

# TÜV NORD OccasionKeuring Personenwagen Technische & Optische inspectie



## 1 Opdrachtgever

Naam opdrachtgever

[REDACTED]

## Keurlocatie

Naam: TÜV-NORD NEDERLAND B.V.  
 Adres: Tweelingenlaan 145  
 Postcode & Plaats: 7324 AR, Apeldoorn  
 Telefoon: 055-3788130  
 Fax: 055-3788140

## Objectgegevens

Voertuig merk: Mercedes Benz  
 Voertuig type: A 190  
 Uitvoering: Elegance  
 Carrosserie: Hatchback  
 Kenteken: Onbekend  
 Chassisnummer: WDB16803217111111  
 Afgelezen Km. stand: 65.343 km.  
 Datum eerste toelating: 15-2-2001 / E.Z. serviceboekje  
 APK geldig tot: Onbekend  
 Laatst bekende onderhoudsbeurt: 8-12-2008 / 55.969 km.

## 2 Resultaat

	Technische conditie:			Optische conditie		
	APK Afkeur	reparatie Advies	Geen gebreken	Aanrijd. schade	Gebruik schade	Geen gebreken
Motorruimte		X				V
Uitlaatsysteem			V		X	
Aandrijving			V		X	
Remsysteem	X	X				V
Stuurinrichting		X				V
Electrische installatie			V			V
Carrosserie / Chassis			V			V
Onderstel		X			X	
Exterieur	Front	X			X	
	Linkerzijde		X			V
	Rechterzijde			V		V
	Achterzijde		X			V
	Overig			V		V
Interieur			V			V
Kofferruimte			V			V
Bedieningsorganen			V			V
Proefrit			V			V
Bijzondere beproevingen		X				V

### Algehele conditie

Het voertuig verkeert, zie de in het rapport vermelde opmerkingen, in een technisch redelijke staat.  
 Gebruikssporen zijn terug te vinden in het interieur en aan het exterieur.  
 Delen van het voertuig zijn voorzien van een nieuwe laklaag.



### 3 Voertuig inventarisatie

	ja	nee	nvt		ja	nee	nvt
<b>3A Voertuig</b>							
Voertuighistorie gecontroleerd in NAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Trendbreuk aanwezig volgens NAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aantal NAP mutaties		n.v.t.					
NAP certificaat aangevraagd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Aantal voertuigsleutels		2					
Afstandbediening alarm / cv	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aantal afstandsbedieningen		2	
Krik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Thuis COMER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reservewiel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
EHBO uitrusting	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Gevarendriehoek	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Gereedschapset	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<b>3B Voertuigpapieren</b>							
Kentekenbewijs deel I / Ia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Kentekenbewijs deel II / Ib	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Duplicaatcode		n.v.t.		Duplicaatcode correct	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Geldig APK rapport	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Onderhoudsboekje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Onderhoudsboekje bijgewerkt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instructieboekje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
(SCM) certificaat alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

Op verzoek van de opdrachtgever, klant x, is bovengenoemd voertuig geïnspecteerd op: aanwezigheid van technische gebreken, aanwezigheid van schade door aanrijding, en aanwezigheid van gebruiksschade.

Aldus naar waarheid opgemaakt, TÜV NORD Nederland B.V.,

Naam keurmeester

Datum 27-4-2010

Handtekening

4	Motorruimte	Bevinding	Cat.	Opmerking
04.01	Motor (algemeen)	ok		
04.02	Motorkap binnenzijde	ok		
04.03	Kap / afdekking motor	ok		
04.04	Motorphanging	ok		
04.05	Motorcarter	ok		
04.06	Niveau motorolie	ok		Tussen min. en max. op de oliepeilstok
04.07	Vloeistofniveau koelsysteem motor	ontoereikend	RA	Onder minimum in het voorraadreservoir
04.08	Koelsysteem antivriesbescherming	ok		Vorstbeveiliging: -50 graden C.
04.09	Radiator	ok		
04.10	Koelventilator	ok		
04.11	Waterpomp	ok		
04.12	Conditie Koelsysteem overig	ok		
04.13	Inlaatsysteem	ok		
04.14	Luchtfilterelement	ok		Periodieke vervanging volgens opgave fabrikant
04.15	Smookklep	ok		
04.16	Gas-regelstangstelsel	ok		
04.17	Brandstofsysteem	ok		Benzine
04.18	Brandstofleidingen	ok		
04.19	Distributieriem/-ketting	toelichting		Advies: volgens fabrieksvoorschriften vervangen
04.20	Multiriemen	ok		
04.21	Conditie poelies	ok		
04.22	Aircopomp	ok		
04.23	Aircoradiator	ok		
04.24	Vloeistofniveau ruitensproeierinstallatie	ok		
04.25	Cilinder Compressie	toelichting		Niet getest
04.26	LPG / CNG componenten	niet van toepassing		
04.27	LPG / CNG gasdichtheid	niet van toepassing		

