



Reglament Giro D'Italia Slot 2.023

Versió 1.0 15/10/2023

REGLAMENT TÈCNIC COTXES ESCALA 1/32.

Els cotxes inscrits segons les seves característiques es dividiran en dos categories: **Producció i Proto 82**. Un cotxe inscrit en una categoria ha de mantenir les especificacions del reglament tècnic d'aquesta durant tota la cursa. Durant la cursa es permet canviar qualsevol element excepte el xassís i la carrosseria; sempre amb autorització del director de la cursa.

CATEGORIA PRODUCCIÓ

1- Cotxes admesos:

Rèpliques de cotxes a escala 1/32 de Turisme, Gran Turisme, Siluetes, Sport i Prototipus que hagin participat en curses abans del 01/01/1.983. Estan prohibits els monoplaces, tot-terrenys i camions. En casos dubtosos d'escala, participació o any, el director de la cursa podrà demanar documentació acreditativa.

El cotxe ha de conservar tots els elements i les característiques del model tal com es comercialitza; excepte les modificacions especificades en els apartats 2 a 9 següents, **qualsevol altra està prohibida**.

Els cotxes de les marques **SLOT.IT, POLICAR, NSR, NONNO SLOT, TEAM SLOT, SCALEAUTO, RACER-SIDEWAYS, SRC-OSC, THUNDERSLOT** i **AVANT SLOT** tenen normes específiques per cada una d'aquestes marques. Veure punts 10 a 18, respectivament.

1-A Models admesos per marca:

SCALEXTRIC / TECNITOYS / ALTAYA: Seat 600, 850, 850 coupé, 1430, 131 Abarth, Panda i Fura Crono, Mercedes 250 SL (1), Ford GT, Fiesta i Escort MKII, Renault 4, 5 Copa, 5 Turbo, 5 Maxi, 8 TS i Gordini, Mini Cooper, Jaguar E, Chaparral, Ford GT, Ferrari GT 330, Lancia Stratos i 037, Porsche Carrera, 917 i 935, BMW M1, Abarth 1000 TC, Alpine A110, Plymouth AAR Cuda, Citroën DS19/21 i 2CV, MG A 1500. Audi Quattro.

(1) Totes les variants de carrosseria.

NINCO: Ferrari 166 i Tertarossa, Porsche 356 (1), 550 (1), 911, Turbo i 934 (1), Jaguar XK120 (1) i E type (1), AC Cobra (1), Austin Healey (1), Covette (1), Lancia Stratos i 037.

(1) Totes les variants de carrosseria.

FLY / FLYSLOT / GB TRACK / SLOTWINGS: Ferrari 512 S (1), 365 GTB/4 Daytona (1), 250 GTO, 250 LM i 512 BB, Porsche 906, 908 (1), 911 (1), 911 Fly Racing, 924 Turbo, 934, 934/5, 935 K3, 917 (1), 917-10 i Kremer CK3, Chevron B19 i B21, Lola T70, Ford GT 40 (1), Capri RS Turbo Zakspeed i Capri Fly Racing, Lancia 037 i Beta Montecarlo, BMW 3,5 CSL i M1 (2), M1 Fly Racing, Alfa Romeo TZ2, GTAj, GTV i GTAM. Audi Quattro.

(1) Totes les variants de carrosseria. (2) No admesa la versió "Powered by Avant Slot"

TEAM SLOT: Renault Gordini, 8 TS i 8 TS GR5, Lancia Fulvia HF i Stratos, Simca 1000 Rallye 2, Volkswagen Beetle i Golf Gr2, Alpine A110 i A310 (1), Seat 124, Ford Capri i Escort RS2000, Alfa Romeo GTA i GTAM, Pegaso Coupe Thrill. Audi Quattro.

(1) Totes les variants de carrosseria.

Veure punt 13. Normes particulars només per cotxes de la marca TEAM SLOT.

PINK CAR: Ferrari 250 GTO, Volkswagen Beetle, Citroën 2 CV, Austin Healey.

CARRERA EVOLUTION: Maserati A6GCS, Corvette, Aston Martin DB3, Jaguar D (1), Mercedes 300 SLR, Ferrari 166/212MM, 512 BB i 365 P2, Ford Mustang i Capri 3100 RS, Chevrolet Camaro (1), Porsche 904, 935, 935/78 Moby Dick, 917 K i 917-30, Opel Commodore y GT, VW Golf GTI, McLaren M20, BMW 2002 TI, Lola T222, Cheeta (1), Alfa Romeo GTA Silhouette, Shelby Cobra 289, BMW M1 Procar.

(1) Totes les variants de carrosseria.

REPROTEC: Abarth 1000 TCR, AC Cobra (1), Seat 600, Porsche 911, Mercedes 250 SL (1).
(1) Totes les variants de carrosseria.

SUPERSLOT-HORNBY: Ferrari 330P4, 412 P, 250GTO i 308 GTB, Ford 3L, GT40 MKI i MKII (1), Cortina-Lotus, Falcon, Mustang 1969 i 1970, Escort MKI i MKII, Bentley Blower, Alfa Romeo 8C, Mini Cooper, Porsche 911, Chevrolet Camaro 1969, 1970 i 1972, Corvette, Mercedes 300 SLR (1), Chaparral 2F, Jaguar D, VW Beetle, MG B, Dodge Challenger i Charger, MG B, Mercury Cougar XRT, AMC Javelin, Lancia Stratos
(1) Totes les variants de carrosseria.

MRRC: Ferrari 275P i 250 GT, Chaparral 2 i 2F, AC Cobra 427, Shelby King Cobra, AC Cobra, Corvette, Porsche 904, 910 i 911S i RS, Ford MKIV, Cheeta (1). Shelby King Cobra.
(1) Totes les variants de carrosseria.

SPIRIT: Ferrari 512 M (1), BMW 1600 i 2002 TI, Porsche 936-77 i 936-81, VW Golf GTI i Golf Gr2.
(1) Totes les variants de carrosseria.

REVELL-MONOGRAM: AC Cobra, Corvette (1), NSU TTS, Porsche 550 i 904 GTS, Jaguar E, Ford Cortina-Lotus i Mustang. Simca Rally 2, BMW 320 DRM, Trabant 601 TLRC, Chaparral 2, Shelby Mustang i King Cobra, Mercedes 300SE, Lola T70 MKII, McLaren M6A i M6B, Ferrari GTO/64, Opel Ascona 400.
(1) Totes les variants de carrosseria.

GOM: Alfa Romeo Alfetta GTV (1).
(1) Totes les variants de carrosseria.

SLOTER: Ferrari 312PB (1), Opel Manta 400, Lola T70 Spyder, T 280 i T290.
(1) Totes les variants de carrosseria.

AUTOART: Jaguar C type i D type, Alfa GTA, GTAM i GTV, Lancia Fulvia HF.

SLOT.IT: Porsche 956 (1) (2), Ferrari 312 PB (1), Alfa Romeo 33 (1), Chaparral 2E, Ford GT40 MKI i MKII (1), Matra MS670B, McLaren M8D.
(1) Totes les variants de carrosseria. (2) No admès el Porsche 962.
Veure punt 10. Normes particulars només per cotxes de la marca SLOT.IT i POLICAR.

POLICAR: Ferrari 312 PB, 330 P4 i 412 P.
Veure punt 10. Normes particulars només per cotxes de la marca SLOT.IT i POLICAR.

NSR: Porsche 917, Ford MKIV, GT40 MKII i P68, Porsche 908/3 (1) i 917/10.
(1) Totes les variants de carrosseria.
Veure punt 11. Normes particulars només per cotxes de la marca NSR..

NONNO SLOT: Abarth 2000 SP.
Veure punt 12. Normes particulars només per cotxes de la marca NONNO SLOT.

SRC-OSC: Ford Capri 2600 RS i LV (1) (2), Porsche 907 (1) i 914/6 (1) (2), Alfa Romeo 33 TT12 (1), Matra MS670 i 670B, Ferrari 312 PB (1), [BMW 2,8 CS \(1\)](#).
(1) Totes les variants de carrosseria.
(2) Admeses les versions "original series" (motor transversal) i "Chrono" (motor longitudinal).
Veure punt 16. Normes especials només per cotxes de la marca SRC-OSC.

SCALEAUTO: De Tomasso Pantera (1), Porsche 935 (2), BMW M1 Gr5.
(1) Totes les variants de carrosseria.
(2) No admesos 935J ni 935/77
Veure punt 14. Normes particulars només per cotxes de la marca SCALEAUTO.

