



Kansainvälisen MICRO MAGICin luokkasäännöt

Versio 4 – 1.1. 2009

Yleistä

Nämä luokkasäännöt on laadittu varmistamaan että kaikki maat voivat kilpailla oikeudenmukaisissa ja tasavertaisissa olosuhteissa.

Nämä luokkasäännöt perustuvat yksityyppisäännön periaatteille sallien kuitenkin joitakin vapauksia rakenteiden ja layoutin osalta.

Pyrkimyksenä on pitää säännöt mahdollisimman yksinkertaisina mutta samalla varmistaa että kilpailukykyisen veneen kustannukset pysyvät tiukasti kontrollissa.

Pyydämme kaikkia purjehtijoita pitämään sen mielessä ja kunnioittamaan sääntöjen henkeä eikä yrittää saada etua tulkitsemalla sääntöjen käännöksen sanamuotoa tai muilla keinoin.

Nämä säännöt on tarkoitettu ensisijaisesti kansainvälisiin kilpailuihin, joskin mikä tahansa maa voi käyttää näitä sääntöjä omissa kansallisen tason kilpailuissaan.

Näiden sääntöjen pohjana on Graupnerin toimittamien rakennusohjeiden mukaan rakennettu Micro Magic, katso liite 1:n määritelmät.

Rajoitukset

1.0 Runko & kansi

1.1 Rungon, kannen ja kansiluukun on oltava Graupnerin ABS-osia, nro 2114.1 tai 2014.1, näitä osia ei saa muunnella millään muulla tavoin kuin mitä on seuraavassa määritelty:

i, Maalaus tai muu vastaava käsittely.

ii, Kanteen ja/tai kansiluukkuun saa tehdä enintään 6 ylimääräistä reikää halkaisijaltaan enintään 20 mm.

iii, Materiaalia saa lisätä kölilaatikon saumakohtiin rakenteellisista syistä, ja vähentämään mastonjalan kulumista.

iv, Abs-muovinen servopokin tuki kölilaatikossa 2114 voidaan poistaa.

- 1.2 Rungon sisäpuolisten osien rakenne ja layout ovat vapaat.
- 1.3 Regattaa kohden saa jokainen vene käyttää vain yhtä runkoa. Poikkeus sallitaan siinä tapauksessa että syntyy näkyviä vaurioita.
- 1.4 Purjehdittaessa on käytettävä joko MKI tai MKII kansiluukku.
- 1.5 Rungon pituutta ei saa muuttaa muulla tavoin kuin lisäämällä lenkki tai silmukkapultti takaharusta varten ja lisäämällä tyhjennysreiän tulppa.

2.0 Purjehdusvalmiin veneen paino

- 2.1 Purjehdusvalmiin veneen minimipaino on 860 g.

3.0 Köli ja peräsin

- 3.1 Graupnerin köliä, osa 2114.2 tai 2014.2 on käytettävä.
- 3.2 Graupnerin kölipainoa, osa 2114.4 tai 2014.4 on käytettävä.
- 3.3 Graupnerin peräsintä, osa 2114.3 tai 2014.3 on käytettävä.
- 3.4 Kölin ja peräsimen sijainti on rajoitettu Graupnerin standardi sijoituksiin, jotka on määritelty rakentamispöytäkirjoissa.
- 3.5 Käytettävää peräsimen, kölievän ja kölipainon yhdistelmää ei ole rajoitettu.
- 3.6 Köli lyijypainoineen ei saa ulottua kauemmaksi kuin 135 mm rungosta.
- 3.7 Kölin on oltava irrotettavissa.
- 3.8 Kölievän, kölipainon ja peräsimen epätasaisuuksien täyttö, tasoitus ja maalaaminen on sallittu.
- 3.9 Kölipainon on koko pituudeltaan oltava poikkileikkaukseltaan pyöreä.
- 3.10 Köliasennus (ks. liite 1) ei saa painaa vähemmän kuin 380 g, eikä enemmän kuin 420 g.
- 3.11 Siipien tai muiden ulokkeiden kiinnittäminen kölievään, -painoon tai peräsimeen on kielletty.
- 3.12 Kölipainon on mahdollista Graupnerin toimittamien kölipainon ABS-kuorien sisälle. Kuorien pysyvä kiinnittäminen kölipainoon ei ole pakollista.
- 3.13 Minimietäisyys kölievän etureunasta kölipainon kärkeen tulee olla, 15 mm MKI:lle – osa 2114.4 ja 25 mm MKII:lle – osa 2014.4 (katso kuva 3)

4.0 Masto & puomit

- 4.1 Maston tai puomien suurin halkaisija on 7 mm.
- 4.2 Maston pienin halkaisija on 5 mm.
- 4.3 Puomien pienin halkaisija on 4 mm.

