



5493243

NAF Bruktbiltest

Testdato
13.06.2025



Kunde

Navn	Panther Auto AS	Kontaktperson	
Medlemsnummer	50000415	Navn	Panther Auto AS
Adresse	Stranden 91	Telefon	99111999
Postnummer og -sted	0250 OSLO	E-post	hei@panther.no
Telefon	99111999		
E-post	hei@panther.no		



Kjøretøy

Bilmerke	BMW	Motorstørrelse	1995 cm ³
Modell	520d xDrive	Motoreffekt	140 kW
Type	5K	Aksler i drift	2
Registreringsnr.	VH69227	Drivstofftype	Diesel
Understellsnr.	WBA5L5107FG220161	Kjøretøygruppe	101
Km.stand.	294508	Bruktimportert	Nei
Farge	Svart	Registreringsår	2015
Karosseritype	Stasjonsvogn	Registrert første gang	16.04.2015
		Frist for neste EU kontroll	16.09.2025



Informasjon

NAF Bruktbiltest (BBT) er en uavhengig vurdering av kjøretøyets tekniske tilstand iht. definerte kontrollpunkter. De aktuelle kontrollpunktene fremkommer i testen og vurderes / bedømmes etter NAF sine definisjoner og retningslinjer som også hensyntar bilens alder og km-stand.

NAF anmerker kun feil, mangler og avvik som avdekkes på testtidspunktet. Forutsetninger for utført test er angitt på side 2 i denne rapporten. NAF demonterer ikke for kontroll. Det kan være indikasjon knyttet til tekniske forhold som krever ytterligere utredning for å kunne fastslå omfang. Det kan også være periodiske feil som ikke kan avdekkes på testtidspunktet. Se utfyllende leveransebeskrivelse side 6.

NAF Bruktbiltest er utført på oppdrag av bilforhandler. Alle henvendelser til testen og øvrige forhold til bilens tekniske tilstand må avklares mellom kjøper av bilen og bilforhandler. Testen er utstedt til.



5493243

Testresultater

Ref.Id	Repareres	Resultat	Beskrivelse
3.2	Nøkler / Utstyr	Nøkkel/er mangler	
6.8	Bremseskiver	Slitt bremseskive:	Venstre foran, Høyre foran
17.15	Lys	Vann / kondens i lykt:	Venstre sideblinklys, Høyre sideblinklys
19.2	Refleks	Skade på refleks:	Venstre side
23.1	Full systemskann	Det finnes feilkoder, se rapport	
28.1	Utvendig tilstand motor	Oljelekkasje på motor - rengjør før nærmere kontroll	
30.2	Kjølevæske	Lavt væskenivå	
33.12	Eksosanlegg	* Ulovlig modifisering av eksosanlegg/katalysator/EGR	
45.17	Instrumenter	* Skade på bryter til parkbrems.	
50.3	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)	Klimaanlegg virker ikke	
51.7	Vindusvisker, spyler (foran/bak)	Dårlig viskerblad:	Bakrute
67.7	Ekstra hjulsett	Ekstra hjulsett mangler	
73.2	Styrestag/ledd	Slakk i styreledd:	Venstre ytre foran
78.7	Opphengs- / bærearmer foraksel	* Defekt mansjett på fremre ytre bærekule, begge sider foran.	
86.3	Lakk / karosseri utvendig	Lakkriper:	Støtfanger bak, Venstre sidekanal
86.7		Lakkblerer	Venstre bakskjerm, Høyre bakskjerm
86.12		Steinsprut/lakksår	Tak
86.16		* Lakkskade på parksensorer bak	
98.3	Seter	Hull/rift gjennom setetrekk:	Midten bak
98.6		* Lappet setetrekk, midtre bak.	

