



บริษัท เค่งหงษ์ทอง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

Keng Hong Thong Co., Ltd. (Head Office)

108/78 หมู่ 5 ต.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

108/78 Moo 5, Chaengwattana Rd., T.Pakkret, A.Pakkret, Nonthaburi 11120

โทรศัพท์ / Telephone (02) 059 8888 โทรสาร / Fax (02) 583 8683

อีเมล / E-mail : kenghongthong@keng.co.th

ใบเสนอราคา / ใบสรุปค่าใช้จ่าย
ESTIMATE

The authorized Mercedes-Benz Service Center

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / Tax ID No. 0105535141886

ชื่อ/ที่อยู่
Name/Address
ทจ. เมอร์เซเดส-เบนซ์ โมบิลิตี (ประเทศไทย)
11/1 อาคารเคโอเค สภาฯ ทาวเวอร์ ชั้น
ถนนสาทรใต้
แขวงยานนาวา
เขตสาทร
กรุงเทพมหานคร 10120
Phone : Mobile: +66899695150

เลขที่ใบส่งซ่อม
WIP/Job No. 44395/ 134271

เลขที่
Document No. 253007

หน้า
Page 1

เลขทะเบียนรถ
License No. 9907กท

วันที่
Date 30/08/24 10:17:04

เลขตัวรถ
Chassis No. W1K1771876L0037623

รหัสลูกค้า
Customer No. M0000003

รุ่น
Model MR ACTASS

เลขเครื่องยนต์
Engine No. 8291430687714

เลขระยะทางเข้า
Mileage In 40518

เลขระยะทางออก
Mileage Out 40518

วันที่รถเข้ารับบริการ
Due-in Date; Time 30/08/2024 11.35

วันกำหนดรับรถ
Dead Line 30/08/2024 17.00

สาขาที่

TAX ID No. 0105539109901

ลำดับที่ Item	รหัสค่าบริการ / อะไหล่ Operation / Part No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	ส่วนลด Disc %	จำนวนเงิน Net Price
1	ท	รับฝากรถไว้เมื่อวันที่ 24-8-67	0.00	0.00		0.00
2	ท	มีกุญแจ 2 ดอก	0.00	0.00		0.00
ค่าแรง/Labour	ค่าอะไหล่/Part	รายการชุด/Mcny	เบ็ดเตล็ด/Sublct	อื่นๆ/Other	ส่วนลด/Disc.	มูลค่ารวม/Total Value
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
คงเหลือ/Net Value :						0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT :						0.00
รวมทั้งสิ้น /Total Value :						0.00

ลงชื่อผู้เสนอราคา _____

วันที่ _____

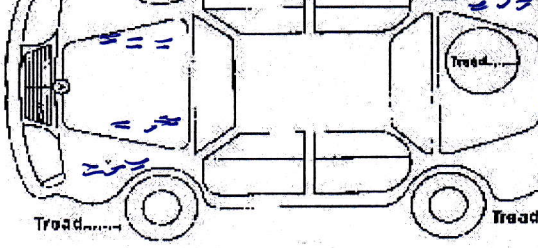
ลงชื่อผู้อนุมัติ _____

วันที่ _____



and Mercedes-Benz are registered trademarks of Mercedes-Benz Group AG, Stuttgart, Germany.

แบบฟอร์มประเมินราคา

Section 2: การตรวจสอบสภาพภายนอก			
Body: Identify defects on illustration opposite. Use key below and describe if required: ขีดข่วน/ถลอก'==== รอยล็กยืม <<>> นูน,แตกหัก ##### รอยชน ++++ รอยซ่อม			
สรุปภายนอก <i>รอยขีดข่วน รอบคัน</i>			
แยก	ปานกลาง	ดี	ค่าซ่อมตัวถังภายนอกประมาณ =
ยาง 5 เส้น: - เปลี่ยน /ใช้ได้อีกประมาณ			กระฉก : กระฉกนอก /กระฉกใน สภาพ เปลี่ยน
สรุป			สรุป
แยก	ปานกลาง	ดี	สรุป
ค่าปรับปรุงสภาพยาง			ค่าปรับปรุงสภาพกระฉก
			ค่าซ่อมในฝากระโปรง
Section 3: การตรวจสอบสภาพภายใน			
อุปกรณ์ต่างๆภายในรถ :		หนังเบาะ วัสดุตกแต่งและพรม:	
ตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานทุกอย่างภายในรถ สวิตช์ต่างๆ สัญญาณไฟต่างๆ <i>สวิตช์ใช้ได้</i>		เบาะ OK วัสดุตกแต่งภายใน OK พรม OK	
ค่าซ่อมอุปกรณ์ต่างๆภายในรถ		ค่าปรับปรุงสภาพเบาะ วัสดุตกแต่ง พรม	
อุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม: ตรวจสอบว่าอะไรเป็นของ standard และอะไรเป็นของเพิ่มเติม		เอกสารต่างๆ: เอกสารต่างๆ,สมุดทะเบียน,กฎแฉสำรอง,สมุดรับประกัน, คู่มือประจำรถ,คู่มือวิทยุ +code,พรม, ประกันภัย....	
วิทยุ / CD: OK	Defect		
สัญญาณกันขโมย OK	Defect		
ค่าปรับปรุงสภาพ: Accessories		ค่าใช้จ่ายที่ต้องเสีย	

