







0105646288

I Pvm Datum 12.11.2020

A Rek.tunnus Reg.tecken	Järj.nro Ord.nr.	J Ajoneuvoluokka Fordonskategori
SKU-952	Osa Del I / II 012/004	M1 / Henkilöauto

Erikoisehdot ja huomautukset Särskilda villkor och anmärkningar

Ulkomainen rekisteritunnus: JCL 022

# 1 Rekisteröintitodistus. Osa I / Tekninen osa Registreringsbevis. Del I / Teknisk del

Permis de circulation. Parte I  
 Osvědčení o registraci - Část I  
 Certifikat d'immatriculation. Partie I  
 Registreringsattest. Del I  
 Zulassungsbescheinigung. Teil I  
 Reģistrācijas apliecība. I. daļa  
 Registracijos liudijimas. I dalis  
 Αδεια κυκλοφορίας/Πιστοποιητικό  
 Εγγραφής. Μέρος I  
 Prometna dozvola  
 Teatas Cláraíthe

Certifikat ta' Registrazzjoni. L-1 Part  
 Kentekenbewijs. Deel I  
 Dowód Rejestracjny. Część I  
 Certificado de matrícula. Parte I  
 Osvedčenie o evidencii. Časť I  
 Prometno dovoljenje. Del I  
 Teatas Cláraíthe

D.1 Merkki Márke
Mercedes-Benz



**Mercedes-Benz E 200 NGT 2009 SKU-952**

**Huolto suoritettu:**

**27.8.2021  
302425 km**

**KEIJO LEHTONEN OY**  
Maisalantie 12, 04600 Mäntsälä  
Puh. 019-688 3500, 040-7677 888  
Fax 019-688 3560, Y 0635844-6

**Vaihdettu:**

- Moottoriöljyt**
- Öljynsuodatin**
- Polttoainesuodatin**
- Ilmansuodatin**
- Raitisilmansuodatin**



Saltiola Tommi  
Autiontie 75  
41870 Putkilahти

## LASKU

Päiväys: 7.10.2021  
Laskunumero: 1346  
Viitenumero: 113463  
Tilinumero: FI60 5242 0420 0249 34  
BIC-koodi: OKOYFIHH  
Maksuehdo: 10 päivää netto  
Eräpäivä: 17.10.2021  
Viivästyskorko: 8 %  
Valuutta: EUR

Tuote	Määrä	Yksikkö	Yks.hinta	Verollinen arvo	Alv-%
Renkaat Asennetuna	2	kpl	40,00	80,00	24

Veroton arvo yhteensä: 64,52 €  
Alv 24 %: 15,48 €  
**Summa yhteensä:** 80,00 €



# Katsastustodistus



Sivu 1 / 1

- Valmistenumero
- Rekisteritunnus
- Katsastuspaijka ja -päivä
- Matkamittarin lukema
- Ajoneuvoluokka
- Katsastuslaji
- Tarkki
- Väli
- Käytöönottot

WDB2110411B407891

SKU-952 FIN

Mäntsälän Autokatsastus Oy puh: 044 045 7009 4.10.2021

302449

Km

M1

MaK

Mercedes-Benz

E 200 NGT Sedan (AA) 4ov 1796cm3 A

25.11.2008

- Havaitut puutteet ja niiden vakavuus

## 1) Katsastuksen tulos

**HYVÄKSYTTY**

## 2) Seuraavan katsastuksen määräpäivä

Seuraava katsastus: 4.10.2021-4.10.2022

## 3) Katsastuslaitoksen nimi ja katsastajan allekirjoitus

Mäntsälän Autokatsastus Oy puh: 044 045 7009

Katsastaja

  
Rony Lehti

## 4) Muut tiedot

- 
- Katsastus on suoritettu ajoneuvolain (1090/2002) valtioneuvoston asetuksen 1245/2002 mukaisesti. Katsastuksessa on tarkastettu direktiivin 2009/40/EY (muuttuna 2010/48/EU) mukaiset kohteet.
- Ajoneuvolla vastaanottohetkellä liikennekäytöstä poisto
- Tähän päätökseen tyttymätön voi hakea oikaisua Liikenteen turvallisuusvirastolta 30 pv:n kuluessa päätöksen saamisesta. Kirjallinen oikaisupyntö tulee lähettilää osoitteeseen: Liikenteen turvallisuusvirasto, PL 320, 00101 Helsinki. Oikaisuvaatimuksen käsitteilystä peritään Trafin maksusetukseen mukainen hinta.

## Pakokaasujen päästömittaus

Moditorin käyttövoima Bensiini/CNG

Katsastuksessa mitattu

	Joutokäynti	Yli 2000 1/min	Mitattu	Yks.
CO			0,00	
HC			57	ppm
CO <sub>2</sub>			11,3	%
O <sub>2</sub>			0,10	%
Lämpötila-arvo				

## Muut tarkastukset

CBD mitattu ja hyväksytty

## Jarrujen mittaus

Katsastuksessa mitatut jarruvoimat [kN]

Erc%

Käyttöjarru	Vasen	Oikea	Mitattu/Sallittu
1. Akseli / kN	2,2	2,3	4,3/ 30
2. Akseli / kN	2,6	2,8	7,1/ 30
Seisontajarru / kN	2,4	2,7	11,1/ 70

Seisontajarrun voima kokonaismassasta: 22,7 %

## Iskunvaimennus %

Vasen Oikea

Etuakseli	70	56
Taka-akseli	82	84



# Katsastustodistus



Sivu 1 / 1

(1) Valmistenumero

WDB2110411B407891

(2) Rekisteritunnus

SKU-952 FIN

(3) Katsastuspaijka ja -päivä

Mäntsälän Autokatsastus Oy puh: 044 045 7009 12.11.2020

(4) Matkanittarin lukema

302418

Km

(5) Ajoneuvoluokka

M1

Katsastuslaji

JT

Merkki

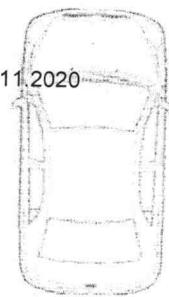
Mercedes-Benz

Malli

E 200 NGT Sedan (AA) 4ov 1796cm<sup>3</sup> A

Käyttöönotto

25.11.2008



## (6) Havaitut puutteet ja niiden vakavuus

## (7) Katsastuksen tulos

**HYVÄKSYTTY**

## (8) Seuraavan katsastuksen määräpäivä

Seuraava katsastus: 12.11.2020-29.11.2021

## (9) Katsastuslaitoksen nimi ja katsastajan allekirjoitus

Mäntsälän Autokatsastus Oy puh: 044 045 7009

Katsastaja

Juha Mäkelä

## (10) Muut tiedot

(A)

