

TAMIYA *mini4wd*

Regolamento categoria Expert Racing

aggiornato al 01/01/2011

Nella categoria Expert Racing è prevista in alcune gare la fornitura di motore uguale per tutti i concorrenti all'iscrizione, la lista dei motori è menzionata al punto 5 del regolamento.

1) Modelli ammessi:

Possono partecipare tutti e i soli modelli TAMIYA Mini4wd e Mini4wd PRO che sono stati distribuiti in Italia;

2) Ricambi ammessi:

- Sono ammessi tutti i ricambi TAMIYA appositamente prodotti per Mini4wd, Mini4wd Pro e miniRC che sono stati distribuiti in Italia;

- Le riceventi delle miniRC non possono essere utilizzate

3) Trazione:

- I modelli devono correre sempre con le 4 ruote motrici;

4) Modifiche:

- NON sono ammesse modifiche auto costruite,

- tutti gli accessori e le loro parti possono essere esclusivamente forati per l'inserimento di viti, diametro massimo del foro 4mm,

- è consentito combinare parti di accessori senza apportare nessuna modifica (esclusi i fori per il passaggio di viti),

- è consentito utilizzare tutti e i soli distanziali per allargare la carreggiata dei modelli,

- sono validi tutti i distanziali metallici, comprese le boccole in ottone, e i distanziali in plastica provenienti da diversi accessori (alettoni e carrozzerie, supporti, ecc...),

- NON è consentito piegare supporti metallici o in FRP e viti, è ammesso piegare solo gli steli degli antiribaltamento a sfera;

- è ammesso limare tutti e i soli distanziali in plastica/metallo da utilizzare esclusivamente come inclinatori,

- è ammesso limare lievemente il solo alloggiamento batterie del telaio per un inserimento agevole delle stesse,

- non è consentito eliminare gli anelli di tenuta dai cuscinetti a sfera,

- è ammesso incollare tutti e i soli cerchioni sugli assali,

5) Motori:

- I motori devono essere originali TAMIYA, NON possono essere aperti o modificati e devono essere riconoscibili,

- Sono ammesse tutte le versioni dei soli motori: Hyper Dash, Atomic Tuned, Rev Tuned, Torque Tuned, Light Dash.

6) Gomme:

- Le gomme possono essere solo tornite, è vietato sovrapporre o affiancare più gomme sullo stesso cerchione,

- le gomme modificate NON devono danneggiare la pista,

- le gomme modificate devono comunque rispettare le misure del punto 12;

7) Meccanica:

- Gli ingranaggi NON possono essere modificati,

- non è possibile modificare il telaio esponendo gli ingranaggi o parti di essi

- NON può essere variato il numero dei denti degli ingranaggi,

- NON può essere variato il rapporto di trasmissione cambiando posizione, ordine o accoppiamento degli ingranaggi;

- la meccanica interna dei modelli NON può essere modificata oltre che con gli accessori appositi,

- è possibile usare liquidi specifici per la manutenzione elettrica e meccanica del modello;

8) Rotelle guida:

- E' possibile usare qualsiasi tipo di rotella guida per far scorrere il modello sulle sponde,

- Tutte le rotelle plastica/metallo dotate di O-Ring nelle istruzioni devono essere sempre corredati di O-Ring in gomma o plastica;

- Ogni roller tipo "clessidra" montato integro (art. 94329-15013-15534-15418) è da conteggiare come un singolo roller.

9) Alimentazione:

- Le batterie devono essere due stilo AA max 1,5Vcc,

- sono ammesse pile: Alcaline, NiCd o NiMh con l'involucro originale che ne riporta le caratteristiche,

- NON sono ammesse batterie al Litio;

10) Carrozzerie:

- Le vetture devono essere sempre dotate di carrozzerie, ben fissate con gli agganci originali da scatola,
- le carrozzerie possono essere modificate liberamente senza pregiudicarne riconoscimento e funzione,
- le carrozzerie Mechanical non possono essere usate,
- le carrozzerie in acetato devono essere dipinte;

11) Varie:

11.1) Durante la marcia del modello solo le rotelle e gli stabilizzatori a sfera possono toccare le sponde della pista; nessuna altra parte del modello deve toccare il bordo pista;

11.2) E' vietata qualunque modifica strutturale e di montaggio tale da modificare in qualsiasi modo la superficie a contatto con le pareti della pista rispetto a quella originale Tamiya.

11.3) Durante la marcia del modello solo: le ruote, il freno, le sfere/semisfere di plastica possono toccare il fondo della pista, nessuna altra parte del modello deve toccare il fondo pista;

11.4) Per la realizzazione di freni auto costruiti posteriori (come nell'art. 94646 e 15399) è esclusivamente ammesso l'utilizzo della spugna blu/verde d'imballo dei cuscinetti/contatti

11.5) Nessuna parte della macchina deve avere bordi taglienti o appuntiti tali da incidere la pista, anche durante le uscite;

12) MISURE:

Le misure sono riferite all'asse verticale e orizzontale del modello, l'altezza da terra verrà misurata lungo tutto il modello:

- Larghezza massima (incluse rotelle): 105 mm
- Altezza massima (incluso alettoni): 70 mm
- Lunghezza massima (inclusi paraurti anteriore e posteriore e rotelle): 165 mm
- Altezza minima da terra: 1 mm
- Ruote (montate sul cerchione): diametro da 22 a 35 mm larghezza da 8 a 26 mm
- Peso minimo (con pile): 90 gr
- Rotelle di scorrimento (comprese tutte le "sfere" degli stabilizzatori): massimo 6