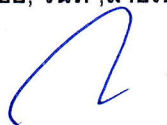
Mercedes-Benz Certified

แบบฟอร์มการรับรถ

เลขทะเบียน ๗๗๙๙๐๗ ๓	รถยี่ห้อ Benz	รถรุ่น A200
วันจดทะเบียน 18.12.21	สีรถ สี	แบบภายใน / สี สี
ระยะทาง / เลขกิโลเมตร 40518	เลขบัญชี WIK1771876L00376L Verified ☐	เลขเครื่องยนต์ 18291430687714 Verified ☐

	✓	X		✓	X
สมุดคู่มือประจำรถ	✓		เอกสารการตรวจสภาพรถ	✓	
คู่มือการรับบริการ และใบเสร็จต่างๆ	✓		RFL (Expiry Date:		X
คู่มือการรับประกัน	✓		กฎหมายสำรอง	✓	
Roadside Assistance		X	ริโมทกันขโมยสำรอง		X
Radio Book and Code (		X	First Aid Kit	✓	
Alarm Book and Code (		X	เครื่องมือ แม่แรง ยางอะไหล่		X

การเปรียบเทียบจากวันที่ตรวจสภาพ ประเมินราคา	วันที่ตรวจสภาพ	สภาพรถปัจจุบัน	เปลี่ยน
ระยะทาง / เลขกิโลเมตร	40518	40518	-

สภาพของตัวรถ		Poor	Ave	Good	Poor	Ave	Good
ภายนอก	ตัวถัง			✓			✓
	ยาง			✓			✓
	กระจก			✓			✓
	เครื่องยนต์และห้องเครื่อง			✓			✓
ภายใน	รายละเอียดอุปกรณ์ต่างๆ			✓			✓
	เบาะ พรม คอนโซล แผงข้าง			✓			✓
	อุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม						
ประเมินราคา							
เปลี่ยนจากที่ประเมินราคาตรวจสภาพ							
สำหรับผู้จำหน่าย ชื่อ, วันที่, ลายเซ็น				สำหรับลูกค้า ชื่อ, วันที่, ลายเซ็น			
 30/3/27							
Copy to be retained with Purchase Invoice in Vehicle File				Please retain for your records			

Mercedes-Benz Certified

MULTI-POINT CHECK

รถยี่ห้อ benz	รถรุ่น A200	เลขทะเบียน ๒๙๖ ๙๙๐๗ ๓๓
เลขไมล์ / ระยะทาง 40,518	สี ดำ	ภายใน ดำ
เลขขึ้นชื่อ WIK1771876L003762	เลขเครื่องยนต์ 2829743068774	Service ครั้งล่าสุด
ครบกำหนด Service ครั้งต่อไปเมื่อ	การตรวจสภาพ	
Key to symbols: OK ☒ X ☒	ต้องปรับปรุง ☒ X ☒	Rectified ☒ ไม่ต้องแก้ไข ☒

Check Condition and Correct Levels, Check for Leaks ตรวจสอบสภาพ แก้ไข นารอยรั่วต่างๆ											
น้ำมันเครื่อง	☒	☒	☒	Anti-Freeze	☒	☒	☒	Dynamic Compression Check	☒	☒	☒
น้ำมันเกียร์	☒	☒	☒	ปั๊มน้ำ	☒	☒	☒	ช่วงล่างปรับระดับอัตโนมัติ	☒	☒	☒
ปีกนกหลัง นู๊ชปีกนก	☒	☒	☒	เช็คน้ำมันเบรก จานเบรก	☒	☒	☒	เช็คสภาพ Ball Joints, Bushes	☒	☒	☒
เช็ค Differential	☒	☒	☒	น้ำมันเบรก	☒	☒	☒	เช็ค Shock Absorbers	☒	☒	☒
เช็คน้ำมันเกียร์ Rack	☒	☒	☒	Clutch Fluid	☒	☒	☒	ตรวจสอบสภาพใต้ท้อง	☒	☒	☒
น้ำมันเพาเวอร์	☒	☒	☒	Fuel Lines/Hoses/Pump	☒	☒	☒	ตรวจสอบท่อไอเสีย รอยรั่วต่างๆ	☒	☒	☒
สภาพหม้อน้ำ	☒	☒	☒	เช็คแบตเตอรี่	☒	☒	☒	ที่ฉีดน้ำกระจกหน้า หลัง	☒	☒	☒
น้ำหม้อน้ำ	☒	☒	☒	Carburetor Damping	☒	☒	☒	ที่ฉีดน้ำล้างไฟหน้า	☒	☒	☒
Pressure Test	☒	☒	☒	Hydropneumatic Suspension	☒	☒	☒	ตรวจสอบระบบโดยใช้ Stadiagnosis	☒	☒	☒

