



4758070

NAF Bruktbiltest

Testdato
30.07.2024



Kjøretøy

Bilmerke	Renault	Motorstørrelse	cm ³
Modell	KANGOO EXPRESS Z.E.	Motoreffekt	44 kW
Type	FW	Aksler i drift	1
Registreringsnr.	EV90361	Drivstofftype	Elektrisk
Understellsnr.	VF1FWEZHC62360401	Kjøretøygruppe	315
Km.stand.	38930	Bruktimportert	Nei
Farge	Hvit	Registreringsår	2020
		Registrert første gang	27.07.2020



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.



4758070

Testresultater

Ref.Id	Repareres	Resultat	Beskrivelse
4.7	Service/ Dokum.	Aktivert serviceindikator	
23.1	Full systemskann	Det finnes feilkoder, se rapport	
62.2	Ladekabel elbil/hybrid	Ladekabel mangler	
67.17	Ekstra hjulsett	Ekstra hjulsett mangler	
81.2	Frontrute	En eller flere steinsprutrosetter som ikke er utbedret <ul style="list-style-type: none">Reparasjonsmetode: Reparasjon	
82.8	Siderute/bakrute	Skade på rute:	Høyre bakdør
86.3	Lakk / karosseri utvendig	Skadet:	Venstre fordør, Venstre baksjerm
98.2	Seter	Misfarget/skittent:	Venstre foran, Høyre foran

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
6.16	Bremseskiver	Overflaterust eller mindre enn 25% av overflaten rustet	Begge sider foran
6.17		Overflaterust eller mindre enn 50% av overflaten rustet	Begge sider bak
23.6	Full systemskann	Etter avtale med kunde er feilkode/r slettet, feilsøking må påregnes dersom feilkode dukker opp igjen	
86.16	Lakk / karosseri utvendig	Lakkriper:	Støtfanger foran
86.19		Bulk(er)	Høyre bakdør, Høyre baksjerm

Servicehistorikk

Det er ikke avmerket noen servicer i servicehefte

Testforhold

Maks hastighet ved prøvekjøring	60 km/t
Utetemperatur ved prøvekjøring	24 °C
Føreforhold ved prøvekjøring	Tørt
Bilen ble prøvekjørt:	Driftsvarm motor
Er bilen skitten eller nediset:	Nei
Frist for neste EU kontroll	27.07.2024



4758070

Prøvekjøring

1 - Kjøreegenskaper ✓

Generell informasjon

3 - Nøkler / Utstyr ✓

4 - Service/ Dokum. **R****Bremser**

5 - Bremsbelegg ✓

Bremser6 - Bremseskiver **O**

8 - Parkeringsbrems ✓

9 - Bremsvirkning ✓

10 - Bremsvæsknivå ✓

12 - Bremsør ✓

13 - Bremseslanger ✓

15 - Bremsedal ✓

Lys og signaler

17 - Lys ✓

19 - Refleks ✓

20 - Lyd / lyssignaler ✓

21 - Varsellamper ✓

e-Diagnose23 - Full systemskann **R****Motor**

27 - Motor virkemåte ✓

28 - Utvendig tilstand motor ✓

30 - Kjølevæske ✓

32 - Kjølesystem ✓

35 - Motorfester ✓

Drivverk

40 - Girkasse (automatisk) ✓

42 - Drivakslar ✓

Elektriske anlegg

44 - Instrument belysning ✓

45 - Instrumenter ✓

47 - Elektrisk vindusheis ✓

48 - Oppvarmet bakrute ✓

49 - Kupevifte ✓

50 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC) ✓

51 - Vindusvisker, spyler (foran/bak) ✓

53 - Sentrallås ✓

54 - Setevarmer ✓

55 - Ladespenning generator ✓

61 - Ladekontakt elbil/hybrid ✓

62 - Ladekabel elbil/hybrid **R**

63 - Kabler for fremdriftssystem elbil/hybrid ✓

64 - Utv. tilstand fremdriftsbatteri elbil/hybrid ✓

Hjul, dekk, felg

65 - Dekk ✓

66 - Felg ✓

67 - Ekstra hjulsett **R**

68 - Hjullager ✓

Styring

71 - Ratt, rattaksel, ledd ✓

72 - Styresnekke, tannstang ✓

73 - Styrestag/ledd ✓

74 - Styreservo ✓

Hjuloppheng

75 - Støtdempere ✓

76 - Stabilisator ✓

77 - Fjærer / fjærbein ✓

78 - Opphengs- / bærearmer foraksel ✓

79 - Opphengs- / bærearmer bakaksel ✓

80 - Travers ✓



4758070

Karosseri

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

Interiør

91 - Dashbord / midtkonsoll	✓
93 - Taktrekk	✓
96 - Dørtrekk	✓
97 - Døråpning	✓
98 - Seter	R
99 - Bilbelte	✓
100 - Gulvmatter/-teppe	✓
102 - Laste-/bagasjerom	✓
103 - Interiør generelt	✓



