



**021.11.12 MINISUPERMOTO LUOKKASÄÄNTÖ  
2020  
1.0**

1.	MINISUPERMOTO LUOKKASÄÄNTÖ .....	3
1.1.	MÄÄRITELMÄT .....	3
1.2.	KILPAILUT .....	3
1.3.	KILPAILULUOKAT JA AJAJIEN IKÄ .....	3
1.4.	AJAJALISENSSIT .....	3
1.5.	MOOTTORIPYÖRÄT .....	3
1.6.	RADAT JA KILPAILUPAIKAT .....	3
1.7.	OSALLISTUJIEN LUKUMÄÄRÄT .....	3
1.8.	LÄHTÖTAPA .....	3
1.9.	ILMOITTAUTUMINEN JA KILPAILUMAKSUT .....	4
1.10.	KATSASTUS .....	4
1.11.	KULJETTAJAKOKOUS .....	4
1.12.	AJO-/ SUOJAVARUSTEET .....	4
1.13.	AJAJAN KÄYTTÄYTYMINEN RADALLA .....	4
1.14.	AIKA-AJO HARJOITUS .....	4
1.15.	LÄHTÖJÄRJESTYS .....	4
1.16.	KILPAILUMATKAT .....	5
1.17.	AIKATAULU .....	5
1.18.	LÄHTÖÖN VALMISTAUTUMINEN .....	5
1.19.	VARASLÄHTÖ (JUMP START) .....	5
1.20.	TULOKSET / PALKINNOT .....	5
1.21.	MESTARUUSPISTEET .....	5
1.22.	VASTALAUSEET, VETOOMUKSET .....	6
1.23.	KANSALLISET TOIMITSIJAT .....	6
1.24.	ENSIAPU .....	6
2.	MINISUPERMOTO TEKNISET SÄÄNNÖT .....	7
2.1.	MITAT .....	7
2.2.	MOOTTORI .....	7
2.3.	KAASUTIN .....	7
2.4.	PAKOPUTKISTO .....	7
2.5.	ÄÄNENMITTAUS .....	7
2.6.	VANTEET JA RENKAAT .....	8
2.7.	POLTTOAINE JA NESTEET .....	8
2.8.	SAMMUTUSKATKAISIN .....	8
2.9.	OHJAUSTANGOT .....	8
2.10.	JALKATAPIT .....	8
2.11.	JARRUT .....	8
2.12.	JOUSITUS .....	8
2.13.	VOIMANSIIRTO .....	8
2.13.1.	VAIHTEISTO MINISUPERIT .....	8
2.14.	MUOTOILU JA KATTEET .....	8
2.15.	KILPAILUNUMEROT / NUMEROKILVET .....	9

# 1. MINISUPERMOTO LUOKKASÄÄNTÖ

## 1.1. MÄÄRITELMÄT

MINISUPERMOTO kilpailut on tarkoitettu pienikokoisille, erityisesti kilpailukäyttöön sarjavalmistetuille minikokoisille moottoripyörille, joita ei voi rekisteröidä tieliikennekäyttöön. Kilpailut ovat nopeuskilpailuja ja ne ajetaan asfalttiradoilla.

## 1.2. KILPAILUT

Kilpailulupia myönnettäessä tulee pyrkiä siihen, että kuukaudessa on vain yksi kilpailu.

## 1.3. KILPAILULUOKAT JA AJAJIEN IKÄ

MINISUPERMOTO STOCK 13-vuotta ja vanhemmat  
MINISUPERMOTO SPORT 13-vuotta ja vanhemmat  
MINISUPERMOTO OPEN 13-vuotta ja vanhemmat

## 1.4. AJAJALISENSSIT

Urheilusäännösten mukaisesti.

## 1.5. MOOTTORIPYÖRÄT

Vain sääntöjen TEKNISET SÄÄNNÖT kohdassa mainituilla MINISUPERMOTO moottoripyörillä voi osallistua kilpailuun.