(B) Katsastus on suoritettu ajoneuvolain (1090/2002) valtioneuvoston asetuksen 1245/2002 mukaisesti. Katsastuksessa on tarkastettu direktiivin 2009/40/EY (muuttuna 2010/48/EU) mukaiset kohteet.

(C) Ajoneuvolla vastaanottohetkellä liikennekäytöstä poisto

(D) Tähän päätökseen tyttymätön voi hakea oikaisua Liikenteen turvallisuusvirastolta 30 pv:n kuluessa päätöksen saamisesta. Kirjallinen oikaisupyyntö tulee lähettilä osoitteeseen: Liikenteen turvallisuusvirasto, PL 320, 00101 Helsinki. Oikaisuvaatimuksen käsitteilystä peritään Trafin maksuasetuksen mukainen hinta.

Pakokaasujen päästömittaus				Jarrujen mittaus			
Moottorin käyttövoima Katsastuksessa mitattu				Katsastuksessa mitatut jarruvoimat [kN]			
Joutokäynti	Yli 2000 1/min	Mitattu	Yks.	Käyttöjarru	Vasen	Oikea	Ero%
Mitattu		0,06	%	1. Akseli / kN			
CO		20	ppm	2. Akseli / kN			
HC		14,7	%	Seisontajarru / kN			
CO2		0,14	%				
O2							
Lambda-arvo							
Muut tarkastukset				Iskunvaimennus %			
OBD mitattu ja hyväksytty				Etuakseli	Vasen	Oikea	
				Taka-akseli			



Mercedes-Benz

## Digital servicerapport

Notera: Vänligen behandla detta dokument konfidentiellt.

### Fordonsdata

Bilen E 200 NGT  
Första registrering 25.11.2008  
Fordonsnr WDB 211041 1B 407891  
Registreringsnr JCL022

Nästa 06.2012  
Service 97144 km  
(beroende på vilken som kommer först)

### Aktuell servicerapport

Mercedes-Benz	Daimler Försäljnings AB	Datum	23.06.2011
	Kottbygatan 4 KISTA-AKALLA	Reparationsordernr	07719570
		Körsträcka	72144 km
<b>Genomförd service</b>			
Service	Stor service	Motor: Olja och -filter byte	<input checked="" type="checkbox"/>
Verkstadskod	845H	Tändstift utbytta, luftfilterinsats utbytt	<input checked="" type="checkbox"/>
Återstående körtid	154 Dagar		
Återstående körsträcka	1470 km		
<b>Tilläggsarbeten</b>			
<b>Oljemärke/viskositet</b>			
	Motorolja	MOTOROLJA PB 229.5	
	Växellådsolja		
<b>Till nästa service</b>			
	Mercedes-Benz Mobilo	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Garanti mot genomrostning	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Aukt. serviceverkstad # 15001**

Personbilar

**Daimler Försäljnings AB Akalla**  
Tel: 08-477 22 00

Underskrift/stämpel av verkstaden

### Servicehistorik

Mercedes-Benz	Daimler Försäljnings AB	Datum	24.11.2010
	Kottbygatan 4 KISTA-AKALLA	Körsträcka	58614 km
		Service	Liten service



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz	Daimler Försäljnings AB Esbogatan 3 KISTA-AKALLA	Datum Körsträcka Service	28.04.2010 41439 km Liten service
Mercedes-Benz	Daimler Försäljnings AB Esbogatan 3 KISTA-AKALLA	Datum Körsträcka Service	08.10.2009 26083 km Liten service

## Personbil

## Typ 211



## ⚠ Bilspecifikt SERVICEBLAD

Kund: -

Uppdragsnummer: 7719570

Kilometerställning: 72144

Verkstadskod: 845H

Servicekod: C

Återstående körsträcka: +1470

resp. Återstående körtid: +154

Oljesort/viskositet: pb 229,5

Aktiv inskrivning har utförts och  
kontroll av bromsklossarnas  
beläggjocklek på FA/BA:

Ja  -  Nej 

Byte av bromsklossar FA/BA

FA Ja  Nej  | BA Ja  Nej 

Information/förklaringar: -

Bilmekanikern bekräftar med underskrift  
att arbetena har utförts:

**Uppdatering av den digitala serviceboken DSB (om den är tillgänglig för marknaden) / bekräfta genomföring  
av serviceåtgärder**

Bekräfta att fastställd service har genomförts och är korrekt,  
Servicepositionerna har noterats i DSB/servicerapport har skrivits ut till kunden.

Leveransdatum:

Verkmästaren bekräftar att fastställd service är korrekt:

23.06.2011

708

## Ändringsinformation

6.8.10	Huvuddata kring återstående körsträcka/-tid, förenklat oljeurval har kompletterats	
6.8.10	Hänvisning till "Utförande av bromstest i bromsprovare" har ändrats	Mätningsförfloppet har kompletterats/ reviderats

Atgärdat 

Inte OK

↓

**Service 15**

## Service 2

## Fordonets fram- och baksida

Kontrollera släpvagnskopplingen betr. skick  
och funktion.

