

### 1. Modelos admitidos.

Pueden participar modelos de coches a escala 1:32 que reproducen coches clasificados por la FIA como *Gran Turismo* en las categorías *GT1*, *GT2* y *GT3*, y los clasificados por la JAF (Japanese Automobile Federation) como *Gran Turismo* en las categorías *GT300* y *GT500*. Los modelos y marcas de coches, son limitados a los establecidos en la relación que se cita más abajo del presente Reglamento técnico. El criterio para escogerlos es que sean producidos por un patrocinador del campeonato y admita motor de caja larga.

Todos los coches que tengan que ser homologados tendrán que pasar una valoración previa por parte de la coordinadora y sus asesores.

Relación de coches admitidos:

- **CARTRIX:** Honda NSX
- **NINCO:** Mc Laren F1 GTR - Toyota Supra - Honda NSX - Ferrari F50 - Mosler MT 900 - Nissan 350 Z - Ferrari 360 GTC - Ascari - Porsche 997 - Lamborghini Gallardo - Lexus SC430 – Ford GT – Lamborghini Murciélago - Audi R8
- **FLY SLOT CARS:** Saleen Ford S7 R/02R - Ford Capri R Turbo R - Ferrari F40 Racing.
- **SLOT.IT:** Mc Laren F1 GT-R - Ferrari F-40
- **SPIRIT:** Peugeot 406 Silhouette
- **SCALEXTRIC:** Ferrari 360 GTC – Seat Cupra GT - Seat Toledo GT – Chevrolet Corvette CR6 – Aston Martin DBR9 - Porsche 997
- **NSR:** Mosler, Corvette, Audi R8
- **MB:** Pagani Zonda F 2005 - Ferrari F-430

Aquellos modelos que, cumpliendo con el primer párrafo de este artículo no aparezcan en la lista, deberá ser consultado con la organización del club y, posteriormente, se incluirá en este listado para una futura referencia.

### 2. Carrocería.

**Escala:** Todas las carrocerías tienen que ser a escala entre 1/30 y 1/34.

**Diseño:** Debe ser el original del fabricante. Queda prohibida cualquier modificación aerodinámica exterior en la carrocería original y debe corresponder siempre con los modelos admitidos.

**Material:** De plástico rígido, con todos sus elementos obligatorios para iniciar o permanecer en carrera, que serán todos los que el fabricante proporcione de serie, no se puede manipular, aunque se puede prescindir de antenas, retrovisores, limpia parabrisas y enganche de remolque.

**Dimensiones y piezas obligatorias:** Tanto el alerón como el arco de seguridad (en el caso de las barquetas), son imprescindibles en todo momento. Se admite encolarlos para prevenir su pérdida, de forma que no perjudique la estética del vehículo. En caso de pérdida, desprendimiento o rotura, es preciso detenerse antes de 5 vueltas para colocarlo en su emplazamiento o repararlo sin que sea precisa la advertencia de Dirección de Carrera, no está permitido encintar estas piezas antes de empezar la carrera. Si durante el transcurso de la prueba se pierde, si que entonces se permitirá enganchar con cola ó cinta, sin excesos y sin deteriorar la estética del vehículo.

**Decoración:** La pintura y decoración de la carrocería es libre y recomendable, igual que el uso de dorsales, pero no se admitirán carrocerías transparentes o traslúcidas, con trozos de cinta, ni tampoco pintadas por su interior.

**Habitáculo y piloto:** Debe mantenerse el original suministrado por el fabricante y sólo se admitirá su sustitución por bandejas y/o cristales de lexán comercializados por las marcas homologadas, siempre que sean específicamente destinadas a la marca y modelo utilizado.