Check Function and Condition of All Electric Consumers ตรวจสอบระบบไฟต่างๆ											
เช็คไฟหน้า ไฟสูง	☒	☒	☒	ไฟในรถ	☒	☒	☒	ไล่ฝ้ากระจก	☒	☒	☒
ไฟคัตตอมก	☒	☒	☒	Heater Motor	☒	☒	☒	ที่เลื่อนหลังคาไฟฟ้า	☒	☒	☒
ไฟถอด	☒	☒	☒	Cruise Control	☒	☒	☒	กระจกไฟฟ้า	☒	☒	☒
ไฟข้าง	☒	☒	☒	กระจกส่องในรถ	☒	☒	☒	Air Conditioning	☒	☒	☒
ไฟหรี่ ไฟสูง	☒	☒	☒	ที่จุดบุหรี่	☒	☒	☒	Radio/Cassette/CD/Aerial	☒	☒	☒
ไฟเบรก	☒	☒	☒	นาฬิกาในรถ	☒	☒	☒	ระบบฉีดน้ำไฟหน้า	☒	☒	☒
ไฟเลี้ยว	☒	☒	☒	ที่บิดน้ำฝนหน้า หลัง	☒	☒	☒	Electric Seats/Memory	☒	☒	☒
ไฟส่องป้ายทะเบียน	☒	☒	☒	แดร	☒	☒	☒	Seat Heaters	☒	☒	☒
ไฟสัญญาณต่างๆ	☒	☒	☒	ไฟฉุกเฉิน	☒	☒	☒	Door Mirrors	☒	☒	☒

Check Function of Warning Lights ระบบไฟเตือนที่หน้าปัด											
ไฟแสดงตำแหน่งเกียร์	☒	☒	☒	ไฟแสดงระดับน้ำมัน	☒	☒	☒	Hydropneumatic Level & Ride	☒	☒	☒
ไฟแสดงการเปิดไฟหน้า	☒	☒	☒	ไฟ ABS	☒	☒	☒	ไฟเตือนการยกรถ ลากรถ	☒	☒	☒
ไฟแสดงการทำงานของเครื่องยนต์	☒	☒	☒	ไฟ Air Bag/SRS	☒	☒	☒	Glow Plug	☒	☒	☒
ไฟเบรกมือ	☒	☒	☒	ไฟเตือน Seat Belt	☒	☒	☒	ไฟแสดงของระบบ ASD/ASR	☒	☒	☒
ไฟเตือนผ้าเบรก	☒	☒	☒	ไฟแสดงการทำงานของไล่ฝ้า	☒	☒	☒	Diff. Lock, Central Locking	☒	☒	☒
ไฟแสดงไฟฉุกเฉิน	☒	☒	☒	ไฟแสดงระดับน้ำมัน	☒	☒	☒				

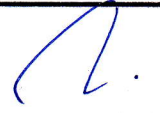
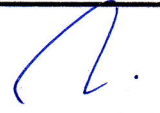
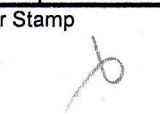
Technical Function Test											
Manual Gearbox	☒	☒	☒	ระบบล้อ	☒	☒	☒	ระบบการปรับเบาะ	☒	☒	☒
Auto Gearbox Selector and S/E	☒	☒	☒	Door Closing	☒	☒	☒	Locks: Doors/Central/Comfort	☒	☒	☒
เช็ค Brakes: Foot/Parking/ABS	☒	☒	☒	Door Stops	☒	☒	☒	Clutch Action	☒	☒	☒
เช็คตำแหน่ง 'P' Position Auto	☒	☒	☒	Temp./Oil/Volt/Econo. Gauges	☒	☒	☒	Soft Top	☒	☒	☒
เช็คการปรับระดับพวงมาลัย	☒	☒	☒	Heater Vent. Flaps	☒	☒	☒	Luggage Net	☒	☒	☒
เช็คพวงมาลัยเพาเวอร์ ล็อคคอก	☒	☒	☒	เช็คที่ปรับระดับไฟหน้า	☒	☒	☒	4WD: Transfer Box	☒	☒	☒
Bonnet Catch & Fuel lid	☒	☒	☒	Manual Sliding Roof	☒	☒	☒				
ตรวจสอบเสียงกุกแกกทุกดอก	☒	☒	☒	Manual Window	☒	☒	☒				

Check and Adjust ตรวจสอบและปรับ											
เช็คสภาพยาง และวัดลมยาง	☒	☒	☒	หัวเทียน	☒	☒	☒	Grease Door Hinges	☒	☒	☒
เช็คสล็อต (MB-Approved?)	☒	☒	☒	Idling Speed	☒	☒	☒	Adjust for Unleaded Fuel	☒	☒	☒
เช็คสล็อตทั้ง 4 ให้อยู่ตรงแนว	☒	☒	☒	Brake Pedal-Freeplay	☒	☒	☒	G-Series: Grease Front Axle	☒	☒	☒
Drive Belts and Tensioners	☒	☒	☒	Dwell Angle/Ignition Timing	☒	☒	☒				

