

Section 4 – Aeromodelling

Volume F1

Free Flight Model Aircraft

2023 Edition

Effective 1st January 2023

Μετάφραση των σελίδων σχετικών με την κατηγορία F1N, σελίδες 24-25

3.7 Κατηγορία F1N - ΑΝΕΜΟΠΤΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ – ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ

3.7.1. Ορισμός

Αερομοντέλο που πετάει σε κλειστό χώρο και δεν διαθέτει συσκευή προώθησης και στο οποίο η άνοση παράγεται από αεροδυναμικές δυνάμεις που ενεργούν σε επιφάνειες που παραμένουν σταθερές στην πτήση.

3.7.2 Χαρακτηριστικά

Μοντέλα με μεταβλητή επιφάνεια (π.χ. αναδιπλούμενα φτερά) δεν επιτρέπονται. Ο αριθμός των επιτρεπόμενων μοντέλων για συμμετοχή από κάθε αγωνιζόμενο είναι τρία.

Ο αγωνιζόμενος πρέπει να είναι ο κατασκευαστής των μοντέλων με τα οποία θα συμμετέχει.

Το μοντέλο θα φέρει τον μοναδικό αριθμό ταυτότητας F.A.I. του διαγωνιζόμενου στην άνω επιφάνεια του φτερού.

3.7.3. Αριθμός πτήσεων

Στον διαγωνιζόμενο θα επιτραπούν 9 πτήσεις.

3.7.4. Ορισμός Επίσημης Πτήσης

α) Η διάρκεια που επιτυγχάνεται στην πρώτη προσπάθεια, εκτός αν η προσπάθεια είναι ανεπιτυχής σύμφωνα με τον ορισμό στο 3.7.5.

β) Η διάρκεια που επιτυγχάνεται στην δεύτερη προσπάθεια. Εάν η δεύτερη προσπάθεια είναι επίσης ανεπιτυχής σύμφωνα με το 3.7.5, τότε καταχωρείται μηδενικός χρόνος για την πτήση.

3.7.5. Ορισμός ανεπιτυχούς προσπάθειας

Μια προσπάθεια χαρακτηρίζεται ως ανεπιτυχής εάν εκτοξευτεί το μοντέλο και προκύπτει τουλάχιστον ένα από τα παρακάτω συμβάντα: Εάν συμβεί αυτό στην πρώτη προσπάθεια τότε ο αγωνιζόμενος δικαιούται μια δεύτερη προσπάθεια.

α) Το μοντέλο συγκρούεται με ένα άτομο ή με αντικείμενο που κρατάει κάποιο άτομο (εξαιρείται ο αγωνιζόμενος).

β) Το μοντέλο συγκρούεται με άλλο μοντέλο σε πτήση.

γ) Είναι φανερό στους χρονομέτρους ότι ένα μέρος του μοντέλου αποκολλάται κατά την εκτόξευση ή την επίσημη διάρκεια της πτήσης.

3.7.6 Χρονομέτρηση πτήσεων

Οι πτήσεις πρέπει να χρονομετρηθούν από δύο χρονομέτρους με ηλεκτρονικά χρονόμετρα, με ψηφιακή ένδειξη. Ο χρόνος που καταχωρείται είναι ο μέσος όρος των χρόνων που καταγράφηκε από τους χρονομέτρους, μειωμένος όμως στο κοντινότερο δεκαδικό ψηφίο κάτω από τον μέσο όρο, εκτός αν η διαφορά μεταξύ των χρόνων που καταγράφηκαν δείχνει λάθος στη χρονομέτρηση. Στην περίπτωση αυτή ο Οργανωτής (στμ. Αλυτάρχης?) πρέπει να καθορίσει, μαζί με την Ελανόδικο Επιτροπή, ποιος χρόνος θα πρέπει να καταχωρηθεί ως επίσημος, ή αν πρέπει να αποφασιστεί άλλη ενέργεια.

Από τα F1.2, μόνο το F1.2.1 και το F1.2.2 έχουν εφαρμογή στην κατηγορία F1N.

(παραπομπή από τα αντίστοιχα σημεία:

F1.2.1 Χρονομέτρους

- a) *αναφέρεται σε Παγκόσμιους και Πανευρωπαϊκούς αγώνες, δεν έχει εφαρμογή για την παρούσα μετάφραση...*
- b) *Αγωνιζόμενοι μπορούν να λειτουργήσουν ως χρονομέτρους για πτήσεις άλλων αγωνιζομένων.*
- c) *Fly-off... δεν νομίζω ότι προβλέπεται σε αυτή την κατηγορία για την τελική κατάταξη...)*

F1.2.2 Αναγνώριση μοντέλου

Οι χρονομέτρους πρέπει να εξοικειωθούν με το χρώμα και τη μορφή του μοντέλου ώστε να το αναγνωρίζουν κατά την πτήση.)

Η χρονομέτρηση κάθε πτήσης ξεκινάει μόλις το μοντέλο εκτοξεύεται. Η χρονομέτρηση τερματίζεται όταν

- a) Το μοντέλο έρχεται σε ακινησία στο πάτωμα του κτιρίου
- b) Το μοντέλο έρχεται σε επαφή με οποιοδήποτε άλλο μέρος του κτιρίου ή περιεχόμενου σε αυτό εκτός από το πάτωμα και σταματάει η διαμήκης κίνηση

3.7.7. Κατάταξη

Το σύνολο των τριών καλύτερων πτήσεων κάθε αγωνιζόμενου θα ληφθεί υπόψη για την τελική κατάταξη. Σε περίπτωση ισοπαλίας η τέταρτη καλύτερη πτήση λαμβάνεται υπόψη, και ούτω καθ' εξής σε περίπτωση περαιτέρω ισοπαλίας.

3.7.8. Εκτόξευση

Η εκτόξευση γίνεται με το χέρι, με τον αγωνιζόμενο όρθιο στο έδαφος. Επιτρέπονται τα άλματα. Η απαίτηση στο B.1.2.1.(b) των Γενικών Κανονισμών της CIAM ότι τα μοντέλα πρέπει να εκτοξευτούν με το ένα χέρι να κρατάει την άτρακτο δεν έχει εφαρμογή στην F1N.

3.7.9. Κατηγορίες ύψους οροφής

Οι ακόλουθες κατηγορίες ύψους οροφής αναγνωρίζονται για αγώνες και ρεκόρ:

- I- λιγότερο από 8 μέτρα
- II- μεταξύ 8 και 15 μέτρα
- III- μεταξύ 15 και 30 μέτρα
- IV- περισσότερο από 30 μέτρα

Το ύψος της οροφής ορίζεται ως η κατακόρυφη απόσταση από το δάπεδο έως το υψηλότερο σημείο στο οποίο μπορεί να εγγραφεί ένας κύκλος διαμέτρου 15 μέτρων, κάτω από την κύρια δομή του κτιρίου.