 AP31.11-P-3152T

## Service 9

Byte av luftfilterinsats

## Service 9

## Motorrum

**Service 13****Motorrum**

- 
- Motor olje- och filterbyte**

AP18.00-P-0101T

- 
- Bromssystem: Utförande av bromstest i  
bromsprovare**

 **Följ informationen i servicedokumentet**

AP42.00-P-4290BA

**Ange bromsvärdena i kN:**  
Fram Bak Parkeringsbroms

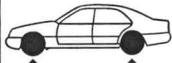
Vänster

Höger

**Bilens kupé**

- 
- Kombiinstrument: Återställning av  
serviceintervallsindikeringen ASSYST PLUS**
- 
- 
- Funktionskontroll av kontrolllampor på  
kombiinstrumentet och kupébelysning**
- 
- 
- Funktionskontroll av vindrutetorkare, vindrute-  
och strålkastarspolare**

AP00.20-P-0042TA

 AP54.30-P-5452C AP82.30-P-8252A**Fälg och däck, bromsar**

- 
- Kontroll av hjul betr. skador och  
sprickbildning, mätning av däckens  
mönsterdjup. Ange i millimeter.**

Skiftning av fälg och däck inbördes

 AP40.10-P-4051Z

VF HF VB HB

Ytterkant



Mitten

Innarkant

- 
- Fram- och bakaxel: Kontroll av  
bromsbeläggens tjocklek**
- 
- 
- Kontroll och korrigering av däcktryck,  
ange värden i bar eller psi:**

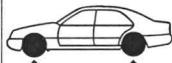
 **Endast om ingen aktiv inskrivning  
har utförts.**

AP42.10-P-4253A

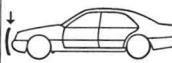
Framaxel Bakaxel

bar/psi

2,3 2,3

**Underrede**

- 
- Kontroll av alla synliga delar betr. läckage  
och skador**
- 
- 
- Framaxel: kontroll av framaxelleder betr. spel,  
kontroll av gummidamasker betr. skick**
- 
- 
- Kontroll av hardykskivor betr. skick**
- 
- 
- Kontroll av parallell- och styrstagsleder betr.  
spel,  
kontroll av gummidamasker betr. skick**

 **Vid vätskeförlust:**Fastställ och åtgärda orsaken mot särskild  
debitering. AP00.20-P-0053BA AP33.20-P-3353BA AP41.10-P-4152Z AP46.00-P-4653F**Bilens front- och bakparti**

- Strålkastare: Funktionskontroll av ljuslängdsreglering
- Kontroll och korrigering av strålkastarinställning
- Kontroll av torkarbladens skick

- Gäller inte xenonstrålkastare.
- Vid xenonstrålkastare:  
Korrigering mot särskild debitering.
- Byte mot  
särskild debitering.

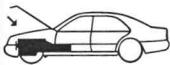
- AP82.10-P-8260T
- AP82.10-P-8260T
- AP82.30-P-8253G

## Bagageutrymme

- Punkteringsmedel TIREFIT: Kontroll av sista användningsdag, ange datum här:  Byte mot särskild debitering.  
eller
- Kontroll och korrigering av däcktryck för reservhjul. Ange i bar eller psi:  
bar/psi
- Bagageutrymmesbelysning: Funktionskontroll
- Batteri: Kontroll och korrigering av vätskenivå  Utom vid underhållsfritt batteri.

- AP40.10-P-4054R
- 
- AP54.10-P-5410A

## Motorrum



- Kontroll av alla synliga delar betr. läckage och skador
- Bromssystem: Kontroll och korrigering av bromsvätskenivå
- Servostyrning: Kontroll och korrigering av oljenivå

- Vid vätskeförlust:  
Fastställ och åtgärda orsaken mot särskild debitering.
- Vid vätskeförlust:  
åtgärda orsaken mot särskild debitering.
- Vid vätskeförlust:  
åtgärda orsaken mot särskild debitering.

- AP00.20-P-0053BA
- AP42.10-P-4210Z
- 

- Vindrutespolare: Kontroll och korrigering av spolarvätskenivå
- Byte av tändstift

- Oljenivån måste, i enlighet med oljetemperaturen, alltid vara vid maximimarkeringen.  
Bensinmotorer AP46.00-P-4611BB  
Dieselmotorer AP46.00-P-4611P
- Spolarvätska sommar/vinter, mot särskild debitering.
- Mot särskild debitering.

- AP82.35-P-8210N

- Byte av bränslefilter

- Motor 271 med kod (924) Bivalent naturgasdrift  
 Mot särskild debitering. AP15.10-P-1580P
- Motor 642 med kod (U41) Bränsle-vattenavskiljare och smörjpaket AP47.20-P-0780TI
- Motor 646 med kod (921) Rapsoljedrift, vid drift med VME-bränsle (vegetabilisk oljemetylester) AP47.20-P-0780T
- Motor 646 med kod (U41) Bränsle-vattenavskiljare och smörjpaket AP47.20-P-0780T

## Tilläggsarbeten

Typ 211.020 /022 /220 /222 /620 med motor 642.920  
med kod (802) Årsmodell 2002  
med kod (803) Årsmodell 2003  
med kod (804) Årsmodell 2004  
med kod (805) Årsmodell 2005  
med kod (806) Årsmodell 2006  
med kod (807) Årsmodell 2007

Typ 211.084 /089 /284 /289 med motor 642.921  
med kod (802) Årsmodell 2002  
med kod (803) Årsmodell 2003  
med kod (804) Årsmodell 2004  
med kod (805) Årsmodell 2005  
med kod (806) Årsmodell 2006  
med kod (807) Årsmodell 2007

Typ 211.004 med motor 646.951  
med kod (802) Årsmodell 2002  
med kod (803) Årsmodell 2003  
med kod (804) Årsmodell 2004  
med kod (805) Årsmodell 2005  
med kod (806) Årsmodell 2006  
med kod (807) Årsmodell 2007

Typ 211.006 /206 /606 med motor 646.961  
med kod (802) Årsmodell 2002  
med kod (803) Årsmodell 2003  
med kod (804) Årsmodell 2004  
med kod (805) Årsmodell 2005  
med kod (806) Årsmodell 2006  
med kod (807) Årsmodell 2007

Typ 211.007 /008 /208 /608 med motor 646.82  
med kod (802) Årsmodell 2002  
med kod (803) Årsmodell 2003  
med kod (804) Årsmodell 2004  
med kod (805) Årsmodell 2005  
med kod (806) Årsmodell 2006  
med kod (807) Årsmodell 2007