- 4.4 Kaikkien salkoprofiilien on koko pituudeltaan oltava poikkileikkaukseltaan pyöreitä.
- 4.5 Kartiomaiset mastot on kielletty.
- 4.6 Nivelöidyt mastot on kielletty.
- 4.7 Maston sijainnin kannella on oltava piirustusten mukaisessa standardi asemassa.
- 4.8 Suurin mitta kannen ja mastonhuipun välillä on 780 mm.
- 4.9 Fokkapuomin ja maston tai ison puomin välillä ei saa olla kiinteää yhteyttä.
- 4.10 Fokkapuomin tulee olla kiinnitetty kanteen käyttäen taipuisaa kiinnikettä, sijainti kannessa Graupnerin piirustusten mukaisessa standardi asemassa.
- 4.11 Maston tai puomien materiaalia ei ole rajoitettu.
- 4.12 Kiinteään tai juoksevaan rikiin ei liity muita rajoituksia.

5.0 Purjeet

- 5.1 Purjeet mitataan purjepiirustuksen mukaan (kuva 1 / fig. 1), enimmäistoleranssi on 2 mm.
- 5.2 Pienemmät purjeet on sallittu, kunhan ne pysyvät purjepiirustuksen (kuva 1) maksimimittojen sisäpuolella.
- 5.3 Purjeiden on oltava valmistettu taipuisista materiaaleista ja ne on voitava rullata halkaisijaltaan enintään 50 mm rullalle.
- 5.4 Isopurjessa tulee olla luokkaliiton antama purjenumero ja maatunnus.
- 5.5 Kirjainten ja numeroiden minimikorkeus on 40 mm ja minimileveys 6 mm. Suositeltava kirjainten ja numeroiden korkeus on 60 mm ja leveys 8 mm. Purjenumeron tulee olla väriltään selkeästi erottuva ja fontin kokonaan täytetty. Katso kuva 2 (fig. 2) sijoitustiedot.

6.0 Sähköosat

- 6.1 Vain kaksi servoa on sallittu.
- 6.2 Yhden servon tulee olla ohjaamista varten ja yhden purjeiden jalustamista varten. Servoja ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen.