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
4.13	Service/ Dokum.	Bilen har digital servicebok, denne er ikke kontrollert av NAF	
5.9	Bremsebelegg	Slitt bremsebelegg	Venstre foran, Venstre bak, Høyre foran, Høyre bak
6.15	Bremseskiver	Bremseskivetykkelse er fortsatt innenfor fabrikantens toleranser, men nærmer seg minimums tykkelse	Venstre bak, Høyre bak
17.29	Lys	Kraketert lyktglass	Venstre baklys, Høyre baklys
66.10	Felg	Ripe/slitasje på felg	Høyre bak, Høyre foran
75.10	Støtdempere	Skadet støvmansjett	Venstre bak, Høyre bak
81.9	Frontrute	Noe steinsprut	



5493243

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
86.21	Lakk / karosseri utvendig	Steinsprut:	Venstre forskjerm, Støtfanger foran, Panser
86.28		Vanskelig å vurdere fordi bilen er:	skitten
90.10	Tilhengerfeste	Låsemekanisme er ikke funksjonsprøvd	
99.10	Bilbelte	Slitt belte:	Venstre foran

Servicehistorikk

Elektronisk servicedokumentasjon er ikke sjekket av NAF på grunn av manglende tilgang.

Testforhold

Maks hastighet ved prøvekjøring	60 km/t
Utetemperatur ved prøvekjøring	12 °C
Føreforhold ved prøvekjøring	Tørt
Bilen ble prøvekjørt:	Driftsvarm motor



5493243

Prøvekjøring

1 - Kjøreegenskaper ✓

Generell informasjon

3 - Nøkler / Utstyr R

4 - Service/ Dokum. O

Bremser

5 - Bremsbelegg O

6 - Bremseskiver R

8 - Parkeringsbrems ✓

9 - Bremsevirkning ✓

10 - Bremsevæsknivå ✓

11 - Bremsevæskens kokepunkt ✓

12 - Bremserør ✓

13 - Bremseslanger ✓

14 - Bremskraftforsterker ✓

15 - Brems pedal ✓

Lys og signaler

17 - Lys R

19 - Refleks R

20 - Lyd / lyssignaler ✓

21 - Varsellamper ✓

22 - Varsellamper utvidet ✓

e-Diagnose

23 - Full systemskann R

Motor

26 - Avgassanalyse (Diesel) ✓

27 - Motor virkemåte ✓

28 - Utvendig tilstand motor R

29 - Oljenivå motor ✓

30 - Kjølevæske R

31 - Kjølevifte ✓

32 - Kjølesystem ✓

33 - Eksosanlegg R

35 - Motorfester ✓

36 - Drivstofftank, rør, slange ✓

37 - Registerreim ✓

Drivverk

40 - Girkasse (automatisk) ✓

41 - Differensial ✓

42 - Drivaksler ✓

43 - Mellomaksel ✓

Elektriske anlegg

44 - Instrument belysning ✓

45 - Instrumenter R

46 - Radio / Multimedia ✓

47 - Elektrisk vindusheis ✓

48 - Oppvarmet bakrute ✓

49 - Kupevifte ✓

50 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC) R

51 - Vindusvisker, spyler (foran/bak) R

52 - Lyktespyler / Visker ✓

53 - Sentrallås ✓

54 - Setevarmer ✓

56 - Drivrem generator ✓

57 - Batteri ytre tilstand ✓

58 - Tilstand 12 volt batteri ✓

59 - Tilhengerkontakt ✓

Hjul, dekk, felg

65 - Dekk ✓

66 - Felg O

67 - Ekstra hjulsett R

68 - Hjullager ✓

70 - Hjulcapsler/navkopper ✓

Styring

71 - Ratt, rattaksel, ledd ✓

72 - Styresnekke, tannstang ✓

73 - Styrestag/ledd R

74 - Styreservo ✓

Hjuloppheng

75 - Støtdempere O

76 - Stabilisator ✓

77 - Fjærer / fjærbein ✓

78 - Opphengs- / bærearmer foraksel R

79 - Opphengs- / bærearmer bakaksel ✓

80 - Travers ✓



5493243

Karosseri

81 - Frontrute	O
82 - Siderute/bakrute	✓
83 - Dør-/panseråpner	✓
84 - Lås	✓
85 - Takluke/Panoramatak	✓
86 - Lakk / karosseri utvendig	R
87 - Utvendig speil	✓
88 - Underside	✓
89 - Understellsnummer	✓
90 - Tilhengerfeste	O

