

TAMIYA *mini4wd*

Regolamento categoria Expert

aggiornato al 05/03/15

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 Mini 4wd, Mini 4wd Pro, Dangun Racer, Wild mini 4wd, Mini RC e Mini F1 che sono stati distribuiti in Italia;
- Le riceventi delle Mini RC non possono essere utilizzate

3) Trazione:

- I modelli devono correre sempre e solo 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, dimensione massima 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 ruote dei modelli,
- sono validi tutti i distanziali metallici, comprese le boccole in ottone, e i distanziali in plastica provenienti da diversi accessori (alettoni, carrozzerie, supporti etc.)
- Non è consentito piegare alcun componente, comprese le viti fortemente serrate con inclinatori;
- 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: Power Dash, Hyper Dash, Atomic Tuned, Rev Tuned, Torque Tuned, Light Dash, Hyper Dash 3.

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;
- non è possibile coprire le gomme con altri materiali

7) Meccanica:

- Gli ingranaggi non possono essere modificati,
- Non possono essere usati altri rapporti di trasmissione oltre a quelli originali previsti, è vietato variare l'ordine o l'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. In caso di contestazioni, il prodotto va mostrato all'organizzatore della gara.

8) Rotelle guida:

- E' possibile usare qualsiasi tipo di rotella guida per far scorrere il modello sulle sponde,
- Tutte le rotelle per le quali è previsto nelle istruzioni di montaggio l'uso di O-Ring in materiale plastico o gomma, non possono essere utilizzate senza il suddetto elemento.

– Ogni roller tipo “clessidra” (art. 94329–15013–15534–15418), va montato con entrambi i cuscinetti ed è da conteggiare come un singolo roller.

9) Alimentazione:

- Le batterie devono essere due stilo AA max 1,5Vcc del tipo Alcaline o NiMh,
- Le batterie NiMh ammesse, sono le seguenti:
Sanyo/Panasonic Eneloop NiMh: HR–3UTGA/BK–3MCC (e varianti successive es. HR–3UTGB)
Panasonic Evolta: HHR–3MVE (e varianti successive)
- L’involucro deve essere originale e deve riportarne chiaramente le caratteristiche e facilitarne il riconoscimento;
- Non sono ammesse batterie LiPo, Litio e NiZn.
- E’ ammesso l’utilizzo dei carica batterie in gara solo se consentito dall’organizzatore gara;

10) Carrozzerie:

- Le vetture devono essere sempre dotate di carrozzerie, ben fissate con gli agganci originali da scatola,
- le carrozzerie e gli agganci possono essere modificati liberamente senza pregiudicarne riconoscimento e funzione.
- le carrozzerie Mechanical possono essere usate solo se montate integralmente,
- le carrozzerie in acetato (lexan) devono essere dipinte o almeno decorate con adesivi;

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 le superfici delle rotelle guida a contatto con le pareti della pista rispetto all’originale TAMIYA
- 11.3) Durante la marcia del modello solo le ruote, il freno, le sfere/semisfere di plastica e tutti gli item con tale funzione, 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 (come nell’art. 94646, 15399 e 15441) è esclusivamente ammesso l’utilizzo della spugna in dotazione, non è ammesso montare più di un tipo di spugna sullo stesso lato freno.;
- 11.5) Nessuna parte della macchina deve avere bordi taglienti o appuntiti tali da incidere la pista, anche durante le uscite;
- 11.6) I “mass damper” e le relative viti di montaggio, non devono in alcun modo toccare il fondo e/o le sponde della pista, le viti guida dei “mass damper” devono avere le teste rivolte all’ esterno o avere delle sferette di protezione per la parte filettata sporgente.
- 11.7) Per la chiusura del fondo del telaio, al fine di evitare sporco ed uscite di liquidi, sono esclusivamente ammessi gli adesivi originali per le carrozzerie e il nastro TAMIYA cod: 15463 e similari.

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: massimo 6
- Numero di stabilizzatori a sfera/semisfera: a piacimento.