5	Uitlaatsysteem	Bevinding	Cat.	Opmerking
05.01	Uitlaatsysteem	ok		
05.02	Ophanging uitlaatsysteem	ok		
05.03	Uitlaatspruitstuk	ok		
05.04	Turbo	niet van toepassing		
05.05	Voorpijp	ok		
05.06	Lambda sonde	ok		
05.07	Katalysator	ok		
05.08	Middendemper	ok		
05.09	Achterdemper	corrosie	GB	
05.10	Uitlaatdemper	ok		

6	Aandrijving	Bevinding	Cat.	Opmerking
06.01	Vloeistofniveau koppeling	ok		
06.02	Koppeling Speling	ok		
06.03	Versnellingsbak / Automaat	ok		Handgeschakeld
06.04	Versnellingsbak / Automaat uitwendig	ok		
06.05	Versnellingsbak / Automaat ophanging	ok		
06.06	Differentieel	ok		
06.07	Aandrijfassen	toelichting	GB	Lichte speling voelbaar, linker lager, bakzijde
06.08	Cardanas / ophanglager	niet van toepassing		
06.09	Naafreductie	niet van toepassing		
06.10	PTO conditie	niet van toepassing		
06.11	PTO ophanging	niet van toepassing		

## 7 Remmen

07.01	Vloeistofniveau remsysteem	ok		Tussen min. en max. in het voorraadreservoir
07.02	Vochtgehalte in remvloeistof	ontoereikend	RA	Vochtgehalte: > 3% ( max: 3% )
07.03	Rembekrachtiger	ok		
07.04	Hoofdremlinder	ok		
07.05	Remdrukregeling	ok		
07.06	ABS	ok		
07.07	Remleidingen voor	ok		
07.08	Remslangen voor	ontoereikend	AF	Droogtescheurtjes, wapeningsmateriaal zichtbaar
07.09	Remschijven voor	ontoereikend	RA	Gemeten: 18,5 mm. ( min: 19,4 mm. )
07.10	Remklauw voor	ok		
07.11	Remvoering LV	toelichting		Resterend voeringmateriaal: > 50 %
07.12	Remvoering RV	toelichting		Resterend voeringmateriaal: > 50 %
07.13	Remleidingen achter	ok		
07.14	Remslangen achter	ok		
07.15	Remschijven achter	toelichting		Niet meetbaar zonder demontage wielen
07.16	Remklauw achter	ok		
07.17	Wielremcilinder achter	niet van toepassing		
07.18	Remvoering LA	toelichting		Resterend voeringmateriaal: 75 %
07.19	Remvoering RA	toelichting		Resterend voeringmateriaal: 75 %

## 8 Stuurinrichting

08.01	Stuurbekrachtiging algemeen	ok		
08.02	Stuurservopomp/leidingen	toelichting	RA	Vet- / Oliesporen aan reservoir
08.03	Vloeistofniveau (servo) stuurhuis	ontoereikend	RA	Onder minimum in het voorraadreservoir
08.04	Stuurhuis	ok		
08.05	Stuurhuis bevestiging	ok		
08.06	Stuurstangen bevestiging	ok		
08.07	Stuurstangen speling	ok		
08.08	Spoorstangen bevestiging	ok		
08.09	Spoorstangen speling	ok		

## 9 Elektrische installatie

09.01	Startmotor werking	toelichting		Startspanning: 11,14 V.
09.02	Startmotor bevestiging	ok		
09.03	Dynamo werking	toelichting		Laadspanning: 13,48 V. Laadspanningtest: normaal
09.04	Dynamo bevestiging	ok		
09.05	Accu algehele toestand	ok		
09.06	Accu bevestiging	ok		
09.07	Accu conditie	toelichting		Gemeten: 90 %
09.08	Accu laadtoestand	toelichting		Gemeten: 70 %
09.09	Bougiekabels	ok		