### 3. Chasis.

**Tipo y material:** Se podrá usar el original suministrado con el coche o un chasis HRS sin modificación alguna a excepción de lo especificado en los siguientes apartados y preparaciones admitidas:

- Usar cola en la fijación de los cojinetes y de los soportes de motor con sus especificaciones correspondientes.
- Lijado del perfil lateral del chasis y soportes motor en cotas no superiores a medio milímetro (0,5 mm) con el único fin de conseguir mejorar el efecto de basculación de la carrocería (eliminación de rebabas).
- Lijado y recortado de la ventana de ventilación de la corona en el chasis únicamente con el objetivo de albergar coronas homologadas de mayor tamaño. La modificación realizada no deberá acotar una holgura entre el perfil de la corona y el chasis superior a 1 mm.

**Soportes de motor homologados:** Quedan admitidos todos los soportes en catálogo de los fabricantes homologados sin modificación alguna (así como sus accesorios de fijación), pudiéndose combinar entre ellos, siempre que no se tenga que modificar ni forzar el chasis para su fijación. El motor puede estar fijado mediante el sistema original de fijación o ayudado de cola y/o cinta adhesiva al chasis, aunque esta siempre tiene que sujetar también el soporte motor.

## GRAN TURISMO PRO 1:32

En caso de instalar suspensiones, éstas irán en la posición y funcionamiento previsto por el fabricante. La regulación de la basculación entre el soporte de motor y el chasis es de libre reglaje, a fin y efecto de mejorar las capacidades dinámicas del vehículo.

**Posición del motor:** La original del chasis o soporte motor.

**Soporte de carrocería:** Mediante el sistema suministrado de serie sin modificación a excepción de la simulación de escapes laterales, rejillas frontales o difusores/escapes traseros que podrán ser eliminados si son solidarios al chasis siempre y cuando queden nuevamente pegados con cola a la carrocería en su posición original. Los tornillos son libres dentro de los suministrados por los fabricantes homologados.

En el caso de usar un chasis HRS se podrán adaptar los soportes de la carrocería para una correcta adecuación a los anclajes del chasis.

**Imán:** No se usará. Si éste viniera de serie, debe de ser suprimido. Queda también prohibido el efecto imán de cualquier otro elemento del coche, excepto el propio del motor del coche.

### 4. Transmisión.

**Tipo:** Mecánico mediante el engranaje de un piñón y una corona. Tracción trasera.

**Piñón:** Libre y debe incidir (atacar) directamente sobre la corona del eje posterior, puede ir soldado al eje del motor.

**Corona:** Libre en número de dientes, deben estar fabricados por los fabricantes homologados. Se permite asegurar con cola la fijación al eje.

**Sistemas de frenado:** Únicamente está permitido el freno producido por el propio motor. Queda prohibido cualquier freno adicional.

### 5. Ejes.

**Ejes:** Son de libre elección dentro los suministrados por los fabricantes homologados, sin modificación alguna (longitud, cortes o diámetro). Las ruedas deben estar fijas y girar conjuntamente con el eje o semieje.

**Cojinetes:** Pueden ser de cualquiera de los suministrados por los fabricantes homologados. Se autorizan cojinetes en bolas. Se permite fijarlos a los soportes de ejes con cola sin que ello suponga un aumento de la distancia al suelo del eje. No se permite forzar o modificar el chasis para fijarlos. No se permite modificar el perfil exterior del cojinete.

### 6. Ruedas.

Deben estar compuestas de llanta y neumático, libres dentro de las marcas homologadas. Las 4 ruedas deben girar libremente. Las ruedas deben estar fijas al eje y girar conjuntamente con el eje o semieje. Las ruedas completas montadas en el eje no podrán sobresalir por los lados del paso de ruedas original de la carrocería visto desde la parte superior del vehículo.

El diámetro mínimo de la rueda deberá ser de **16 mm**.

**Llantas:** Las llantas deben de ser idénticas en dimensiones y diseño en ambos lados de la carrocería (las ruedas delanteras pueden ser distintas de las posteriores) con un diámetro mínimo de **14,5 mm**, y un máximo de **18 mm**, junto con una anchura mínima de **8 mm**. La fijación de la llanta es libre.