## 1.6. RADAT JA KILPAILUPAIKAT

Kilpailut tulee järjestää suljetuilla radoilla. Ratojen tulee olla SML:n tarkastamia ja hyväksymiä. Ratojen tulee olla asfalttipäällysteisiä sisä- tai ulkoratoja. Radan pituuden pitää olla vähintään 250 metriä. Minimoto tai karting käyttöön suunniteltuja ratoja suositellaan käytettäväksi. Tilapäiset ns. parkkipaikkaratat tulee merkitä läpimitaltaan n. 15 cm keiloja käyttäen, punaiset keilat ulkoreunaan ja keltaiset keilat sisäreunaan. Radan eri alueiden välisen etäisyyden tulee olla vähintään 4m.

## 1.7. OSALLISTUJIEN LUKUMÄÄRÄT

Radan mitat määräävät aika-ajoissa ja kilpailuissa kuljettajien maksimimäärän radalla.

taulukko 1: kuljettajien maksimimäärä radalla

	pituus alle 450 m	pituus 450 – 500 m	pituus yli 500 m
leveys alle 5 m	16	18	20
leveys 5 – 6 m	18	20	22
leveys yli 6 m	20	22	24

## 1.8. LÄHTÖTAPA

Normaali lähtötapa on käyvin moottorein joko valo- tai lippulähtelyksellä. Järjestäytyminen on porrastettuihin riveihin, malliin 3-3-3-3-3. Lähtöpaikkojen väli minimi 1m. Lähtörienvälinen etäisyys noin 2 m. Paalupaikka sijaitsee samalla puolella kuin ensimmäinen mutka.

## **1.9. ILMOITTAUTUMINEN JA KILPAILUMAKSUT**

Urheilusäännösten mukaisesti.

Järjestäjä voi periä ilmoittautumismaksun, maksimi 75,00 €, jonka suuruus on ilmoitettava lisämääräyksessä. Lisäluokat maksimi 35,00 €, ilmoitettava lisämääräyksessä. Lisäksi kilpailunjärjestäjä voi periä ajanottolaitemaksun, mikäli kilpailijalla ei ole omaa ajanottovastaanotinta (transponderi), maksimi 15€.

Ilmoittautumismaksu tulee olla suoritettu ennen katsastusta.

## **1.10. KATSASTUS**

Ajaja voi katsastaa maksimissaan 2 eri minimoottoripyörää / kilpailuluokkaa  
Kaikki ajo-/ suojarusteet tulee olla mukana katsastuksessa.

## **1.11. KULJETTAJAKOKOUS**

Kuljettajakokous tulee pitää ennen virallisten harjoitusten alkua ja ajankohta tulee ilmoittaa lisämääräyksessä.

Ajajan ja huoltajan (alaikäinen ajaja) osallistuminen kuljettajakokoukseen on pakollinen.

## **1.12. AJO-/ SUOJARUSTEET**

Harjoitusten / kilpailuiden aikana ajajalla tulee olla seuraavat ajo-/suojarusteet:

- suojaava kokokypärä (SML:n urheilusäännösten mukainen)
- nahkainen tai erityisesti MINIMOTO käyttöön suunniteltu muusta kestävästä materiaalista valmistettu ajopuku
- suojaavat käsineet
- vähintään nilkkapituiset nahkaiset tai erityisesti MINIMOTO käyttöön suunnitellut muusta kestävästä materiaalista valmistetut ajojalkineet
- polvisuojat
- selkäsuoja
- rintapanssari
- kyynärpää ja hartiasuojat

Käsi ja lannesuojien käyttöä suositellaan.

KAIKKIEN VARUSTEIDEN TULEE OLLA SOPIVAN KOKOISIA.

