

# 1/8 Flachbahn Elektro Stock Klasse - EF8stock

## für 4wd Autos ohne Einzelradaufhängung (Pan Cars)

### 1. Technische Spezifikationen

- Abmessungen wie 1/8 IC Nitro Cars
- Antrieb direkt auf die Hinterachse – 1-Gang
- ein Zahnriemen von Hinter zu Vorderachse
- keine Federn oder Stossdämpfer erlaubt
- an der Vorderachse ist eine Pendelplatte erlaubt. Spur, Sturz können einstellbar sein, dürfen sich aber während der Fahrt nicht verändern.
- die Hinterachse muss starr und gerade sein. Sie muß direkt auf der Chassisplatte ohne weitere Gelenke gelagert sein
- minimum Gewicht der rennfertigen Fahrzeuge: 2200 Gramm

### 2. Elektrische Spezifikationen

- Hardcase LiPo Akkus max. Spannung von 16,80V (4s LiPo) zu jeder Zeit. HV-LiPos dürfen nicht höher geladen werden.
- Brushless Motor max. Durchmesser 42mm und maximal 2000kv
- Fahrtregler: Rückwärtsfahrt muß deaktiviert sein

### 3. Allgemeine Spezifikationen

- Karosserien und Flügel wie 1/8 IC Nitro Cars
- Ausschnitte zur Kühlung von Motor / Regler max. 30x40mm sind erlaubt
- Luftführungen unter der Karosserie sind erlaubt
- Reifen: freie Wahl - keine Haftmittel ('gentlemen agreement')
- Im Fall von Handout Reifen durch den Renn-Organisator: Startdurchmesser 70/64mm

### 4. Rennformat - Dauer

- 3 oder 4 Qualifikations Läufe: 5 Minuten plus letzte Runde. Punktesystem pro Durchgang.
- 3 Finalläufe: 5 Minuten plus letzte Runde. Die besten 2 von 3 Läufen zählen.

# 1/8 IC track E Stock Class

## for electric 4wd cars without suspension (pan style)

### 1. technical specifications

- dimensions same as 1/8th IC nitro cars
- one speed transmission direct on the rear axle
- one timing belt from rear to front axle
- no springs or dampers allowed
- the front axle can be floating with 2 fixing points. Camber, toe, caster can be adjustable but must not change during driving
- the rear axle must be solid and straight. It must be mounted / supported directly to the main chassis plate without any linkage
- minimum weight limit of the cars ready to race: 2200 grams

### 2. electrical specifications

- hardcase LiPo batteries with max. voltage at any time of 16,80V (4s LiPo). HV-LiPo batteries may not be charged higher
- brushless motor with maximum diameter 42mm and a maximum Limit of 2000kv
- speed controller reverse operation must be disabled

### 3. general specifications

- bodies and wings must follow the same rules like 1/8<sup>th</sup> nitro IC cars
- cut outs for cooling of motor / esc with max. 30x40mm are permitted
- it is permitted to have a conveying guides inside the body
- tires: free choice - no tire treatment (gentlemen agreement)
- in case of handout tires by race organizer: the starting diameter shall be 70/64mm

### 4. race format - duration

- 3 or 4 qualification heats: 5 minutes plus last lap. Round by round point system.
- 3 final heats: 5 minutes plus last lap. The best 2 out of 3 heats count.