurà de reparar durant les 5 voltes següents. Es permeten els alerons de goma fabricats específicament per a cada model.

## XASSÍS

Es permet el xassís original del cotxe o els comercialitzats pel mateix fabricant com a recanvi.

Es permet eliminar rebaves perimetrals sense excessos, i sense que això modifiqui les mides originals del xassís i la bancada.

## SUPORT DE MOTOR – BANCADES

El suport de motor ha de ser del mateix fabricant que el cotxe. Dins la gama de cada fabricant serà lliure.

## COIXINETS

Lliures. Permesos els coixinets amb rodaments.

## TORNILLERIA

Lliure dins les marques de Slot, podent ser de Nylon o metàl·lics

## LLAST

No està permès llastrar el xassís.

## GUIA

La guia serà lliure. No es permet forçar o modificar el xassís per fixar-la. Es permet modificar la pala en amplada (la part que queda dins el carril) i rebaixar fins a 1mm la profunditat original del cos.

**SUPORT DE GUIA:** Original del xassís sense cap modificació.

## CABLES I TRENETES

Lliures dins dels fabricants de Slot. Els cables han de conservar la seva funda i no poden interferir en el lliure moviment de l'eix davanter. Es permet fixar al xassís els cables amb loctite o cola de contacte sense excessos.

## IMAN

A tots els cotxes se'ls ha de suprimir l'iman del xassís, en cas que l'incorporin de sèrie. Queda també prohibit l'efecte iman en tots els elements que componen el cotxe, a excepció de l'efecte produït pel motor.

## MOTOR

Slot it FLAT-6S 22500rpm ref. MN13CH

## TRANSMISSIÓ

Lliure dins dels fabricants de slot:

- Pinyó 12 dents
- Corona 28 dents

## SISTEMA DE FRENAT

Només es permet el fre produït pel propi motor. Queda prohibit qualsevol sistema de frenada addicional.

## EIXOS I STOPPERS

Lliures.

L'amplada dels eixos amb llandes i pneumàtics muntats no podrà sobresortir en els passos de roda corresponents a cada eix prenent com a referència la part més ampla de la carrosseria.

## LLANDES I TAPACUBS

Les llandes homologades per aquest campionat són les següents:

**Davanteres:** Lliures dintre dels fabricants d'slot de diàmetre mínim 15,8mm

**Posteriors:** Lliures dintre dels fabricants d'slot de diàmetre mínim 16,2mm

Les llandes amb fons pla hauran de portar tapacub.

## PNEUMÀTICS

Els pneumàtics posteriors seran Slotit PT1171F22 de 20x10 mm.

Els pneumàtics davanters seran lliures.

Tant els pneumàtics davanters com posteriors hauran de complir les següents condicions:

Han de ser de goma negra i cobrir la totalitat de l'amplada de la llanda

No es permet alterar-ne les propietats mitjançant cap procés químic ni de cap altre naturalesa

No és obligatori que els pneumàtics davanters toquin en una plantilla plana

Les rodes posteriors han de tocar a terra en una superfície plana estan el cotxe en repòs

## AMORTIGUACIÓ

Es permet suspensió de qualsevol marca en tots els models sempre que la seva col·locació sigui la indicada pel fabricant i amb tots els seus elements al complet amb l'excepció d'aquells que vénen indicats com a opcionals. Es permeten els recanvis de suspensió sempre que siguin de la mateixa marca. Es permet muntar suspensions magnètiques tal i com indica el fabricant.

## PESOS

Pes carrosseria: Mínim 15 gr. Sense cargols

## ANNEX 1

Si el vehicle fos comprat per peces (Carrosseria en kit, xassís, etc) seria muntat seguint el criteri definit en aquest reglament i respectant la configuració del mateix model de cotxe muntat pel fabricant.

## DISPOSICIONS GENERALS

La inscripció a aquest esdeveniment implica el coneixement i acceptació tant del Reglament Tècnic com del Reglament Esportiu.

Davant qualsevol dubte, ambigüitat, o situació no prevista pel Reglament, prevaldrà el criteri de l'organització.