

FEDERACION METROPOLITANA DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO
CLUB REGIONAL DE
KARTING

REGLAMENTO TÉCNICO
125cc. PRO -
CAMPEONATO 2018

ARTICULO I: DISPOSICIONES GENERALES

A: Es obligatorio a todos los pilotos, mecánicos y/o concurrentes el conocimiento del presente reglamento.

No se podrá alegar desconocimiento del mismo.

B: Al participar de las competencias implica su total conformidad con lo expuesto en el presente reglamento.

C: Casos omitidos serán resueltos por federación metropolitana.

ARTICULO II:

A: En el presente reglamento solo se permite lo que está explícitamente autorizado.

B: La única interpretación considerada correcta es la de la comisión técnica.

C: No se permiten apelaciones basadas en consultas verbales

D: La comisión técnica se reserva el derecho de retirar y/o retener cualquier elemento del motor o vehículo de los reglamentados (no libres) para ser analizado sin que medie denuncia alguna.

E: Homologaciones, la presentación de las Fichas puede ser requerida por los Oficiales en cualquier momento de la competencia, y en el caso donde ellas no se presenten, podrán excluir al Competidor. Con la venta de un equipo, el Fabricante debe entregar copia de la Ficha de Homologación -Habilitación correspondiente.

ARTICULO III: MOTORES: uno por evento. PARILLA MY10D LIMITADOS A 15500 rpm

A: Totalmente original, solo se permitirá, trabajar con las juntas de base de cilindro siendo el espesor mínimo 0,1mm, se permite agregar juntas entre la base de la tapa de cilindro y la camisa de cilindro, deberá de la medida exterior de la camisa por interior mínimo 54mm +- 0.4mm.

B: El punto del encendido será máximo **avance 2.5 mm.**

C: Se permite sacar el carbón del conducto del escape y la cabeza del pistón sin que esto quite material del elemento propiamente construido.

D: Las juntas de admisión deberán ser de 5mm+-0.5mm y en el caso del carburador su orificio no deberá tener efecto de encausador de flujo. Se permite variar el espesor de las láminas, siendo siempre dos y de diseño similar a las originales.

El motor en general, y todas sus partes en particular, deben responder a las especificaciones de las Fichas de dimensiones con sus tolerancias respectivas

E: Se establece que como mínimo deberá tomar un vacío de 10 pulg.hg y resistir un mínimo de 5 pulg.hg. A efecto de comprobar que solo tome aire por el carburador.**F:** CILINDRADA: Máximo 125cc

G: sistema de refrigeración, bomba de agua libre

ARTICULO IV: CARBURADOR Uno por evento, marca TILLOTSON original del motor de 20mm máx. de venturi según Ficha de Homologación y anexos. No se permite ninguna modificación a este elemento incluido los pasajes internos de combustible y conos de los tornillos de regulación de combustible Bajo el régimen de sellado.

ARTICULO V: SILENCIADOR DE ADMISION Deberá ser homologado CNK-ACA el elemento filtrante es opcional. No se podrá utilizar aditivos que mejoren la permeabilidad o pasaje del aire del elemento filtrante

ARTICULO VI:TAPA DE CILINDRO:

A: totalmente original con descompresor, según plano adjunto.

B: La cámara de compresión debe cubicar mínimo 12cc. Medido con aceite hidráulico YPF ATF D-III puro hasta el borde superior de la rosca de bujía. Las juntas entre tapa y cilindro, deberán tener como mínimo un diámetro interior de 54,00mm., y ser de planos paralelos.

No se permite modificar el largo de la rosca, cuyo cubicaje deberá ser 2,4 cm³

C: Con la bujía apretada puede sobresalir fuera de la parte roscada solamente el electrodo de la misma. Si fuera necesario suplementar la bujía para tal fin, este suplemento debe quedar fijo a la tapa.

ARTICULO VII: ESCAPE. Uno por evento, original del motor 510 sudam, Bajo régimen de sellado, no deberá exceder los límites naturales del vehículo.

B: Cola de escape: Original de la marca y modelo sudam

C: Se permite la reparación de la cola de escape, manteniendo las formas y medidas originales

D: Flex: está permitido trabajar con diferentes largos, puede ser de material acero rígido de 50mm de diámetro y 2mm de espesor o flexible manteniendo diámetro uniforme en toda su extensión interior.

ARTICULO VIII: BUJÍA Marca NGK B(BR)9EGV o B(BR)10EGV, 14mm de diámetro largo de rosca original (18mm) con solo una arandela medida original

ARTICULO IX: CIGUEÑAL.

A: Original del motor eje de biela 20mm. Deberá responder a las dimensiones especificadas por el fabricante (ver ficha adjunta). No se permite cambiar su balanceo. El eje de biela tendrá que ser macizo.

B: BIELA. Original del motor según ficha adjunta, no se permite trabajos en este elemento. Distancia entre centros: 102 mm.

ARTICULO X: CARTER: Solo se permite el agregado de material en caso de rotura. Deberá respetar las dimensiones especificadas por el fabricante.

ARTICULO XI: CAMISA. Deberá ser original. Deberá respetar la ficha de dimensiones y diagrama según la ficha de Homologación, No se permite variar sus medidas

ARTICULO XII: CILINDRO Deberá ser original. Deberá respetar la ficha de dimensiones y diagrama según la ficha de Homologación. No se permite variar sus medidas

ARTICULO XIII. PISTON. Original del motor, especificaciones y/o dimensiones El aro del pistón deberá ser de 2,2mm, no se permite sacar material

ARTICULO XIV PERNO DE PISTON Original, no se permite el torneado interior para alivianado

ARTICULO XV: COLECTOR DE ADMISION Original del motor no se permite su preparación o quitar o agregar material y no deberá conformar una sola pieza con la Flapera y la junta entre el carburador y dicho colector no podrá ser de más de 1,5mm y no podrá hacer trabajos de encausadores de flujo

ARTICULO XVI: FLAPERA Sera original y no se permite el agregado de material, deberá mantener sus divisiones y sus flapers deberán se bipétalos.