Visual Inspection ตรวจสอบสภาพที่มองเห็น											
ตรวจสอบสีและวัสดุโครเมียมต่างๆ	☒	☒	☒	Check Against Specifications	☒	☒	☒	Check Tools and First Aid Kit	☒	☒	☒
ตรวจสอบตัวถัง รอยสนิม	☒	☒	☒	เช็คประวัติเจ้าของเก่า	☒	☒	☒	เช็คกระจกบังลมหน้า	☒	☒	☒
ตรวจสอบสภาพภายใน	☒	☒	☒								

Road Test and Operational Check ทดสอบขับและเช็คระบบการทำงาน											
ประสิทธิภาพของเครื่องยนต์	☒	☒	☒	Gearshift Manual/Auto Shift Pts.	☒	☒	☒	เช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ในรถ	☒	☒	☒
Brakes: Foot/Parking/ABS	☒	☒	☒	Tract. Ctrl ASD/ASR/ESP/ETS	☒	☒	☒	Seat Belts and Adjusters	☒	☒	☒
พวงมาลัย / ช่วงล่าง	☒	☒	☒	Rear Axle/Differential	☒	☒	☒	Heating/Air Conditioning	☒	☒	☒
Clutch	☒	☒	☒	ท่อไอเสีย	☒	☒	☒	Cruise Control	☒	☒	☒

After Road Test ผลหลังจากการทดสอบขับ											
เช็คความดันลมยาง	☒	☒	☒	เช็คสีและสภาพภายใน	☒	☒	☒	Service Histoy Complete	☒	☒	☒
เช็คการเกาะถนน	☒	☒	☒	Maintenance Booklet	☒	☒	☒	Service Histoy Checked	☒	☒	☒

Tyre Condition											
Make:	Depth:	NSF	NSR	OSF	OSR	SPAR					
For the Dealership: Name: 											
Signed:  Date: 30/9/17											
Dealer Stamp: 											

For all ex-demonstrators and vehicles less than 12 months old, only those items in RED need to be checked.

The full Multi-Point Check MUST be completed for all other vehicles.

Top Copy (White): Insurance Company, 2nd Copy (Yellow): Customer 3rd Copy (Green): Sales, 4th Copy (Pink)

การตรวจสภาพทางเทคนิค

Section 4: การทดสอบขับ		
อุปกรณ์ต่างๆภายในรถ		อุปกรณ์ต่างๆภายนอก
ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ทุกชิ้นภายในรถ สวิตช์ต่างๆ	✓	ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ภายนอก
ระบบแอร์.	✓	เซ็นทรัลล็อก
เรือนไมล์ วัตรอบ	✓	ระบบกันชน
เกาต์ต่างๆ.	✓	กระจก
ระบบสัญญาณไฟเตือนต่างๆ.	✓	ไฟฉุกเฉิน
ตรวจสอบระบบควบคุม	✓	ระบบไฟนอกรถ
ระบบไฟส่องสว่างทั้งในรถและด้านนอก	✓	
ระบบอุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติมต่างๆ	✓	
คำข้อมอุปกรณ์ต่างๆภายในรถ		คำข้อม
เครื่องยนต์		ระบบขับเคลื่อน
ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องยนต์	✓	ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์
ระบบสตาร์ท	✓	เบ็คคลัช
เสียงเครื่องยนต์	✓	ตรวจสอบเสียงต่างๆ
Cruise control (ถ้ามี)		ตรวจสอบการทำงานของเกียร์
แรงดันเทอร์โบ (ถ้ามี)		ตรวจสอบการสิ้นของเพลาชับ
		ตรวจสอบระดับความตึงของเสียง
		Traction control (ถ้ามี)
คำข้อมเครื่องยนต์		คำข้อมเกียร์ ระบบขับเคลื่อน
ระบบเบรค	✓	ระบบพวงมาลัยและช่วงล่าง
ตรวจสอบการทำงานและระบบเบรค	✓	ตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์
ทดสอบขาเบรคและระยะเบรค	✓	ตรวจสอบตำแหน่งพวงมาลัย
เช็คเบรคมือ	✓	ตรวจสอบดรูคกินซ้าย-ขวา
ตรวจสอบระบบ ABS	✓	ตรวจสอบระบบการทำงานของพวงมาลัยพาวเวอร์
ตรวจสอบเสียงเบรค	✓	ตรวจสอบความยืดหยุ่นของโช๊คอัพ
		ตรวจสอบว่ามีน้ำมันอะไรรั่วหรือไม่
คำข้อมเบรค		คำข้อมระบบพวงมาลัยและช่วงล่าง
Section 5: ตรวจสอบใต้ท้องรถ		
ตรวจสอบเกียร์ หารอยรั่วของน้ำมันต่างๆ	✓	ตรวจสอบช่วงล่าง
ตรวจสอบท่อไอเสีย และแคลมป์ต่างๆ	✓	ตรวจสอบระบบขับเคลื่อน เพลา
ตรวจสอบระบบแคดาลาไลติก	✓	ตรวจสอบยางหุ้มเพลา
ตรวจสอบหารอยรั่วของน้ำมันต่างๆ	✓	ตรวจสอบช่วงล่าง ลูกยางต่างๆ
ดูห้องเกียร์และคลัช	✓	ตรวจสอบคลัช
ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพ		ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพ
ตรวจสอบระบบเบรคและรอยรั่วต่างๆ	✓	ตรวจสอบรอยสนิมใต้ท้องรถ
ตรวจสอบผ้าเบรค	✓	ตรวจสอบรอยสนิมที่ถังน้ำมัน
ตรวจสอบความสึกหรอของเบรคมือ	✓	ตรวจสอบสนิมตามท่อต่างๆ
เช็คเกียร์และรอยรั่วของระบบขับเคลื่อน	✓	ตรวจสอบความแน่นของน็อตล้อ
ตรวจสอบสภาพยางและล้อ	✓	
ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพ		ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพ
Section 5: การตีราคา		
ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพ:		
ตัวถัง	อุปกรณ์ต่างๆภายในรถ	คำปรับปรุงสภาพภายนอก
ยาง	อุปกรณ์ตกแต่งเพิ่มเติม	คำปรับปรุงสภาพภายใน
กระจก	เอกสาร	รวมค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพ
เครื่องยนต์	การรับบริการ	
ห้องเครื่องและฝากระโปรงท้าย	การตรวจเช็คสภาพรถ	
รวมค่าใช้จ่ายภายนอก	รวมค่าใช้จ่ายภายใน	
หมายเหตุ		
ผู้ประเมินราคา	ราคาที่ตกลง	
ลายเซ็นผู้จำหน่าย	ลายเซ็นลูกค้า	
หมายเหตุ ราคาที่ตกลงนี้พิจารณาตามอายุของรถ และสภาพของรถตามที่ได้ตรวจสอบ		
ลายเซ็น	ตำแหน่ง	วันที่ 30/8/67
User Procedure		
Vehicle Sales Appraisal: Sections 1-3 ควรจะทำให้ครบทุกขั้นตอนก่อนมีการตีราคา ผู้ตรวจสอบจะต้องเซ็นชื่อลงวันที่กำกับด้วย.		Technical Appraisal: Sections 4-5 ควรจะให้ช่างเทคนิคเป็นผู้ตรวจสอบ การกำหนดราคาควรจจะรวมค่าแรงและ VAT ผู้ตรวจสอบจะต้องเซ็นชื่อ ลงวันที่ กำกับทุกครั้ง