RACER-SIDEWAYS; Lacia Beta Montecarlo, Porsche 935/77 i 935K2 (1), Ferrari 512 BB, Lancia Stratos Turbo Gr-5.
(1) No admesos 935/78 Moby Dick ni 935J.
Veure punt 15. Normes particulars només per cotxes de la marca RACER-SIDEWAYS.

THUNDER SLOT: Lola T70 MKIII i T70 CanAm, McLaren M6A i MKI Elva.
Veure punt 17. Normes particulars només per cotxes de la marca THUNDER SLOT.

FALCON SLOT: Porsche 924 Turbo (1).
(1) Totes les variants de carrosseria.

AVANT SLOT: Opel Manta 400, Ferrari 308 GTB.
Veure 18. Normes particulars només per cotxes de la marca AVANT SLOT.

2- Carrosseria:

2-A Pintura i decoració lliure; es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Els vidres han de ser transparents. És obligatori portar dos dorsals a les portes d'una alçada mínima de 5 mm.

2-B Permès col·locar o treure fars auxiliars i antenes. Posar copilot de mida i aspecte semblant al pilot. Eliminar els retrovisors quan aquests siguin afegits a la carrosseria i els neteja-parabrises.

2-C En els cotxes que portin llums està permès desconnectar les bombetes o LEDs; també treure tots els elements del sistema d'il·luminació, però conservant tots els suports.

2-D Admesos els habitacles lleugers, sempre que estiguin comercialitzats pel fabricant del cotxe i específicament per el model. No podran ser tot del mateix color i totes les parts hauran de ser clarament diferenciables i pintades amb color realista. El cap del pilot ha de ser de plàstic i l'original del cotxe.

2-E Per tal de poder canviar la guia, es pot foradar peces interiors de la carrosseria per deixar pas a l'eix de la guia, però no es pot suprimir cap peça de la carrosseria ni ser visible la modificació des de l'exterior.

3- Xassís:

3-A Admesos tots els comercialitzats pel fabricant del cotxe expressament per aquell model. Es poden posar i canviar les peces que el fabricant del cotxe comercialitzi per aquell model, com suspensions, suports de motor, etc... sense cap modificació. Excepte cotxes de la marca SLOT.IT i POLICAR (veure punt 10), NSR (veure punt 11), NONNO SLOT (veure punt 12), THUNDERSLOT (veure punt 17), AVANT SLOT (18).

3-B Es pot engrandir els forats dels cargols al xassís per millorar la basculació de la carrosseria. Els allotjaments dels caps dels cargols no es poden modificar.

3-C Els cargols de fixació al xassís dels suports del motor han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

3-D No es permet cap sistema de fre addicional ni de neteja de pneumàtics al vehicle.

3-E En els models que portin imant suplementari de sèrie, aquest s'haurà d'eliminar. Es pot suprimir també el suport del imant, quan sigui una peça separada del xassís, i els seus cargols de fixació al xassís.

3-F Per tal de poder canviar la guia, es pot engrandir el forat del suport i foradar peces interiors de la carrosseria per deixar pas a l'eix de la guia, però no es pot suprimir cap peça de la carrosseria ni ser visible la modificació des de l'exterior.

3-G En els cotxes Scalextric antics, que originalment portaven motor obert, està permès retallar la finestra del xassís per poder muntar un motor compacte.

3-H Permès fixar el motor al xassís o al seus suports amb cargols, cinta adhesiva o enganxar-lo únicament als seus suports, sempre que no modifiqui la rigidesa del xassís. Està permès fer forats al suport posterior del motor o al xassís per poder passar els cargols de fixació

4- Motor:

4-A Admesos tots els comercialitzats actualment per marques de Slot, que compleixin els punts 4-C i 4-D i sempre que puguin ser identificats. Han de poder ser muntats sense modificar el xassís ni cap altra part del cotxe, excepte el previst en el punt 3-G. Excepte cotxes de la marca SLOT.IT i POLICAR (veure punt 10), NSR (veure punt 11), NONNO SLOT (veure punt 12), THUNDERSLOT (veure punt 17).

4-B Es pot tapar amb cinta adhesiva per evitar curt-circuit amb la pista.

4-C Ha de ser de tipus compacte. Mantenir-se totalment de sèrie, sense afegir, treure ni manipular cap element mecànic o elèctric que alteri el rendiment, inclòs el camp magnètic. No es pot escurçar ni allargar els seus eixos. Prohibit el intercanvi de peces entre marques i models diferents. Es poden eliminar les resistències i condensadors anti-paràsits. Es poden retallar les etiquetes per obrir les finestres de ventilació, però no es poden eliminar.

4-D El valor màxim permès del camp magnètic dels imants, mesurat amb l'UMS de Kelvin Light i el motor girant alimentat amb 5 V serà:

- Motors situats en posició longitudinal: 7,5 g.

- Motors situats en posició transversal: 5,0 g.

La verificació es farà amb la part inferior del motor coberta com a màxim amb una sola capa de cinta adhesiva fina (tipus Cel-lo).

Aquest valor màxim no es podrà sobrepassar al augmentar el voltatge d'alimentació,

El motor que no passi la verificació haurà de ser canviat.

L'organitzador de la cursa pot fer les mesures que estimi oportunes per verificar els motors.

5- Rodes:

5-A Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs.

5-B Permes canviar les llantes per unes comercialitzades per marques de Slot. Poden ser de la llista de llantes d'alumini homologades sense tapa-cubs de l'annex 1, o bé unes de plàstic amb tapa-cubs integrats que reproduïxin les originals del cotxe o de la mateixa època, o bé unes de tipus universal amb tapa-cubs. Els tapa-cubs poden ser comercials de la llista de l'annex 1, o bé fets artesanalment; han reproduir les llantes originals del cotxe.

Les quatre llantes han de tenir el mateix dibuix, excepte si el cotxe reproduït les portava diferents. Els cotxes que portaven llantes de radis han de mantenir aquesta forma. La direcció de la cursa podrà rebutjar les llantes que consideri no adequades a l'esperit del reglament.

Dimensions de les llantes				
	Diàmetre màxim	Diàmetre mínim	Amplada màxima	Amplada mínima
Anteriors	17 mm	14,0 mm	10,2 mm	7,0 mm
Posteriors	17 mm	15,8 mm	10,2 mm	8,5 mm

La diferència en diàmetre i amplada entre les llantes anteriors i posteriors no podrà ser superior a 1,5 mm.

En cas de que el cotxe de sèrie porti llantes de mides no incloses en la taula, llavors seran admeses aquestes mides +/- 1 mm. Excepte cotxes de les marques SLOT.IT i POLICAR (veure punt 10), NSR (veure punt 11), NONNO SLOT (veure punt 12), SCALEAUTO (veure punt 14), THUNDERSLOT (veure punt 17)

En els cotxes amb les llantes canviades les rodes amb pneumàtics inclosos no podran sobresortir de la carrosseria. L'amplada total dels eixos amb pneumàtics inclosos no podrà ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu. Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar a la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs.

5-C. Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa.

Marca Scaleauto referència SC-4752AS25 (mida 19x10,5), o bé SC-4756AS25 (mida 20x10,5).

Es muntaran just abans de passar la verificació; un cop passada, el cotxe quedarà en parc tancat fins començar la cursa.

Excepte cotxes de les marques SLOT.IT i POLICAR (veure punt 10), NSR (veure punt 11), NONNO SLOT (veure punt 12), SCALEAUTO (veure punt 14), THUNDERSLOT (veure punt 17).

L'organització pot fer excepcions i admetre pneumàtics diferents en casos de cotxes amb llantes estretes, per motius estètics, etc... En aquests casos caldrà l'autorització expressa de l'organització amb anticipació al dia de la cursa.

5-D Pneumàtics anterior lliures entre els comercialitzats per marques de Slot. Han de ser de goma negra. Es poden llimar, dibuixar, rebaixar i tallar.

5-E Tots els pneumàtics un cop muntats han de tenir la banda de rodadura plana i paral·lela al terra i cobrir la llanta totalment. Prohibits els additius; han d'estar secs en el moment de prendre contacte amb la pista.

Prohibit netejar els pneumàtics amb benzina, líquids netejadors o qualsevol estri un cop començada cada etapa de la cursa. Quan estigui autoritzat fer-ho, només es podrà fer servir el líquid netejador i els draps que l'organització posi a disposició dels participants.

