



REGLAMENTO TÉCNICO LMP 2026* RESISBARNA

1. MODELOS ADMITIDOS

Los modelos homologados serán LMP/Hypercars/LMDH del Reglamento **RESISBARNA 2025**

Marcas Homologadas: Slot.it, Sideways, Scaleauto, Sloting Plus, NSR, SRC, Arrow Slot.

Excepcionalmente se admitirá cualquier modelo de LMP, que cumpla con el reglamento y la especificaciones de peso de carrocería del anexo 1.

2. CARROCERÍA

Será de serie, debiendo mantener todos los elementos originales del coche. Se permite reparar los tetones mediante tubos de refuerzo o pegamento, sin excesos.

El habitáculo será libre siempre que tenga piloto compuesto de cabeza, busto, brazos y volante. Deberá ser en **3 dimensiones y pintado en al menos 3 colores**. Deberá tapar todos los elementos mecánicos que puedan ser vistos desde el interior. Deberán ser modelos decorados y con **un mínimo de 3 dorsales**.

Se permite sustituir las patas del alerón por soportes de goma, también se admiten los alerones de goma inyectados o impresos en 3D siempre que sean específicos de cada modelo.

Se permite prescindir de retrovisores, limpias, antenas y aletines frontales.

Peso mínimo de 17 gramos.

3. CHASIS Y BANCADAS

Quedan admitidos todos los chasis originales y de serie de cada modelo o como recambio, tanto en plástico inyectado en diferentes durezas, como en impresión 3D actualmente comercializados por marcas de slot.

No se permite ninguna modificación en ninguna de sus partes. Se permite la eliminación de rebabas, sin excesos, sin que modifique las medidas perimetrales originales.

No está permitido la sujeción o refuerzo de ninguna pieza mediante cola u otro sistema (a no ser que así lo haya dispuesto el fabricante). Las piezas adicionales del chasis se tienen que sujetar por el sistema original del modelo. No se permitirán deformaciones impropias o modificaciones.

Los chasis RT3 de Scaleauto pueden intercambiar las piezas de diferentes durezas. En los chasis de los modelos de Scaleauto, no será obligatorio la presencia de accesorios (deflectores, rejillas supletorias, escapes, etc.) si estos no están comercializados como recambio. En los chasis de Scaleauto y Sideways se permiten eliminar las pestañas troqueladas para adaptar otras bancadas.

El lastre en el chasis no está admitido.

Bancada de motor:

Quedan admitidas las bancadas en ángulo de las marcas Slot.it, Scaleauto, Sideways, Black Arrow, SRC y NSR. Se permitirán los rodamientos a bolas.

Se permitirán las bancadas nuevas RT4 (verdes o negras) de Scaleauto con sus correspondientes chasis 3d. Únicamente las versiones de offset fijo de 1 mm.

Se permitirán las bancadas de offset variable de Scaleauto y SRC en LMP, así como las de offset de 1,25 de Slot.it.

Se admiten también los kits de extensión Scaleauto: SC 6538 extensión RT3 y SC 6539b RT4 extension long.

Se admiten los rodamientos a bolas para las bancadas en LMP-Hypercar/LDMH.

Se permite encolar los cojinetes en su alojamiento, sin modificar su asiento y sin excesos innecesarios de cola.

4. MOTOR

Los LMP podrán emplear el Flat 6s de Slot.it o el SC 0011c de Scaleauto a su libre elección.

Solo se permite engrasarlo en sus cojinetes desde el exterior. Cualquier tipo de manipulación está expresamente prohibida.

Las rpm máximas medidas en rueda son de 10.000 en los Scaleauto y 10.500 en los Slot.it con una tolerancia de 0,3%. Si se supera se deberá cambiar la relación.

5. TRANSMISIÓN

El piñón será libre en número de dientes y diámetro siempre que no implique la modificación de la bancada o el alojamiento del motor. Podrá ser de acero, latón, ergal o nylon.

Las coronas en LMP serán libres en número de dientes y diámetro, siempre que no implique la modificación de la bancada o el alojamiento del motor.

Se permite el empleo de separadores entre la corona y el cojinete.

6. LLANTAS

Libres, comercializadas por cualquier marca de Slot. De plástico, 3d, aluminio o magnesio.

Las llantas delanteras tendrán una medida mínima de 15,8 mm de diámetro y 8,5 mm de ancho.

Las llantas traseras tendrán una medida mínima de 15,8 mm de diámetro y una máxima de 17,5 mm. El ancho mínimo para la llanta será de 8,5 mm.

Las llantas de fondo plano, Scaleauto o Slot.it no aligeradas, por ejemplo, tendrán que llevar tapacubos. Los tapacubos serán libres, de plástico o metal, deberán ir bien fijados y cumplir su función estética.