## **1.13. AJAJAN KÄYTTÄYTYMINEN RADALLA**

1. Ajajat eivät saa estellä toisiaan radalla.
2. Ajaminen vastakkaiseen suuntaan on ehdottomasti kielletty.
3. Pysähtyminen radalle ilman teknistä tms. syytä on kielletty.
4. Lähtöharjoitusten tekeminen on sallittua vasta ruutulipun näyttämisen jälkeen poistumiskierroksella turvallisessa paikassa.
5. Ratavarikolla saa ajaa vain kävelyvauhtia.
6. Ajaminen varikkoalueella on kielletty. Moottoripyörä pitää työntää ratavarikolle ja sieltä pois.

## **1.14. AIKA-AJO HARJOITUS**

Kullekin luokalle on varattava 2 aika-ajoharjoitusta.  
Harjoituksen pituuden tulee olla vähintään 5 minuuttia

## **1.15. LÄHTÖJÄRJESTYS**

Circuit Racing lajisäännön mukaan.

## **KILPAILUMATKAT**

12 min + 2 kierrosta

Kilpailuajan tullessa täyteen näytetään tauluilla 2 viimeistä kierrosta. Valkoinen pohja n. 40cmx40cm, mustat numerot. Kilpailun järjestäjä voi osallistujien vähyden johdosta yhdistellä eri luokkien lähtöjä, kuitenkin niin, että eri luokista tehdään myös omat tulokset.

### **1.16. AIKATAULU**

Kilpailun järjestäjä lähettää aikataulun hyväksymisen yhteydessä.

### **1.17. LÄHTÖÖN VALMISTAUTUMINEN**

1. Ajajat aloittavat tutustumiskierroksen 30 sekunnin kuluessa ratavarikon portin avaamisesta. Tämän jälkeen ratavarikon portti sulkeutuu.
2. Ajajat ottavat oman paikkansa lähtöpaikalla aika-ajo tulosten mukaan.
3. Kilpailijoiden saavuttua paikoilleen lähettäjä näyttää 30 s. taulua. Tämän ajan kuluttua kävelee punaista lippua pitävä lähdönjärjestelijä sivuun ja lähettäjä antaa vihreällä lipulla luvan lähteä lämmityskierrokselle. Kaikki ajajat, jotka vielä ovat ratavarikolla voivat lähteä lämmityskierrokselle muiden perään heti kun ratavarikon toimitsija antaa siihen luvan.
4. Saapuessaan lähtöpaikalle ajaja ottaa jälleen oman lähtöpaikkansa. Mikäli ajaja ottaa väärän lähtöpaikan ja saa siitä etua itselleen, rangaistaan häntä lisäämällä hänen kokonaisaikaansa 10 sekuntia.
5. Kun kaikki ajajat ovat paikoillaan, kävelee punaista lippua pitävä toimitsija sivuun. Tämän jälkeen lähettäjä sytyttää punaisen valon ja 2-5 s. kuluttua sammuttaa sen, jolloin lähtö tapahtuu. Mikäli käytössä on lippulähetys, lähettäjä laittaa lähtölipun jalkansa viereen, lipun kärki alaspäin ja 3-5 s. kuluttua nostaa sen reippaasti ylös, jolloin lähtö tapahtuu.
6. Ajaja ei saa tahallaan viivyttää kilpailua.
7. Mikäli ajaja viivyttää lähtöä, häntä voidaan rangaista lisäämällä hänen tulokseensa 5 sekuntia.
8. Mikäli ajaja aiheuttaa uusintalähdön, joutuu hän starttaamaan viimeiseltä paikalta.
9. Kaikki ajajat, jotka vielä ovat ratavarikolla lähdön tapahtuessa, voivat lähteä kilpailuun muiden perään heti kun ratavarikon toimitsija antaa siihen luvan.
10. Mikäli uusintalähtökään ei onnistu, aloitetaan lähdön järjestelyt kohdan 4 mukaan.
11. Moottoripyörän vaihtaminen toiseen on sallittu vasta kun kilpailua johtava ajaja on ohittanut maalilinjan ensimmäisen kierroksen jälkeen.

### **1.18. VARASLÄHTÖ (JUMP START)**

Circuit Racing lajisäännön mukaisesti.

