



## ***REGLAMENTO 1er RAID OPEN CATALUNYA***

### ***CATEGORIA T5A CAMIONES DE 4 RUEDAS y T5B CAMIONES 3 EJES***

#### **REGLAMENTO TECNICO**

##### **1-. MODELOS ADMITIDOS:**

Se admiten todas las réplicas de cualquier camión con una escala comprendida entre 1:32 y 1:35.

##### **2-. CARROCERIA :**

**ESCALA:** Todas las carrocerías deben tener una escala comprendida entre 1/32 y 1/35. Debe cumplir con los modelos admitidos. Estos coches deberán conservar todos los elementos y características de los modelos reales o en su defecto asemejarse a la realidad. Deberán aportar obligatoriamente una Cabina y una Caja en material rígido.

**MATERIAL:** Fabricada en plástico o resina rígida. Debe ser consistente y opaca.

**DIMENSIONES y PIEZAS OBLIGATORIAS:** Se permite eliminar o añadir faros supletorios (en numero par y no podrán sobresalir mas de 5mm. de la carrocería), antenas, retrovisores (si vienen por separado de la carrocería) y escobillas de limpiaparabrisas. La carrocería debe tapar todos los elementos mecánicos visto el coche verticalmente o • través de los cristales, excepto las ruedas. Queda prohibido el alargamiento o deformación de capo, pudiéndose modificar los pasos de ruedas. En caso de llevar aletines, estos deberán ser de material rígido y de la forma del paso de ruedas.

La carrocería debe cubrir, en su longitud pero no en su anchura, la totalidad de las ruedas montadas en los ejes viendo el camión desde arriba.

La caja solo podrá estar abierta por la cara inferior correspondiente al chasis, el resto de las caras deberán ser completas, no permitiéndose ninguna cara lateral, delantera, trasera o superior abierta.

**DECORACIÓN:** El color base del vehículo puede ser cualquiera mientras no sea transparente. Es obligatorio la inclusión de 2 dorsales (lateral izquierdo y lateral derecho) y una placa de rallyes. Deberán conservar los cristales del parabrisas y las lunas laterales, del piloto y copiloto, de plástico rígido o semirígido y translúcidas. Deberán llevar un mínimo de dos faros en la carrocería de color blanco, plata o amarillo. También debe llevar dos pilotos posteriores de color rojo colocados simétricamente y en el lugar original del coche reproducido.

**HABITACULO:** El cockpit es parte de la carrocería. Deberá tener un habitáculo interior o cockpit, para separar la carrocería del chasis de forma que no permita la visión de elementos mecánicos del coche. En su interior, situados de manera lógica y tridimensional, se ubicarán como mínimo el piloto (con volante) y un copiloto (con bloc de notas), formados por casco, busto y brazos.

**PILOTO:** · Debe ser pintado lógicamente en el que se identifique el busto y cabeza, siendo de diferente color que el resto del habitáculo

**COPILOTO:** · Debe ser pintado lógicamente en el que se identifique el busto, cabeza y bloc de notas, siendo de diferente color que el resto del habitáculo.

**LUCES:** · Libres, tanto en modelo como en ubicación.

##### **3-. CHASIS:**

**TIPO y MATERIAL:** Libre.

**POSICIÓN DEL MOTOR:** Libre.

**IMANES:** Prohibidos excepto los del propio motor.

**LASTRE:** Está permitido el lastre adicional, la cantidad y la ubicación es libre, pero siempre situado por encima del plano del chasis o en su defecto que el lastre no pueda ser visto con el coche apoyado en pista.

**SOPORTE DE GUIA:** libre.

**SOPORTE DE CARROCERIA:** libre.

##### **4-. TRANSMISION:**

**TIPO:** Libre del tipo 4x4.

**PIÑON:** Libre.

**CORONA:** Libre.

**SISTEMAS DE FRENADO:** Únicamente está permitido el freno producido por el propio motor. Queda prohibido cualquier freno adicional. No se interpretará como freno un sistema automático de limpieza de las ruedas.

##### **5-. EJES:**

**EJES:** Libre, las dos llantas del eje trasero deberán estar fijadas a un eje rígido.

COJINETES: Libres.

6-. RUEDAS:

Las 4 ruedas deben girar libremente y apoyar en la superficie de la pista en posición estática. · Deben estar compuestas de llanta y neumático y con un diámetro mínimo de **24,5 mm**. · El neumático deberá ser completamente fabricado en goma caucho natural negra. Deberá cubrir totalmente la llanta en su circunferencia y anchura. Se pueden limar, dibujar, rebajar, y cortar mientras se puedan reconocer. No podrán incluir ningún tipo de clavos. Anchura mínima de rodadura **9 mm**. · Las llantas deben de ser idénticas en dimensiones y diseño en ambos lados de la carrocería con un diámetro exterior mínimo de **18 mm**, pudiendo ser de cualquiera marca comercial, sin modificación alguna.. · Las ruedas deben estar fijas al eje y girar conjuntamente con el eje o semieje.