FIN/VIN:	W1K1771876L003762	Source:	AKT
Basic data and maintenance data			
Creation date:	8/30/24, 11:46 AM	Data status:	8/30/24, 11:46 AM
Mileage (km):	40,519	Operating time (h):	
Remaining distance (km):	2,804	Workshop code:	505
Remaining time (d):	78	Service code:	A
Battery:		Operating fluids:	
Battery voltage:	15 V	Fill level of fuel tank:	22 L

Control units

Creation date: 8/30/24, 11:46 AM

Data status: 8/30/24, 11:46 AM

N127 - Control unit 'Drivetrain' (PTCU) ✓-

Hardware serial number: CPC_NG

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 901 33 13	Continental	023E23	20/47 000	19/32 000
Software	000 902 48 60	Continental		20/47 000	
Software	000 903 98 30	Continental		20/47 000	
Software	000 904 77 01	Continental		19/24 000	

N3/10 - Motor electronics "EMS71" for combustion engine "M282" (ME) ✓-

Hardware serial number: EMS71

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	282 901 29 00	Continental	004319	20/33 000	17/33 000
Software	282 902 40 01	Continental		20/33 000	
Software	282 903 09 02	Continental		21/36 000	
Software	282 904 18 00	Continental		17/27 000	

N118 - Control unit "Fuel pump" (FSCU09) ✓-

Hardware serial number: FSCM_GEN5

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 901 54 03	Hella	004509	19/45 000	17/30 000
Software	000 902 66 61	Hella		19/45 000	
Software	000 903 03 43	Hella		19/46 000	
Software	000 904 32 00	Hella		17/19 000	

N15/13 - Electronic transmission control for double - plate clutch transmission (DKG) ✓-

Hardware serial number: TCM7DCT300

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 901 26 04	Bosch	000071	22/15 000	17/12 000
Software	700 902 29 00	GETRAG / Magna Transmission Systems		22/15 000	
Software	700 903 60 01	GETRAG / Magna Transmission Systems		22/15 000	
Software	700 904 01 00	Bosch		18/29 000	

N162 - Ambiance light (AML) ✓-

Hardware serial number: ALC213

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	167 901 24 04	Delphi	000409	21/47 000	20/17 000
Software	177 902 45 19	Delphi		21/47 000	
Software				15/28 000	

N10 - Signal acquisition and actuation module (SAM)

-✓-

Hardware serial number: BCMFA2

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 79 01	Continental	001107	20/06 000	17/41 003
Software	247 902 00 03	Continental		20/06 000	
Software				18/04 001	