**12** Exterieur - Frontzijde

12.01	Spatscherm links	ok		
12.02	Koplamp links werking	ok		
12.03	Koplamp links afstelling	ok		
12.04	Koplamp links toestand reflectoren	ok		
12.05	Richtingaanwijzer links	ok		
12.06	Verstraler / mistlamp links	ok		
12.07	Koplampwisser / sproeier links	niet van toepassing		
12.08	Front / Grille	ok		
12.09	Voorbumper	ok		
12.10	Kentekenplaat / houder	niet van toepassing		
12.11	Voorspoiler	niet van toepassing		
12.12	Koplamp rechts werking	toelichting	RA	Afwijkend lichtbeeld, positie gloeilamp controleren
12.13	Koplamp rechts afstelling	ok		
12.14	Koplamp rechts toestand reflectoren	ok		
12.15	Richtingaanwijzer rechts	ok		
12.16	Verstraler / mistlamp rechts	ok		
12.17	Koplampwisser / sproeier rechts	niet van toepassing		
12.18	Motorkap	ok		
12.19	Voorruit	steenslag	GB	
12.20	Ruitenwissers	ok		
12.21	Ruitensproeierinstallatie	ok		
12.22	Wis-was installatie	ok		
12.24	Spatscherm rechts	ok		

**13** Exterieur - Linkerzijde

13.01	Spatscherm links	ok		
13.02	Zij-richtingaanwijzer links	ok		
13.03	Wieldop voor	niet van toepassing		
13.04	A stijl	ok		
13.05	Voorportier	los	RA	Lijst, onderzijde portier
13.06	Ruit voorportier	ok		
13.07	Buitenspiegel	ok		
13.08	Buitenspiegel (electr. verstelling)	ok		
13.09	B stijl	ok		
13.10	Achterportier	ok		
13.11	Ruit achterportier	ok		
13.12	C stijl	ok		
13.13	Spatscherm achter	ok		
13.14	Zijruit achter	ok		
13.15	D stijl	ok		
13.16	Dorpel Links	ok		
13.17	Wieldop achter	niet van toepassing		

**14 Exterieur - Rechterzijde**

14.01	Spatscherm rechts	ok		
14.02	Zij-richtingaanwijzer rechts	ok		
14.03	Wieldop voor	niet van toepassing		
14.04	A stijl	ok		
14.05	Voorportier	ok		
14.06	Ruit voorportier	ok		
14.07	Buitenspiegel	ok		
14.08	Buitenspiegel (electr. verstelling)	ok		
14.09	B stijl	ok		
14.10	Achterportier	ok		
14.11	Ruit achterportier	ok		
14.12	C stijl	ok		
14.13	Spatscherm achter	ok		
14.14	Zijruit achter	ok		
14.15	D stijl	ok		
14.16	Dorpel Rechts	ok		
14.17	Wieldop achter	niet van toepassing		

**15 Exterieur - Achterzijde**

15.01	Achterraut	ok		
15.02	Ruitenwissers	ok		
15.03	Ruitensproeierinstallatie	ok		
15.04	Wis-was installatie	ok		
15.05	Achterklep	los	RA	Binnenbekleding
15.06	Kofferdeksel	niet van toepassing		
15.07	Kentekenplaat / houder	niet van toepassing		
15.08	Kentekenplaatverlichting	ok		
15.09	Achterspoiler	niet van toepassing		
15.10	Plaatwerk	ok		
15.11	Achterlichten links	ok		
15.12	Achterlichten rechts	ok		
15.13	Achterbumper	ok		
15.14	Trekhaak	niet van toepassing		
15.15	Stekkerdoos	niet van toepassing		
15.16	Hulpkoppeling	niet van toepassing		

**16 Exterieur - overig**

16.01	Dak	ok		
16.02	Schuifdak	niet van toepassing		
16.03	Vouwdak / afdekking	niet van toepassing		
16.04	Antenne	niet van toepassing		
16.05	Dakrailing	niet van toepassing		
16.06	Dakdragers	niet van toepassing		
16.07	Spoilerset	niet van toepassing		