7. NEUMÁTICOS

Delanteros libres, dentro de las marcas homologadas deben cubrir toda la banda de rodadura de la llanta.

Traseros Scaleauto SC4752 AS25 (19,0).

8. EJES Y CENTRADORES

Solo se permiten ejes metálicos comercializados por marcas de Slot. Se permiten específicamente los ejes de acero, titanio y carbono. Podrán usar carbono en el tren delantero. En ningún caso los ejes podrán sobresalir del conjunto llanta-neumático.

Se permite el empleo de separadores tanto en el tren delantero como el trasero.

El tren delantero no podrá medir menos de 1 mm por cada lado de los pasos de rueda delanteros de la carrocería.

9. GUÍA, CABLES, TRENCILLAS Y TORNILLOS.

La guía deberá ser de la marca del fabricante del coche como norma general. Se admiten las guías de recambio del fabricante del coche, siempre que no implique la modificación del alojamiento del chasis. Los chasis en impresión 3D llevarán la guía del fabricante del chasis, si la tuviera. Si no, podrá utilizarse cualquiera de las fabricadas por una marca de slot comercializada siempre que no implique la modificación del anclaje original del chasis.

Se admite el uso de arandelas o muelles de suspensión específicos de guía en aquellos fabricantes que lo tengan previsto.

No se permite ninguna modificación sobre la guía o su anclaje al chasis salvo reducir el grosor de la pala o su profundidad. Se admite también cortar el vástago de la guía para ajustar su recorrido vertical en las guías de tornillo.

Cables libres, comercializados por cualquier marca de Slot. Los cables deben conservar su funda, entre la guía y el tren delantero se podrá eliminar para facilitar el retorno de la guía. Habrá que vigilar que la funda llegue hasta sobrepasar el eje delantero y evitar posibles cortocircuitos. Se podrán pegar los cables al chasis mediante cinta o cola, pero sin excesos.

Las **trencillas** serán libres, comercializadas por cualquier marca de Slot, deberán estar limpias y secas en el momento de la verificación. Se permitirá limpiarlas en parque cerrado con los productos de la organización.

Tornillería libre, de cualquier marca de Slot. De plástico, hierro, latón, aluminio o titanio. Se permite colocar arandelas para limitar el movimiento de los tornillos en sus alojamientos del chasis, tanto para los tornillos de la carrocería como para los tornillos de bancada. No podrán sobresalir por la parte inferior del chasis en ningún caso.

10. SUSPENSIÓN

Se aceptan todos los sistemas de suspensión comercializados por marcas de slot. Estos deberán emplearse en los emplazamientos lógicos y específicos para tal fin, tornillos de bancada y soportes en los chasis. Deberán ir montados en los lugares previstos por el fabricante.

Pueden combinarse componentes de diferentes marcas y tipos de suspensión.

El sistema de suspensión deberá de ser simétrico a ambos lados del eje del coche.

Los tornillos de suspensión serán libres siempre que sean tornillos destinados a suspensiones y no implique modificar la bancada en sus soportes.

11. IMÁN:

El imán está prohibido. Sólo se admiten los imanes del propio motor o los indicados para las suspensiones magnéticas de Slot.it.

Anexo 1 : Modelos Resisbarna 2025*

Se entiende que los coches en kit blanco para pintar son más ligeros y que puede ser que en algunos casos deban ser lastrados para llegar al peso mínimo. Se podrán lastrar o no eliminar las piezas señaladas en este anexo:

2025	LMP RESISBARNIA		Peso Carrocería
-8	Lola B09/12	Slot.it	17,0 gr.
-8	Porsche 963	Scaleauto	17,0 gr.
-6	Lola Aston Martin	Slot.it	17,0 gr.
-6	Porsche 919	SRC	17,0 gr.
-4	Toyota TS-050	SRC	17,0 gr.
-4	Cadillac V-Series.R	Scaleauto	17,0 gr.
-4	Peugeot 9X8	Scaleauto	17,0 gr.
-2	Oreca 07	Slot.it	17,0 gr.
-2	Audi R18 Ultra	Slot.it	17,0 gr.
0	Radical SR9	Scaleauto	17,0 gr.
0	Acura ARX-05	Slot.it	17,0 gr.
+2	Reynard 2QK	Sloting Plus	17,0 gr.
+6	BMW V12 LMR 99	Arrow Slot	17,0 gr.
+6	Audi R8 LMP	Slot.it	17,0 gr.
+8	Audi e-tron Quattro	Slot.it	17,0 gr.
+8	Audi R18 Ultra	NSR	17,0 gr.

Se podrá correr en el club con otros modelos LMP que no salgan en la lista siempre y cuando cumplan las condiciones del reglamento y tengan un peso mínimo de carrocería de 17 gr.