

---

Antopäivä: 14.5.2020	Voimaantulopäivä: 1.6.2020	Voimassa: toistaiseksi
-------------------------	-------------------------------	---------------------------

---

Säädösperusta:  
Tieliikennelaki (729/2018) 97 §, 102 §, 105 §, 106 §, 113 §, 129 §, 130 § ja liite 5.1

---

Täytäntöönpantava EU-lainsäädäntö:

-

---

Muutostiedot:

---

## Ajoneuvojen käyttö tiellä

### Sisällys

1	Yleistä	1
1.1	Määräyksen tarkoitus	1
1.2	Soveltamisala	2
2	Talvirengas	2
2.1	Henkilö-, paketti- ja erikoisauton sekä O <sub>2</sub> -luokan perävaunun talvirengas	2
2.2	Luokittelumassaltaan yli 3500 kg auton sekä linja-auton talvirengas	3
2.3	Talvirengas traktorissa, jonka rakenteellinen nopeus on yli 60 kilometriä tunnissa .	3
	Traktorin, jonka rakenteellinen nopeus on yli 60 kilometriä tunnissa, talvirenkaaksi katsotaan talvikäyttöön soveltuva karkeakuviainen rengas taikka nastarengas tai lumiketjuin varustettu rengas	3
2.4	Talvirengas moottoripyörässä, mopossa, kolmipyörässä, nelipyörässä, raskaassa nelipyörässä ja kevyessä nelipyörässä	3
2.5	Siirtymämääräys	3
3	Nastamäärien ero ajoneuvon renkaissa	3
4	Linja-auton käsisammutin	4
5	Turvalaitteet ja -varusteet 100 km/h linja-autossa	4
6	Nopeuskilpi	5
7	Matkailukorin valaisimet ja heijastimet	5
8	Yli 2,60 m leveiden moottorityökoneiden, työvälaineiden ja hinattavien laitteiden suurinta leveyttä osoittava kilpi	5
9	Yli 2,60 m leveän traktorin suurinta leveyttä osoittavat valot ja heijastimet	5

## 1 Yleistä

### 1.1 Määräyksen tarkoitus

Tällä määräyksellä Liikenne- ja viestintävirasto antaa tieliikennelain (729/2018):

- 97 § :n 2 momentissa tarkoitetut määräykset linja-auton sammuttimesta ja ensiaputarvikkeista;
- 102 § :n 3 momentissa tarkoitetut määräykset nopeuskilven ulkomuodosta ja muusta teknisestä toteutuksesta;
- 105 § :n 4 momentissa tarkoitetut määräykset eri ajoneuvoluokkiin kuuluvien ajoneuvojen talvirenkaista;
- 106 § :n 4 momentissa tarkoitetut määräykset ajoneuvon renkaiden nastamäärien sallituista eroista;
- 113 § :n 2 momentissa tarkoitetut määräykset matkailukorin valaisimista ja heijastimista;
- 129 § :n 2 momentissa tarkoitetut määräykset valaisimien ja heijastimien teknisistä ominaisuuksista sekä sijoituksesta ajoneuvoon;
- 130 § :n 5 momentissa tarkoitetut määräykset merkintöjen, valaisimien ja heijastimien teknisistä ominaisuuksista sekä sijoituksesta ajoneuvoon tai työväliseen; ja
- liitteen 5.1 kohdassa n tarkoitetut tekniset määräykset turvalaitteista ja -varusteista linja-autossa, jonka suurin sallittu nopeus on 100 km/h.

## **1.2 Soveltamisala**

Määräystä sovelletaan ajoneuvoliikenteeseen tiellä sellaisilla ajoneuvoilla, joihin sovelletaan ajoneuvolakia.

Erikoiskuljetuksista ja erikoiskuljetusajoneuvoista annetulla Liikenne- ja viestintäviraston määräyksellä voidaan määrätä poikkeuksia tämän määräyksen määräyksistä.