**17 Interieur**

17.01	Interieur algemeen	ok		
17.02	Deurbekleding linksvoor	ok		
17.03	Deurbekleding rechtsvoor	ok		
17.04	Deurbekleding linksachter	ok		
17.05	Deurbekleding rechtsachter	ok		
17.06	Bestuurdersstoel	ok		
17.07	Passagierstoel	ok		
17.08	Veiligheidsgordel voor	ok		
17.09	Armsteun(en) voor	ok		
17.10	Achterbank	ok		
17.11	3e zitrij	niet van toepassing		
17.12	Veiligheidsgordel achter	ok		
17.13	Armsteun(en) achter	niet van toepassing		
17.14	Hoofdsteunen	ok		Aantal: 5 stuks
17.15	Stoelverwarming	ok		Voorstoelen
17.16	Hemelbekleding	ok		
17.17	Zonneklep(-pen)	ok		
17.18	Bodembekleding	ok		Mattenset
17.19	Werking schuifdak	niet van toepassing		
17.20	Binnenverlichting	ok		
17.21	Bediening binnenverlichting	ok		
17.22	Binnenspiegel	ok		

**18 Kofferruimte**

18.01	Kofferruimte	ok		
18.02	Kofferruimte bekleding	ok		
18.03	Hoedenplank / afdekscherm	ok		
18.04	Binnenbekleding links	ok		
18.05	Binnenbekleding rechts	ok		
18.06	Bodembekleding	ok		
18.07	Reservewiel	ok		Lichtmetaal

**19 Bedieningsorganen**

19.01	Stuurslot / stuurwiel	ok		
19.02	Claxon	ok		
19.03	Clignoteur	ok		
19.04	Bediening verlichting	ok		
19.05	Ruitenwisser/sproeier bediening	ok		
19.06	Cruise control	niet van toepassing		
19.07	Instrumentenpaneel	ok		
19.08	Dashboardverlichting (regelbaar)	ok		
19.09	Hoogteverstelling koplampen	ok		
19.10	Middenconsole	ok		
19.11	Boordcomputer	ok		
19.12	Verwarming	ok		
19.13	Ventilator	ok		
19.14	Airconditioning	ok		
19.15	Standverwarming	niet van toepassing		
19.16	Achterrautverwarming	ok		
19.17	Waarschuwinginstallatie	ok		
19.18	Autoradio / cass / CD	ok		Communicatie aanw. / functioneel niet getest
19.19	Navigatiesysteem	niet van toepassing		
19.20	Telefooninstallatie	niet van toepassing		
19.21	Handrem	ok		
19.22	Versnellingspook	ok		
19.23	Rempedaal	ok		
19.24	Koppelingspedaal	ok		
19.25	Gaspedaal	ok		
19.26	ABS	ok		
19.27	Airbag uitschakeling pass.zijde	ok		
19.28	Portiervergrendeling (centraal)	ok		
19.29	Electrische raambediening	toelichting	AA	Geen werking comfortstand waargenomen
19.30	Diefstalalarminstallatie	niet van toepassing		

**20** Proefrit

20.01	Stuurslot	ok		
20.02	Motor starten	ok		
20.03	Waarsch./controlelampjes oliedruk	ok		
20.04	Waarsch./controlelampjes handrem	ok		
20.05	Waarsch./controlelampjes ABS	ok		
20.06	Waarsch./contr.lampje laadstroom	ok		
20.07	Waarsch./controlelampjes clignoteur	ok		
20.08	Waarsch./controlelampjes	ok		
20.09	Waarsch./controlelampjes dimlicht	ok		
20.10	Waarsch./controlelampjes grootlicht	ok		
20.11	Waarsch./controlelampjes PTO	niet van toepassing		
20.12	Waarsch./contr.lampje voorgloeien	niet van toepassing		
20.13	Waarsch./contr.lampje differentieelslot	niet van toepassing		
20.14	Werking instrumenten snelheidsmeter	ok		
20.15	Werking instrumenten toerenteller	ok		
20.16	Werking instrumenten koelwatertemp.	niet van toepassing		
20.17	Werking instrumenten oliedrukmeter	niet van toepassing		
20.18	Werking instrumenten brandstofmeter	ok		
20.19	Motor accelereren	ok		
20.20	Koppeling werking	ok		
20.21	Schakeling wisselbak / automaat	ok		
20.22	Voetrem werking	ok		
20.23	Voetrem pedaalspeling	ok		
20.24	Voetrem pedaalweg	ok		
20.25	Handrem werking	ok		
20.26	Besturing speling	ok		
20.27	Besturing gangbaarheid	ok		
20.28	Besturing rechtuitrijden	ok		
20.29	Besturing middenstand	ok		
20.30	Rijgeluiden motor	ok		
20.31	Rijgeluiden koppeling	ok		
20.32	Rijgeluiden wisselbak / automaat	ok		
20.33	Rijgeluiden verdeelbak	niet van toepassing		
20.34	Rijgeluiden cardanassen	niet van toepassing		
20.35	Rijgeluiden aangedreven vooras	ok		
20.36	Rijgeluiden aangedreven achteras	niet van toepassing		
20.37	Rijgeluiden vering	ok		
20.38	Rijgeluiden schokdempers	ok		
20.39	Rijgeluiden banden	ok		
20.40	Koplamphoogteregeling	ok		
20.41	Verwarming / ventilatie	ok		
20.42	Airconditioning	toelichting		Uitstroomtemp: 5 gr.C. Omgevingstemp: 11 gr.C.
20.43	Standverwarming	niet van toepassing		
20.44	Chauffer / bijrijdersstoel	ok		
20.45	Stoelverwarming	ok		Voorstoelen

