



Trafi

Liikenteen turvallisuusvirasto

Tieliikennemassojen korotus 3-5 -akselisille autoille – tarkastettavat tiedot ja KATSA-merkinnät

*Vastuullinen liikenne.
Rohkeasti yhdessä.*

- Tarkastettavat tiedot (diat 3-12)
- KATSA-merkinnät (diat 13-28)
 - Esim. 1: Muutoskatsastettavana 4-akselinen auto (massa 32 tonnia), jonka massaa halutaan korottaa 35 tonniin.
 - Esim. 2: Muutoskatsastettavana 3-akselinen auto (massa 26 tonnia), jonka massaa halutaan korottaa 28 tonniin.

Tarkistettavat tiedot

- Todistus massoista (dia 4)
- Valmistajan kilvessä mainitut massat (dia 5)
- Renkaat (dia 6)
- Jarrusovitus (dia 7)
- Telirakenne (dia 8)
- Ääriakseliväli (dia 9)
- Paripyörät (dia 10)
- Komponentit (dia 11)
- Akselit ja jousitus (dia 12)

- Valmistajan todistus osien, järjestelmien ja koko ajoneuvon vaatimustenmukaisuudesta, josta ilmenee asiakkaan toivomat korotetut massat tai erillinen valmistajan todistus massoista.
- Suurimmat sallitut massat:
 - 3-akselinen 28 t
 - 4-akselinen 35 t
 - 5-akselinen 42 t
- Tarkasta valmistajan todistus ja, että ajoneuvo vastaa todistuksessa olevia tietoja.

Valmistajan kilvessä mainitut massat

- Tarkasta, että valmistajan kilvessä olevat massat ovat vähintään asiakkaan haluamien massojen mukaiset.
- Jos valmistajan kilpeen merkitty massa on asiakkaan haluamaa massaa pienempi, tulee kilpi vaihtaa tai asentaa alkuperäisen kilven viereen lisäkilpi, josta ilmenee muuttuneet tiedot massoista.

- Tarkasta, että renkaiden kantavuus on riittävä ko. massalle.
- 3-akselisen ajoneuvon massan korottaminen 28 tonniin:
 - Tarkasta takatelissä olevan ohjaavan tai ohjautuvan akselin rengaskoko (nimellisleveys vähintään 385 mm).
- Tarkasta, että tieto ohjaavasta/ohjautuvasta akselistä löytyy KATSAn Akselitiedot-ikkunalta ja ajoneuvo vastaa KATSAn tietoja.
- Vaihtoehtoinen rengaskoko ei saa rajoittaa ajoneuvon kokonaismassaa.

- Muutoskatsastuksessa edellytetään jarrujen mittausta korotetulla massoilla määräaikaikatsastuksen laajuudessa (perus tai laaja mittaus).
- Jos aiemmin tehdystä jarrutarkastuksesta on kulunut alle 3 kk, voidaan muuttuneet massat lisätä jarrusovitusohjelmaan ja laskea jarrutussuhde uudelleen.

- Tarkasta telimassat.
 - Huomioi telirakenteiden vaikutus ajoneuvon massaan ja telimassaan.
- Lisätietoja: [Telirakenne-taulukko](#).

- Ääriakseliväli vaikuttaa 4- ja 5-akselisen auton massaan.
 - Laske ääriakselivälin sallima auton suurin tieliikennemassa:
 - 4-akselinen: (ääriakseliväli - 1800 mm) x 3,20 kg/mm + 20000 kg
 - 5-akselinen: (ääriakseliväli - 1800 mm) x 3,50 kg/mm + 20000 kg
 - Minimääriakselivälit massan saavuttamiseen:
 - 4-akselinen 35 t: ääriakseliväli 6,49 m.
 - 5-akselinen 42 t: ääriakseliväli 8,09 m.

Paripyörät

- Tarkasta, että ajoneuvon massa ja telimassa ovat paripyörien mahdollistamalla sallitulla tasolla.
- Lisätietoja: [Telirakenne-taulukko](#).

- Tarkasta kaikki komponentit.
 - Komponentteja ovat esim. jarrusylinterien koot, jarruvipumitat, ohjauslaite, mahdolliset ohjelmistopäivitykset.
 - Massojen korotuksen vuoksi vaihdettavat komponentit löytyvät valmistajan todistukselta.

- Tarkasta, että akselit ja jousitus vastaavat valmistajan todistuksessa ilmoitettuja tietoja.
- Huomioi, että ilmajousitus tai ilmajousitusta vastaava jousitus vaikuttaa telimassaan ja auton tieliikennemassaan.
 - Ilmajousitusta vastaava jousitus:
Tarkasta, että tieto ja tarvittavat muutokset (esim. iskunvaimentimien lisääminen) löytyvät tyyppitiedoista (TYTYI) tai valmistajan edustajan todistuksesta.
- Lisätietoa: [Telirakenne-taulukko](#)

Tietojen merkitseminen KATSA-järjestelmään

- Esim. 1: Muutoskatsastettavana 4-akselinen auto (massa 32 tonnia), jonka massaa halutaan korottaa 35 tonniin. (diat 14-18)
- Esim. 2: Muutoskatsastettavana 3-akselinen auto (massa 26 tonnia), jonka massaa halutaan korottaa 28 tonniin. (diat 19-25)

Tietojen merkitseminen KATSA-järjestelmään

Esim. 1: Muutoskatsastettavana 4-akselinen auto (massa 32 tonnia), jonka massaa halutaan korottaa 35 tonniin.



- Hae ajoneuvon tiedot valmistenummerolla /rekisteritunnuksella ja etene tekemään muutoskatsastusta.
- Käy tarkastamassa ja muuttamassa tarvittavia teknisiä tietoja klikkaamalla ko. valikon nimeä Ajoneuvon tiedot-ikkunalla.

Reki järjestelmä, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explo...

ATJ Ohje

ATJ Aloitus sivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Muutoskatsastus

Muutos katsastus

ATEENA, TN1, KATSA024

Ajoneuvon tiedot (järjestelmätunnus 0098341454)