Typ 211.016 /216 /616 med motor 647.961  
med kod (802) Årsmodell 2002  
med kod (803) Årsmodell 2003  
med kod (804) Årsmodell 2004  
med kod (805) Årsmodell 2005  
med kod (806) Årsmodell 2006  
med kod (807) Årsmodell 2007

Typ 211.023 /026 /223 /226 med motor 648.961  
med kod (802) Årsmodell 2002  
med kod (803) Årsmodell 2003  
med kod (804) Årsmodell 2004  
med kod (805) Årsmodell 2005  
med kod (806) Årsmodell 2006  
med kod (807) Årsmodell 2007

## Personbil

## Typ 211



### ⚠ Bilspecifikt SERVICEBLAD

Kund: -

Uppdragsnummer: 7014800

Verkstadskod: UMH1

Servicekod: D

Kilometerställning: 41439

Oljesort/viskositet: mobil 5w-30

Aktiv inskrivning har utförts och  
kontroll av bromsklossarnas  
beläggtjocklek på FA/BA:

Ja  -  Nej

Byte av bromsklossar FA/BA

FA Ja  Nej

BA Ja  Nej

Verkmästaren bekräftar att fastställd service är korrekt:

Leveransdatum:

Bilmekanikern bekräftar med underskrift att arbetena har utförts:

e30

28.04.2010

<b>Tilläggsarbeten</b>	
<b>Åtgärdat</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Inte OK</b> <input type="checkbox"/>
<b>Service 2</b> <b>Fordonets fram- och baksida</b> <input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera släpvagnskopplingen betr. skick och funktion.	<input type="checkbox"/> 3152.1
<b>Service 3</b> <b>Motorrum</b> <input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera kilremmen vid synliga områden beträffande slitage.	<input type="checkbox"/>
<b>Service 4</b> <b>Motorrum</b> <input checked="" type="checkbox"/> Byt kombifilter.	8384.1
<b>Service 6</b> <b>Underrede</b> <input checked="" type="checkbox"/> Chassi och bärande karosseridelar: Kontroll betr. skador och korrosion.	<input type="checkbox"/> 9850.1
<b>Service 6</b> <b>Motorrum</b> <input checked="" type="checkbox"/> Byte av bromsvätska	<input type="checkbox"/> 0090.6  <input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera synliga delar.  <input checked="" type="checkbox"/> Kundmottagaren ska kryssa i omfattning.
	på bilar med ABR på bilar med SBC <input checked="" type="checkbox"/> Gör först en kontroll av hydraulenheten Sensotronic Brake Control (SBC), se service 14 eller 15.
	4280.4

<b>Service 13</b> <b>Motorrum</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Motor olje- och filterbyte 0101.4

<b>Service 15</b> <b>Motorrum</b>	
	
<input checked="" type="checkbox"/> Kontroll av alla synliga delar betr. läckage och skador	<input checked="" type="checkbox"/> Vid vätskeförlust: <input type="checkbox"/> 0053.1 Fastställ och åtgärda orsaken mot särskild debitering.
<input checked="" type="checkbox"/> Bromssystem: Kontroll och korrigering av vätskenivån	<input checked="" type="checkbox"/> Vid vätskeförlust: <input type="checkbox"/> 4210.2 Åtgärda orsaken mot särskild debitering.
<input checked="" type="checkbox"/> Servostyrning: Kontroll och korrigering av vätskenivån	<input checked="" type="checkbox"/> Vid vätskeförlust: <input type="checkbox"/> Åtgärda orsaken mot särskild debitering. <input checked="" type="checkbox"/> Vätskenivån måste, motsvarande oljetemperaturen, alltid ligga vid maximimarkeringen.

<input checked="" type="checkbox"/> Vindrutespolare: Kontroll och korrigering av vätskenivå	Bensinmotorer	4611.1
<input type="checkbox"/> Byte av tändstift	Dieselmotorer	4611.2
<input type="checkbox"/> Byte av bränslefilter	<input type="checkbox"/> Spolarvätska sommar/vinter, mot särskild debitering.	8210.1
	<input type="checkbox"/> Mot särskild debitering.	
	Motor 271 med kod (924) Bivalent naturgasdrift	1580.5
	<input type="checkbox"/> Mot särskild debitering.	
	Motor 642 med bränsle-vattenavskiljare och smörjpaket, kod U41	0780.12
	Motor 646 med kod (921) Rapsoljedrift, vid drift med VME-bränsle (vegetabilisk oljemetylster)	0780.1
	Motor 646, 647, 648 med bränsle-vattenavskiljare och smörjpaket, kod U41	0780.1
<input checked="" type="checkbox"/> Kontroll av motorhuvens lås och låshake betr. lättörörlighet. Komponenter ska bytas ut redan vid minsta defekt.		<input type="checkbox"/> 8851.1

### Bilens kupé



<input type="checkbox"/> Bromstest i bromsprovare.	<input type="checkbox"/> På bilar med 4MATIC, ASR, ETS, ESP, SBC: Följ anvisningarna i servicehandboken.	<input type="checkbox"/> 4290.1
Ange bromsvärdena i kN: Fram Bak Parkerings-broms		

Vänster

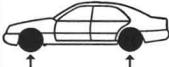
Höger

<input checked="" type="checkbox"/> Aterställning av serviceintervallsindikeringen ASSYST PLUS på kombiinstrumentet	Bilar t.o.m. 09/03	0042.1
	Bilar fr.o.m. 09/03	0042.2

#### Funktionskontroll

<input checked="" type="checkbox"/> Signalhorn	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrolllampor på kombiinstrumentet och kupébelysning	<input type="checkbox"/> 5452
<input type="checkbox"/> Kontroll av ljudlarmet	Endast på bilar med: Sensotronic Brake Control (SBC)
<input checked="" type="checkbox"/> Vindrutetorkare Vindrutespolare Strälkastarspolare	<input type="checkbox"/> 5450.1
<input checked="" type="checkbox"/> Kontroll av bilbälten och bälteslås betr. yttrre skador och funktion	<input type="checkbox"/> 8252.1
<input type="checkbox"/> Kontroll av hydraulikenhet Sensotronic Brake Control (SBC)	Endast på bilar med: Sensotronic Brake Control (SBC)
	<input type="checkbox"/> 9150.1
	<input type="checkbox"/> 4259.1