ARTICULO XVII. ENCENDIDO: Uno por evento.

A: uno, Original del motor según ficha de homologación, sin modificación.

B: La caja electrónica podrá ser retirada para ser sorteada

ARTICULO XVIII. COMBUSTIBLE. La mezcla combustible podrá ser provista por la categoría. Deberán presentarse para reaprovisionamiento con el tanque y mangueras totalmente vacíos. Deberá ser nafta tipo comercial (para automóviles, adquirida en estaciones de servicio de red). Se autoriza el comparador de combustible marca CICROSA.

ARTICULO XIX: NEUMATICOS.

A: Monomarca MG (roja) renovación cada **2 (dos)** carreras En caso de rotura, extravío o hurto (con denuncia policial) se podrá cambiar agregando 2kg al peso mínimo reglamentario por cada neumático

B: Los neumáticos serán provistos y sorteados por la categoría y retenidos entre carreras

C: No se permitirá el uso de neumáticos nuevos para los entrenamientos oficiales (Lease en ninguno). los debutantes podrán sellar un set de neumáticos nuevos en la tanda no cronometrada y deben usarlo en la totalidad del mismo. De lo contrario se lo seguirá considerando nuevos

D: Un solo juego por fecha de entrenamiento, bajo régimen de sellado.

E: En caso de rotura (comprobable en carrera) podrá reemplazar el neumático dañado por otro usado de un set anterior que tenga la cantidad de carreras reglamentarias cumplidas sin necesidad de cargar los 2 kg al peso mínimo, con la debida inspección y autorización del técnico

F: En las tandas de carburación (warm up) se podrá optar por el set de entrenamiento o el de la carrera en curso

G: Gomas para lluvia, MG solo un juego por carrera. bajo régimen de sellado

H: los recambios se realizaran en la primera, tercera, quinta, séptima y novena fecha. Los que debuten en otras fechas deberán cargar **8 kg** extra al peso mínimo de la categoría (léase solo en la fecha debut).
Pudiendo recuperar el derecho a recambio en las siguientes fechas pre-establecidas.

ARTICULO XX: CHASIS.

A: uno por evento homologado o habilitados por la CNK-CDA-ACA, sin modificaciones. TROCHA trasera máximo 1400mm

B: En el caso de accidente u otra situación en donde se demuestre que el mismo no puede repararse, la Técnica permitirá el cambio y el piloto se ubicara último en la próxima grilla en la que participe en la misma fecha deportiva

ARTICULO XXI: RELACION DE TRANSMISION Libre, Piñón y corona.

ARTICULO XXII: PESO.

A: **150kg**. Como mínimo, la suma de piloto mas el peso del kart y equipo completo tomado en línea de llegada.

ARTICULO XXIII: LASTRE Deberá estar sujeto en forma adecuada y segura

ARTICULO XXIV: TROMPA, PONTONES y PARAGOLPES

De uso obligatorio, en caso de desprendimiento parcial o total de alguno de estos en carrera el piloto deberá detenerse para repararlo o reemplazarlo.

El sistema de fijación de la trompa se deberá efectuar con ganchos de sujeción homologados sin ningún otro tipo de refuerzo.

Es obligatorio el uso de paragolpe trasero plástico integral

ARTICULO XXV: PRECINTADO.

A: Al finalizar las pruebas de clasificación se procederá a precintar todos los elementos reglamentados que la técnica considere conveniente, a tal efecto los kart deberán tener una tuerca de la tapa adaptada para facilitar dicha tarea.

B: Los cambios de elementos precintados, sellados o marcados deberán ser autorizados por el técnico y el piloto se ubicara último en la próxima grilla en la que participe en la misma fecha deportiva, **los motores ya estarán sellados por la categoría cada tres carreras mínimo (léase tres participaciones) según ficha de procedimiento adjunta.**

C: Los cambios de elementos precintados, sellados o marcados deberán ser autorizados por el técnico (**verificando su rotura**) y el piloto se ubicara último en la próxima grilla en la que participe en la misma fecha deportiva.

ARTICULO XXVI: VERIFICACION TÉCNICA PREVIA- Una vez finalizada las clasificaciones cada piloto y/o concurrente deberá presentarse con su Kart a la mesa del departamento técnico a los efectos de verificar las condiciones del vehículo, precintar el motor, sellar las cubiertas y otros elementos a utilizar en la jornada. Sin dicho trámite el Kart no estará habilitado para participar en las competencias. Siendo obligación de los pilotos y/o concurrentes verificar que se haya efectuado el sellado y precintado en su totalidad.

Se recuerda que los Kart una vez finalizada la clasificación se encuentran bajo el régimen de parque cerrado.

ARTÍCULO XXVII: PRESENTACIÓN DEL KART Los karting deberán presentarse a la competencia únicamente con el número asignado por los organizadores y colocado en la parte superior del babero central, en ambos laterales y paragolpe de manera altamente visible y en color **BLANCO FONDO NEGRO.**

ARTICULO XXVIII: INDUMENTARIA Es obligatorio el uso de casco del tipo integral, guantes, buzo de competición, protector costal y botas

ARTICULO XXIX: ADQUISICION DE DATOS. Este sistema con o sin memoria, puede permitirse con la lectura de las revoluciones del motor, indicaciones de temperatura, la velocidad de una rueda, un acelerómetro X/Y y tiempo de vuelta. no telemetría.