## **2 Talvirengas**

### **2.1 Henkilö-, paketti- ja erikoisauton sekä O<sub>2</sub>-luokan perävaunun talvirengas**

Tieliikennelain 105 § :ssä tarkoitetuksi, luokittelumassaltaan enintään 3500 kg olevan henkilö-, paketti- ja erikoisauton sekä O<sub>2</sub>-luokan perävaunun talvirenkaaksi katsotaan rengas, joka on:

- 1) hyväksytty vaativiin talviolosuhteisiin tarkoitetuksi talvirenkaaksi E-säännön n:o 117, 109 tai 108 mukaisesti ja merkitty mainitussa E-säännössä säädetyn mukaisesti 3PMSF-symbolilla (kuva);
- 2) ensisijaisesti maastokäyttöön E-säännön n:o 117 tai 109 mukaisesti hyväksytty rengas, joka on merkitty mainitussa E-säännössä säädetyn mukaisesti POR-merkinnällä (Professional Off Road); tai

3) tieliikennelain 106 §:ssä tarkoitettu nastarengas.



## 2.2 Luokittelumassaltaan yli 3500 kg auton sekä linja-auton talvirengas

Tieliikennelain 105 §:ssä tarkoitetuksi, kuorma-auton, linja-auton ja luokittelumassaltaan yli 3500 kg olevan henkilö- tai erikoisauton talvirenkaaksi katsotaan rengas, joka on hyväksytty vaativiin talviolosuhteisiin tarkoitetuksi talvirenkaaksi E-säännön n:o 117 tai 109 mukaisesti ja on merkitty mainitussa E-säännössä säädetyn mukaisesti 3PMSF-symbolilla. Tässä tarkoitetuksi talvirenkaaksi katsotaan myös tieliikennelain 106 §:ssä tarkoitettu nastarengas sekä ensisijaisesti maastokäyttöön E-säännön n:o 117 tai 109 mukaisesti hyväksytty rengas, joka on merkitty mainitussa E-säännössä säädetyn mukaisesti POR-merkinnällä (Professional Off Road).

## 2.3 Talvirengas traktorissa, jonka rakenteellinen nopeus on yli 60 kilometriä tunnissa

Traktorin, jonka rakenteellinen nopeus on yli 60 kilometriä tunnissa, talvirenkaaksi katsotaan talvikäyttöön soveltuva karkeakuviainen rengas taikka nastarengas tai lumiketjuin varustettu rengas.

## 2.4 Talvirengas moottoripyörässä, mopossa, kolmipyörässä, nelipyörässä, raskaassa nelipyörässä ja kevyessä nelipyörässä

Kolmipyörän, nelipyörän, raskaan nelipyörän ja kevyen nelipyörän talvirenkaaksi katsotaan rengas, joka on hyväksytty vaativiin talviolosuhteisiin tarkoitetuksi talvirenkaaksi E-säännön n:o 117 tai 108 mukaisesti ja merkitty mainitussa E-säännössä säädetyn mukaisesti 3PMSF-symbolilla taikka joka on tämän määräyksen 2 kohdassa tarkoitettu nastarengas. Jos tässä tarkoitettuun ajoneuvoon soveltuvia edellä tarkoitettuja renkaita ei ole yleisesti saatavissa, talvirenkaaksi katsotaan muu talvikäyttöön soveltuva karkeakuviainen rengas taikka nastarengas tai lumiketjuin varustettu rengas.

Moottoripyörän ja mopon talvirenkaaksi katsotaan talvikäyttöön soveltuva karkeakuviainen rengas.

## 2.5 Siirtymämääräys

Poiketen siitä, mitä määrätään 2.1 ja 2.2 kohdassa, voidaan talvirenkaana käyttää rengasta, joka on talvikäyttöön soveltuva ja varustettu merkinnällä M+S, M.S, M & S, M-S, MS tai "Mud and Snow" 30 päivään marraskuuta 2024. Ajoneuvoluokan O<sub>2</sub> perävaunun talvirenkaana voidaan käyttää tällaista rengasta 30 päivään marraskuuta 2029.

## 3 Nastamäärien ero ajoneuvon renkaissa

Henkilö-, paketti- ja, erikoisautossa sekä luokittelumassaltaan enintään 3500 kg olevassa auton perävaunussa (O<sub>1</sub>-ja O<sub>2</sub>-luokka) käytettävien nastarenkaiden nastamäärät eri renkaissa saavat poiketa enintään 25 prosenttia ajoneuvon sen renkaan

nastamäärästä, jossa nastoja on eniten. Poikkeama saa kuitenkin olla tätä suurempi, jos nastojen lukumäärä on jokaisessa renkaassa vähintään 75 prosenttia uuden vastaavan renkaan nastojen lukumäärästä. Tässä tarkoitetuksi nastaksi ei katsota katkennutta nastaa eikä sellaista nastaa, josta puuttuu siihen jääpidon parantamiseksi asennettu muuta nastaa kovempi osa.