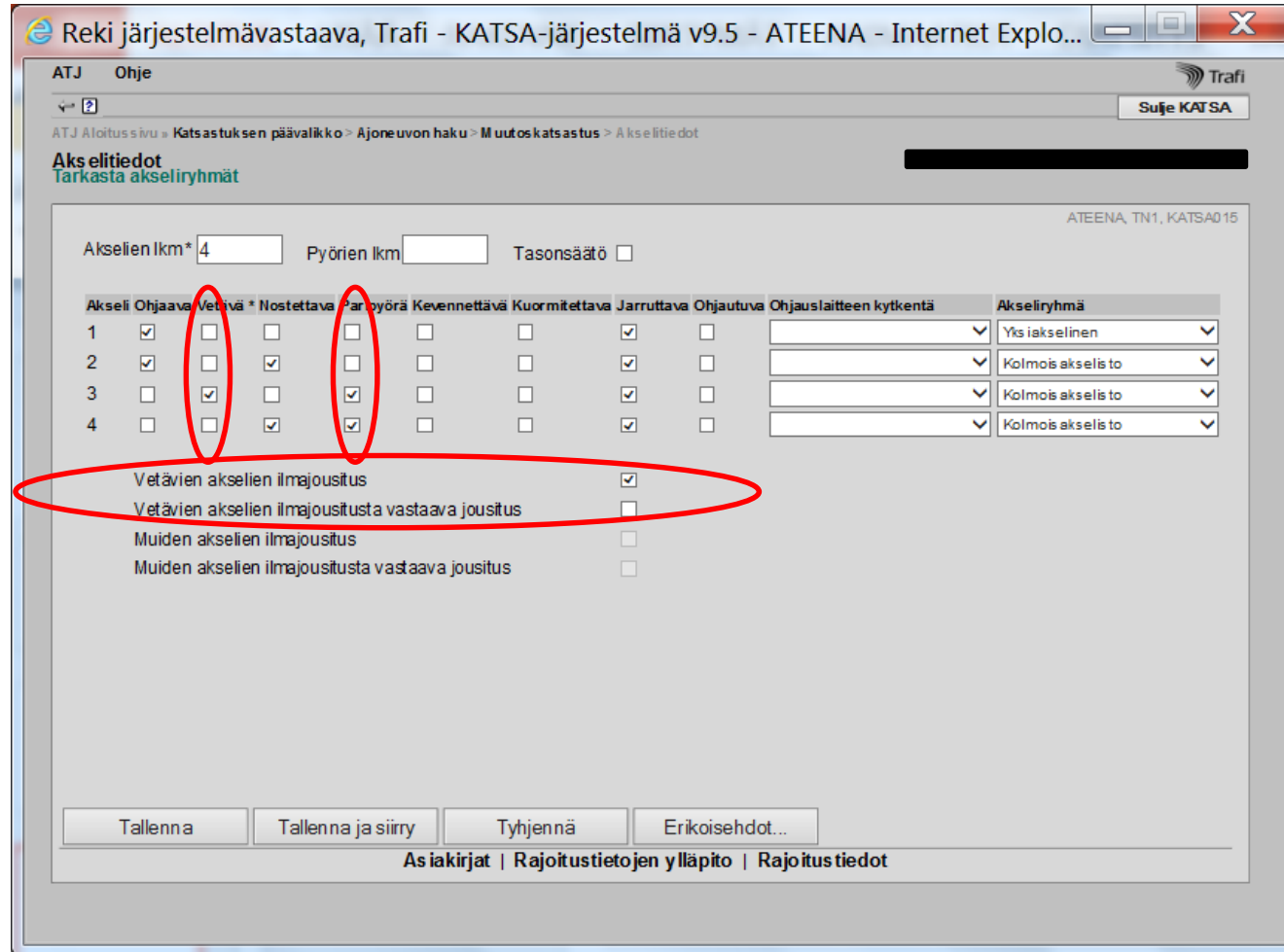
Perustiedot 1	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Perustiedot 2	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Rakenne	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Akselien tiedot	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Tyyppihv. renkaat ja vanteet	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Kats. merk. renkaat ja vanteet	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Kori	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Turvavarusteet	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Mitat	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Massat	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Moottori	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Päästöt ja kulutus 1	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Päästöt ja kulutus 2	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Jarrut	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Lisäjarrut	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Erikoisehdot	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Kytkenäätiedot	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Osaluettelo	<input type="checkbox"/> Tallennettu
Katsastustapahtuma	<input type="checkbox"/> Tallennettu

Ajoneuvolla on tyyppiyhteys

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitustiedot

Akselitiedot-ikkuna

- Tarkasta jousitustyyppi, paripyörien lukumäärä ja vetävä akseli.
- Tarvitset näitä tietoja arvioidessasi ajoneuvon massaa (ks. Dia 17: Massat-ikkuna)



Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explo...

ATJ Ohje

ATJ Aloitussivu > Katsastuksen päävalikko > Ajoneuvon haku > Muutoks katsastus > Akselitiedot

Akselitiedot
Tarkasta akseliryhmät

ATEENA, TN1, KATSA015

Akselien lkm* 4 Pyörien lkm Tasonsäätö

Akseli	Ohjaava	Vetävä*	Nostettava	Paripyörä	Kevennettävä	Kuormitettava	Jarruttava	Ohjautuva	Ohjauslaitteen kytkentä	Akseliryhmä
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Yksiakselinen
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kolmois akselisto
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kolmois akselisto
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Kolmois akselisto

Vetävien akselien ilmajousitus

Vetävien akselien ilmajousitusta vastaava jousitus

Muiden akselien ilmajousitus

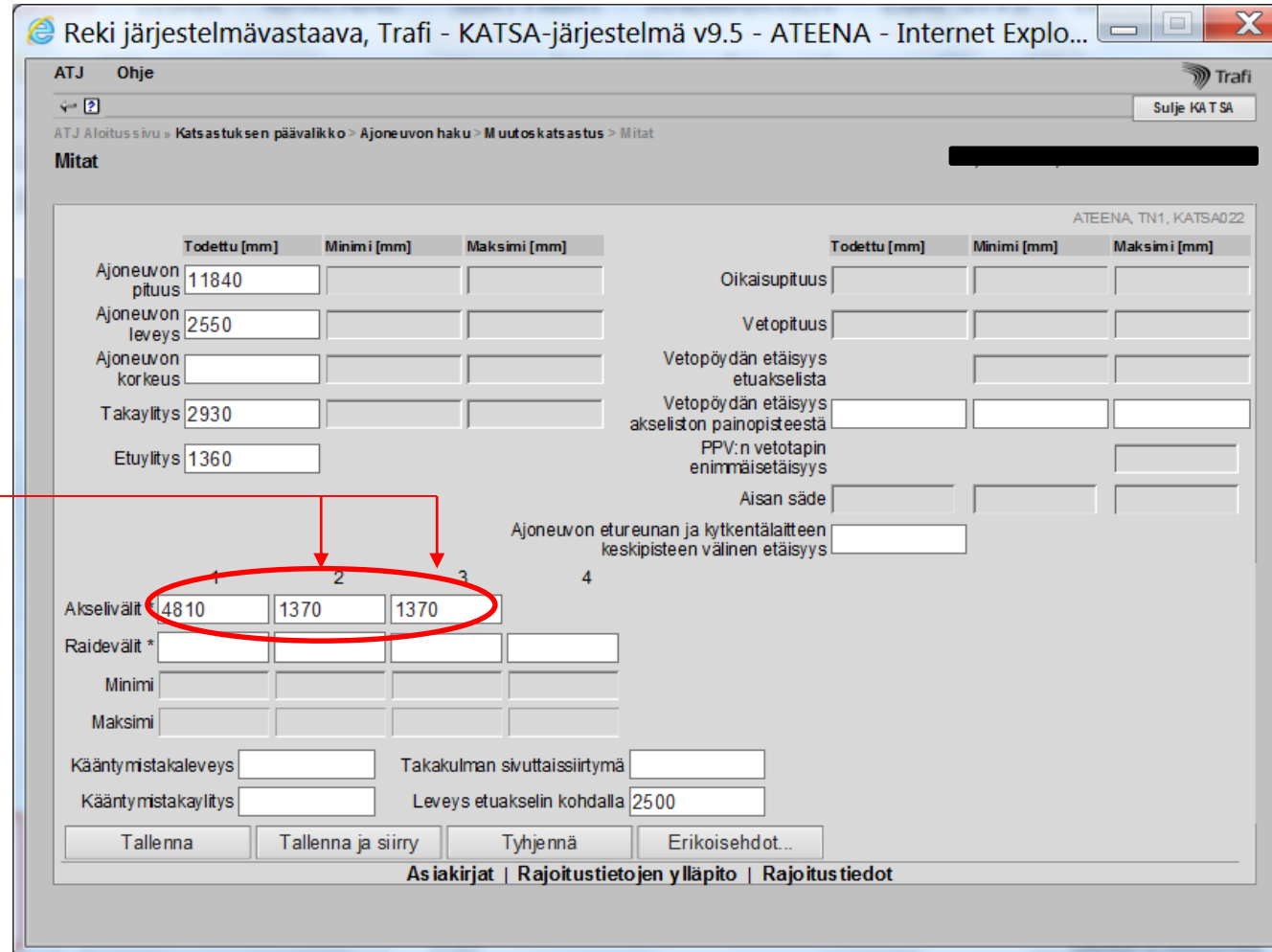
Muiden akselien ilmajousitusta vastaava jousitus

Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitustiedot

Mitat-ikkuna

- Tarkasta, että ääriakseliväli ylittää minimivaatimuksen (6490mm):
 $4810+1370+1370=7550\text{mm}$
- Tarkasta, että telivälit ovat vähintään 1300mm.
- Tarvitset tietoja arvioidessasi ajoneuvon massaa (ks. Dia 16)



Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Expl...