### **1.19. TULOKSET / PALKINNOT**

RR-lajisäännön mukaan.

Jokaisen luokan 3 parasta palkitaan muistoesinein. Tavarapalkintoja suositellaan.

### **1.20. MESTARUUSPISTEET**

Urheilusäännösten mukaisesti.

### **1.21. VASTALAUSEET, VETOOMUKSET**

Urheilusäännösten mukaisesti.

### **1.22. KANSALLISET TOIMITSIJAT**

Urheilusäännösten mukaisesti.

### **1.23. ENSIAPU**

Urheilusäännösten ja **Circuit racing lajisäännön** mukaisesti.

## MINISUPERMOTO TEKNISET SÄÄNNÖT

MINISUPERMOTOT ovat erityisesti kilpailukäyttöön valmistettuja moottoripyöriä. Moottoripyörät eivät saa sisältää titaani, beryllium ja hiilikuidun osia (pois lukien OPEN-luokan pyörät)

MINISUPERMOTO STOCK moottoripyörä on kyseiseen luokkaan räätälöity YCF-merkkinen moottoripyörä. Moottoripyörän tekninen muuttaminen on kielletty. Pyörästä saa vaihtaa ohjaustangon, satulan, jalkatapat sekä vanteet.

Minisupermoto OPEN-luokassa Ohvale merkkiset moottoripyörät ovat myös sallittuja tuotannon mukaisella kokonpanolla sekä näissä säännöissä mainituin vapautuksin.

### 2.1. MITAT

Akseliväli: maksimi 1300 mm

Istumakorkeus: maksimi 850 mm

Suurin korkeus: maksimi 1150 mm

### 2.2. MOOTTORI

STOCK: YX KLX Type 150cc, alkuperäinen/alkuperäisosilla korjattu moottori. Kaikki muutokset kielletty.

- moottoriin pitää vaihtaa YX:n kevyempi vauhtipyörä (tyyppinumero: RRG) ja siihen sopiva magneton pohja.

SPORT: Yksisylinterinen, ilmajäähdytteinen, alle 150cc 4-tahti vaakatasoinen moottori. Sylinterikanessa saa olla korkeintaan kaksi venttiiliä ja yksi nokka-akseli.

OPEN: Yksisylinterinen, ilma tai nestejäähdytteinen moottori:

- 2-tahtinen alle 105 cc moottori

- 4-tahtinen alle 170 cc moottori (vesijäähdytys)

-4-tahtinen alle 250 cc moottori (ilmajäähdytys)

#### SPORT ja OPEN:

Lisäksi moottorin tulee peruskokoonpanoltaan (venttiilikansi, jäähdytyksen tyyppi ja voimansiirtotapa) olla kuten alkuperäinen moottorivalmistaja (OEM) on sen valmistanut. Muilta osin suorituskyvyn parantamiseen tehtävät muutokset ovat sallittuja. Moottorin kuutiolavuuden kasvattaminen luokan maksimiin on sallittu.

### 2.3. KAASUTIN

STOCK: Vakio kaasutin.

SPORT: Maksimi 28 mm.

OPEN: Kaasutin on vapaa.

### 2.4. PAKOPUTKISTO

STOCK: YCF alkuperäinen

SPORT ja OPEN: Pakoputkisto voi olla minkä tahansa valmistajan tekemä. Äänenvaimentajan loppuosassa ei saa olla teräviä reunoja. Lämpösuojia tulee asentaa palojen estämiseksi. Pakoputki / äänenvaimennin voi ylittää moottoripyörän takalinjan maksimissaan 50mm. Pakoaukon säätimien jälkiasennus on kielletty.

### 2.5. ÄÄNENMITTAUS

Circuit Racing lajisäännön 021 mukaisesti.

Kilpailun järjestäjä ilmoittaa muutoksista lisämääräyksessä. Äänimittaus suoritetaan Circuit racing lajisäännön mukaan.