6- Coixinets:

6-A Lliures, comercialitzats per una marca de slot i de material plàstic o metàl·lic. Prohibits els coixinets excèntrics.

6-B Es permeten els rodaments només en els cotxes que els porten de sèrie. No es permet la substitució dels rodaments per coixinets en els cotxes que els portin de sèrie.

6-C Es permet fixar els coixinets o rodaments dels eixos al xassís conservant el lloc i altura originals. Queda prohibit fer-ho en els cotxes amb suspensió.

7- Eixos, pinyons i corones:

7-A Eixos lliures de ferro o acer i comercialitzats per una marca de slot. Es poden tallar per aconseguir la mida original del cotxe. No poden ser visibles des de la part exterior de la llanta.

7-B Pinyó i corona lliures entre els comercialitzats per una marca de slot, sense cap modificació. Relació de transmissió lliure: excepte cotxes de les marques SLOT.IT i POLICAR (veure punt 10), NSR (veure punt 11), NONNO SLOT (veure punt 12), SCALEAUTO (veure punt 14), RACER-SIDEWAYS (veure punt 15), SRC-OSC (veure punt 16), THUNDERSLOT (veure punt 17).

En els cotxes autoritzats amb relació de transmissió lliure, aquesta NO es podrà canviar entre la etapa de trams de ral·li i la de circuit.

7-C L'eix, la corona i les llantes del tren posterior han de girar solidàriament. Prohibits els slippers i mecanismes que permetin lliscaments d'aquests elements.

L'eix i les llantes del tren anterior han de girar solidàriament; excepte en els cotxes que de sèrie porten semieixos o rodes independents, que hauran de conservar la configuració original.

7-D Permetès posar separadors de rodes, arandeles o stoppers per limitar el desplaçament lateral dels eixos; sempre que conservin les amplades originals dels eixos i respectin el punt 5-B.

8- Guia, cables i trenetes:

8-A Guia de marca i model lliure entre les comercialitzades per una marca de slot. No podrà sobresortir per la part frontal de la carrosseria. Està permès esmolar, reduir el gruix, la profunditat i la llargada de la pala de la guia. També escurçar la llargada de l'eix i posar cargol de fixació. Excepte cotxes de les marques SLOT.IT i POLICAR (veure punt 10), NSR (veure punt 11), NONNO SLOT (veure punt 12), SCALEAUTO (veure punt 14), RACER-SIDEWAYS (veure punt 15), THUNDER SLOT (veure punt 17).

8-B Cables lliures. Es permet soldar els cables a les trenetes i al motor. Es poden enganxar al xassís o a la carrosseria; sempre que no modifiquin les característiques ni funcionalitat de cap part del cotxe. En els cotxes que no portin cables, es poden posar per unir les trenetes amb el motor; sempre que no impliqui cap modificació del xassís o la carrosseria.

8-C Trenetes lliures. Prohibits els additius a les trenetes, han d'estar seques en el moment de prendre contacte amb la pista.

9- Cargols

9-A Cargols de fixació del xassís a la carrosseria lliures entre els comercialitzats per marques de Slot. És obligatori portar un mínim de dos cargols, si el cotxe en porta dos o més, enroscats total o parcialment al seu lloc original; no es poden tapar

10- Normes particulars només per cotxes de la marques SLOT.IT i POLICAR

El cotxe ha de conservar tots els elements i les característiques del model tal com es comercialitza; excepte les modificacions especificades en els apartats 10-A a 10-J següents. **Qualsevol altra està prohibida.**

10-A Es permet canviar les trenetes (complint 8-C), els cables (complint 8-B).

10-B Cargols de fixació del xassís a la carrosseria lliures entre els comercialitzats per marques de Slot; es obligatori portar un mínim de dos cargols si el cotxe en porta dos o més, enroscats total o parcialment al seu lloc original; no es poden tapar. Cargols de fixació de la bancada del motor al xassís lliures; es obligatori portar-los tots, han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

10-C Es pot esmolar i reduir la profunditat de la pala de la guia.

10-D Pintura i decoració lliure; es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Els vidres han de ser transparents. És obligatori portar dos dorsals a les portes d'una alçada mínima de 5 mm. Permetès treure antenes, retrovisors quan aquests siguin afegits a la carrosseria i els neteja-parabrises.

10-E Es obligatori treure el imant del xassís.

10-F Les rodes amb neumàtics inclosos han de respectar l'amplada original dels eixos davanter i posterior. En cap cas poden sobresortir de la carrosseria ni ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu.

10-G Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs. Per aconseguir que les rodes davanteres toquin la pista i compleixin amb el reglament, es permetrà eliminar les dues peces de plàstic que aixequen l'eix d'avanter. Només les dos peces separades del xassís, no els suports que formen part del xassís.

10-H Llantes anteriors i posteriors obligatòries de sèrie sense cap modificació. Totes han de portar muntats els tapa-cubs de la marca específics del model de cotxe.

10-I Normes específiques per Porsche 956.

Motor muntat obligatòriament en posició longitudinal. Marca i model lliure entre els fabricats actualment per marques de slot. Ha de complir amb els punts 4-A, 4-B i 4-C. Valor màxim del camp magnètic 7,5 g mesurat amb UMS segons norma del punt 4-D.

Bancada de motor obligatòria de la marca Slot.it offset 0,5 mm de color gris; sense cap modificació i compatible amb el xassís i la carrosseria. Els cargols de fixació de la bancada al xassís han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

Relació de transmissió obligatòria 9/27 amb pinyons i corones de la marca Slot.it sense cap modificació.

Autoritzat el cockpit lleuger referència CH81 sempre que compleixi amb el punt 2-D.

Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa.

Marca Scaleauto referència SC-4752AS25 (mida 19x10,5), o bé SC-4756AS25 (mida 20x10,5).

Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència

Ha de complir totes les altres normes dels cotxes de la marca descrites al punt 10.

10-J Normes específiques només per Ferrari 312 PB, 330 P4 i 412 P, Alfa Romeo 33, Chaparral 2E, Ford GT40 MKI i MKII, Matra MS670B i McLaren M8D.

Motor obligatori Slot.it de caixa curta models MX06 (capçal taronja de 21.500 rpm), MX15 (capçal negre de 21.000 rpm), MX16 (capçal marró o blanc de 23.000 rpm.) sense cap modificació ([també admeses versions modernes dels mateixos motors amb capçal de color blanc](#)); muntat únicament en posició transversal. Valor màxim del camp magnètic 5 g mesurat amb UMS segons norma del punt 4-D.

Ha de complir amb els punts 4-B i 4-C.

Bancada obligatòria Slot.it offset 0,5 mm de color gris; sense cap modificació. Els cargols de fixació de la bancada al xassís han d'estar

totalment collats i no permetre cap joc.

Relació de transmissió obligatòria 11/32 amb pinyons i corones de la marca Slot.it sense cap modificació.

Per evitar que la corona fregui el xassís s'admet una de les següents solucions:

- Posar una arandela de 0,2 mm (valor màxim) entre el coixinet i la corona.

- Girar la corona 180° de manera que la part dentada quedi al costat de la roda.

Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa.

Marca Scaleauto referència SC-4756AS25 (mida 20x105).

Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència

Ha de complir totes les altres normes dels cotxes de la marca descrites al punt 10.

En els models comercialitzats amb llantes posteriors de plàstic, està permès canviar les posteriors per unes d'alumini de la marca slot.it (ref. W15808215A; antiga PA24ALS mida 15,8 x 8,2 mm). Les noves llantes hauran de portar muntats uns tapa-cubs idèntics als de les llantes originals de plàstic.

Han de complir totes les altres normes dels cotxes de la marca descrites al punt 10.

11- Normes particulars només per cotxes de la marca NSR.

El cotxe ha de conservar tots els elements i les característiques del model tal com es comercialitza; excepte les modificacions especificades en els apartats 11-A a 11-M següents. Qualsevol altra està prohibida.

11-A Es permet canviar les trenetes (complint 8-C), els cables (complint 8.B).

11-B Cargols de fixació del xassís a la carrosseria lliures entre els comercialitzats per marques de Slot; es obligatori portar un mínim de dos cargols si el cotxe en porta dos o més, enroscats total o parcialment al seu lloc original; no es poden tancar. Cargols de fixació de la bancada del motor al xassís lliures; es obligatori portar-los tots, han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

11-C Es pot esmolar i reduir la profunditat de la pala de la guia.