ATJ Ohje

ATJ Aloitus sivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Muutoskatsastus » Mitat

Mitat

ATEENA, TN1, KATSA022

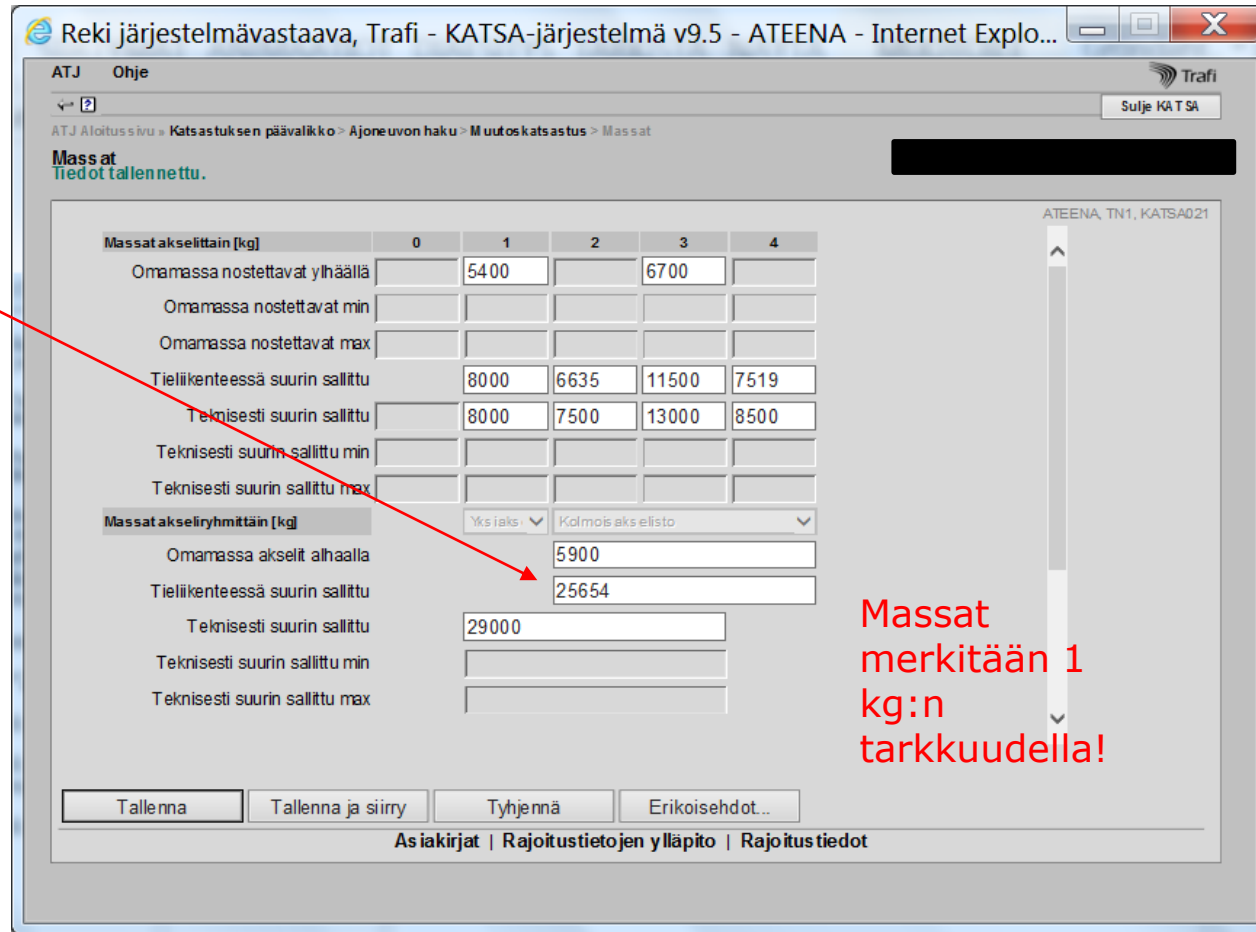
	Todettu [mm]	Minimi [mm]	Maksimi [mm]		Todettu [mm]	Minimi [mm]	Maksimi [mm]
Ajoneuvon pituus	11840			Oikaisupituus			
Ajoneuvon leveys	2550			Vetopituus			
Ajoneuvon korkeus				Vetopöydän etäisyys etuakselista			
Takaylitys	2930			Vetopöydän etäisyys akseliston painopisteestä			
Etuylitys	1360			PPV:n vetotapin enimmäisetäisyys			
				Aisan säde			
				Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys			
Akselivälit	4810	1370	1370				
Raidevälit *							
Minimi							
Maksimi							
Kääntymiskaleveys				Takakulman sivuttaissiirtymä			
Kääntymiskaylitys				Leveys etuakselin kohdalla	2500		

Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitus tiedot

Massat-ikkuna (yläosa)

- Katsastaja on tarkastanut:
 - Ääriakselivälin minimivaatimukset (Mitat-ikkuna)
 - Telivälin minimivaatimukset (Akselitiedot-ikkuna)
 - Paripyörät ja jousitustyyppin (Akselitiedot-ikkuna)
- Telisuhteen takia 27 t telimassa (asetuksen mahdollistama suurin telimassa) ei ole mahdollinen, koska vetävän akselin massa ei saa ylittää 11,5 t.
 - Akselimassoja on vähennettävä telimassan suhteessa.
- Laske ja merkitse telimassa:
 - $11500 * 29000 / 13000 = 25654$
*Suurin asetuksen sallima vetävän akselin massa * teknisesti suurin sallittu telimassa / teknisesti suurin sallittu akselimassa*
- Laske ja merkitse akselimassat:
 - 2-akseli: $7500 / 29000 * 25654 = 6635$
 - 3-akseli: 11500 (asetuksen sallima maksimi)
 - 4-akseli: $8500 / 29000 * 25654 = 7519$
*Teknisesti suurin sallittu akselimassa / teknisesti suurin sallittu telimassa * tieliikenteessä suurin sallittu telimassa*



Massat akselittain [kg]	0	1	2	3	4
Omamassa nostettavat ylhäällä		5400		6700	
Omamassa nostettavat min					
Omamassa nostettavat max					
Tieliikenteessä suurin sallittu		8000	6635	11500	7519
Teknisesti suurin sallittu		8000	7500	13000	8500
Teknisesti suurin sallittu min					
Teknisesti suurin sallittu max					
Massat akseliryhmittäin [kg]					
Omamassa akselit alhaalla				5900	
Tieliikenteessä suurin sallittu				25654	
Teknisesti suurin sallittu			29000		
Teknisesti suurin sallittu min					
Teknisesti suurin sallittu max					