## **2.6. VANTEET JA RENKAAT**

Maksimi vannekoko 12",  
Renkaat vapaavalintaiset sarjavalmisteiset renkaat. Jälkikuviointi on kielletty.

## **2.7. POLTTOAINE JA NESTEET**

Lyijytön polttoaine maksimi 100 oktaania. Jäähdytysnesteenä saa käyttää ainoastaan vettä, jonka joukossa voi olla maksimi 2% muuta ainetta. Ei kuitenkaan Glykolia tai muuta vastaavaa vettä liukkaampaa ainetta.

Kaikki moottorista tulevat huohotinletkut tulee ohjata minimi 200ml vetoiseen umpinaiseen säiliöön, joka tulee olla kiinnitetty runkoon

## **2.8. SAMMUTUSKATKAISIN**

Sammutuskatkaisija on sijoitettava ohjaustankoon, helposti kädellä tavoitettavaan paikkaan. Sillä on varmasti voitava sammuttaa moottori.

## **2.9. OHJAUSTANGOT**

Ohjaustangon saa vaihtaa, mutta tyyppi oltava kuten Minisupermoto-pyörissä, yksiosainen tankomallinen (slip-on ynm. mallit kielletty). Tämä sääntö ei koske Ohvale merkkistä moottoripyörää.

## **2.10. JALKATAPIT**

Jalkatappien tulee olla kääntyvät mutta niiden tulee palautua automaattisesti suoraksi. Jalkatapin pää tulee olla pyöristetty Minimi 8mm säteellä.

## **2.11. JARRUT**

Moottoripyörässä on oltava 2kpl erillisellä käyttöyksiköllä varustettua jarrua. Yksi jarru on etupyörälle ja toinen takapyörälle.

MINISUPERMOTO STOCK pyörän jarruja ei saa muuttaa.

*Alkuperäiset: Etujarrulevy: 240mm, etujarru kaksimäntäinen, takajarru yksimäntäinen.*

## **2.12. JOUSITUS**

STOCK: Etuiskunvaimennin oltava alkuperäinen, öljyn laatu ja määrä vapaa, jouset ovat alkuperäiset. Takaiskunvaimennin oltava alkuperäinen, öljyn laatu ja määrä vapaa, jousi on vapaa.

SPORT ja OPEN: Jousitus vapaa

## **2.13. VOIMANSIIRTO**

Välityssuhteita ei ole rajattu. Ketjut tulee suojata, ettei jalka pääse esimerkiksi takarattaan ja ketjun väliin. Niin sanottu "hainevä".

### **2.13.1.VAIHTEISTO MINISUPERIT**

STOCK: 4 vaihdetta + vapaa, kaavio moottorivalmistajan alkuperäinen.

SPORT: maksimi 4 vaihdetta+ vapaa. Kaaviota ei määrätty.

OPEN: maksimi 6 vaihdetta + vapaa. Kaaviota ei määrätty.

## **2.14. MUOTOILU JA KATTEET**

Kaikki terävät reunat tulee pyöristää minimi 8mm säteellä.

Moottoripyörän tulee olla kaikilta muodoiltaan / ulkonäöltään supermoto-pyörän kaltainen.



## **2.15. KILPAILUNUMEROT / NUMEROKILVET**

MINISUPERMOTO STOCK, Punainen pohja ja valkoiset numerot

MINISUPERMOTO SPORT, Musta pohja ja valkoiset numerot

MINISUPERMOTO OPEN, Valkoinen pohja ja mustat numerot tai Vihreä pohja ja valkoiset numerot

Numerokoko edessä: Korkeus 100mm, leveys 45mm, paksuus 15mm.

Numerokoko sivuilla: Korkeus 70mm, leveys 35mm, paksuus 10mm.

Moottoripyörässä tulee olla yksi kilpailunumero edessä, yksi takana ja/tai yksi molemmilla sivuilla. Numeroiden tulee olla selvästi luettavissa ja niiden tulee erottua katteiden väristä.