11-D Pintura i decoració lliure; es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Els vidres han de ser transparents. És obligatori portar dos dorsals a les portes d'una alçada mínima de 5 mm. Permetre treure antenes, retrovisors quan aquests siguin afegits a la carrosseria i els neteja-parabrises.

11-E Es obligatori treure el imant del xassís.

11-F Les rodes amb neumàtics inclosos han de respectar l'amplada original dels eixos davanter i posterior. En cap cas poden sobresortir de la carrosseria ni ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu.

11-G Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs.

11-H Relació de transmissió obligatòria 11/32 amb pinyó i corona de sèrie sense cap modificació.

11-J Obligatori Xassís NSR "Mèdiu" de color negre i bancada NSR de motor "Extra hard" de color vermell sense cap modificació. Els cargols de fixació de la bancada al xassís han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

11-K Motor obligatori marca NSR de caixa curta, model Shark 21 (etiqueta taronja) o Shark 21,5 (etiqueta lila) sense cap modificació; muntat en posició transversal. Valor màxim del camp magnètic 5 g mesurat amb UMS segons norma del punt 4D. Ha de complir amb els punts 4-B i 4-C. Es poden retallar les etiquetes per obrir les finestres de ventilació, però no es poden eliminar.

11-L Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa.

Marca Scaleauto referència SC-4756AS25 (mida 20x105).

Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència.

11-M Llantes anteriors obligatòries de sèrie sense cap modificació. Llantes posteriors de tipus Universal marca i model lliure sense cap modificació; mides obligatòries: diàmetre 15,8/15,9 mm, amplada 8 a 8,5 mm. Totes han de portar muntats els tapa-cubs NSR específics del model de cotxe.

12- Normes particulars només per cotxes de la marca NONNO SLOT.

El cotxe ha de conservar tots els elements i les característiques del model tal com es comercialitza; excepte les modificacions especificades en els apartats 11-A a 11-M següents. Qualsevol altra està prohibida.

12-A Es permet canviar les trenetes (complint 8-C), els cables (complint 8.B).

12-B Cargols de fixació del xassís a la carrosseria lliures entre els comercialitzats per marques de Slot; es obligatori portar un mínim de dos cargols si el cotxe en porta dos o més, enroscats total o parcialment al seu lloc original; no es poden tancar. Cargols de fixació de la bancada del motor al xassís lliures; es obligatori portar-los tots, han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

12-C Es pot esmolar i reduir la profunditat de la pala de la guia.

12-D Pintura i decoració lliure; es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Els vidres han de ser transparents. És obligatori

portar dos dorsals a les portes d'una alçada mínima de 5 mm. Permès treure antenes, retrovisors quan aquests siguin afegits a la carrosseria i els neteja-parabrises.

12-E Es obligatori treure el imant del xassís.

12-F Les rodes amb neumàtics inclosos han de respectar l'amplada original dels eixos davanter i posterior. En cap cas poden sobresortir de la carrosseria ni ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu.

12-G Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs.

12-H Relació de transmissió obligatòria 11/32 amb pinyó i corona de sèrie (slot.it) sense cap modificació.

12-J Obligatori Xassís i bancada Nonno Slot Standard de color negre sense cap modificació. Els cargols de fixació de la bancada al xassís han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

12-K Motor obligatori marca Slot.it de caixa curta models MX06 (capçal taronja de 21.500 rpm), MX15 (capçal negre de 21.000 rpm), MX16 (capçal marró o blanc de 23.000 rpm.) (també admeses versions modernes dels mateixos motors amb capçal de color blanc) sense cap modificació. Valor màxim del camp magnètic 5 g mesurat amb UMS segons norma del punt 4D. Ha de complir amb els punts 4-B i 4-C.

12-L Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa. Marca Scaleauto referència SC-4756AS25 (mida 20x10,5). Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència.

12-M Llantes obligatòries de sèrie sense cap modificació Totes han de portar muntats els tapa-cubs Nonno Slot específics del model de cotxe. Anteriors de plàstic 14,2x8 mm i posteriors d'alumini (són slot.it) 15,9x8,2 mm.

13- Normes particulars només per cotxes de la Marca TEAM SLOT.

13-A Quan es canviï el motor per un amb eix més curt que l'original, es podran muntar separadors de rodes, arandeles o stoppers per garantir l'engrenatge entre pinyó i corona.

13-B Els models que es comercialitzin indistintament amb dues configuracions diferents, dues rodes motrius o quatre rodes motrius, han de participar obligatòriament amb configuració de quatre rodes motrius.

13-C Hauran de complir amb totes les altres normes de la Categoria Producció.

14- Normes particulars només per cotxes de la marca SCALEAUTO.

El cotxe ha de conservar tots els elements i les característiques del model tal com es comercialitza; excepte les modificacions especificades en els apartats 13-A a 13-M següents. Qualsevol altra està prohibida.

14-A És permet canviar les trenetes (complint 8-C), els cables (complint 8.B).

14-B Cargols de fixació del xassís a la carrosseria lliures entre els comercialitzats per marques de Slot; es obligatori portar un mínim de dos cargols si el cotxe en porta dos o més, enroscats total o parcialment al seu lloc original; no es poden tapar. Cargols de fixació de la bancada del motor al xassís lliures; es obligatori portar-los tots, han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

14-C Es pot esmolar i reduir la profunditat de la pala de la guia.

14-D Pintura i decoració lliure; es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Els vidres han de ser transparents. És obligatori portar dos dorsals a les portes d'una alçada mínima de 5 mm. Permès treure antenes, retrovisors quan aquests siguin afegits a la carrosseria i els neteja-parabrises.

14-E És obligatori treure el imant del xassís.

14-F Les rodes amb neumàtics inclosos han de respectar l'amplada original dels eixos davanter i posterior. En cap cas poden sobresortir de la carrosseria ni ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu.

14-G Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs.

14-H Relació de transmissió obligatòria 11/32. Pinyó i corona lliures entre els comercialitzats per una marca de slot, sense cap modificació.

14-I Eixos lliures de ferro o acer i comercialitzats per una marca de slot. Es poden tallar per aconseguir la mida adequada al cotxe. No poden ser visibles des de la part exterior de la llanta.

14-J Xassís lliure entre els específics de la marca Scaleauto pel model de cotxe i sense cap modificació. En les versions de xassís amb bancada de motor intercanviable la bancada del motor serà obligatòriament de la marca Slot.it offset 0,5 mm de color gris compatible amb el xassís i la carrosseria; sense cap modificació. Els cargols de fixació de les diferents parts del xassís i de la bancada del motor han d'estar totalment collats i no permetre cap joc. En les versions de xassís amb el suport de la guia extensible el suport de la guia ha d'estar fixat en la posició més endarrerida.

14-K Motor de caixa curta; obligatòriament en posició transversal. Marca i model lliure entre els comercialitzats actualment per marques de slot sense cap modificació i sempre que puguin ser identificats. Valor màxim del camp magnètic 5 g mesurat amb UMS segons norma del punt 4D. Han de complir amb els punts 4-B i 4-C. Es podrà escurçar la llargada dels eixos perquè no toquin amb les rodes. Es poden retallar les etiquetes per obrir les finestres de ventilació, però no es poden eliminar.

14-L Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa. Marca Scaleauto referència SC-4756AS25 (mida 20x10,5). Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència.

14-M Llantes lliures entre les comercialitzades per marques de Slot sense cap modificació; han de complir amb totes les normes del punt 5-B. Mides obligatòries de les posteriors: diàmetre 15,8/15,9 mm, amplada 8 a 8,5 mm.

15- Normes particulars només per cotxes de la marca RACER SIDEWAYS.

El cotxe ha de conservar tots els elements i les característiques del model tal com es comercialitza; excepte les modificacions especificades en els apartats 15-A a 15-M següents. Qualsevol altra està prohibida.

15-A Es permet canviar les trenetes (complint 8-C), els cables (complint 8.B).

15-B Cargols de fixació del xassís a la carrosseria lliures entre els comercialitzats per marques de Slot; es obligatori portar un mínim de dos cargols si el cotxe en porta dos o més, enroscats total o parcialment al seu lloc original; no es poden tancar. Cargols de fixació de la bancada del motor al xassís lliures; es obligatori portar-los tots, han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

15-C Es pot esmolar i reduir la profunditat de la pala de la guia.

15-D Pintura i decoració lliure; es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Els vidres han de ser transparents. És obligatori portar dos dorsals a les portes d'una alçada mínima de 5 mm. Permès treure antenes, retrovisors quan aquests siguin afegits a la carrosseria i els neteja-parabrises.