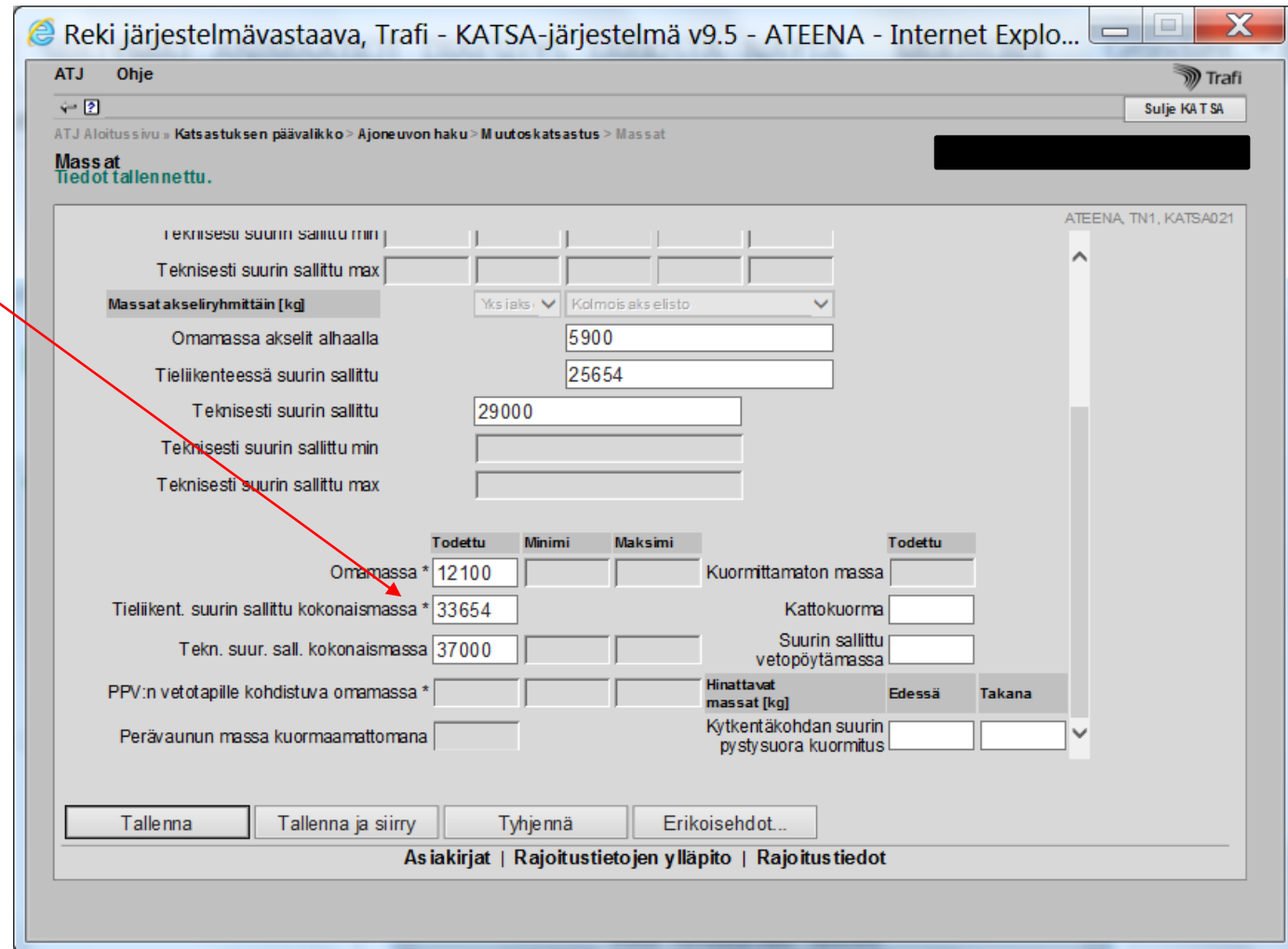
Massat merkitään 1 kg:n tarkkuudella!

Ei koske muuttuvajakosuhteista teliä!

Massat-ikkuna (alaosa)

- Laske ja merkitse tieliikenteen suurin sallittu kokonaismassa:

Etuakselimassa (8000)+
telimassa (25654)= 33654



Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explo...

ATJ Ohje

ATJ Aloitus sivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Muutos katsastus » Massat

Massat
Tiedot tallennettu.

ATEENA, TN1, KATSA021

	Todettu	Minimi	Maksimi	Todettu
Omamassa *	12100			Kuormittamaton massa
Tieliikent. suurin sallittu kokonaismassa *	33654			Kattokuorma
Tekn. suur. sall. kokonaismassa	37000			Suurin sallittu vetopöytämassa
PPV:n vetotapille kohdistuva omamassa *				Hinattavat massat [kg]
Perävaunun massa kuormaamattomana				Kytkeäkohdan suurin pystysuora kuormitus

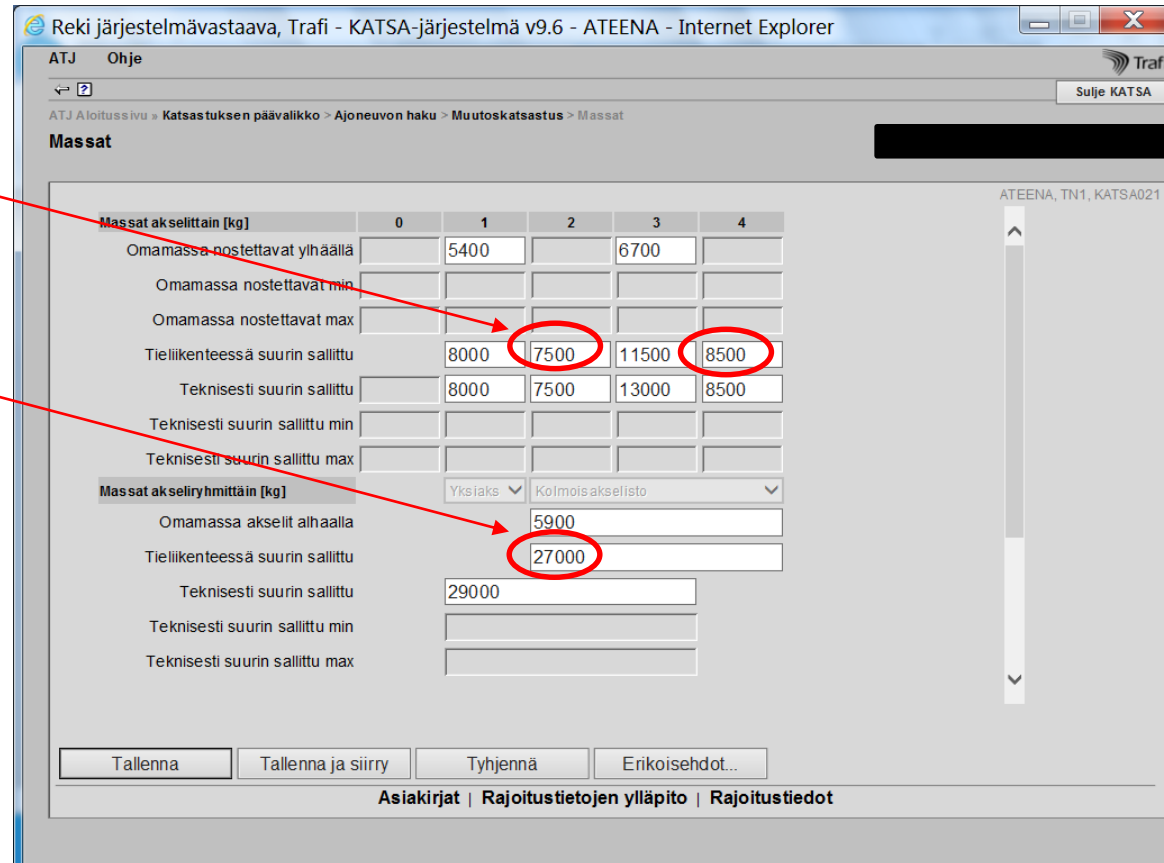
Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitustiedot

Ei koske muuttuvajakosuhteista teliä!