A67 - Dimming inside rearview mirror (AISP)

-✓-

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 810 16 05		000001		16/08 000

B95 - Battery sensor (BSN)

-✓-

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 905 81 12	Hella	000201		19/47 000

N70 - Control unit "Overhead control panel" (OCP)

-✓-

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 900 81 30	Valeo	000E10		20/29 000

B38/2 - Rain/light sensor (RGLS)

-✓-

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 900 77 08	Hella	00000E		16/27 000

M6/1 - Windshield wiper (Windshield wiper FSW)

-✓-

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 820 50 01	Valeo	000A10		18/18 000

N73 - Electronic ignition lock (E2S)

-✓-

Hardware serial number: EZS167

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	167 901 01 05	Continental	00C013	21/29 001	17/10 015
Software	167 902 13 12	Continental		21/29 001	
Software	000 000 00 00	Hella		20/46 070	
Software	000 000 00 00	Hella		20/46 070	
Software	000 000 00 00	Continental		18/33 000	
Software				15/51 001	

E1n9 - Left headlamp (SG - SW - L)

-✓-

Hardware serial number: HLL_FL247

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	213 901 66 14	Continental	001F01	20/19 000	20/04 000
Software	213 902 00 24	Continental		20/19 000	
Software				20/12 000	

E2n9 - Right headlamp (SG - SW - R)

-✓-

Hardware serial number: HLI_FR247

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	213 901 67 14	Continental	001F01	20/19 000	20/04 000
Software	213 902 00 24	Continental		20/19 000	
Software				20/12 000	

N2/10 - Supplemental restraint system (SRS)

- I -

Hardware serial number: ORC177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 88 01	Bosch	000008	21/03 000	16/25 000
Software	177 902 41 19	Bosch		21/03 000	
Software	177 903 26 04	Bosch		19/41 000	
Software	177 903 02 02	Bosch		17/49 000	
Software				17/25 010	

Fault code	Description	Status
U042782	Implausible data were received from the electronic ignition lock. The instruction counter is not updated.	Stored

N80 - Steering column module (SCM)

-✓-

Hardware serial number: SCCM177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 90 03	Kostal	002903	18/35 000	18/40 000
Software	177 902 59 09	Kostal		18/35 000	
Software				18/17 000	

N135 - Steering wheel electronics (LRE)

-✓-

Hardware serial number: SWSP177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	099 901 62 00	PREH	000D00	18/49 000	17/30 000
Software	099 902 24 00	PREH		18/49 000	
Software				17/37 000	

A108 - Active Brake Assist (ABA)

- I -

Hardware serial number: FCW177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 901 19 14	Bosch	008510	21/25 001	19/40 000
Software	000 902 62 81	Bosch		21/25 001	
Software				18/29 000	

Fault code	Description	Status
C1111FB	Radar sensor 1 is blocked by dirt or by a foreign object. _	Stored

B92/6 - Outer right rear integrated radar sensor (IRS - HRA)

-✓-

Hardware serial number: IMRR177_R1

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 901 03 08	Bosch	000307	18/27 001	17/35 000
Software	000 902 23 48	Bosch		18/27 001	
Software				16/25 000	

B92/11 - Outer left rear integrated radar sensor (IRS - HLA)

-✓-

Hardware serial number: IMRR177_R3

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 901 03 08	Bosch	000307	18/27 001	17/35 000
Software	000 902 23 48	Bosch		18/27 001	
Software				16/25 000	

A40/11 - Multifunction camera (mono) (MFK)

- I -

Hardware serial number: MMPC213

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	213 901 38 12	Veoneer	008410	20/23 000	18/10 000
Software	247 902 76 10	Veoneer		20/23 000	
Software				18/13 000	

Fault code	Description	Status
U142729	Implausible data were received from the control unit "Head unit". There is an invalid signal.	Stored

N62 - Parking system (PARK)

-✓-

Hardware serial number: PARKMAN213

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	000 901 83 11	Valeo	006900	21/04 000	19/20 000
Software	000 902 02 79	Valeo		21/04 000	
Software				17/51 000	

N68 - Electrical power steering (ES)

-✓-

Hardware serial number: EPS_MFA2

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 52 00	JTEKT	00B20D	22/10 000	18/32 004
Software	247 902 00 15	JTEKT		22/10 000	
Software				18/24 000	

N30/4 - Electronic stability program (ESP®)

- I -

Hardware serial number: ESP177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 35 05	Bosch	000E1A	20/19 000	19/38 000
Software	177 902 72 15	Bosch		20/19 000	
Software				18/45 000	

Fault code	Description	Status
U142700	Implausible data were received from the control unit "Head unit".	Stored

A40/16 - Display cluster "Instrument cluster and head unit" (ZAN)

-✓-

Hardware serial number: DISP6

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 78 03	LG Electronics	002000	17/37 002	20/08 000
Software	247 902 73 01	LG Electronics		17/37 002	
Software				17/37 000	

N112/9 - Control unit for telematics services (HERMES)