Interiør

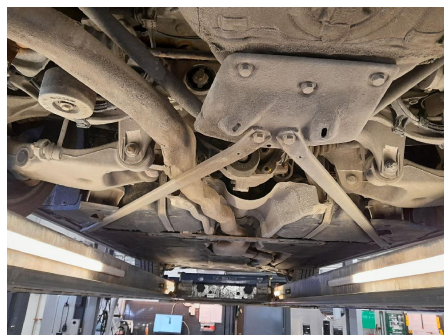
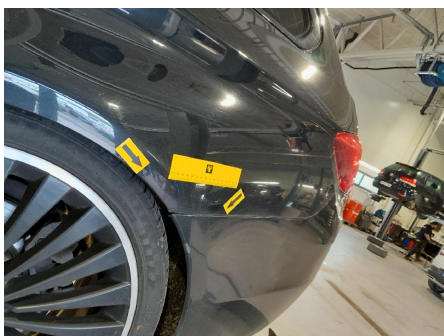
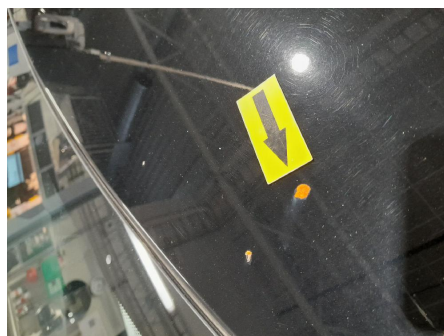
91 - Dashbord / midtkonsoll	✓
92 - Luftdyse kupé	✓
93 - Taktrekk	✓
94 - Solskjerm	✓
95 - Innvendig speil	✓
96 - Dørtrekk	✓
97 - Døråpning	✓
98 - Seter	R
99 - Bilbelte	O
100 - Gulvmatter/-teppe	✓
101 - Bagasjeromstildekning	✓
102 - Laste-/bagasjerom	✓
103 - Interiør generelt	✓
104 - Varseltrekant	✓



5493243

Måleverdier

Ref.Id	Punkt	Fråse	Måleverdi
3.1	Nøkler / Utstyr	Antall nøkler:	1 stk
6.1	Bremseskiver	Min. bremseskivetykkelse før utskifting foran:	22,40 mm
6.2		Bremseskivetykkelse VF	22,50 mm
6.3		Bremseskivetykkelse HF	22,60 mm
6.4		Min. bremseskivetykkelse før utskifting bak:	18,40 mm
6.5		Bremseskivetykkelse VB	18,90 mm
6.6		Bremseskivetykkelse HB	18,90 mm
9.1	Bremsevirkning	Bremsevirkning, VF	320,00
9.2		Bremsevirkning, HF	320,00
9.3		Bremsevirkning, VB	350,00
9.4		Bremsevirkning, HB	310,00
26.1	Avgassanalyse (Diesel)	Røykgass	0,10 m ⁻¹
30.1	Kjølevæske	Kjølevæskens frysepunkt, frostsikker ned til minus:	-27 °C
37.1	Registerreim		Bilen har registerkjede
50.1	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)		Ikke målt pga. skader/avvik som forhindrer måling
58.1	Tilstand 12 volt batteri		Ikke mulig å måle uten demontering
65.1	Dekk	Mønsterdybde VF	5,00 mm
65.2		Mønsterdybde HF	4,50 mm
65.3		Mønsterdybde VB	6,00 mm
65.4		Mønsterdybde HB	6,00 mm
65.5		Bilen er utrustet med:	Sommerdekk
66.1	Felg	Felg montert på bilen:	Lettmetallfelg
67.1	Ekstra hjulsett		Ikke målt grunnet manglende tilgjengelighet

Bilder og vedlegg**1. Generelt****2. Generelt****3. Generelt****4. Generelt****5. Generelt****6. Generelt****7. Generelt****8. Generelt****9. Generelt****10. Generelt****11. Generelt****12. Generelt**