Muuttuvajakosuhteisten telien massat

- Telissä olevien akselimassojen summa voi olla suurempi kuin tieliikenteessä suurin sallittu telimassa.
- Lisätietoja tiedotteelta: [Muuttuvajakosuhteisten telien massojen merkitseminen rekisteriin](#)



Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.6 - ATEENA - Internet Explorer

ATJ Ohje

ATJ Aloitussivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Muutoksatsastus » Massat

Massat

Massat akselittain [kg]	0	1	2	3	4
Omamassa nostettavat ylhäällä		5400		6700	
Omamassa nostettavat min					
Omamassa nostettavat max					
Tieliikenteessä suurin sallittu	8000	7500	11500	8500	
Teknisesti suurin sallittu	8000	7500	13000	8500	
Teknisesti suurin sallittu min					
Teknisesti suurin sallittu max					

Massat akseliryhmittäin [kg]

Yksiaks Kolmoisakselisto

Omamassa akselit alhaalla	5900
Tieliikenteessä suurin sallittu	27000
Teknisesti suurin sallittu	29000
Teknisesti suurin sallittu min	
Teknisesti suurin sallittu max	

Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitustiedot

KATSAAn virheilmoitus, jos ääriakseliväli ei täytä siltasääntöä / ääriakselivälivaatimukset

- Jos ääriakseliväli on alle 6490mm ja kokonaismassaksi on merkitty 35 t. , antaa KATSA seuraavan virheilmoituksen:

Muut massat:

-Ajoneuvon tieliikenteessä suurin sallittu kokonaismassa > Ajoneuvon silta-säännön rajoittama kokonaismassa.

- Tarkista ääriakseliväli ja korjaa tarvittaessa.
- Virheilmoitusta ei saa ohittaa huomioimatta!

Tietojen merkitseminen KATSA-järjestelmään

Esim. 2: Muutoskatsastettavana 3-akselinen auto (massa 26 tonnia), jonka massaa halutaan korottaa 28 tonniin.

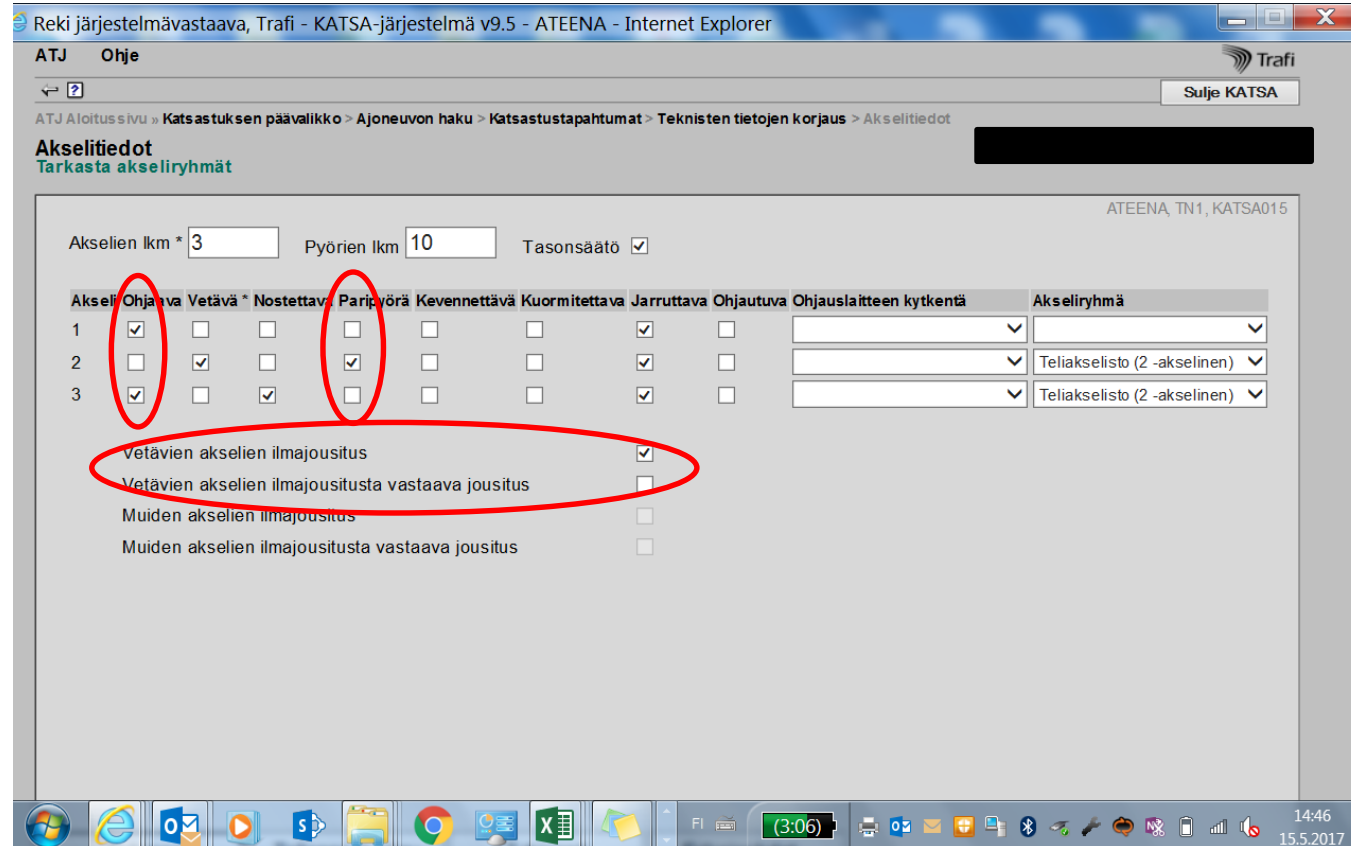


- Hae ajoneuvon tiedot valmistenummerolla ja etene tekemään muutoskatsastusta.
- Käy tarkastamassa ja muuttamassa tarvittavia teknisiä tietoja klikkaamalla ko. valikon nimeä Ajoneuvon tiedot-ikkunalla.

The screenshot shows the 'Teknisten tietojen korjaus' (Technical information correction) page in the KATSA system. The browser title is 'Reki järjestelmästä, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explorer'. The page header includes 'ATJ Ohje' and a 'Sulje KATSA' button. The breadcrumb trail is 'ATJ Aloitussivu > Katsastuksen päävalikko > Ajoneuvon haku > Katsastustapahtumat > Teknisten tietojen korjaus'. The main content area is titled 'Teknisten tietojen korjaus' and contains a list of technical data items, each with a 'Tallennettu' (Saved) checkbox. The items are: Perustiedot 1, Perustiedot 2, Rakenne, Akselien tiedot, Tyyppiyh_ renkaat ja vanteet, Kats_merk_ renkaat ja vanteet, Kori, Turvavarusteet, Mitat, Massat, Moottori, Päästöt ja kulutus 1, Päästöt ja kulutus 2, Jarrut, Lisäjarrut, Erkoisehdot, Kytkenätiedot, Osaluettelo, and Komponenttiluettelo. On the right side, there is a section for 'Ajoneuvolla on tyyppiyhteys' (Vehicle has type compatibility) with an unchecked checkbox. The page also shows the user 'ATEENA, TN1, KATSA024' and a 'Sulje KATSA' button.