### Hjul och bromsar



<input checked="" type="checkbox"/> Kontroll av hjul beträffande skador och sprickbildning, mätning av mönsterdjup. Ange i millimeter.	Inbördes skifte vid behov	<input type="checkbox"/> 4051.1
--	---------------------------	---------------------------------

VF HF VB HB

Ytterkant

Mitten 5 5

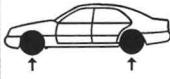
Innerkant

<input checked="" type="checkbox"/> Kontroll av bromsklossarnas beläggjocklek, fram och bak	<input type="checkbox"/> Endast om ingen aktiv inskrivning har utförts.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Kontroll och korrigering av däcktryck. Ange i bar eller psi:		<input type="checkbox"/>

Framaxel Bakaxel

bar/psi 2-5

## Underrede



- Kontroll av alla synliga delar betr. läckage och skador
- Kontroll av framaxelleder beträffande spel, kontroll av gummidamasker.
- Kontroll av hardyskivornas skick
- Kontroll av parallel- och styrstagsleder beträffande spel, kontroll av gummidamasker

**[i] Vid vätskeförlust:**  0053.1

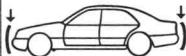
Fastställ och åtgärda orsaken mot särskild debitering.

3353.1

4152.2

4653.1

## Bilens front och bakparti



- Kontroll av strålkastarnas ljuslängdsreglering Gäller inte xenonstrålkastare
- Kontroll och korrigering av strålkastarinställning **[i] Vid xenonstrålkastare:**  8260.1
- Kontroll av torkarblad **[i] Byte mot särskild debitering:**  8253.1

## Bagageutrymme



7/2008

- Punkteringsmedlet TIREFIT: Kontrollera sista användningsdag och ange det här: **[i] Byte mot särskild debitering:**  4054.1

7/2012

eller

- Kontroll och korrigering av reservhjulets däcktryck. Ange i bar eller psi:

bar/psi

- Kontroll av bagageutrymmesbelysning

- Batteri: Kontroll av vätskenivå **[✓] Gäller ej underhållsfritt batteri**



## 47. Steuerleistung oder nationale Codenummer(n)

Slowakische Republik

-

Spanien

12,48

Tschechische Republik

-

Ungarn

-

Zypern

-

## 50. Anmerkungen

**Zu 32: A1/A2 225/55 R16 95V, 8Jx16H2 ET36\*****Zu 43.1: wenn werkseitig montiert\***

## 51. Ausnahmen

amtliche Vermerke

HSN	TSN	ASN	Vermerke des KBA VVS	PZ
1313	AFP		00004	5

Vermerke des Herstellers

**9165278**

Mercedes-Benz

**EG-Übereinstimmungsbescheinigung**

für vollständige Fahrzeuge

Der Unterzeichner

**Jörg Himmelmann****Martin Merkel**

bestätigt hiermit, dass das Fahrzeug

0.1 Fabrikmarke (Handelsname des Herstellers)

**Mercedes-Benz****211 G****UOGAKO****TZAAA500****E 200 NGT****M1**

0.2 Typ

Variante

Version

0.2.1 Handelsname(n)

0.4 Fahrzeugklasse

0.5 Name und Anschrift des Herstellers des

Basisfahrzeugs

**Daimler AG****D-70546 Stuttgart****Germany**

0.6 Anbringungsstelle der vorgeschriebenen Schilder

**An der rechten B-Säule (B1)**

Fahrzeug-Identifizierungsnummer

**WDB2110411B407891**Anbringungsstelle der Fahrzeug-Identifizierungs-  
nummer auf dem Fahrgestell**Im Innenraum vorn (B4)**mit dem unter der EG-Typgenehmigungsnummer **e1\*2001/116#0274#07**mit Datum vom **03.04.2008** beschriebenen vollständigen Typ in jeder Hinsicht übereinstimmt.Das Fahrzeug kann zur fortwährenden Teilnahme am Straßenverkehr in Mitgliedsländern mit Rechts-  
verkehr und in denen metrische Einheiten für das Geschwindigkeitsmeßgerät verwendet werden, ohne  
weitere EG-Typgenehmigung zuglassen werden.**Stuttgart**

(Ort)

**04.04.2008**

(Datum)



**Leiter Vertriebsplanung Pkw**  
(Dienststellung)



**Leiter V-planung/Fzg.-dokumentation**  
(Dienststellung)



## Rengaspaineiden tarkastaminen elektronisesti

- Varmista, että avain on virtalukossa asennossa 2 .
- Valitse painamalla ohjauspyörän näppäintä tai valikko Service (huolto) .
- Valitse painamalla näppäintä tai Tyre pressure (rengaspaine) .
- Paina näppäintä **OK**.

Renkaiden senhetkiset paineet näkyvät monitoiminäytössä.

Jos auto on ollut pysäköitynä yli 20 minuuttia, näyttöön ilmestyy viesti *Tyre pressures will be displayed after a few minutes of driving (rengaspaineet ilmestyvät näyttöön muutaman minuutin ajon jälkeen)* .

Rengaspaineevalvonta tunnistaa perusasetuksen jälkeen automaattisesti uudet pyörät tai uudet tunnistimet. Niin kauan, kun rengaspaineearvoa ei voida kohdistaa yksiselitteisesti renkaan paikkaan, rengaspaineiden näytön asemesta näytössä näkyy viesti *Tyre pressure monitor active (rengaspaineevalvonta aktiivinen)* . Tällöin rengaspaineita valvotaan jo.

Jos autoon on asennettu tilapäisvarapyörä, järjestelmä voi näyttää vaihdetun renkaan rengaspaineen vielä muutaman minuutin ajan. Huomioi tässä tapauksessa, että asennetun tilapäisvarapyörän kohdalla näytetty arvo ei vastaa tilapäisvarapyörän senhetkistä todellista rengaspainetta.