**21** Bijzondere beproevingen (op aanvraag)

21.01	Foutcodes / storingen OBD	toelichting	RA	4 foutcodes aanwezig
21.02	Foutcodes / storingen ABS	toelichting	RA	3 foutcodes aanwezig
21.03	Foutcodes / storingen Airbag	toelichting	RA	2 foutcodes aanwezig
21.04	Beproeving remsysteem	toelichting	RA	Handremverschil: 25%
21.05	Beproeving schokdemperwerking	ok		
21.06	4-gas meting B / LPG / CNG	ok		
21.07	Roetmeting	niet van toepassing		

Foto linksvoor



Foto rechtsvoor



Foto linksachter



Foto rechtsachter



Foto interieur voor vanaf passagierszijde



Foto interieur achter vanaf bestuurderzijde



Foto motorruimte



Foto kofferruimte



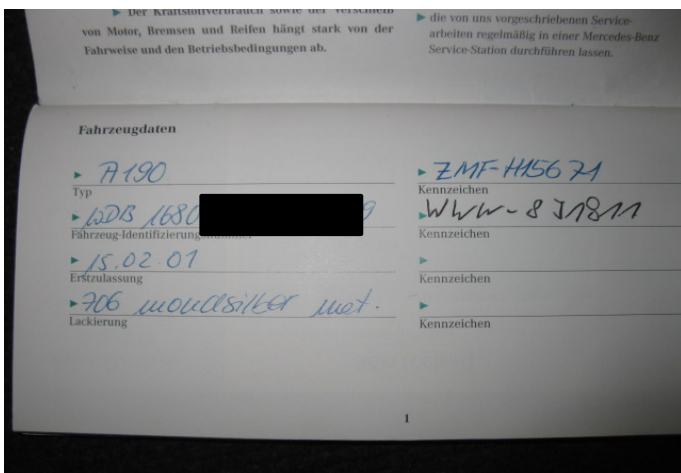
Foto chassisnummer



Foto typeplaatje



Serviceboekje



corrosie aan de achterste uitlaatdemper



Vet- / oliesporen aan de linker, binnenste, homokineet



Schuursporen aan stabilisatorstang, wiel rechtsvoor



Droogtescheuren / wapeningsmateriaal zichtbaar, remslangen aan de voorzijde



Gebroken remslangthules aan de voorzijde



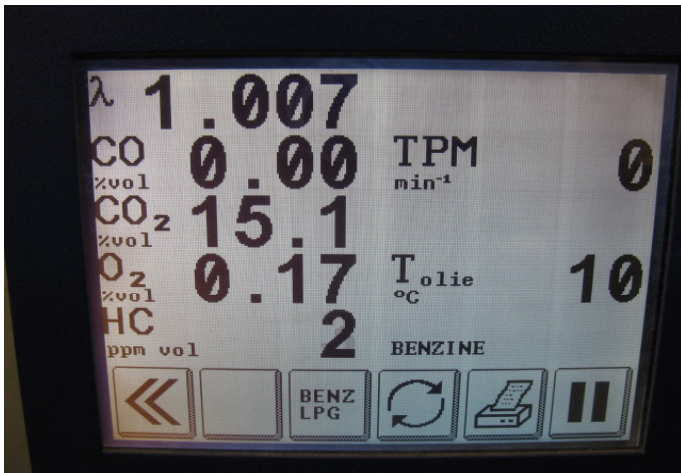
Vet- / oliesporen aan stuurbekrachtigingsreservoir



Loszittende lijst, onderzijde linker voorportier



CO-meting, stationair



Uitlezing OBD-systeem