5493243



13. Generelt



14. Generelt



15. Generelt



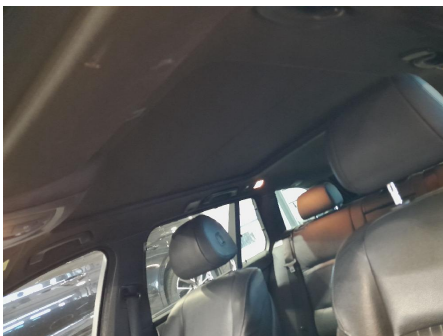
16. Generelt



17. Generelt



18. Generelt



19. Generelt



20. Generelt



21. Generelt



22. Generelt



23. Generelt



24. Generelt



5493243



25. Generelt



26. Generelt



27. Generelt



28. Generelt



29. Generelt



30. Generelt



31. Generelt



32. Generelt



33. Generelt



5493243

Leveransebetingelser

1. Testrapporten

Testrapporten inneholder identifikasjon av kjøretøy og kunde samt beskrivelse av testens omfang med måleresultater der det foreligger.

2. Bedømming-vurderingsdefinisjon

Forklaring til bokstavkodene som benyttes ved PDF rapport:

V = Normalt. Tilstand vurdert «normal» iht. kjøretøyets alder og kjørelengde

R = Reparasjon. Anbefaler utbedring iht. kontrollpunkt

O = Opplysning. Informasjon iht. kontrollpunkt og/eller kjøretøy

S = Skiftet. Kontrollpunkt inkl. komponentskifte

J = Justert. Kontrollpunkt inkl. justering

I = Ikkeutført. Kontrollpunkt ikke vurdert

3. Gjennomføring av test.

Test utføres på et NAF Senter hvis ikke annet er beskrevet.

4. Eiendomsrett

Testens resultat tilhører NAFs kunde. Kundens navn er registrert på side 1 i testrapporten, og eventuelle henvendelser i forbindelse med testen må utføres av registrert kunde. Testresultatene leveres ikke ut til andre uten samtykke fra NAFs kunde.

5. Demontering

NAF demonterer ikke for kontroll/vurdering, og kan dermed ikke påpeke feil som kun avdekkes ved demontering. Dersom NAF oppdager avvik der det trengs demontering for kontroll/vurdering, vil dette anmerkes i testrapporten.

6. Prøvekjøring, periodiske feil og fremtidige problemer

NAF anmerker kun feil og avvik som oppdages på testtidspunktet. Periodiske feil/avvik kan forekomme uten at dette avdekkes pga. manglende symptom(fremtredelse) ved testtidspunktet. Det er ikke mulig å forutse fremtidige problemer, feil eller avvik.

NAF prøvekjører bilen kun i begrenset grad.

7. Avlesing av elektronisk lagrede feilkoder via kjøretøyets OBD kontakt

NAF leser feilkoder på de elektroniske styresystemene som bilprodusenten har gitt tilgang til. Tilgang kan variere mellom ulike bilmerker og modeller og systemene leses med det testutstyret som benyttes av NAF. Det skilles ikke mellom permanente og periodiske feilkoder. NAF kan ikke påvise avvik i bilens oppgitte kilometerstand ved hjelp av diagnose.

8. NAFs ansvar

NAF har vurdert alle kontrollpunkter i den aktuelle testrapporten i henhold til NAFs definisjoner og retningslinjer. Kontrollpunkter som ikke omtales i rapporten er ikke inkludert eller vurdert.

Feil/avvik som avdekkes i etterkant av testen, kan ikke lastes NAF uten at det dokumenteres at følgende kumulative vilkår foreligger:

- feil/avvik må anses å ha foreligget ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes etter gjeldende definisjoner og retningslinjer (innhold) av kontrollpunkt ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes ved benyttet testutstyr i NAF ved testtidspunktet
- feil/avvik kan avdekkes ved gjeldende testforutsetninger ved testtidspunktet
- feil/avvik medfører konsekvenstap
- NAF har opptrådt uaktsomt ved testtidspunktet

9. Klageadgang næringsmarked

Testens resultat tilhører NAFs kunde. Kundens navn er registrert på side 1 i testrapporten. Ved eventuelle uoverensstemmelser i forbindelse med levert dokumentasjon, skal kunde ta dette opp med NAF. NAF er forretningsmessig leverandør til kunde og forholder seg kun til denne avtalepart.