15-E Es obligatori treure el imant del xassís.

15-F Les rodes amb neumàtics inclosos han de respectar l'amplada original dels eixos davanter i posterior. En cap cas poden sobresortir de la carrosseria ni ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu.

15-G Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs.

15-H Relació de transmissió 9/27 amb pinyons i corones de la marca Racer-Sideways o Slot, it sense cap modificació.

15-I Eixos lliures de ferro o acer i comercialitzats per una marca de slot. Es poden tallar per aconseguir la mida adequada al cotxe. No poden ser visibles des de la part exterior de la llanta.

15-J Xassís lliure entre els específics de la marca pel model de cotxe i sense cap modificació. Bancada de motor obligatòria de la marca Slot.it offset 0,5 mm de color gris; sense cap modificació i compatible amb el xassís i la carrosseria. Els cargols de fixació de la bancada al xassís han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

15-K Motor obligatòriament en posició longitudinal. Marca i model lliure entre els comercialitzats actualment per marques de Slot i sempre que puguin ser identificats. Han de complir amb els punts 4-B, 4-C i 4-D. Valor màxim del camp magnètic mesurat amb UMS 7,5 g segons norma del punt 4-D. Es poden retallar les etiquetes per obrir les finestres de ventilació, però no es poden eliminar.

15-L Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa. Marca Scaleauto referència SC-4752AS25 (mida 19x10,5) o bé SC-4756AS25 (mida 20x10,5). Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència.

15-M Llantes lliures entre les comercialitzades per marques de Slot sense cap modificació; han de complir amb les normes del punt 5-B, excepte les mides de les posteriors. Diàmetre obligatori de les llantes posteriors entre 15,8 i 17 mm.

16- Normes especials només per cotxes de la marca SRC-OSC.

16-A Norma relativa als Ford Capri 2600 RS i LV, Porsche 914/6:

L6s versions "original series", que porten el motor en posició transversal, han de conservar el xassís original i el cockpit de plàstic sense cap modificació.

Les versions "Chrono series", que porten el motor en posició longitudinal i el cockpit de lexan, han de conservar el xassís i cockpit originals sense cap modificació. El cockpit ha d'estar pintat adequadament perquè es puguin distingir clarament totes les parts. Els

cargols de fixació de la bancada del motor han d'estar totalment collats i no permetre cap joc. Les llantes han de portar muntats tapa-cubs que compleixin amb el punt 5-B.

16-B La versió "Chrono series" del Matra MS670B i Porsche 907, que porta el cockpit de lexán, el cockpit ha d'estar pintat adequadament perquè es puguin distingir clarament totes les parts. Les llantes han de portar muntats tapa-cubs que compleixin amb el punt 5-B.

16-C Tots el models han de complir amb totes les altres normes del Categoria Producció

17- Normes especials només per cotxes de la marca THUNDERSLOT.

El cotxe ha de conservar tots els elements i les característiques del model tal com es comercialitza; excepte les modificacions especificades en els apartats 17-A a 17-M següents. Qualsevol altra està prohibida.

17-A Es permet canviar les trenetes (complint 8-C), els cables (complint 8.B).

17-B Cargols de fixació del xassís a la carrosseria lliures entre els comercialitzats per marques de Slot; es obligatori portar un mínim de dos cargols si el cotxe en porta dos o més, enroscats total o parcialment al seu lloc original; no es poden tapar. Cargols de fixació de la bancada del motor al xassís lliures; es obligatori portar-los tots, han d'estar totalment collats i no permetre cap joc.

17-C Es pot esmolar i reduir la profunditat de la pala de la guia.

17-D Pintura i decoració lliure; es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Els vidres han de ser transparents. És obligatori portar dos dorsals a les portes d'una alçada mínima de 5 mm. Permès treure antenes, retrovisors quan aquests siguin afegits a la carrosseria i els neteja-parabrises.

17-E Es obligatori treure el imant del xassís.

17-F Les rodes amb pneumàtics inclosos han de respectar l'amplada original dels eixos davanter i posterior. En cap cas poden sbresortir de la carrosseria ni ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu.

17-G Les quatre rodes han de girar lliurement i tocar la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs.

17-H Relació de transmissió obligatòria 11/32 amb pinyó i corona de sèrie sense cap modificació.

17-J Xassís i bancada de motor obligatoris versió Standard flexible de color negre pel model de cotxe i sense cap modificació. Obligatori portar muntats tots els cargols de fixació de la bancada al xassís i han d'estar totalment collats i no permetre cap joc

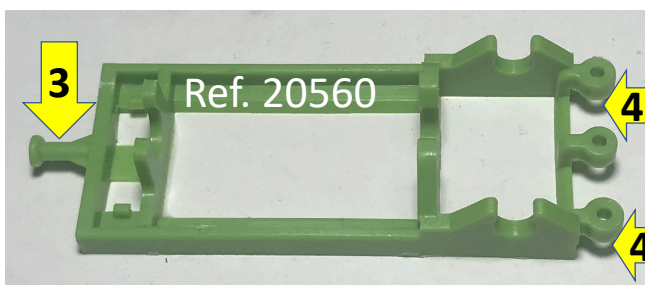
17-K Motor obligatori marca THUNDERSLOT de caixa curta, model MACH 21 o MACH 21DS sense cap modificació muntat en posició transversal. Valor màxim del camp magnètic 5 g mesurat amb UMS segons norma del punt 4D. Han de complir amb els punts 4-B i 4-C. Es poden retallar les etiquetes per obrir les finestres de ventilació, però no es poden eliminar.

17-L Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa. Marca Scaleauto referència SC-4756AS25 (mida 20x10,5). Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència.

17-M Llantes lliures entre les comercialitzades per marques de Slot sense cap modificació; han de complir amb totes les normes del punt 5-B. Admeses les anteriors de sèrie. Mida obligatòria de les llantes posteriors 16,5x8,5 mm.

18- Normes especials només per cotxes de la marca AVANT SLOT.

18-1 Està admès només el xassís "Rally T1-Evo" ref. 20558 i la bancada de motor "In-line hard motor pod" ref. 20560 (color verd) (veure imatges adjuntes). Els cargols (1) de fixació de la bancada i del seu suport anterior han d'estar completament collats. El cargol central (2) ha d'estar collat per impedir el moviment vertical de la bancada. La bancada ha de quedar enrasada amb la cara inferior del xassís; si cal, està permès posar un petit gruix entre el xassís i el pivot anterior-central de la bancada (3), també als cargols posteriors (4) entre la bancada i el xassís



18-2 Han de complir amb totes les altres normes de la Categoria Producció.

19- Homologació de novetats:

Els nous models que surtin al mercat podran ser homologats sempre que compleixin els requeriments d'aquest reglament. L'homologació requerirà l'aprovació de la direcció tècnica de la cursa amb anticipació suficient a la data de la mateixa per donar-la a conèixer a tots els participants. Totes les novetats tecnològiques, així com els casos dubtosos, no seran homologats automàticament sense un annex d'aquest reglament publicat per Dream Slot a la seva pàgina web

CATEGORIA PROTO 82

1- Cotxes Admesos:

Rèpliques de cotxes a escala 1/32 de Turisme, Gran Turisme, Siluetes, Sport i Prototipus que hagin participat en curses abans del 01/01/1.983. Estan prohibits els monoplaces, tot-terrenys i camions. En casos dubtosos d'escala, participació o any, l'organitzador de la cursa podrà demanar documentació acreditativa.

2- Mesures i pesos.

2-A Segons la posició del motor, les mesures i pesos admesos de les diferents parts del cotxe seran els següents:

	Motor en posició transversal	Motor en posició longitudinal	Notes
Llargada màxima carrosseria	160 mm	160 mm	1
Amplada màxima carrosseria	63 mm	65 mm	2, 3
Amplada màxima eixos amb pneumàtics muntats	60 mm	65 mm	2, 3
Distància màxima des del centre de l'eix posterior fins la parta més avançada de la guia	99 mm	106 mm	
Rodes anteriors. Diàmetre mínim amb pneumàtic muntat	16 mm	16 mm	4, 5
Llantes anteriors. Diàmetre mínim	14,3 mm	14,3 mm	4, 5
Rodes posteriors. Diàmetre mínim amb pneumàtic muntat	18 mm	18 mm	4, 5
Llantes posteriors. Diàmetre mínim	15 mm	15 mm	4, 5
Diferència màxima en diàmetre entre llantes anteriors i posteriors	2,5 mm	2,5 mm	4, 5
Diferència màxima en amplada entre llantes anteriors i posteriors	2,5 mm	2,5 mm	4, 5
Pes mínim de la carrosseria sense incloure els cargols	15 g	15 g	
Pes mínim de la carrosseria amb cargols inclosos	16 g	16 g	

Notes:

(1) L'aleró posterior no es tindrà en compte a l'hora de mesurar la llargada de la carrosseria.

