



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

ITALIANO

Regolamento tecnico

Un ringraziamento speciale a **Fenix Racing** per il prezioso aiuto durante la stesura di questo regolamento.

Regole comuni a tutte le categorie

1

Batterie:

Sono consentite solo batterie LiPo disponibili in commercio e conformi alle specifiche EFRA per le batterie 2S con custodia rigida.

La tensione di carica massima consentita è 8,7 V per le LiPo contrassegnate come HV dal produttore e 8,4 V per tutte le altre. Spetta ai piloti dimostrare la disponibilità in commercio delle batterie utilizzate.

Non è consentito saldare direttamente le batterie all'ESC. Per ovvi motivi di sicurezza deve essere sempre possibile scollegare rapidamente la batteria.

Durante tutte le operazioni sulle batterie è necessario utilizzare le LiPo-Bag e le funzioni di bilanciamento.

Carica batterie e alimentatori:

Sono ammessi solo dispositivi con marchio CE contenuti in involucri che garantiscano un adeguato isolamento elettrico. L'utilizzo di qualsiasi dispositivo che presenti contatti elettrici esposti non è consentito.

L'uso di qualsiasi ausilio elettronico alla guida, come giroscopi, controlli elettronici di trazione, ecc., non è consentito.



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

PRO10

Telaio:

Sono ammessi solo telai a trazione posteriore dotati di trasmissione a presa diretta su assale rigido. È ammesso l'utilizzo di differenziali a sfere, a ingranaggi o pali rigidi. Le sospensioni possono essere indipendenti solo all'avantreno.

Categoria PRO10	PRO10 modificata	PRO10 stock 13.5T
Durata delle manche	5 minuti	7 minuti
Larghezza massima (senza carrozzeria)	235mm	235mm
Passo	Nessuna restrizione	
Peso minimo (pronto gara)	1050 grammi	1050 grammi
Batterie	LiPo o LiHV, 2S	LiPo o LiHV, 2S, Solo formato shorty
Tensione	massimo 8.4V per batterie LiPo, 8.7V per batterie LiHV	
Motori	Liberi (solo da lista EFRA)	13.5T (solo da lista EFRA Spec)
ESC	Libero	Solo Blinky mode (solo da lista BRCA blinky ESC)
CARROZZERIE		
Materiale	Solo materiali flessibili e non pericolosi	
Winglet e Gurney strip	Consentiti ma solo di materiali flessibili e non pericolosi	
Lunghezza massima	560 mm	
Larghezza massima	250 mm	
Altezza massima	150 mm	
GOMME		
Materiale e mescola	Spugna o materiali gommosi, nessuna restrizione di mescola	
Dimensioni	Nessuna restrizione di dimensione	
Additivi per le gomme	Liberi ma solo di tipo odorless (non sono ammessi Paragon o additivi basati su salicilato)	



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

Formula 1

Telaio:

Sono ammessi tutti i telai F1 in scala 1/10 con assale rigido e trasmissione posteriore

Gomme:

È ammesso l'utilizzo di un solo treno di gomme Fenix Type A per tutta la durata della gara. Le gomme saranno fornite dall'organizzazione prima della gara riportanti una marcatura laser sul cerchio. Nel caso di rottura di una ruota potrà essere sostituita solo la ruota danneggiata.

Durata delle manche	8 minuti
Larghezza massima	190 mm
Altezza massima	110 mm
Peso minimo (pronto gara)	1050 grammi
Batterie	LiPo or LiHV, 2S
Tensione	massimo 8.4V per batterie LiPo, 8.7V per batterie LiHV
Carrozzerie e ali	Sono ammesse tutte le carrozzerie F1 e relative ali regolamente in commercio (no prototipi)
Motori	Hobbywing 21.5T Justock 3650 (HW 3650SD, 3650SD G2 o 3650SD G2.1)
ESC	Hobbywing Justock G2, G3 o G3S
Gomme	Fenix Type A
Additivi per le gomme	Liberi ma solo di tipo odorless (non sono ammessi Paragon o additivi basati su salicilato)



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

Touring 13.5T Open**Telaio:**

Sono ammessi tutti gli automodelli Touring a 4 ruote motrici da 190mm di larghezza.

Impostazioni dell'ESC:

Libere. È ammessa qualsiasi regolazione.

Tires:

Nel corso della gara potranno essere utilizzati un massimo di 2 treni di gomme Mycandy 36.