Akselitiedot-ikkuna

- Tarkasta jousitustyyppi, ohjaava akseli ja että vetävällä akselilla on paripyörät.
- Tarvitset tietoja arvioidessasi ajoneuvon massaa (ks. Dia 26: Massat-ikkuna)



Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explorer

ATJ Ohje

ATJ Aloitussivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Katsastustapahtumat » Teknisten tietojen korjaus » Akselitiedot

Akselitiedot
Tarkasta akseliryhmät

ATEENA, TN1, KATSA015

Akselien lkm * 3 Pyörien lkm 10 Tasonsäätö

Akseli	Ohjaava	Vetävä *	Nostettava	Paripyörä	Kevennettävä	Kuormitettava	Jarruttava	Ohjautuva	Ohjauslaitteen kytkentä	Akseliryhmä
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Teliakselisto (2 -akselinen)
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Teliakselisto (2 -akselinen)

Vetävien akselien ilmajousitus

Vetävien akselien ilmajousitusta vastaava jousitus

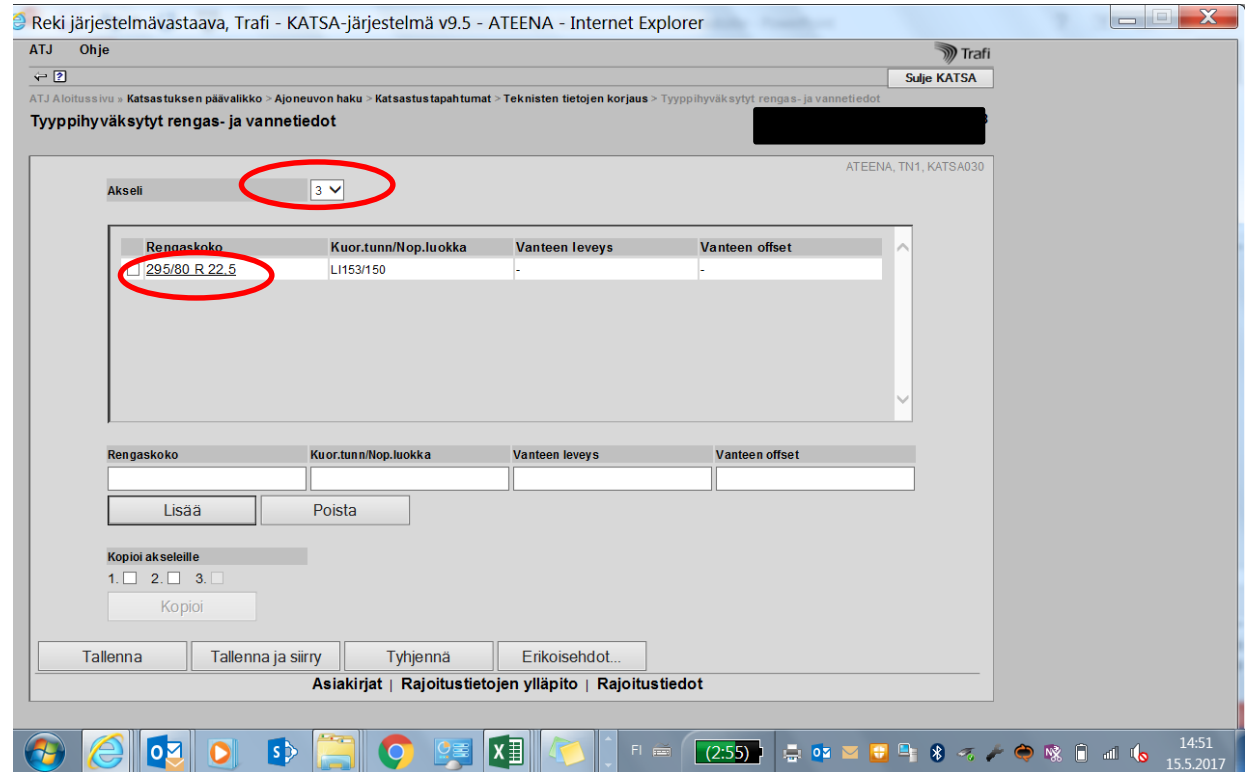
Muiden akselien ilmajousitus

Muiden akselien ilmajousitusta vastaava jousitus

14:46
15.5.2017

Tyyppihyväksytyt rengas- ja vannetiedot-ikkuna

- Tarkastetaan, että 3-akselin renkaan nimellisleveys on vähintään 385mm.
- Esimerkkitapauksessa renkaan nimellisleveys ei riitä 28 t kokonaismassaan.
- Tarkasta vielä katsastuksessa merkityt renkaat (ks. seuraava dia).



Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explorer

ATJ Ohje

ATJ Aloitussivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Katsastustapahtumat » Teknisten tietojen korjaus » Tyyppihyväksytyt rengas- ja vannetiedot

Tyyppihyväksytyt rengas- ja vannetiedot

ATEENA, TN1, KATSA030

Akseli: 3

Rengaskoko	Kuor.tunn/Nop.luokka	Vanteen leveys	Vanteen offset
295/80 R 22.5	L1153/150	-	-

Rengaskoko: Kuor.tunn/Nop.luokka: Vanteen leveys: Vanteen offset:

Lisää Poista

Kopioi akselleille

1. 2. 3.