(2) L'amplada total dels eixos amb neumàtics muntats no podrà ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre del pas de roda respectiu.

La carrosseria del Porsche 908/3 de la marca NSR està acceptada amb motor transversal malgrat superar els 63 mm d'amplada. Es obligatori respectar l'amplada màxima dels eixos amb pneumàtics muntats de 60 mm.

(3) Les rodes amb neumàtics muntats no podran sobresortir de la carrosseria.

(4) El diàmetre de cada roda amb pneumàtic muntat ha de ser proporcionat al pas de roda respectiu de la carrosseria i l'ha d'omplir. No s'acceptaran cotxes amb rodes desproporcionades.

(5) Es poden admetre casos especials amb mides diferents basades en les mides de les rodes del model real o per motius estètics. En aquests casos caldrà l'autorització expressa de l'organització amb anticipació al dia de la cursa.

3- Carrosseria:

3-A Ha de ser de material rígid, consistent i opaca. El gruix ha de ser uniforme i amb el pes repartit uniformement. Haurà de suportar una pressió de 1 Kg / cm² (aproximadament la força d'un dit) sense deformar-se. Ha de tapar tots els elements mecànics vist el cotxe des de d'alt o a través dels vidres. Les rodes no podran sobresortir de la carrosseria. No es poden afegir aletins que no porti el model reproduït ni engrandir les mides respecte dels originals del model reproduït.

3-B Els vidres han de ser rígids i transparents; tenir la forma de les obertures de la carrosseria i estar ben fixats a ella. El cotxe ha de portar tots els vidres del model original reproduït.

3-C Tots el fars del model original han de ser reproduïts al seu lloc original; hauran de ser ben simulats i no podran ser fets amb pintura o calca. Han d'estar situats simètricament. Els anteriors hauran de ser de color blanc o groc; els posteriors de color vermell. Es poden afegir fars suplementaris, sempre en nombre parell.

3-D No es permet modificar exteriorment la carrosseria, ni allargar la part anterior, ni afegir-hi cap peça per tapar la guia; tampoc

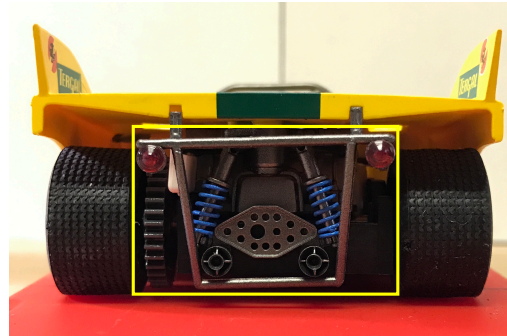
eixamplar-la per tapar les rodes. Haurà de conservar la forma i tamany de tots els detalls, relleus, accessoris i elements aerodinàmics del cotxe reproduït. Les entrades i sortides d'aire han d'estar tapades amb material de color adequat per tal de que no es puguin veure els elements mecànics ni el xassís. Els passos de roda han d'estar en el mateix lloc que en el cotxe reproduït; no es pot modificar la seva forma ni tamany.

3-E Pintura i decoració lliure, es recomana que sigui coherent amb l'època del cotxe. Obligatori portar 3 dorsals d'una alçada mínima de 5 mm.

3-F El pes mínim de la carrosseria sense cargols serà 15 g. Si calgués llastrar la carrosseria, el pes afegit serà fixat obligatòriament a la part interior del capot anterior i més pròxima al cockpit; sempre més amunt de la part més alta del motor.

3-G Les carrosseries poc fidels al model reproduït, amb mides desproporcionades o amb manca de detalls no seran admeses.

3-H Les carrosseries amb la part posterior oberta han de portar al seu lloc i de manera visible les peces que simulen la caixa de canvis, tubs d'escapament, para-fangs i tots els accessoris mecànics visibles del model reproduït. Veure imatges a continuació:



3-I Excepcionalment per aquesta cursa estan admeses en la categoria Proto-82 amb configuració de motor transversal les carrosseries de la següent llista amb algunes particularitats:

RACER-SIDEWAYS:

Lancia Beta Montecarlo: Amplada obligatòria de l'eix posterior amb pneumàtics inclosos 62 mm.

Es pot modificar l'espóiler anterior, la cua i l'aleró posterior per reproduir la configuració de carretera que va participar al Giro d'Italia.

Porsche 935 K2, 935/77 (exclosos 935/78 Moby Dick i 935J.), **Lancia Stratos Turbo Gr-5.**

Amplada obligatòria de l'eix posterior amb pneumàtics inclosos 62 mm.

FLY-GB TRACK:

Lancia Beta Montecarlo. Amplada obligatòria de l'eix posterior amb pneumàtics inclosos 61 mm.

Es pot modificar l'espóiler anterior, la cua i l'aleró posterior per reproduir la configuració de carretera que va participar al Giro d'Italia.

Porsche 935 K3. Amplada màxima de l'eix posterior amb pneumàtics inclosos 60 mm.

SCALEAUTO:

Porsche 935, 935 J i 935/77. Amplada obligatòria de l'eix posterior amb pneumàtics inclosos 62 mm.

SCX:

Porsche 935. Amplada obligatòria de l'eix posterior amb pneumàtics inclosos 61 mm.

NSR:

Porsche 908/3. Amplada obligatòria de l'eix posterior amb pneumàtics inclosos 60 mm.

Tots aquests models hauran de complir amb totes les altres normes de la categoria Proto-82.

4- Habitable:

4-A Obligatori per separar la carrosseria del xassís i impedir la visió dels elements mecànics.

4-B Podrà ser de material i forma lliure. Es recomana de color negre o fosc i que es puguin diferenciar les diferents parts. Forma part de la carrosseria a efectes de pes.

4-C Ha d'incloure un pilot situat en el seu emplaçament lògic. Haurà de ser de material rígid; plàstic o resina, prohibit el lexan. Les mides i formes han de ser proporcionades a la carrosseria. Constarà de cap amb casc, cos, braços i volant; no podrà ser tot del mateix color i haurà de ser clarament diferenciable de l'habitacle.

5- Xassís:

5-A De construcció i material lliure. La fixació a la carrosseria és lliure.

5-A.1 Admeses només les següents posicions del motor segons tipus:

Motors de caixa llarga (llargada de la caixa 32 mm): posició longitudinal.

Motors de caixa curta (llargada de la caixa amb capçal inclòs 25 mm): posició longitudinal o transversal (sidewinder).

Prohibida la posició en angle (anglewinder).

El motor ha de quedar amb els imants perpendiculars al terra.

5-B Autoritzats, només en els cotxes amb motor en posició longitudinal, els suports de guia basculants. També els sistemes de regulació d'alçada del motor o l'eix posterior, sempre que només puguin ser regulats amb el cotxe parat. Prohibits en els cotxes amb motor en posició transversal.

5-C Prohibit els sistemes que permetin qualsevol basculació i/o moviment del motor i l'eix posterior respecte del xassís i/o la pista; excepte les regulacions d'alçada descrites en el punt 5-B. Les peces que podrien permetre aquests efectes hauran d'estar rígidament unides al xassís, si cal amb adhesiu per assegurar-ho, anul·lades o substituïdes per altres rígides.

5-D Prohibit l'ús d'imants suplementaris. Prohibits els sistemes de frenat i de neteja de les rodes.

5-E Eix posterior: Prohibides les suspensions; els suports dels coixinets de l'eix posterior han d'estar rígidament units a la resta del xassís i no permetre cap efecte de suspensió.

5-F Eix anterior: Prohibides les suspensions. Estan admesos els sistemes de regulació de l'alçada i la basculació de l'eix anterior mitjançant cargols roscats al xassís.

6- Motor:

6-A Admesos tots els comercialitzats actualment per marques de Slot, compleixin els punts 6-C i 6D i sempre que puguin ser identificats.

6-B Es pot tapar amb cinta adhesiva per evitar curt-circuit amb la pista.