## Rengaspainevalvontajärjestelmän varoitusviestit

Jos rengaspaineevalvontajärjestelmä tunnistaa painehäviön yhdessä tai useammassa renkaassa, monitoiminäytöön ilmestyy varoitusviesti ja rengaspainevalvontajärjestelmän keltainen varoitusvalo sytyy.

- Jos monitoiminäytöön ilmestyy viesti *Please correct tyre pressure (korja rengaspaine)* , vähintään yhden renkaan rengaspaine on liian alhainen, ja sitä on tilaisuuden tullen lisättävä.
- Jos monitoiminäytöön ilmestyy viesti *Check tyre(s) (tarkasta rengas/renkaat)* , yhden tai useamman renkaan rengaspaine on laskenut voimakkaasti, ja renkaat on tarkastettava.
- Jos monitoiminäytöön ilmestyy viesti *Warning tyre defect (varoitus, rengasrikko)* , yhden tai useamman renkaan rengaspaine laskee yhtäkkää, ja renkaat on tarkastettava.

Ota ehdottomasti huomioon kohdassa Renkaat olevat näytön viestejä koskevat ohjeet ja turvallisuusohjeet .

Jos auton pyörien paikkoja vaihdetaan, paine rengaspaineenäytössä voi olla hetken aikaa virheellinen. Tämä korjaantuu muutaman minuutin ajan jälkeen, ja rengaspaine näkyy oikean renkaan kohdalla.

## Rengaspainevalvonnan käynnistäminen uudelleen

Kun rengaspaineevalvonta käynnistetään uudelleen, kaikki varoitusviestit ja varoitusvalo sammuvat. Senhetkisiä rengaspaineita käytetään valvonnan viitearvoina. Useimmissa tapauksissa rengaspainevalvontajärjestelmä tunnistaa uudet viitearvot automaattisesti sen jälkeen, kun rengaspainetta on muutettu. Viitearvot voi määritellä myös manuaalisesti tässä mainittujen ohjeiden mukaisesti. Rengaspainevalvontajärjestelmä valvoo tällöin uusia rengaspaineearvoja.

- Varmista tankin luukussa olevasta taulukosta, että kaikkien neljän pyörän rengaspaineet on säädetty senhetkisen käyttötilanteen mukaisiksi.

Noudata kohdassa Rengaspaineet annettuja ohjeita.

- Varmista, että avain on virtalukossa asennossa 2 .
- Valitse painamalla ohjauspyörän näppäintä tai valikko Service (huolto) .
- Valitse painamalla näppäintä tai Tyre pressure (rengaspaine) .
- Paina näppäintä **OK**.

Monitoiminäytössä näkyy yksittäisten renkaiden senhetkinen rengaspaine tai viesti *Tyre pressures will be displayed after a few minutes of driving (rengaspaineet ilmestyvät näyttöön muutaman minuutin ajon jälkeen)* .

- Paina näppäintä .

Monitoiminäytöön ilmestyy viesti *Use current pressures as new reference values (ota senhetkiset paineet käyttöön uusiksi ohjeearvoiksi)* .

Jos uudelleenkäynnistäminen halutaan vahvistaa:

- Paina näppäintä **OK**.

Monitoiminäyttöön ilmestyy viesti *Run Flat Indicator restarted (rengaspainevalvontajärjestelmä käynnistetty uudelleen)*.

Järjestelmä tarkastaa muutaman minuutin ajon jälkeen, ovatko senhetkiset rengaspaineearvot määritetyn alueen sisällä. Tämän jälkeen uudet rengaspaineearvot otetaan viitearvoiksi ja niitä tarkkaillaan.

Jos uudelleenkäynnistäminen halutaan keskeyttää:

- Paina näppäintä 

Edellisen uudelleenkäynnistämisen yhteydessä muistiin tallennettuja rengaspaineearvoja valvotaan edelleen.

#### Rengaspainevalvonnan radiolähettimen hyväksyntä

Maa	Radiolähettimen hyväksyntänumero
Brasilia	2770-12-8001 Model: MW2433A 0381-13-8001 Model: GG4
Dubai	TRA, Registered-NO ER0092100/12 TRA, Registered-NO ER0099792/12 TRA, Registered-NO ER0076990/11 Dealer-NO: DA0047074/10
Jordania	Model: Gen Alpha Wal 2 TPMS transmitter Type Approval Number: TRC/LPD/2012/114 Model: Gen Gamma Gen 4 433.92 Mhz. Type Approval Number: TRC/LPD/2012/190 Model: Corax 3 MRXMC34MA4 Type Approval Number: TRC/LPD/2011/158 Type Number: LPD
Marokko	MR7319 ANRT 2012/ 11/07/2012 MR7672 ANRT 2012/ 23/11/2012 MR6706 ANRT 2011
Moldova	1024
Filippiinit	No: ESD-1206394C No: ESD-1306995C
Serbia	И 011 12
Singapore	IDA-standardin DA- 103365 mukainen
Etelä-Afrikka	TA-2012/719 TA-2012/1540 TA-2011/1370

#### Alaviitteet

[ E-sarjan sedan ja farmari Käyttöohjekirja | Vanteet ja renkaat | Rengaspaine ]

Käyttöohjekirjan painos: ÄJ 2014-0a

Painopäivä: 09.10.2014

#### Huomautus

Online-käyttöohjekirja on aina ajantasaisin versio. Poikkeukset annettujen tietojen ja auton väillä ovat mahdollisia, sillä Mercedes-Benz kehittää autojaan jatkuvasti uusinta tekniikkaa hyödyntäen ja voi tehdä muutoksia muotoiluun ja

varustukseen. Ota siksi huomioon, että kyseinen online-käyttöohjekirja ei missään tapauksessa korvaa auton mukana toimitettua painettua käyttöohjekirjaa.

