

RALLYE-SLOT WRC (1:24)**REGLAMENTO TÉCNICO**

Las modificaciones al reglamento original realizadas mediante anexos figuran en color rojo.

1. Vehículos admitidos

- 1.1 Reproducciones de vehículos exclusivamente de categoría WRC, según anexo I.
- 1.2 Los modelos deberán ser únicamente de escala 1/24 y proceder de maquetas estáticas.
- 1.3 La organización homologará nuevos coches y los añadirá a la lista del anexo I a medida que vayan apareciendo en el mercado y los participantes así lo demanden, siempre que cumplan el presente reglamento y reservándose la opción de no admitirlo.

2. Carrocerías

- 2.1 Han de ser de plástico rígido de cualquier fabricante con distribución en comercios legalizados, o de resina si el modelo no es fabricado en plástico. No se admite lexán o similar.
- 2.2 Se admitirán las modificaciones externas necesarias para acoplar un trans-kit comercializado o artesanal, siempre que se mantenga la estructura original de la carrocería y el resultado sea fiel al coche que se quiera reproducir. Está permitido aligerarla por el interior pero sin alterar el diámetro del paso de rueda original.
- 2.3 Será obligatorio utilizar el máximo número de piezas que la maqueta suministra, para conseguir la mayor fidelidad posible con el modelo real. Como mínimo alerones, taloneras, un retrovisor, entradas y salidas de aire, faldones, faros, boca del tubo de escape y escobillas limpiaparabrisas, así como cualquier otra pieza de la carrocería que sea visible.
- 2.4 Está permitido añadir o eliminar faros auxiliares, siempre en número par.
- 2.5 Las entradas o salidas de aire deberán ser tapadas por el interior, con las piezas que aporte la maqueta o con una rejilla fina.
- 2.6 Cualquier pieza de la carrocería, como alerones, taloneras o parachoques, deberán estar bien fijados a la carrocería, debiendo soportar el peso del coche completo.
- 2.7 La carrocería ha de cubrir todas las partes o elementos mecánicos del vehículo visto verticalmente o a través de los cristales, incluidas las ruedas.
- 2.8 Los cristales serán los originales de la propia maqueta. En caso de rotura podrán sustituirse por recortes de lexán, pero con una penalización de 7 gramos añadidos en la parte interior más alta del coche. Los modelos que originalmente utilicen cristales de lexán también recibirán esta penalización.
- 2.9 La separación entre el neumático y el paso de rueda, tocando las cuatro ruedas en la pista, será igual o superior a 0mm. en posición estática. Las ruedas no podrán hundirse dentro de la carrocería, a menos que se demuestre que el modelo original compitiese así.

3. Habitáculo

- 3.1 El habitáculo separa la carrocería del chasis, de manera que no permite la visión de los elementos mecánicos del coche.
- 3.2 **Estará formado por una bandeja de material rígido o semi-rígido, donde se colocarán, de manera lógica, tridimensional y con piezas de la maqueta original siempre que sea posible,** como mínimo el piloto (con volante), el copiloto (con libro de notas), 2 respaldos de baquets, salpicadero, palanca de cambio, freno de mano, extintor y jaula de seguridad. Todas las piezas estarán pintadas en color diferente a la bandeja.
- 3.3 El piloto y copiloto deberán ser a escala 1/24, fabricados en plástico o resina y estar formados por casco, busto y brazos. Deberán poder verse a través de los cristales delanteros y laterales en posición lógica. Habrán de estar pintados de manera que se aprecie

claramente el mono, casco, volante, block, manos y cara, diferenciándose del resto del habitáculo.

4. Decoración

- 4.1 El color base del vehículo puede ser cualquiera mientras no sea transparente.
- 4.2 Deberán de portar como mínimo dos dorsales (uno en cada puerta) y una placa de rally, siempre a escala 1/24.

5. Chasis

- 5.1 Libre en forma, material, etc.
- 5.2 La posición del motor es libre.
- 5.3 La sujeción del chasis a la carrocería es libre, pero ningún elemento del chasis puede atravesar la carrocería.
- 5.4 Está prohibido el uso de imanes excepto los inductores del propio motor y aquellos cuya influencia de su campo magnético sobre el carril sea mínima, no alterando el comportamiento del coche.
- 5.5 Las cuatro ruedas deberán de tocar la pista con la guía introducida en el carril.
- 5.6 Cualquier elemento del coche, excepto carrocería, guía y soporte de guía, corona y ruedas, deberá estar como mínimo a 1,5mm de la pista.
- 5.7 Está permitido el lastre adicional, siempre situado por encima de la parte más baja del chasis.