6-C Ha de ser de tipus compacte. Mantenir-se totalment de sèrie, sense afegir, treure ni manipular cap element mecànic o elèctric que alteri el rendiment, inclòs el camp magnètic. Prohibit el intercanvi de peces entre marques i models diferents. Es poden eliminar les resistències i condensadors anti-paràsits. Es poden retallar les etiquetes per obrir les finestres de ventilació, però no es poden eliminar. No es pot escurçar ni allargar els seus eixos. Només en els motors de caixa curta muntats en posició transversal es podrà tallar l'eix que no porti el pinyó perquè no toqui amb les rodes.

6-D El valor màxim permès del camp magnètic dels imants, mesurat amb l'UMS de Kelvin Light i el motor girant alimentat amb 5 V serà:

Motors muntats en posició longitudinal: 7,5 g.

Motors muntats en posició transversal: 5,0 g.

La verificació es farà amb la part inferior del motor coberta com a màxim amb una sola capa de cinta adhesiva fina (tipus Cel-lo).

Aquest valor màxim no es podrà sobrepassar al augmentar el voltatge d'alimentació,

El motor que no passi la verificació haurà de ser canviat.

L'organitzador de la cursa pot fer les mesures que estimi oportunes per verificar els motors.

7- Rodes:

7-A Les quatre han girar lliurement i tocar a la pista en un tram pla i amb el cotxe en posició de repòs. Les rodes dels 2 costats han de ser iguals. Han d'estar situades centrades en el pas de roda de la carrosseria en el mateix lloc del model reproduït.

7-B El diàmetre de cada roda amb pneumàtic muntat ha de ser proporcionat al pas de roda respecte de la carrosseria i l'ha d'omplir.

No s'acceptaran cotxes amb rodes desproporcionades.

Veure dimensions obligatòries en el quadre del punt 2-A.

7-C Les llantes han de ser comercialitzades per marques de slot i les més semblants possible a les originals del model reproduït o de la mateixa època. Poden ser de la llista de llantes d'alumini homologades sense tapa-cubs de l'annex 1, o bé unes de plàstic amb tapa-cubs integrats que reproduïxin les originals del cotxe o de la mateixa època, o bé unes de tipus universal amb tapa-cubs. Els tapa-cubs poden ser comercials de la llista de l'annex-1, o bé fets artesanalment; han de reproduir les llantes originals del cotxe.

Les quatre llantes han de tenir el mateix dibuix, excepte si el cotxe reproduït les porta deferents. Els cotxes que portaven llantes de radis han de mantenir aquesta forma.

Veure dimensions obligatòries en el quadre del punt 2.

La direcció de la cursa podrà rebutjar les llantes que consideri no adequades a l'esperit del reglament.

7-D Les rodes amb pneumàtics inclosos no podran sobresortir de la carrosseria. L'amplada total dels eixos amb pneumàtics inclosos no podrà ser més de 3 mm inferior a la de la carrosseria a l'alçada del centre de l'eix respectiu.

7-E Pneumàtics posteriors obligatoris donats per l'organització. No es podran modificar. Un parell per fer tota la cursa.

Marca Scaleauto referència SC-4752AS25 (mida 19x10,5).

Es muntaran just abans de passar la verificació; un cop passada, el cotxe quedarà en parc tancat fins començar la cursa.

Altres normes sobre pneumàtics segons punts 5-C, 5-D i 5-E; excepte marca i referència.

7-F Pneumàtics anterior lliures entre els comercialitzats per marques de Slot. Han de ser de goma negra. Es poden llimar, dibuixar, rebaixar i tallar.

7-G Tots els pneumàtics un cop muntats han de tenir la banda de rodadura plana, i paral·lela al terra i cobrir la llanta totalment. Prohibits els additius; han d'estar secs en el moment de prendre contacte amb la pista.

Prohibit netejar els pneumàtics amb benzina, líquids netejadors o qualsevol estri un cop començada cada etapa de la cursa. Quan estigui autoritzat fer-ho, només es podrà fer servir el líquid netejador i els draps que l'organització posi a disposició dels participants.

7-H L'organització pot fer excepcions i admetre pneumàtics diferents en casos de cotxes amb llantes estretes, per motius estètics, etc... En aquests casos caldrà l'autorització expressa de l'organització amb anticipació al dia de la cursa.

8- Coixinets:

8-A Lliures entre els comercialitzats per marques de slot. Prohibits els rodaments. Els coixinets es podran fixar al xassís amb cola.

9- Transmissió:

9-A Únicament a l'eix posterior.

9-B El pinyó del motor ha de girar solidàriament amb l'eix del motor. Ha d'incidir directament sobre la corona muntada a l'eix posterior.

9-C L'eix, la corona i les llantes del tren posterior han de girar solidàriament. Prohibits els slippers i mecanismes que permetin lliscaments d'aquests element.

10- Eixos, pinyons i corones:

10-A Eixos lliures i comercialitzats per una marca de slot. Es poden tallar per aconseguir la mida original del cotxe. No poden ser visibles des de la part exterior de la llanta.

10-B Pinyó i corona lliures i comercialitzats per una marca de slot. Relació de transmissió lliure; **NO es podrà canviar entre la etapa de trams de ral·li i la de circuit.**

11- Guia, cables i trenetes:

11-A Guia única, de material i forma lliure.

11-B Cables lliures. Es permet soldar els cables a les trenetes i al motor; també es poden enganxar al xassís o a la carrosseria; no es podran veure mirant el cotxe de cara en posició de repòs sobre la pista.

11-C Trenetes lliures. Prohibits els additius a les trenetes, han d'estar seques en el moment de prendre contacte amb la pista.

12- Cargols:

12-A Cargols lliures.

13- Homologació de novetats:

13-A Les novetats que surtin al mercat podran ser homologades sempre que compleixin els requeriments d'aquest reglament. L'homologació requerirà l'aprovació de la direcció tècnica de la cursa amb anticipació suficient a la data de la mateixa per donar-la a conèixer a tots els participants. Totes les novetats tecnològiques, així com els casos dubtosos, no seran homologats automàticament sense un annex d'aquest reglament publicat per Dream Slot a la seva pàgina web.

Annex-1

A-1-1 Llantes d'alumini comercialitzades per marques de slot autoritzades sense tapa-cubs:



Sloting Plus America i América R
(1) Excepte les de colors fosforescents.



Sloting Plus Artic



Sloting Plus Atlantis (1)



Sloting Plus BBS



Sloting Plus Mónaco



Mitoos Radios Classic



Top Slot Classic



Scaleauto Sebring



SRC-OSC Fuchs

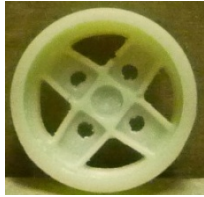


SRC-OSC Minilite

A-1-2 Tapa cubs comercialitzats per marques de slot autoritzats (llista com a exemple i no exhaustiva):



Avant Slot Alpine



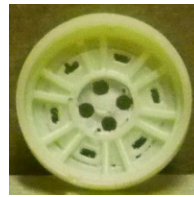
Evolution Slot 4 pals



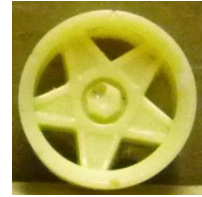
Evolution Slot Abarth



Evolution Slot BBS



Evolution Slot BMW



Evolution S. Campagnolo



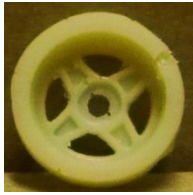
Evolution S. Fiat



Evolution S. Flor



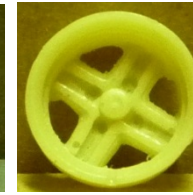
Evolution S. Fuchs



Evolution S. Mini



Evolution S. Minilite



Evolution S. Targa



Evolution S. Turisme



Evolution S. Stratos



Evolution S. Opel



NSR 4 Spokes



NSR BBS



NSR Campagnolo



Slot.it Alfa 33



Slot.it BBS



Slot.it BBS 80



Slot.it Chaparral



Slot.it Toyota



Slot.it McLaren



Slot.it Lancia



Slot.it Sauber



Slot.it GT40 MKI



Slot.it GT40 MKII



Slot.it 312 PB



MRRC WI-36



MRRC WI-37



MRRC WI-35



MRRC WI-37



MRRC WI-43



MRRC WI-44



MRRC WI-45



i3D Stratos A



i3D Stratos B



i3D Campagnolo



i3D Lancia 037



i3D Targa



i3D Fuchs



Mustang Abarth Mustang Fuchs Mustang Minilite Mustang 131 Mustang Ferrari Mustang Speedline

Aquestes llistes poden ser amplades amb les aportacions de tots el participants, prèvia aprovació de la direcció de la cursa.