#### **4 Linja-auton käsisammutin**

Tieliikennelain 97 §:ssä tarkoitettujen linja-autossa olevien sammuttimien on oltava sammutusteholtaan yhteensä vähintään kahta teholuokan 43A 233BC käsisammutinta vastaava. Vaatimuksen voi täyttää kahdella tai useammalla käsisammuttimella, joista vähintään yksi soveltuu moottoritilassa olevan palon sammuttamiseen.

Linja-autossa, joka on hyväksytty kuljettajan lisäksi enintään 22 matkustajalle tai joka on varustettu E-säännössä n:o 107 säädetyt vaatimukset täyttävällä palontukahdutusjärjestelmällä, on edellä määrätystä poiketen oltava sammutusteholtaan vähintään teholuokan 43A 233BC käsisammutinta vastaava käsisammutin. Käsisammuttimen voi korvata kahdella tai useammalla käsisammuttimella, jotka yhteensä täyttävät edellä tarkoitettut vaatimukset.

Käsisammuttimen käyttö- ja sammutusominaisuuksien sekä niiden perusteella sammuttimeen tehtävien merkintöjen tulee olla voimassaolevan eurooppalaisen standardin EN 3-7 tai muun vastaavan vaatimustasoisien standardin tai teknisen erittelyn mukaisia.

Käsisammuttimen on sovellettava  $-30^{\circ}$  C:n tai kylmemmässä lämpötilassa käytettäväksi ja oltava ajoneuvopalojen sammutukseen soveltuva.

Käsisammutin on tarkastettava asianmukaisesti enintään vuoden välein.

#### **5 Turvalaitteet ja -varusteet 100 km/h linja-autossa**

Tieliikennelain liitteen 5.1 kohdassa n tarkoitettussa linja-autossa, jonka suurin sallittu nopeus on 100 km/h, on oltava:

- 1) lukkiutumattomat jarrut;
- 2) vähintään 100 km/h nopeudelle ilman käyttöjakson aikarajoitusta hyväksytyt renkaat;
- 3) moottoritehon ja tiellä sallitun enimmäismassan suhde vähintään 11 kW/t;
- 4) pääntuki ja turvavyö kaikilla istumapaikoilla;
- 5) takaapäin suojattu kuljettajan paikka;
- 6) mahdollisuus matkatavaroiden kiinnittämiseksi tai sijoittamiselle siten, että niistä ei aiheudu vaaraa;
- 7) ajopiirturi, jonka mitta-alue ulottuu vähintään nopeuteen 125 km/h, jos ajoneuvossa on oltava ajopiirturi;
- 8) auton takana mustin 20 mm levein reunoin varustettu keltainen pyöreä kilpi, jonka halkaisija on 240 mm ja johon on mustin 120 mm korkein numeroin merkitty luku 100.

Edellisen kappaleen 5 ja 8 luetelmakohtaa ei sovelleta tieliikennelain liitteen 5.1 taulukon kohdassa o tarkoitettuun matkailuautoon.

Edellä 8 luetelmakohtassa tarkoitettu kilpi on poistettava, jos linja-auto ei enää täytä edellisessä kohdassa määrättyjä vaatimuksia.

## **6 Nopeuskilpi**

Tieliikennelain 102 §:ssä tarkoitetun nopeuskilven on oltava taakse näkyvä mustin reunoin varustettu keltainen tai valkoinen, halkaisijaltaan 240 mm:n mittainen pyöreä kilpi, johon on mustin 120 mm korkein numeroin merkitty suurinta sallittua nopeutta kilometreinä tunnissa osoittava luku.

## **7 Matkailukorin valaisimet ja heijastimet**

Tieliikennelain 113 §:ssä tarkoitettuun matkailukoriin on kiinnitettävä matkailukorin suurinta leveyttä ilmaisevat valaisimet, jos matkailukori ulottuu sivusuunnassa ajoneuvon korin tai kuormatilan ulkopuolelle. Valaisimien sijoituksen matkailukorin äärimittoihin nähden sekä valaisimien värin ja valonvoimakkuuden on täytettävä E-säännön n:o 48 muutossarjassa 03 tai uudemmassa muutossarjassa säädetyt, ääri-valaisimia koskevat vaatimukset.