[Takaisin](#)

[ E-sarjan sedan ja farmari Käyttöohjekirja | Vanteet ja renkaat | Rengaspaine ]

Käyttöohjekirjan painos: ÄJ 2014-0a

Painopäivä: 09.10.2014

#### Huomautus

Online-käyttöohjekirja on aina ajantasaisin versio. Poikkeukset annettujen tietojen ja auton välillä ovat mahdollisia, sillä Mercedes-Benz kehittää autojaan jatkuvasti uusinta tekniikkaa hyödyntäen ja voi tehdä muutoksia muotoiluun ja varustukseen. Ota siksi huomioon, että kyseinen online-käyttöohjekirja ei missään tapauksessa korvaa auton mukana toimitettua painettua käyttöohjekirjaaa.

Rengaspaine

Sisältö

[Rengaspaineeseen liittyvä tietoa](#)[Rengaspainevaroitus](#)[Rengaspainevalvonta](#)

### Rengaspaineeseen liittyvä tietoa

#### VAROITUS

Renkaat, joiden rengaspaine on liian alhainen tai liian korkea, voivat aiheuttaa seuraavia vaaratilanteita:

- Renkaat voivat räjähtää, etenkin kuorman ja ajonopeuden kasvaessa.
- Renkaat kuluvat liikaa ja/tai epätasaisesti, mikä voi heikentää niiden pitoa huomattavasti.
- Auton ajo-ominaisuudet sekä ohjaus- ja jarrutuskäytäyminen voivat heikentyä huomattavasti.

Tästä on seurauksena onnettomuusvaara!

Noudata suositeltuja rengaspaineita ja tarkista kaikkien renkaiden sekä vararenkaan rengaspaine

- joka päivä ennen ajoon lähtöä
- kuorman muuttuessa
- ennen pidempää ajomatkaa
- käyttöolosuhteiden muuttuessa, esim. ennen maastoajoa.

Muuta rengaspainetta tarvittaessa.

#### Varoitus

Jos rengasventtiiliin asennetaan epäasianmukaisia tarvikkeita, rengasventtiilit voivat ylikuormittua ja pettää, mikä voi aiheuttaa rengaspainehevion. Jälkiasennuksena saatavissa olevat rengaspainevalvontajärjestelmät pitävät rengasventtiiliin rakenteellisesti auki. Tämä voi lisäksi laskea rengaspainetta. On olemassa onnettomuusvaara!

Kierrä rengasventtiileihin vain vakiomallisia tai Mercedes-Benzin erityisesti kyseiselle autolle hyväksymä venttiilihappuja.

#### Varoitus

Jos rengaspaine laskee uudelleen, pyörä, venttiili tai rengas voi olla vaurioitunut. Liian alhainen rengaspaine voi johtaa renkaan rikkoutumiseen. On olemassa onnettomuusvaara!

- Tarkista, ettei renkaissa ole ylimääräisiä esineitä.
- Tarkista, vuotaako pyörä tai venttiili.

Jos et pysty poistamaan vauriota, ota yhteyttä ammattitaitoiseen erikoiskorjaamoon.

### Ympäristöön liittyvä huomautus

Tarkista rengaspaineet säännöllisesti, kuitenkin vähintään kahden viikon välein.

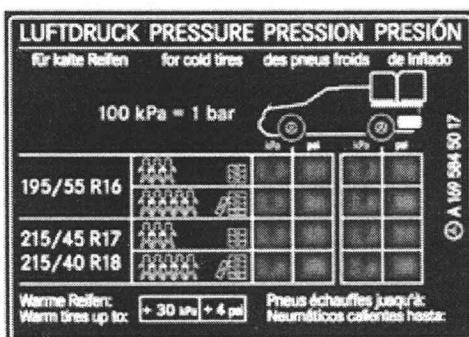
Erlaisiin käyttötilanteisiin suositellut rengaspaineet löytyvät auton tankin luukussa olevasta taulukosta.

Tilapäisvarapyörän käyttö.

Perävaunun käyttö: Käyttöä koskee tankin luukussa olevassa rengaspainetaulukossa taka-akselille ilmoitettu enimmäisarvo.

Tankin luukussa voi olla rengaspainetaulukko, jossa on ilmoitettu rengaspaineet erilaisia kuormaustilanteita varten. Ne on ilmoitettu taulukossa henkilö- ja matkatavaramääärän mukaan. Todellinen istuinpaikkojen lukumäärä voi poiketa ilmoitetusta. Lisätietoja löytyy auton asiakirjoista.

Jos rengaskokoja ei ole ilmoitettu, rengaspainetaulukossa ilmoitetut rengaspaineet koskevat kaikkia kyseiseen autoon tehtäällä hyväksyttyjä renkaita.



Jos rengaspaineen edessä on ilmoitettu jokin rengaskoko, jäljempanä tuleva rengaspaineearvo koskee vain kyseistä rengaskokoa.

Käytä rengaspaineen tarkistamiseen sopivaa rengaspainemittaria. Rengaspainetta ei voi arvioida renkaan ulkomuodon perusteella. Autoissa, joissa on elektroninen rengaspainevalvontajärjestelmä, rengaspaineen voi tarkistaa myös käyttöjärjestelmän avulla.

Säädä rengaspaineita mahdollisuksien mukaan vain, kun renkaat ovat kylmät.

Renkaat ovat kylmät,

- kun auto on ollut pysäköitynä vähintään kolmen tunnin ajan eikä renkaisiin ole kohdistunut auringonpaistetta tänä aikana ja
- kun autolla on ajettu alle 1,6 km.

Renkaan lämpötila ja näin ollen myös rengaspaine muuttuu seuraavasti ympäristön lämpötilasta, ajonopeudesta ja renkaaseen kohdistuvasta kuormituksesta riippuen: 10 °C:tta kohden noin 10 kPa (0,1 bar, 1,5 psi). Ota tämä huomioon, kun tarkistat rengaspaineita renkaiden ollessa lämpimät. Korja rengaspainetta vain, jos se on liian alhainen senhetkiseen käyttötilanteeseen nähden.