**Neumáticos:** El neumático deberá ser completamente en goma caucho natural negra con una anchura máxima de 12 mm. Deberá cubrir totalmente la llanta en su circunferencia y anchura de rodadura. Se pueden limar o rebajar uniformemente. Queda expresamente prohibido el torneado cónico o en formas no planas de los neumáticos traseros.

### 7. Guía, cables y trencillas.

**Cables:** Libres dentro de las marcas homologadas. No pueden ser vistos frontalmente con el coche en posición de reposo sobre la pista.

**Guía:** Única y con emplazamiento, material y tipo libre de entre las marcas homologadas. Se permite modificar la pala (parte que queda dentro del carril) de la guía mientras ésta tenga unas dimensiones de 10 mm. de largo y 4 mm de hondo para evitar que se enganche en las uniones de la pista.

**Trencillas:** Libres dentro de las marcas homologadas.

### 8. Motor.

**Tipo:** Exclusivamente el modelo **Ninco NC-12 Crusher+** (23.500 rpm a 14.8v y 270 Gr x Cm)

**Características:** Será de estricta serie sin modificación alguna debiendo respetar sin modificación los componentes que originalmente se suministran en el motor: Caja, Inducido, Cabezal, Muelles, Soporte de los carbones, clips, imanes, carbones, tornillos y cojinetes. Se podrá suprimir los elementos antiparasitarios que este lleve de origen. No se puede modificar la longitud del eje en ningún sentido. No se puede añadir ni manipular ningún elemento eléctrico, mecánico o electrónico que altere el rendimiento del motor.

### 9. Pesos y medidas.

## GRAN TURISMO PRO 1:32

El valor máximo de imantación del motor será de 18 gramos medidos en carga y a 5 voltios con el dispositivo MPM fabricado por MSC.

La distancia mínima del motor al suelo con las 4 ruedas tocando en una superficie plana nunca puede ser inferior a 1 mm.

La distancia mínima de la parte más baja del chasis al suelo será la correspondiente al espesor de un papel A4 de 80 gr/cm<sup>2</sup> (excepto corona).

La distancia mínima de la carrocería al suelo con las 2 ruedas traseras y las trencillas tocando en una superficie plana nunca puede ser inferior a 1 mm.

Durante toda la carrera todas estas medidas pueden ser verificadas por el director de carrera en cualquier momento a instancias o reclamación de cualquier piloto o decisión del propio director de carrera. Si se encuentra alguna incorrecta, el piloto será excluido.

El peso mínimo de las carrocerías homologadas es de 18 gr. con habitáculo original montado y sin tornillos.

Aquellas carrocerías que con todos sus componentes originales y decoradas no alcancen el peso mínimo homologado deberán ser obligatoriamente lastradas con plomo adhesivo añadido bajo el capó, lo más cerca posible del salpicadero y hasta alcanzar el peso mínimo requerido.

### 10. Disposiciones generales.

Bajo la supervisión de la organización, todos los aspectos no contemplados en este reglamento técnico se consideraran como de carácter libre.

La inscripción en la carrera significa la plena aceptación por parte del piloto de lo escrito en este reglamento.

Las novedades de vehículos que vayan apareciendo de las diferentes marcas, serán homologadas automáticamente siempre que cumplan el presente reglamento. En caso dudoso no serán homologadas, exceptuando un anexo al presente reglamento.

### 11. Marcas homologadas

AUTOART, AVANT SLOT, CARRERA, CARTRIX, FLY, GB TRACK, GOM, HSR, ILPE, MG, MRRC, MSC, NINCO, NSR, PINK KAR, PKS, PROFESSOR MOTOR, PROSLOT, PROTEUS, RACER, REVELL, REPROTEC, SCALEXTRIC, SCALEAUTO, SLICK7, SLOTER, SLOT-IT, SPIRIT, SUPERSLOT, TEAM SLOT.