Alle reklamasjoner må være NAF i hende skriftlig senest 10 dager etter at testen er utført.

10. Reklamasjonsansvaret til NAF

Ved uoverensstemmelse mellom tekst og bilder i testrapport og ett av disse viser riktig tilstand, er feilen ikke reklamasjonsgrunn.

NAF AS er ikke ansvarlig for feil i opplysninger som er hentet elektronisk fra 3.-part.

NAF AS kan kreve at bilen stilles til disposisjon for kontroll.

Ved reklamasjon kan NAF AS forlange å få mulighet til å reparere på eget verksted.

Hvis kjøper starter reparasjon på annet verksted uten skriftlig godkjenning fra NAF AS bortfaller retten til å kreve utgiften refundert av NAF AS.

Ved reparasjon på kjøpers verksted beregnes priser etter NAF AS sine innkjøpspriser (Meca eller tilsvarende) og selvkost på timepris. Benyttes DBS-systemet som grunnlag for delepriser benyttes importørpriser uten fraktpåslag.

Arbeidstidsettes iht. Haynes Pro med faktor 1

Diagnoserapport vedlegges der kunden har bestilt dette. Diagnoserapporten betraktes som en del av testrapporten.

Reklamasjonskravets størrelse er under alle omstendigheter oppad begrenset til prisen på testen, med mindre noe annet er særskilt avtalt.

NAF AS anbefaler at budgivere selv inspiserer objektet.



Feilkodeutlesing

Analyse av kjøretøyets systemer

Reg.nr	VIN
VH69227	WBA5L5107FG220161
Årsmodell	Merke/Modell
14-17	520d F11 Touring xDrive
Motorkode	Km
B47 D20 A	294 508

Utført med feil (13)

System	Feilkoder og Beskrivelse	
DDE Engine ECU	244C00	Boost pressure regulation — Boost pressure too low (positive control deviation)
	259100	Exhaust temperature sensor before cat. — Difference between measured and calculated exhaust-gas temperature before catalyst too high
	25EC00	Trouble codes — Fault code is not documented yet.
	284E00	Oxygen sensor downstream catalyst — Interruption in electric circuit
	28D700	Positive crankcase ventilating system heater — Interruption in electric circuit
ICM ABS/ESC control unit	480006	Trouble codes — Fault code is not documented yet.
IHKA Air conditioning ECU	8011D7	Trouble codes — Fault code is not documented yet.
KOMBI Instrument cluster	B7F668	Instrument cluster — System time reset
SCR Exhaust gas aftertreatment	8051C0	Trouble codes — Fault code is not documented yet.
SZL Steering column switching unit	030490	Steering wheel electronics — LIN bus communication missing
ZGM Central gateway module	801C15	Energy-saving mode — Fehlerhaftes Einschlafen bei Kl. 30B
	801C20	Zentraler Fehlercode-Speicher — FAULT MEMORY FULL
	CD0420	FlexRay data bus — Function faulty.



Feilkodeutlesing

Analyse av kjøretøyets systemer

Utført uten feil (25)

System	Beskrivelse
ABS	DSC Electronic stability control
	EMF Parking brake ECU
Air conditioning	FKA Air conditioning ECU rear
Airbag	ACSM Airbag ECU
	CBX-eCall Emergency call module
Anti-theft device	CAS immobilizer ECU
Audio/Video	AMP audio amplifier
	CIC Infotainment head unit
	TBX Infotainment controls
Comfort	AHM Trailer ECU
	CON Infotainment controls
	FRM Underhood electrical center
	FZD Sun roof ECU
	HKL hatchback module
	JBE Body control module
	STML Headlight ECU left
	STMR Headlight ECU right
Engine	EKPS Fuel pump ECU
Safety	FLA High beam ECU
	PDC Park Distance Control
Steering	EPS power steering ECU
Suspension	EHC Ride height leveling ECU
Tire pressure monitoring	RDC tire pressure monitoring ECU
Transmission	EGS Transmission ECU
	GWS Gear selection switch ECU