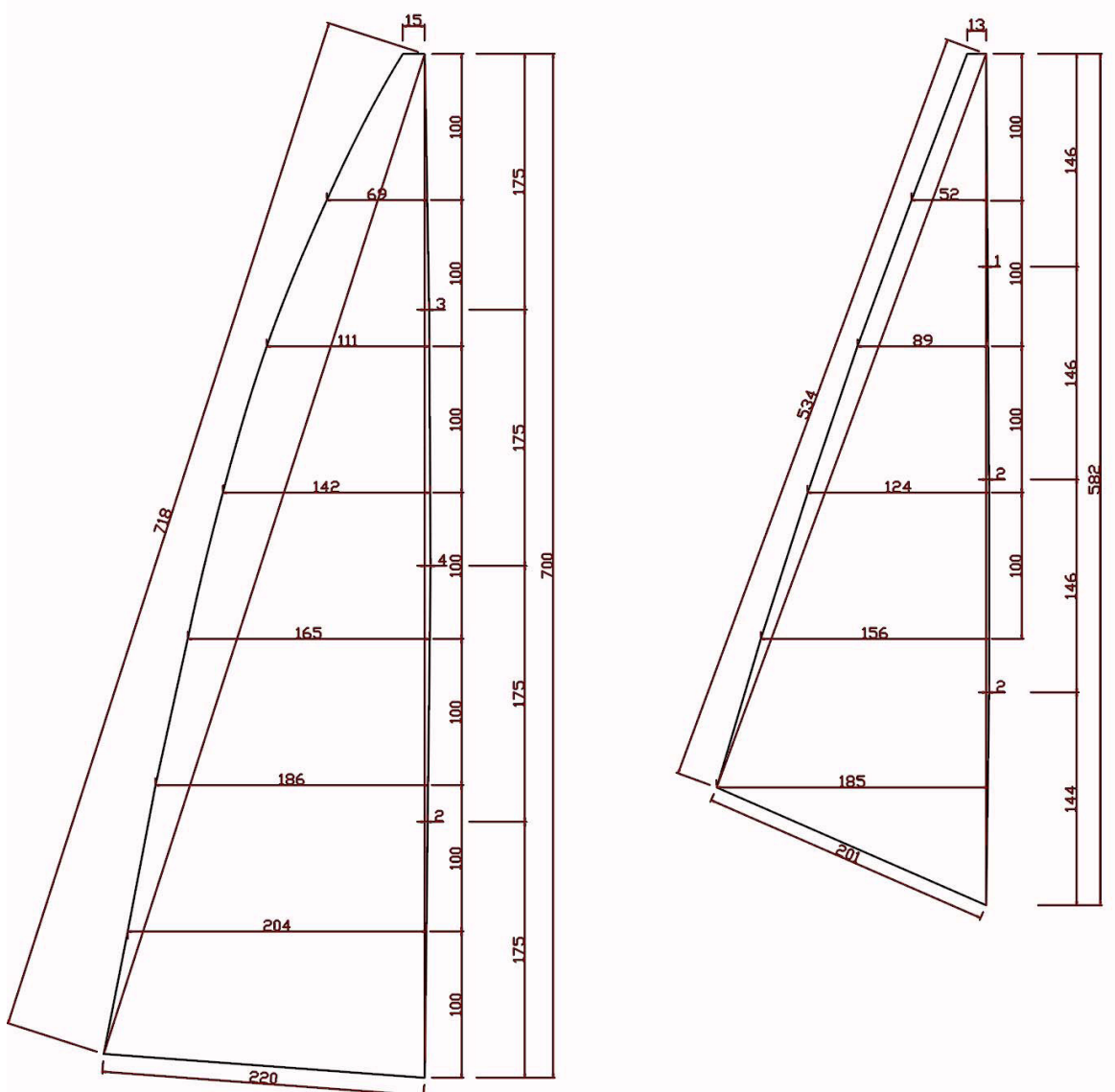
Liite 1

Määritelmät

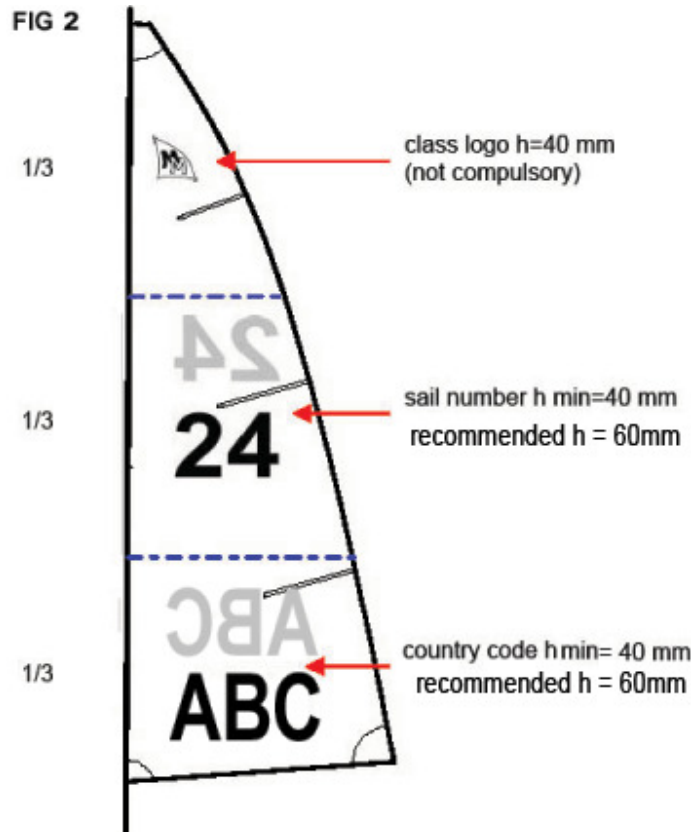
Nimi	Osan numero	Seloste
Micro Magic	2114	Alkuperäinen tai MK1
Runko, kansi & luukku	2114.1	MKI ABS runko, kansi, kölilaatikko ja luukku
Runko, kansi & luukku - läpinäkyvät	2114.1	rczeilen.nl tuote no - 900777
Kölievä	2114.2	MKI kölievä
Peräsin	2114.3	MKI peräsin
Kölipaino	2114.4	MKI lyijypaino
Micro Magic RTS	2114.200	RTS (Ready To Sail) tehtaalla rakennettu MK1
Micro Magic RMM	2014	MKII kilpa / viritetty versio
Runko, kansi & luukku	2014.1	MKII ABS runko, kansi, kölilaatikko ja luukku
Runko, kansi & luukku – hiilikuidun näköinen	2014.1	rczeilen.nl tuote no - 900804
Kölievä	2014.2	MKII kölievä sisältäen sovitepalat
Peräsin	2014.3	MKII peräsin
Kölipaino	2014.4	MKII lyijypaino
Köliasennus		Sisältää kölievän, kölipainon ja MKII:n kohdalla myös sovitepalat keskimmäistä kölin asentoa varten.