Kopioi

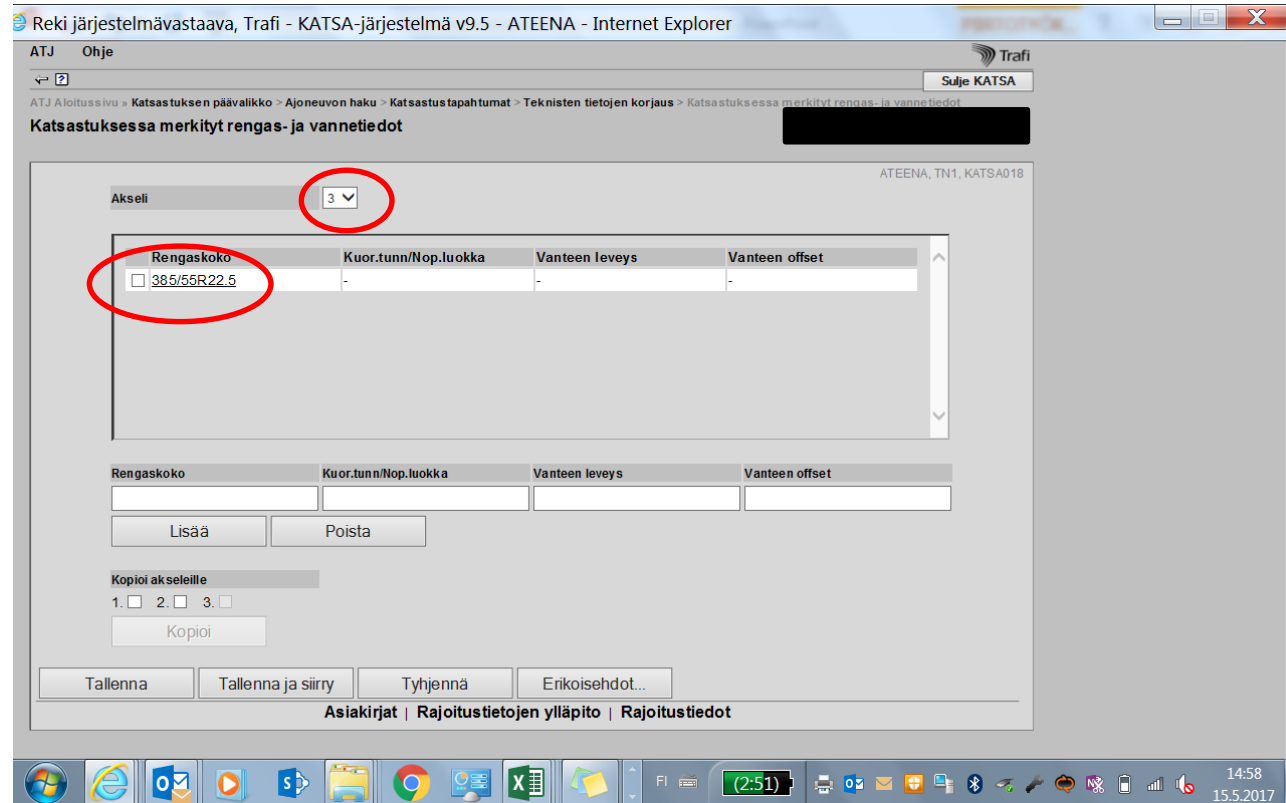
Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitustiedot

14:51 15.5.2017

Katsastuksessa merkityt rengas- ja vanteetiedot-ikkuna

- Katsastuksessa merkitty renkaan nimellisleveys on 385mm, joten massan korotus on mahdollinen.



Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explorer

ATJ Ohje

Sulje KATSA

ATEENA, TN1, KATSA018

Katsastuksessa merkityt rengas- ja vanteetiedot

Rengaskoko	Kuor.tunn/Nop.luokka	Vanteen leveys	Vanteen offset
<input type="checkbox"/> 385/55R22.5	-	-	-

Rengaskoko Kuor.tunn/Nop.luokka Vanteen leveys Vanteen offset

Lisää Poista

Kopioi akselille

1. 2. 3.

Kopioi

Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitustiedot

Mitat-ikkuna

- Tarkasta, että telivälit ovat vähintään 1300mm.
- Tarvitset tietoa arvioidessasi ajoneuvon massaa (ks. Dia 26).

Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.5 - ATEENA - Internet Explorer

ATJ Ohje Trafi

[Sulje KATSA](#)

ATJ Aloitus sivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Katsastustapahtumat » Teknisten tietojen korjaus » Mitat

Mitat

ATEENA, TN1, KATSA022

	Todettu [m m]	Minimi [m m]	Maksimi [m m]		Todettu [m m]	Minimi [m m]	Maksimi [m m]
Ajoneuvon pituus	7100			Oikaisupituus			
Ajoneuvon leveys	2550			Vetopituus			
Ajoneuvon korkeus				Vetopöydän etäisyys etuakselista			
Takavälitys	840			Vetopöydän etäisyys akseliston painopisteestä			
Etuvälitys	1460			PPV:n vetotapin enimmäisetäisyys			
				Aisan säde			
				Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys			

Akselivälit * 1 2 3

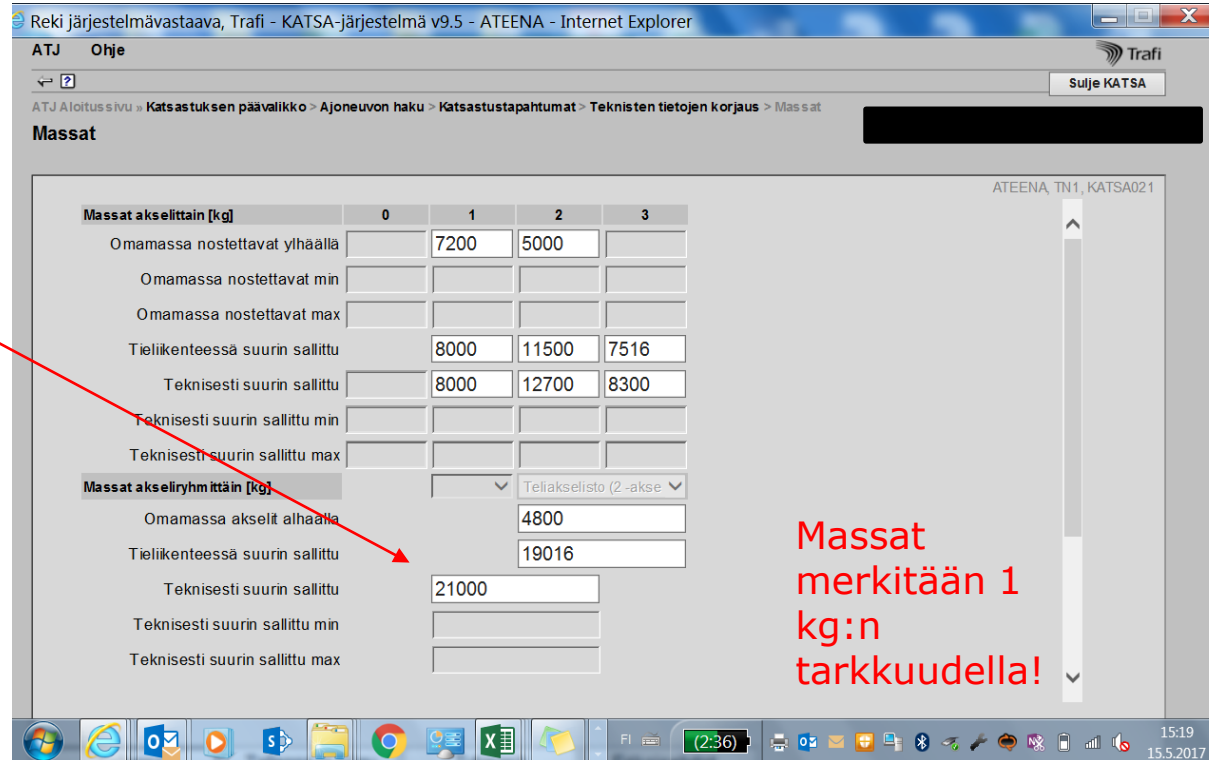
Akselivälit *	3500	1300	
Raidevälit *			
Minimi			
Maksimi			

Kääntymistakaleveys Takakulman sivuttaissiirtymä

Windows taskbar: 15:08 15.5.2017

Massat-ikkuna (yläosa)

- Katsastaja on tarkastanut:
 - Telivälin minimivaatimukset (Akselitiedot-ikkuna)
 - Paripyörät ja jousitustyyppin (Akselitiedot-ikkuna)
 - Ohjautuvan/ohjaavan akselin rengaskoko (väh. 385mm) (Renkaat-ikkuna)
- Telisuhteen takia 21 t telimassa (asetuksen mahdollistama suurin telimassa) ei ole mahdollinen, koska vetävän akselin massa ei saa ylittää 11,5 t ja 3-akselilla ei ole paripyöriä (tällöin telimassa voi olla enintään 20 t).
 - Akselimassoja on vähennettävä telimassan suhteessa.
- Laske ja merkitse telimassa:
 - $11500 * 21000 / 12700 = 19016$
*Suurin asetuksen sallima vetävän akselin massa * teknisesti suurin sallittu telimassa / teknisesti suurin sallittu akselimassa*
- Laske ja merkitse akselimassat:
 - 2-akseli: 11500
(asetuksen sallima maksimi)
 - 3-akseli: $19016 - 11500 = 7516$
Tieliikenteessä suurin sallittu telimassa - suurin asetuksen sallima vetävän akselin massa