7-. GUIA, CABLES Y TRENCILLAS:

CABLES: Libres.

GUIA: Única y con emplazamiento, material y tipo libre. No podrá sobresalir del parachoques delantero ni aún tapándolo con una parrilla de faros. No se permiten los avances de carrocería por delante del parachoques.

TRENCILLAS: Libres.

8-. MOTOR:

Estos vehículos podrán equipar más de un motor.

CARACTERISTICAS: Será de estricta serie sin modificación alguna debiendo respetar sin modificación los componentes que originalmente se suministran en cada motor (a EXCEPCION de la longitud del eje del inducido que podrá ser recortado y/o alargado, pero en ningún caso sustituido): Caja, Inducido, Cabezal, Muelles, Soporte de los carbones, clips, imanes, carbones, tornillos y cojinetes. Deberá estar sellado y cualquier marca de una posible manipulación conllevará la descalificación. Se podrá suprimir los elementos antiparasitarios que este lleve de origen. No se puede añadir ni manipular ningún elemento eléctrico, mecánico o electrónico que altere el rendimiento del motor. La organización considerará si su consumo en vacío y en carga está dentro de unos márgenes preestablecidos. Se prohíbe el uso de potenciadores del campo magnético original. Se medirá la potencia del imán en todos los vehículos según baremo organizativo estipulado por la **AERS (Asociación Escuderías de RallySlot)** para vehículos de Rallye-Slot.

9-. PESOS Y MEDIDAS:

- La Carrocería debe tener una longitud mínima de 150mm.
- La Carrocería debe tener una anchura mínima de 65 mm. (incluidos los alerones y aletines)
- La anchura máxima del Vehículo no debe ser superior a 75 mm
- La Altura mínima del Vehículo debe ser de 70 mm. Esta medida la debe cumplir como mínimo 1/3 de la longitud de la caja.
- La Altura máxima del Vehículo debe ser de 95 mm.
- La Carrocería debe tener un peso mínimo de 30 gr.
- El chasis deberá tener una distancia mínima entre ejes de 85 mm.

10-. DISPOSICIONES GENERALES :

- Los casos no reflejados en este reglamento deportivo y técnico quedan a criterio de la organización.
- La inscripción en la carrera significa la plena aceptación por parte del piloto de lo escrito en este reglamento.
- Las novedades de coche que vayan saliendo 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.

## ***REGLAMENTO 1er RAID OPEN CATALUNYA***

### **CATEGORIA T5B CAMIONES DE 3 EJES.**

#### REGLAMENTO TECNICO

1-. MODELOS ADMITIDOS:

Se admiten todas las réplicas de cualquier camión con una escala comprendida entre 1:32 y 1:35.

2-. CARROCERIA :

ESCALA: Todas las carrocerías deben tener una escala comprendida entre 1/32 y 1/35. Debe cumplir con los modelos admitidos. Estos coches deberán conservar todos los elementos y características de los modelos reales o en su defecto asemejarse a la realidad. Deberán aportar obligatoriamente una Cabina y una Caja en material rígido.

MATERIAL: Fabricada en plástico o resina rígida. Debe ser consistente y opaca.

DIMENSIONES y PIEZAS OBLIGATORIAS: Se permite eliminar o añadir faros supletorios (en numero par y no podrán

sobresalir más de 5mm. de la carrocería), antenas, retrovisores (si vienen por separado de la carrocería) y escobillas de limpiaparabrisas. La carrocería debe tapar todos los elementos mecánicos visto el coche verticalmente o

- través de los cristales, excepto las ruedas.

Pueden modificarse los pasos de ruedas. En caso de llevar aletines, estos deberán ser de material rígido y de la forma del paso de ruedas.

La carrocería debe cubrir, en su longitud pero no en su anchura, la totalidad de las ruedas montadas en los ejes viendo el camión desde arriba.

La caja solo podrá estar abierta por la cara inferior correspondiente al chasis, el resto de las caras deberán ser completas, no permitiéndose ninguna cara lateral, delantera, trasera o superior abierta.

DECORACIÓN: El color base del vehículo puede ser cualquiera mientras no sea transparente. Es obligatorio la inclusión de 2 dorsales (lateral izquierdo y lateral derecho) y una placa de rallyes. Deberán conservar los cristales del parabrisas y las lunas laterales, del piloto y copiloto, de plástico rígido o semirígido y translúcidas. Deberán llevar un mínimo de dos faros en la carrocería de color blanco, plata o amarillo. También debe llevar dos pilotos posteriores de color rojo colocados simétricamente y en el lugar original del coche reproducido.

HABITACULO: El cockpit es parte de la carrocería. Deberá tener un habitáculo interior o cockpit, para separar la carrocería del chasis de forma que no permita la visión de elementos mecánicos del coche. En su interior, situados de manera lógica y tridimensional, se ubicarán como mínimo el piloto (con volante) y un copiloto (con bloc de notas), formados por casco, busto y brazos.