Suomenkielinen käännös, Juhani Fried, Micro Magic Finland, 26.5.2010. Käännöksen sanamuotoon ym. liittyvissä mahdollisissa tulkintaristiriitatilanteissa pätee alkuperäinen englanninkielinen versio.

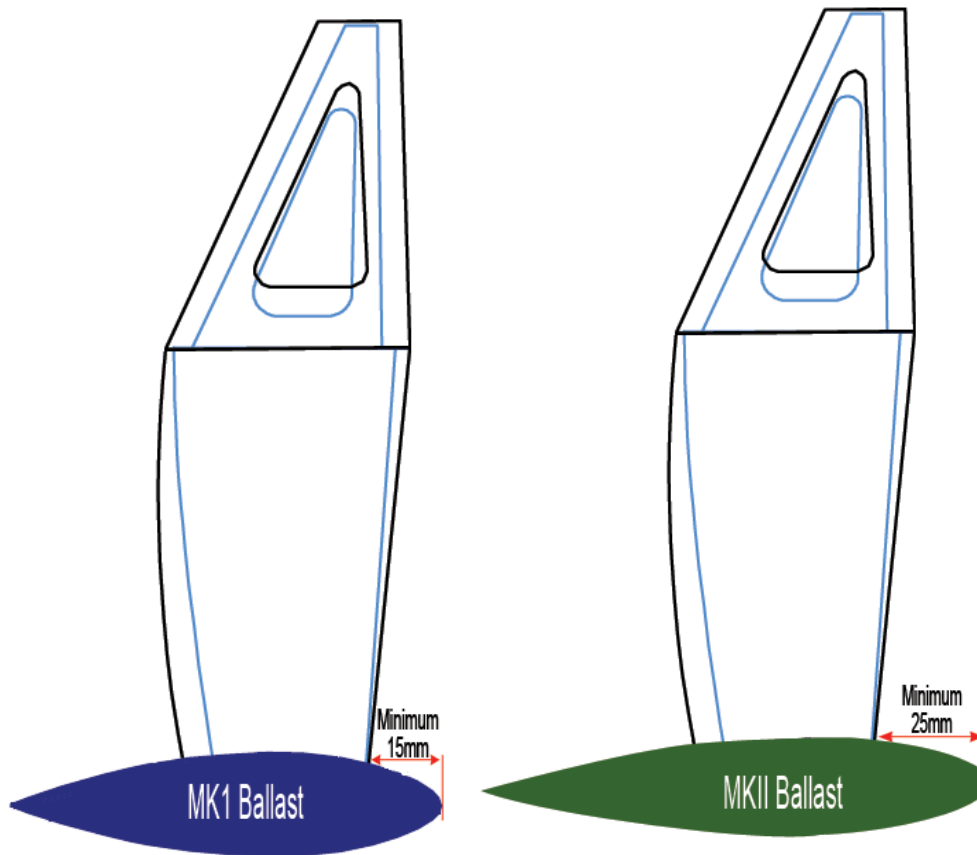
Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Sääntömuutosloki		
Sääntö	Kuvaus	Päiväys
1.1	“Kölilaatikko” lisätty lauseeseen	1/2008
ii	Reiän kokoa kasvatettu	1/2008
iii	Lisätty uusi lause	1/2008
iv	Lisätty uusi lause	1/2008
1.5	“Tyhjennystulppa” lisätty	1/2008
4.5	Lause uudelleen kirjoitettu	1/2008
6.3	Lause poistettu	1/2008
Määritelmät taulukko	“Kölilaatikko” lisätty 2114.1 määritelmään	1/2008
Määritelmät taulukko	“Kölilaatikko” lisätty 2014.1 määritelmään	1/2008
5.5	60 mm suositeltu kirjainkorkeus lisätty ja muutettu myös kuva 2	1/2009
3.13	Lisätty sääntö kölipainon asemasta; lisätty kuva 3	1/2009
Määritelmät taulukko	Läpinäkyvä MKI ja hiilikuidun näköinen MKII lisätty	1/2009