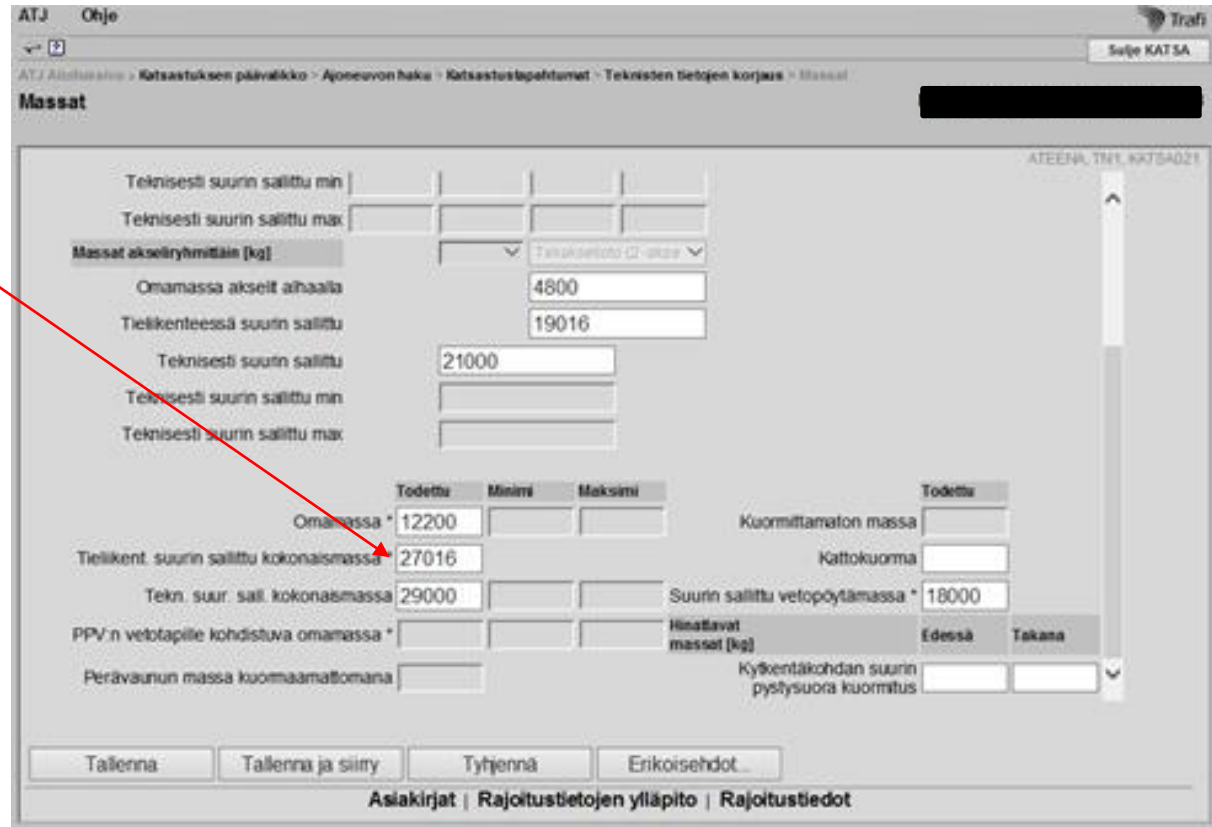
Massat akselittain [kg]	0	1	2	3
Omamassa nostettavat ylhäällä		7200	5000	
Omamassa nostettavat min				
Omamassa nostettavat max				
Tieliikenteessä suurin sallittu		8000	11500	7516
Teknisesti suurin sallittu		8000	12700	8300
Teknisesti suurin sallittu min				
Teknisesti suurin sallittu max				
Massat akseliryhmittäin [kg]				
Omamassa akselit alhaalla			4800	
Tieliikenteessä suurin sallittu			19016	
Teknisesti suurin sallittu		21000		
Teknisesti suurin sallittu min				
Teknisesti suurin sallittu max				

Ei koske muuttuvajakosuhteista teliä!

Massat-ikkuna (alaosa)

- Laske ja merkitse tieliikenteen suurin sallittu kokonaismassa:

$\text{Etuakselimassa (8000) + telimassa (19016) = 27016}$



ATJ Ohje

ATJ Aikataulu > Katsastuksen päivällökö > Ajoneuvon haku > Katsastustapahtumat > Teknisten tietojen korjaus > Massat

Massat

ATEENA, TML, KATSA021

Teknisesti suurin sallittu min:

Teknisesti suurin sallittu max:

Massat akseliryhmittäin [kg]: Tekninen akseli

Omamassa akselit ahaalla:

Tieliikenteessä suurin sallittu:

Teknisesti suurin sallittu:

Teknisesti suurin sallittu min:

Teknisesti suurin sallittu max:

	Todettu	Minimi	Maksimi	Todettu
Omamassa *	<input type="text" value="12200"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kuormittamaton massa
Tielikent. suurin sallittu kokonaismassa	<input type="text" value="27016"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kattokuorma
Tekn. suur. sall. kokonaismassa	<input type="text" value="29000"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Suurin sallittu vetopöytämassa *
PPV:n vetopöytä kohdistuva omamassa *	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hinattavat massat [kg]
Perävaunun massa kuormaamattomana	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Edessä
				Takana
				Kytkentäkohdan suurin pystysuora kuormitus

Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat | Rajoitustietojen ylläpito | Rajoitustiedot

Ei koske muuttuvajakosuhteista teliä!

Muuttuvajakosuhteisten telien massat

- Telissä olevien akselimassojen summa voi olla suurempi kuin tieliikenteessä suurin sallittu telimassa.
- Lisätietoja tiedotteelta: [Muuttuvajakosuhteisten telien massojen merkitseminen rekisteriin](#)

Reki järjestelmävastaava, Trafi - KATSA-järjestelmä v9.6 - ATEENA - Internet Explorer

ATJ Ohje

ATJ Aloitussivu » Katsastuksen päävalikko » Ajoneuvon haku » Muutoksatsastus » Massat

Massat

ATEENA, TN1, KATSA021

Massat akselittain [kg]	0	1	2	3
Omamassa nostettavat ylhäällä		7200	5000	
Omamassa nostettavat min				
Omamassa nostettavat max				
Tieliikenteessä suurin sallittu	8000	11500	9000	
Teknisesti suurin sallittu	8000	12700	9000	
Teknisesti suurin sallittu min				
Teknisesti suurin sallittu max				

Massat akseliryhmittäin [kg]

Teliakselisto (2-akse)

Omamassa akselit alhaalla	4800
Tieliikenteessä suurin sallittu	20000
Teknisesti suurin sallittu	21700
Teknisesti suurin sallittu min	
Teknisesti suurin sallittu max	

Tallenna Tallenna ja siirry Tyhjennä Erikoisehdot...

Asiakirjat Rajoitustietojen ylläpito Rajoitustiedot