Liian alhainen tai liian korkea rengaspaine

- lyhentää renkaiden käyttökäät
- edistää rengasvaurioita
- heikentää ajokäytäytymistä ja ajoturvallisuutta (esim. vesiliirto)

Kevyttyä kuormaa varten ilmoitetut rengaspaineet ovat vähimmäisarvoja, joita käytettäessä ajomukavuus on hyvä.

Myös suuremman kuorman mukaisia rengaspaineita voi käyttää. Ne on sallittu myös kevyelle kuormalle, ja ne ovat ajoteknisesti jopa vähimmäisarvoja suotuisammatt.

Nopeudet lukemaan 210 km/h asti: Nopeuden ollessa enintään 210 km/h ja rengaskoon ollessa ...R16 ilmoitettuja arvoja voidaan rengaspainetaulukossa (tankin luukku) ilmoitettujen tietojen vastaisesti pienentää seuraavasti ilman, että se vaikuttaa ajoturvallisuuteen:

- Sedan: -30 kPa (-0,3 bar, -4 psi)
- Farmari: -20 kPa (-0,2 bar, -3 psi)

tai

► Kun viesti *Tyre press. now OK? (rengaspaine nyt ok?)* ilmestyy näytöön, valitse painamalla näppäintä tai **Cancel** (keskeytä) .

► Paina näppäintä **OK**.

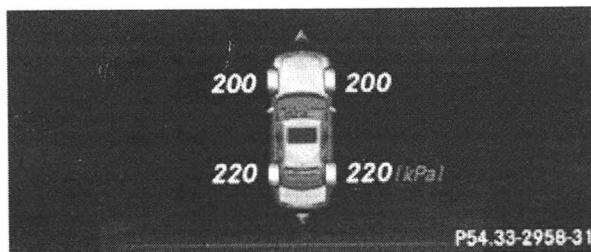
Edellisen uudelleenkäynnistämisen yhteydessä muistiin tallennettuja rengaspaineearvoja valvotaan edelleen.

## Rengaspainevalvonta

### Yleisiä ohjeita

Rengaspainevalvontajärjestelmässä auton pyöriin on asennettu tunnistimet, jotka valvovat kaikkien neljän renkaan paineita. Rengaspainevalvontajärjestelmä antaa varoituksen, jos yhden tai useamman renkaan paine laskee. Rengaspainevalvontajärjestelmä toimii vain, jos kaikkiin pyöriin on asennettu asianmukaiset tunnistimet.

Monitoiminäyttö näyttää tietoa rengaspaineesta. Yksittäisten pyörien senhetkinen rengaspaine ilmestyy monitoiminäytön valikkoon *Service (huolto)* muutaman minuutin ajon jälkeen.



Senhetkisen rengaspaineen näyttö (esimerkki)

Tietoa viestin näytämisestä löytyy kohdasta Rengaspaineen tarkistaminen elektronisesti .

### Tärkeitä turvallisuusohjeita

Kuljettaja on vastuussa rengaspaineen säättämisestä suositeltuun ja käyttötilanteeseen sopivan arvoon renkaiden ollessa kylmät . Ota huomioon, että rengaspainevalvontajärjestelmään on ensin tehtävä perusasetus senhetkiseen käyttötilanteeseen sopivasta rengaspaineesta. Varoitusviestin varoitusrajat huomattavan painehäviön tapauksessa perustuvat perusasetuksessa annettuihin viitearvoihin. Rengaspainevalvonnan voi käynnistää uudelleen, kun rengaspaine on säädetty oikeaksi renkaiden ollessa kylmät . Senhetkiset rengaspaineet asetetaan tällöin uusiksi viitearvoiksi. Nämä varmistetaan, että kuljettaja saa varoitusviestin vasta siinä tapauksessa, että rengaspaine on laskenut huomattavasti.

Rengaspainevalvontajärjestelmä ei varoita väärin säädetystä rengaspaineesta. Noudata suositeltuun rengaspaineeseen liittyviä ohjeita .

Rengaspainevalvontajärjestelmä ei voi varoittaa äkillisestä painehäviöstä, jos esimerkiksi terävä esine tunkeutuu renkaaseen. Pysäytä auto tällaisessa tilanteessa varovasti jarruttamalla. Älä tee äkkiniäisiä ohjausliikkeitä.

Rengaspainevalvontajärjestelmä näkyy mittaristossa rengaspaineen häviämistä tai häiriötä osoittavana keltaisen varoitusvalona. Varoitusvalon vilkkumisella tai palamisella osoitetaan liian alhainen rengaspaine tai häiriö rengaspainevalvontajärjestelmässä:

- Jos varoitusvalo palaa jatkuvasti, yhden tai useamman renkaan rengaspaine on selvästi liian alhainen. Rengaspainevalvontajärjestelmässä ei ole häiriötä.
- Jos varoitusvalo vilkuu noin minuutin ajan ja palaa sen jälkeen jatkuvasti, rengaspainevalvontajärjestelmässä on häiriö.

Varoitusvalon lisäksi monitoiminäytöön ilmestyy viesti.

Lisätietoa aiheesta löytyy täältä .

Jos rengaspainevalvontajärjestelmässä on häiriö, voi kulua yli kymmenen minuuttia, ennen kuin häiriö näkyy näytössä, jolloin rengaspaineen varoitusvalo vilkuu noin minuutin ajan ja palaa sen jälkeen jatkuvasti. Kun vika on korjattu, rengaspaineen varoitusvalo sammuu muutaman minuutin ajan jälkeen.

Käyttöjärjestelmän näyttämät rengaspaineearvot voivat poiketa huoltoaseman rengaspainemittarin osoittamista lukemista. Käyttöjärjestelmän näyttämät rengaspaineet perustuvat korkeuteen merenpinnasta. Korkealla sijaitsevilla paikoilla painemittarit näyttävät suuremman rengaspaineen kuin käyttöjärjestelmä. Älä laske rengaspainetta tässä tapauksessa.

Jos auton sisällä tai auton lähellä käytetään radiolähettimiä (esimerkiksi radiokuulokkeita tai radiopuhelinta), rengaspainevalvontajärjestelmän toiminta voi häiriintyä.