-✓-

Hardware serial number: HERMES

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 76 02	Harman / Becker	000900	22/50 005	18/22 000
Software	247 902 76 15	Harman / Becker		22/50 005	
Software	000 902 08 91	Daimler		22/04 001	
Software	000 902 70 52	Daimler		19/29 000	
Software				22/50 005	

A26/17 - MBUX multimedia system (Head unit)

-✓-

Hardware serial number: HU6

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 09 07	Harman / Becker	00C134	21/19 051	21/17 030
Software	247 902 65 12	Harman / Becker		21/19 051	
Software	247 902 68 12	Harman / Becker		21/19 051	
Software	247 903 24 03	Harman / Becker		21/19 051	
Software	247 903 25 03	Harman / Becker		21/19 051	
Software	167 903 56 06	Harman / Becker		21/19 051	
Software	177 903 00 04	Harman / Becker		19/23 000	
Software	177 903 52 02	Harman / Becker		18/21 000	
Software	177 902 02 19	Daimler		21/05 000	
Software	247 902 71 12	Harman / Becker		21/19 051	
Software	247 903 27 03	Harman / Becker		21/19 051	
Software	247 903 28 03	Harman / Becker		21/19 051	
Software	000 000 00 00	Reserved		00/00 000	
Software	247 904 41 00	Harman / Becker		21/19 051	

N133/1 - Instrument cluster (IC)

-✓-

Hardware serial number: IC177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 82 03	Visteon	004410	21/10 007	19/48 000
Software	177 902 48 18	Visteon		21/10 007	
Software	177 902 49 18	Visteon		21/10 007	
Software	177 902 50 18	Visteon		21/10 007	
Software	177 902 51 18	Visteon		21/10 007	
Software	177 902 52 18	Visteon		21/10 007	
Software	177 904 01 02	Visteon		21/10 007	

A105 - Touchpad (TPAD)

-✓-

Hardware serial number: TPAD6

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 42 02	Marquardt	003101	17/42 000	17/42 000
Software	247 902 35 01	Marquardt		17/42 000	
Software				17/29 000	

N123/8 - Mobile phone cradle for driver's side (MTAS - D)

-✓-

Hardware serial number: WMI213MOPF

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 77 06	Molex	000323	21/06 006	21/07 001
Software	177 902 43 19	Molex		21/06 006	
Software	177 904 02 02	Molex		20/46 099	

N10*1 - Signal acquisition and actuation module - Automatic climate control (SAM)

-✓-

Hardware serial number: HVAC177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 79 01	Continental	001019	20/06 000	17/41 003
Software	247 902 01 03	Continental		20/06 000	

N69/1 - Left front door (DCU - LF)

-✓-

Hardware serial number: DMFL177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 06 05	Temic	00850E	20/44 000	20/11 000
Software	177 902 56 18	Temic		20/44 000	
Software				20/12 000	

N69/3 - Left rear door (DCU - LR)

-✓-

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 10 05	Temic	00850E	20/44 000	20/11 000
Software	177 902 57 18	Temic		20/44 000	
Software				20/12 000	

N69/2 - Right front door (DCU - RF)

-✓-

Hardware serial number: DMFR177

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 09 05	Temic	00850E	20/44 000	20/11 000
Software	177 902 56 18	Temic		20/44 000	
Software				20/12 000	

N69/4 - Right rear door (DCU - RR)

-✓-

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	177 901 10 05	Temic	00850E	20/44 000	20/11 000
Software	177 902 57 18	Temic		20/44 000	
Software				20/12 000	

N32/1 - Electrical seat adjustment "Driver" with memory function (ESA "Driver")

-✓-

Hardware serial number: SEATD167

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 88 00	Conti Temic	000107	20/30 000	17/05 000
Software	247 903 66 02	Conti Temic		20/30 000	
Software	247 902 81 10	Conti Temic		20/30 000	
Software				17/05 001	

N32/2 - Electrical seat adjustment "Front passenger" with memory function (ESA "Front

-✓-

Hardware serial number: SEATP167

	Object number	Supplier	Diagnosis identifier	SW version	HW version
Hardware	247 901 01 00	Conti Temic	000107	20/30 000	17/05 000
Software	247 903 66 02	Conti Temic		20/30 000	
Software	247 902 82 10	Conti Temic		20/30 000	
Software				17/05 001	

Search

Final quick test

Display

Main groups

Sequence/Filter

Time

30.08.2024 14:09:00

40519.0km

No repair forecasts are available.

+ Drivetrain

+ Body

+ Driver assistance system

+ Chassis

+ Information and communication

+ Climate control

+ Seats and doors

Start quick test

Clear fault memory

Bring up TPS document

Implement test prerequisites

Tests

Continue

MB_PKW/Baureihe/177_ModulEinstieg.gm#Shorttest/Call_Shorttest_Tree/NODE4/Shorttest_Tree

XENTRY Diagnosis
Logged in: D6TSAKEH

W1K1771876L003762
A: 177
177.187

E: All
T: All

Mercedes-Benz

14.9V Ignition ON

Version Error codes / Events Actual values Actuators Adaptations Control unit log Special procedures List of fault codes Tests

Selection
Check component '12 V battery'

Check component '12 V battery'

Warning

The test log must be attached to warranty and goodwill claims.