Annex-2

RESUM DELS PNEUMÀTICS POSTERIORIS OBLIGATORIS SEGONS CATEGORIA, MARCA I MODEL				
Categoria	Marca	Model	SC-4752AS25 (19x10,5)	SC-4756AS25 (20x10,5)
Producció	Totes excepte *	Tots excepte *	X	X
	* SLOT.IT * POLICAR	Ferrari 312 PB, 330 P4, 412P Alfa Romeo 33, Chaparral 2E Ford GT40 MKI i MKII Matra MS670B, McLaren M8D		X
	* NSR * NONNO SLOT * THUNDERSLOT * SCALEAUTO	Tots		X
	* RACER-SIDEWAYS		X	X
Proto-82	Totes	Tots	X	
L'organització pot fer excepcions i admetre pneumàtics diferents en casos de cotxes amb llantes estretes, per motius estètics, etc... En aquests casos caldrà l'autorització expressa de l'organització amb anticipació al dia de la cursa.				

REGLAMENT ESPORTIU

1- Organitzador i dates

Organitzador: DREAM SLOT. C. Santjoanistes, 7 08006 Barcelona
Telèfon 93 218 90 61 www.dreamslot.net info@dreamslot.net

Calendari:

[Dijous 23 i divendres 24 de novembre del 2023.](#)

2- Participació i inscripcions:

Cada pilot participarà individualment i amb un sol cotxe.

Les inscripcions es podran fer a partir del dia **15 de novembre** amb un dels següents procediments:

e-mail: info@dreamslot.net

Telèfon: 932 189 061.

Wapp: 696 950 539

Les inscripcions amb tota la informació necessària seran acceptades per rigorós ordre de recepció i quedaran reservades les seves places a la sessió demanada. Qualsevol modificació posterior d'una inscripció ja acceptada, especialment pel que fa referència a data, causarà la pèrdua de la plaça i de la prioritat en la tria de sessió.

El preu de la inscripció serà de **14 €** per a pilots no abonats i de **11 € per** a pilots abonats. El pagament es podrà fer en el moment de la inscripció o bé el mateix dia de la cursa. Es obligatori haver pagat la inscripció per poder participar a la cursa.

El mínim de participants per poder disputar una sessió (dijous o divendres dissabte serà 10. El màxim de participacions admesos a cada sessió serà 18.

L'organitzador es reserva el dret de rebutjar inscripcions de participants considerats polèmics o ingrats.

3- Parc tancat i verificacions:

Existirà un parc tancat on entraran tots els cotxes participants. Només sortiran per disputar cada etapa de la cursa, hi tornaran en acabar-la i no podran ser tocats pels pilots mentre hi siguin. Mentre els cotxes siguin al parc tancat l'organitzador podrà fer verificació tècnica en qualsevol moment. Cinc minuts abans de començar cada etapa els equips podran fer ajustos i petites reparacions als cotxes, sempre en presència del responsable del parc tancat.

Al final de la cursa es verificaran de nou tots el cotxes que hagin guanyat algun trofeu, si es creu necessari.

4- Horari previst:

Dijous 23 i divendres 24 de novembre:
19,30 a 19,55 entrada de cotxes al parc tancat i verificacions.
20,00 h sortida de la primera etapa.

5- Entrenaments:

No hi haurà entrenaments oficials.
Els trams de ral·li estaran oberts els dies anteriors a la cursa, però es recorreran en sentit contrari al de la cursa. El circuit estarà obert els dies anteriors a la cursa. Els horaris depenen de la disponibilitat de cada tipus de pista. Es recomana consultar amb Dream Slot.

6- Cursa:

La cursa constarà de 2 etapes.
Etapa 1: 6 trams de ral·li (pista NINCO); 10 voltes a cada tram. Els participants seran organitzats en grups de 3 per tal de tenir la necessària assistència.
Etapa 2: 6 pistes de velocitat (pista SCALEAUTO); 4 minuts per cada pista. Els participants seran organitzats en grups de 10 ó 12 per tal de tenir la necessària assistència.

Els trams de ral·li tindran fonts DS-2 regulables pels pilots. Les pistes de velocitats tindran fonts DS-5 amb voltatge 12 V fix. Els pilots podran utilitzar reguladors de voltatge en els trams i les pistes.

Si algun cotxe no pugues acabar un tram o una pista pel seus propis mitjans, el temps adjudicat serà el del pitjor classificat al mateix més 10 segons.

Els cotxes amb alerons han de conservar-los muntats correctament al seu lloc durant tota cursa. En cas de pèrdua el participant ha de parar obligatòriament a posar-lo. De no fer-ho durant la mateixa volta que l'ha perdut rebrà una penalització de 20 segons en aquell tram o pista.

7- Classificacions:

A cada tram i pista els participants guanyaran punts segons la seva classificació. Un punt al primer, dos al segon, tres al tercer.....fins l'últim que guanyarà tants punts con el nombre de participants.

La classificació general serà confeccionada per la suma dels punts guanyats per cada participant en tots el trams i pistes. El guanyador de la cursa serà el que menys punts tingui.

Existiran una classificació general i classificacions per cada una de les dues categories descrites en el reglament tècnic. Les classificacions respectives es faran seguint el mateix criteri que la classificació general.

8- Assistència:

Per tal de que tots els pilots tinguin una bona cobertura dels trams i pistes per col·locar el cotxe a la pista en cas de sortida, tots els participants faran aquesta tasca obligatòriament. El director de la cursa fixarà les normes per aquestes tasques en funció dels pilots presents.

9- Comandaments:

Lliures. Cada pilot portarà el seu comandament. La connexió serà per tres bananes.
Les fallades del comandament seran únicament responsabilitat del pilot participant. En cap cas es parará la cursa per aquest motiu.

10- Reclamacions:

No són obligatòries ni recomanables. Hauran de ser per escrit al director de la cursa i anar acompanyades amb una quantitat de 30 €. Seran retornats només si la reclamació es considerada correcta. Passats 15 minuts des del final de la cursa no seran acceptades les reclamacions.

11- Premis:

Trofeus pels tres primers classificats de cada categoria.

Trofeu Decoració.

Es lliuraran a final de la temporada.

12- Penalitzacions:

12-A Administratives

Conducta incívica o antiesportiva,	Exclusió	Pèrdua del carnet de ruta	Exclusió
Falsificació del carnet de ruta	Exclusió	Modificar condicions pista	Exclusió
Negar-se a posar cotxes a la pista	Exclusió	Tocar el cotxe al parc tancat	Exclusió
Retard d'entrada al parc tancat	10 punts / min	Retard en començar la cursa	30 punts
Col·locació cotxe sortit en lloc diferent	10 punts/pista	Pèrdua de dorsals	20 punts
Treure cotxe de la pista expressament	50 punts.	Obstaculitzar l'avançament	30 punts

(la repetició en treure un cotxe de la pista i obstaculitzar avançaments és conducta antiesportiva)

12-B Tècniques

Imants suplementaris	Exclusió	Manca de vidres	Exclusió
Xassís deformat (producció)	Exclusió	Carrosseria no reglamentària	Exclusió
Xassís no reglamentari (P82)	Exclusió	Transmissió no reglamentària	Exclusió
Eixos, rodes, guia no reglamentaris	Exclusió	Ús d'additius	Exclusió
Anomalies en el motor	Exclusió	Manca d'habitacle	Exclusió
Pneumàtics no reglamentaris	Exclusió	Mecànica o xassís a la vista	Exclusió
Excés de mesures (P82).	Exclusió	Manca de pes carrosseria	20 punts/gram
Manca de cargols (producció)	20 punts/unit	Pilot no reglamentari	50 punts
Rodes sobresurten de la carrosseria	20 punts/mm	Vidres no reglamentaris	30 punts
Rodes no giren o no toquen la pista	30 punts	Pneumàtics fora de mides	30 punts
Rodes no centrades al pas (P82)	50 punts	Llantes sense tapa-cubs	30 punts
Llantes no cobertes totalment	30 punts	Cables de la guia visibles	30 punts
Manca de llums simulats	20 punts/unit	Llantes diferents	30 punts
Manca elements aerodinàmics	20 punts/unit	Manca de pilot	50 punts

13- Casos no previstos:

Els casos no previstos en el reglament tècnic i esportiu seran decidits pel director de la cursa. La seva decisió serà inapel·lable.