6. Motor

- 6.1 Deberá ser de tipo compacto y caja cerrada. Fabricantes admitidos: Ninco, Scx o Tecnytois, Fly, Carrera, NSR, MRRC, Superslot, Reprotec, Scaleauto, Cartrix, Slot-it, Proslot, Team Slot, Profesor Motor, PN Racing, Pink Car, Proteus.
- 6.2 Deberá conservar todos sus elementos originales, pudiendo recortarse el eje.
- 6.3 No está permitida ninguna manipulación en su interior, ni añadir elemento alguno que altere su rendimiento.
- 6.4 La fijación será libre.

7. Cables, trencillas y guía

- 7.1 Los cables y las trencillas son libres.
- 7.2 La guía será única y libre en emplazamiento, tipo y material. No podrá sobresalir del parachoques delantero.

8. Llantas

- 8.1 Libres siempre que cumplan con las medidas del apartado 8.4. Se podrán taladrar y rebajar para disminuir su tamaño. Deberán llevar tapacubos, que pueden ser los de la maqueta o cualquier otro comercializado a escala 1/24.
- 8.2 El tapacubos deberá estar colocado en su posición original, sin hundirse ni sobresalir de la llanta a menos que el original sea así.
- 8.3 Las llantas serán iguales en diámetro y con el mismo tapacubos en cada eje, permitiéndose una diferencia entre los ejes de 1mm en el diámetro. Cada llanta llevará un disco de freno con pinza en su interior.
- 8.4 La medida de las llantas será:

	Diámetro exterior	Anchura máxima	Anchura mínima
Llanta	16,5 a 21,5 mm.	14	8

9. Neumáticos

- 9.1 Serán comercializados. Podrán ser de goma, caucho o espuma y montados en la llanta deben cumplir con las dimensiones del punto 9.4. Queda prohibido el uso de cualquier producto destinado a alterar la adherencia original de los neumáticos. Esta permitida la limpieza de estos con alcohol o similar en los dos minutos previos al inicio de la etapa y delante del responsable del parque cerrado, debiendo entrar secos en el primer tramo y permanecer así durante toda la etapa.
- 9.2 El neumático ha de tocar la pista en toda su superficie.
- 9.3 Serán siempre de color negro, pudiéndose limar, rebajar y tallar. No se permite ningún tipo de clavos.

9.4 La medida de los neumáticos será:

	Diámetro exterior mín.	Anchura máxima	Anchura mínima
Neumático	24 mm.	14	8

10. Transmisión

- 10.1 Transmisión 4x4 obligatoria, de ejecución libre.
- 10.2 Ejes libres
- 10.3 Se permite el uso de diferenciales y semi-ejes en los dos ejes.
- 10.4 Piñones libres
- 10.5 Coronas libres.
- 10.6 Cojinetes libres. Permitidos rodamientos.
- 10.7 No esta permitida la convergencia de las ruedas, pero si la caída.
- 10.8 Se permite el uso de sistemas de limpieza/frenado de las ruedas mediante espumas.

11. Pesos y medidas

- 11.1 Altura mínima del conjunto chasis-motor a pista: 1,5 mm.
- 11.2 Peso mínimo de la carrocería completa: 40gr.
- 11.3 Peso mínimo del coche completo: 120 gr.
- 11.4 Peso máximo del chasis completo: Libre
- 11.5 El efecto magnético máximo permitido sobre la parte del motor que afecta a la pista medidos con el Pocket checker PRO de DS Calibrado por laboratorio 2004 es de 350 gauss.

12. General

- 12.1 Bajo la supervisión de la organización todos los aspectos no contemplados en este reglamento técnico se consideraran como de carácter libre.
- 12.2 Las novedades que aparezcan al mercado con posterioridad a la edición del presente reglamento serán homologadas automáticamente siempre que cumplan con sus requerimientos. En casos dudosos será necesaria la publicación de un anexo.

Modelos admitidos en el campeonato de Aragón de rallyslot 1/24 año 2006.

Anexo I:

Modelos admitidos en grupo WRC.

MARCA	MODELO	COMERCIALIZACIÓN
Citroen	Xsara T4 WRC	Heller, Airfix
Ford	Escort WRC (97 y 98)	Sólo trans-kit
	Focus WRC	Varios
Hyundai	Accent WRC	Desconocida
Mitsubishi	Lancer evoIV, V, VI y VII	Varios
	Lancer WRC	Desconocida
Peugeot	206 WRC	Varios
	307CC WRC	Heller, Tamiya
Seat	Córdoba WRC	Cursa Models
Skoda	Fabia WRC	Resina
	Octavia WRC	Resina
Subaru	Impreza WRC (año 98 en adelante)	Varios
Toyota	Corolla WRC	Varios