Test result

- Component 'Battery' is OK. Do not replace component 'Battery'.

Note

The following circumstances can lead to a low battery state of charge.

- Unfavorable conditions (urban traffic or short distances)
- Use of electrical consumers when stationary

A low battery state of charge can result in limitation of the ECO start/stop function.
Pay attention to the on-board electrical system data when troubleshooting.

Continue

Documentation for repair order

Repair order number

44395

Important notes:

A printout of the log with the repair order number entered must always be filed along with the repair documents for any potential check of warranty and goodwill claims by the MPC. The event log is no longer available after exiting this screen.

The procedure was completed successfully.

Control unit	Programming	Coding
Electrical power steering	✓	—

Operation number 100219

Name of tester (User ID) Tupsam Sakcharoenchaikul (D8TSAKEH)

Date 2024-08-30 02:07:06 (ICT)

VIN W1K1771876L003762

XENTRY Diagnosis version 03/2024

Software updates (AddOn) 28393, 28396, 28575, 28577, 28582, 28600, 28601, 28606, 28607, 28614, 28622, 28628, 28630, 28633, 28637, 28641, 28643, 28648, 28651, 28654, 28657, 28664, 28666, 28668, 28670, 28676, 28677, 28679, 28682, 28685, 28686, 28689, 28691, 28694, 28697, 28699, 28703, 28706, 28710, 28712, 28714, 28715, 28719, 28723, 28724, 28726, 28727, 28730, 28732, 28733, 28734, 28736, 28737, 28740, 28741, 28742, 28743, 28747, 28749, 28750, 28751, 28754, 28757, 28758, 28760, 28761, 28763, 28764, 28767, 28768, 28769, 28770, 28772, 28777, 28780, 28781, 28783, 28784, 28785, 28790, 28792, 28793, 28794, 28795, 28799, 28800, 28802, 28804, 28806, 28807, 28812, 28813, 28815, 28827, 28828, 28829, 28830, 28834, 28835, 28837, 28838, 28840, 28841, 28843, 28844, 28845, 28846, 28848, 28849, 28851, 28852, 28853, 28854, 28856, 28857, 28858, 28860, 28861, 28865, 28866, 28867, 28869, 28873, 28875, 28877, 28878, 28880, 28882, 28883, 28884, 28885, 28886, 28889, 28890, 28892, 28893, 28894, 28897, 28899, 28904, 28907, 28908, 28909, 28911, 28912, 28913, 28923, 28928, 28931, 28933, 28939, 28941, 28946, 28948, 28953, 28954, 28955, 28960, 28962, 28966, 28968, 28969, 28971, 28978, 28979, 28981, 28982, 28987, 28989, 28992, 28995, 28996, 29000, 29005, 29006, 29009, 29013, 29015, 29018, 29021, 29024, 29025, 29032, 29035, 29037, 29039, 29041, 29042, 29044, 29046, 29048, 29049, 29052, 29057, 29060, 29063, 29066, 29068, 29070, 29071, 29072, 29076, 29079, 29082, 29083, 29085, 29087, 29089, 29091, 29093, 29097, 29100, 29102, 29104, 29107, 29109, 29110, 29115, 29118, 29122, 29124, 29126, 29130, 29132, 29134, 29138, 29139, 29141, 29147, 29151, 29155, 29158, 29161, 29165, 29170, 29174, 29179, 29181, 29184, 29186, 29188, 29192, 29197, 29209, 29216, 29217, 29220, 29222, 29225, 29229, 29238, 29245, 29246, 29254, 29257

Serial number of diagnostic unit 527276

Procedure carried out

Updating of control unit software

Control units done:

EPS_MFA2

Electrical power steering

Control unit data

Communication: POSSIBLE
MB object number for hardware 2479015200
Hardware version 18/32 004
Software version 23/26 000
Diagnosis version EPS_MFA2 45581
Control unit variant EPS_MFA2_R13_Series
Supplier JTEKT
Original software release 2479020015

Steps performed

Control unit programming 2479029218

MB_PKW/Allgemein/Initial%20Startup/Central%20Parts.gmf#Private/Central%20Controller/Central%20initial%20startup%20tool

A newer control unit software version was found for the control unit.
VIN: W1K1771876L003762

Safety information

- 1 Connect a charger for the 12 V on-board electrical system to the vehicle.
- 2 Switch off all current consumers.
- 3 The diagnostic connector must remain plugged into the vehicle.
- 4 If possible, do not perform any procedures on the vehicle during control unit programming unless instructed otherwise.
- 5 Secure area with moving vehicle parts against unauthorized access.

Electrical power steering

MB object number for hardware	2479015200
Current control unit software version:	2479020015
New control unit software version:	2479029218
Estimated programming duration:	3:00 min

No
Yes

MB_PKW/Allgemein/Initial%20Startup/Central%20Parts.gmf#Private/Central%20Controller/Central%20initial%20startup%20tool