Jos matkailukori haittaa autossa olevien taaksepäin suunnattujen pakollisten valaisimien näkyvyyttä, matkailukoriin tai autoon on asennettava kyseisiä valaisimia vastaavat valaisimet, joiden sijoituksen matkailukorin ja auton äärimittoihin nähden sekä värin ja valonvoimakkuuden on täytettävä ne vastaavia valaisimia koskevat E-säännössä n:o 48 säädetyt vaatimukset, joita Suomessa sovellettiin auton ensimmäisen käyttöönoton ajankohtana tai tätä myöhemmin. Valaisimien sijoitus saa kuitenkin poiketa mainitussa E-säännössä säädetyistä, jos matkailukorin muoto tai rakenne sitä edellyttää. Autoon asennettuja valaisimia ei tarvitse poistaa käytöstä.

Matkailukoriin saa asentaa O<sub>2</sub>-luokan matkailuperävaunuun asennettaviksi sallittuja valaisimia ja heijastimia vastaavat valaisimet ja heijastimet. Valaisimien ja heijastimien sijoituksen matkailukorin äärimittoihin nähden sekä värin ja valonvoimakkuuden on täytettävä ne vastaavia valaisimia koskevat E-säännössä n:o 48 säädetyt vaatimukset, joita Suomessa sovellettiin auton ensimmäisen käyttöönoton ajankohtana tai tätä myöhemmin. Takaheijastimiin sovelletaan kuitenkin auton takaheijastimia koskevia vaatimuksia.

## **8 Yli 2,60 m leveiden moottorityökoneiden, työvälineiden ja hinattavien laitteiden suurinta leveyttä osoittava kilpi**

Tieliikennelain 130 §:n 2 momentissa tarkoitetun, yli 2,60 m leveiden moottorityökoneiden, työvälineiden ja hinattavien laitteiden merkitsemiseksi käytettävän kilven on täytettävä seuraavat vaatimukset:

1) kilven on oltava kummallakin puolella pinta-alaltaan vähintään 300 cm<sup>2</sup>;

2) kilpi on kiinnitettävä osoittamaan ajoneuvon tai työvälineen suurinta leveyttä ja sijoitettava niin, että ajoneuvon rakenteet tai kuorma eivät haittaa sen näkyvyyttä muille tienkäyttäjille.

## **9 Yli 2,60 m leveän traktorin suurinta leveyttä osoittavat valot ja heijastimet**

Tieliikennelain 129 §:n 2 momentissa tarkoitettujen, levikepyöristä mitattuna yli 2,60 m leveään traktoriin kiinnitettävien valaisimien ja heijastimien on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- 1) Valaisimet ja heijastimet on kiinnitettävä osoittamaan ajoneuvon suurinta leveyttä ja sijoitettava niin, että ajoneuvon rakenteet tai kuorma eivät haittaa niiden näkyvyyttä muille tienkäyttäjille;
- 2) Valaisimien ja heijastimien on oltava vähintään 0,35 m ja enintään 1,50 m korkeudella, jollei traktorin rakenteesta muuta johdu;
- 3) Valaisimien on toimittava samanaikaisesti etu- ja takavalaisimien kanssa;
- 4) Eteenpäin suunnattujen valaisimien on näytettävä ruskeankeltaista valoa ja taaksepäin suunnattujen punaista valoa;
- 5) Valaisimen valoaukon pinta-alan on oltava vähintään 40 cm<sup>2</sup>;
- 6) Valaisimen on näytettävä yhtäjaksoista valoa, jonka on oltava valovoimakkuudeltaan takavalaisimen valovoimakkuutta suurempi, mutta ei jarruvalaisimen valovoimakkuutta suurempi;
- 7) Heijastimien on oltava leveydeltään vähintään 75 mm ja korkeudeltaan vähintään 150 mm;
- 8) Edellä 7 kohdassa tarkoitettujen, eteenpäin suunnattujen heijastimien on oltava valkoisia tai ruskeankeltaisia ja taaksepäin suunnattujen punaisia.

Edellä tarkoitettujen heijastimien sijasta tai lisäksi saa käyttää tieliikennelain 130 §:n 2 momentissa tarkoitettuja kilpiä.

Kirsi Karlamaa

pääjohtaja

Esa Aaltonen

ylijohtajan sijainen