Le gomme saranno fornite dall'organizzazione prima della gara e riporteranno una specifica marcatura sul cerchio.

Durata delle manche	5 min
Peso minimo (pronto gara)	1320 grammi
Batterie	LiPo or LiHV, 2S
Tensione	massimo 8.4V per batterie LiPo, 8.7V per batterie LiHV
Carrozzerie	Carrozzerie Touring (solo da lista EFRA)
Larghezza massima	190mm
Motori	13.5T (solo da lista EFRA spec)
ESC	Libero
Gomme	Mycandy 36 (disponibili in pista)
Additivi per le gomme	Liberi ma solo di tipo odorless (non sono ammessi Paragon o additivi basati su salicilato)



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

ENGLISH

Technical rules

Special thanks to **Fenix Racing** for their invaluable help in drafting this rulebook.

Rules common to all classes

Batteries:

Only commercially available LiPo are allowed, according to EFRA specifications for 2S hardcase batteries.

Maximum charging voltage allowed is 8.7V for LiPo marked HV by the manufacturer and 8.4V for all the others. It is up to the drivers to prove the commercial availability of the batteries used.

No direct soldered connection between batteries and ESC is allowed. For obvious safety reasons it must always be possible to quickly disconnect the battery.

LiPo bag and balancer must be used during all charging activities.

Chargers and power supplies:

Only CE-marked devices contained in cabinets that ensure adequate electrical insulation are permitted. The use of any device with exposed electrical contacts is not permitted.

The use of any electronic driving aids, such as gyroscopes, electronic traction controls, etc., is not permitted.



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

PRO10

Chassis:

Rear wheels drive with direct transmission and single rigid axle only. Sphere or gear differential and spool allowed. Independent suspension only at the front.

PRO10 class	PRO10 modified	PRO10 stock 13.5T
Running time	5 min	7 min
Maximum width (without body)	235mm	235mm
Wheelbase	No restrictions	
Minimum weight (ready to run)	1050 grams	1050 grams
Batteries	LiPo or LiHV, 2S	LiPo or LiHV, 2S, shorty size only
Voltage	max 8.4V for LiPo Batteries, 8.7V for LiHV Batteries	
Motors	Open (from EFRA list only)	13.5T (from EFRA Spec list only)
ESC	Open	Blinky mode only (from BRCA blinky ESC list only)
BODY SHELLS		
Material	Flexible and harmless materials only	
Winglet and Gurney strip	Allowed but made with flexible and harmless materials only	
Maximum length	560 mm	
Maximum width	250 mm	
Maximum height	150 mm	
TIRES		
Compound	Foam or rubber tires, no compound restrictions	
Size	No size restrictions	
Tires Additives	Open but odorless only (no Paragon or salicylate-based additives allowed)	



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

Formula 1**Chassis:**

All 1/10 F1 chassis allowed

Tires:

Only one set of Fenix Type A tires is permitted for the entire race. The tires will be provided by the organizers before the event with a laser marking on the rim. In the event of a tire failure, only the broken tire can be replaced.

Running time	8 min
Max. width overall	190 mm
Max. height overall	110 mm
Minimum weight (ready to run)	1050 grams
Batteries	LiPo or LiHV, 2S
Voltage	max 8.4V for LiPo Batteries, 8.7V for LiHV Batteries
Bodies and wings	All F1 1/10 bodies and wings available on regular market (no prototypes)
Motors	Hobbywing 21.5T Justock 3650 (HW 3650SD, 3650SD G2 or 3650SD G2.1)
ESC	Hobbywing Justock G2, G3 or G3S
Tires	Fenix Type A
Additives	Open but odorless only (no Paragon or salicylate-based additives allowed)



PAN CAR GRAND PRIX 2026

Rulebook

Touring 13.5T Open**Chassis:**

All Touring 190mm 4WD chassis allowed.

ESC Settings:

Open. Any settings allowed.

Tires:

Only two sets of Mycandy 36 tires are permitted for the entire race. The tires will be provided by the organizers before the event, with a marking on the rim.

Running time	5 min
Min. weight	1320 grams
Batteries	LiPo or LiHV, 2S
Voltage	max 8.4V for LiPo Batteries, 8.7V for LiHV Batteries
Bodies	Touring car bodies (from EFRA list)
Max. width overall	190mm
Motors	13.5T (from EFRA spec list)
ESC	Open
Tires	Mycandy 36 (available on track)
Additives	Open but odorless only (no Paragon or salicylate-based additives allowed)