PILOTO: · Debe ser pintado lógicamente en el que se identifique el busto y cabeza. Siendo de diferente color que el resto del habitáculo

COPILOTO: · Debe ser pintado lógicamente en el que se identifique el busto, cabeza y bloc de notas. Siendo de diferente color que el resto del habitáculo.

LUCES: · Libres, tanto en modelo como en ubicación.

### 3-. CHASIS:

TIPO y MATERIAL: Libre.

POSICIÓN DEL MOTOR: Libre.

IMANES: Prohibidos excepto los del propio motor.

LASTRE: Está permitido el lastre adicional, la cantidad y la ubicación es libre, pero siempre situado por encima del plano del chasis o en su defecto que el lastre no pueda ser visto con el coche apoyado en pista.

SOPORTE DE GUIA: libre.

SOPORTE DE CARROCERIA: libre.

### 4-. TRANSMISION:

TIPO: Libre desde 4x4 hasta 8x8.

PIÑÓN: Libre.

CORONA: Libre.

SISTEMAS DE FRENADO: Únicamente está permitido el freno producido por el propio motor. Queda prohibido cualquier freno adicional. No se interpretará como freno un sistema automático de limpieza de las ruedas.

### 5-. EJES:

EJES: Libre, las dos llantas del eje trasero deberán estar fijadas a un eje rígido. **Debe llevar un mínimo de 3 ejes con 6 ruedas.**

COJINETES: Libres.

### 6-. RUEDAS:

Debe llevar un mínimo de 6 ruedas que deben girar libremente y **apoyar las 6** en la superficie de la pista en posición estática.

Deben estar compuestas de llanta y neumático y con un diámetro mínimo de **24,5 mm**. Todas las ruedas deberán ser idénticas en diámetro.

El neumático deberá ser completamente fabricado en goma caucho natural negra. Deberá cubrir totalmente la llanta en su circunferencia y anchura. Se pueden limar, dibujar, rebajar, y cortar mientras se puedan reconocer. No podrán incluir ningún tipo de clavos. Anchura mínima de rodadura **9 mm**.

Las llantas deben de ser idénticas en dimensiones y diseño en ambos lados de la carrocería con un diámetro exterior mínimo de **18 mm**, pudiendo ser de cualquiera marca comercial, sin modificación alguna.

Las ruedas deben estar fijas al eje y girar conjuntamente con el eje o semieje.

### 7-. GUIA, CABLES Y TRENCILLAS:

CABLES: Libres.

GUIA: Única y con emplazamiento, material y tipo libre. No podrá sobresalir del parachoques delantero ni aún tapándolo con una parrilla de faros. No se permiten los avances de carrocería por delante del parachoques.

TRENCILLAS: Libres.

### 8-. MOTOR:

Estos vehículos podrán equipar más de un motor.

CARACTERISTICAS: Será de estricta serie sin modificación alguna debiendo respetar sin modificación los componentes que originalmente se suministran en cada motor (a **EXCEPCION de la longitud del eje del inducido que podrá ser recortado y/o alargado, pero en ningún caso sustituido**): Caja, Inducido, Cabezal, Muelles, Soporte de los carbones, clips, imanes, carbones, tornillos y cojinetes. Deberá estar sellado y cualquier marca de una posible

manipulación conllevará la descalificación. Se podrá suprimir los elementos antiparasitarios que este lleve de origen. No se puede añadir ni manipular ningún elemento eléctrico, mecánico o electrónico que altere el rendimiento del motor. La organización considerará si su consumo en vacío y en carga está dentro de unos márgenes preestablecidos. Se prohíbe el uso de potenciadores del campo magnético original. Se medirá la potencia del imán en todos los vehículos según baremo organizativo estipulado por la [AERS \(Asociación Escuderías de RallySlot\)](#) para vehículos de Rallye-Slot.

#### 9-. PESOS Y MEDIDAS:

- La Carrocería debe tener una longitud mínima de 150mm.
- La Carrocería debe tener una anchura mínima de 65 mm. (incluidos los alerones y aletines)
- La anchura máxima del Vehículo no debe ser superior a 75 mm
- La Altura mínima del Vehículo debe ser de 70 mm. Esta medida la debe cumplir como mínimo 1/3 de la longitud de la caja.
- La Altura máxima del Vehículo debe ser de 95 mm.
- La Carrocería debe tener un peso mínimo de 30 gr.
- El chasis deberá tener una distancia mínima entre el eje delantero y el más cercano de los traseros de 79 mm.

#### 10-. DISPOSICIONES GENERALES :

- Los casos no reflejados en este reglamento deportivo y técnico quedan a criterio de la organización.
- La inscripción en la carrera significa la plena aceptación por parte del piloto de lo escrito en este reglamento.
- Las novedades de coche que vayan saliendo 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.