4758070

Måleverdier

Ref.Id	Punkt	Fråse	Måleverdi
3.1	Nøkler / Utstyr	Antall nøkler:	2 stk
6.1	Bremseskiver		Kontrollert visuelt
9.1	Bremsevirkning	Bremsevirkning, VF	200,00
9.2		Bremsevirkning, HF	200,00
9.3		Bremsevirkning, VB	150,00
9.4		Bremsevirkning, HB	150,00
30.1	Kjølevæske	Kjølevæskens frysepunkt, frostsikker ned til minus:	40 °C
50.1	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)	Temperatur på luft inn i klimaanlegg	22 °C
50.2		Temperatur på luft ut av klimaanlegg	8 °C
55.1	Ladespenning generator	Ladespenning med last (V)	13,60 volt
55.2		Ladespenning uten last (V)	13,60 volt
62.1	Ladekabel elbil/hybrid	Antall ladekabler i bilen:	0 stk
65.1	Dekk	Mønsterdybde VF	4,00 mm
65.2		Mønsterdybde HF	4,00 mm
65.3		Mønsterdybde VB	3,00 mm
65.4		Mønsterdybde HB	3,00 mm
65.5		Bilen er utrustet med:	Sommerdekk
66.1	Felg	Felg montert på bilen:	Stålfelg
67.1	Ekstra hjulsett		Ikke mulig å måle pga felgens utforming



4758070

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



4758070



13. Generelt



14. Generelt



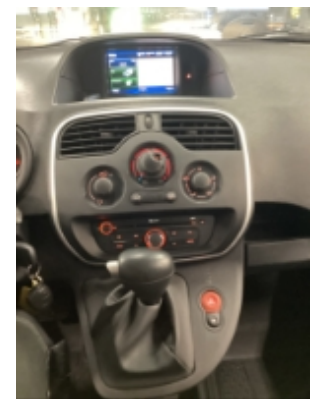
15. Generelt



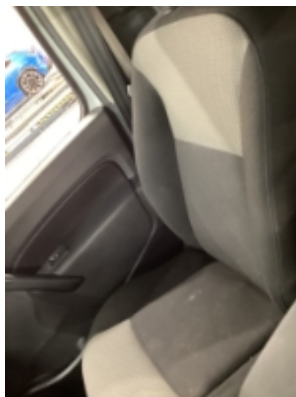
16. Generelt



17. Generelt



18. Generelt



19. Generelt



20. Generelt



21. Generelt



22. Generelt



23. Generelt



24. Generelt



4758070



25. Generelt



26. Generelt



27. Generelt



28. Generelt



29. Generelt



30. Generelt



31. Generelt



32. Generelt



33. Generelt



34. Generelt



35. Generelt



36. Generelt



4758070



37. Generelt



38. Generelt



4758070

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.

NAF SEM
Døvleveien 23
3170 SEM
Telefon:
Fax:
E-mail:
Website:



30. jul. 2024

Køretøj: Renault Kangoo-II Z.E.
Motorkode: 5AM-400
Produktionsår: 10-
Kilometerstand: 38930 (skrevet af kontrolløren)
Registrering Nr: EV90361
VIN: VF1FWEZHC62360401 (udlæst fra styreenhed)
Testet: 30. jul. 2024 12:32:37

Fejlkode

Motor **Elektro LBC-1 CAN** **1 Fejl**

Fejlkode: DTC D00008
CAN-bus
Kommunikation forstyrret.

Motor **Elektro LBC-2 CAN** **0 Fejl**

Motor **Elektro BCB CAN** **2 Fejl**

Fejlkode: DTC 065D16
Styreenhed, spændingsforsyning
Funktion ukorrekt.

Fejlkode: DTC 066D13
Højspændingsbatteri
Ladestrømkreds fejlbehæftet.

Motor **Elektro PEB CAN** **2 Fejl**

Fejlkode: DTC 086162
styreenhed
Styreenhed defekt.

Fejlkode: DTC 0852F2
Jævnstrømsomformer
Funktion/område med fejl.

Motor **Elektro EVC CAN** **13 Fejl**

Fejlkode: DTC 0420F1

CAN-bus
Kommunikation forstyrret.

Fejlkode: DTC 0226F1
Gaspedalsføler
Funktion ukorrekt.

Fejlkode: DTC 050464
Bremselyskontakt
Signal med fejl.

Fejlkode: DTC 030694
CAN-bus
Kommunikation forstyrret.

Fejlkode: DTC 030208
Klimakompressor
Funktion ukorrekt.

Fejlkode: DTC 030308
Multiplex-datanet til vakuumpumpe
Fejl i dataoverførsel.

Fejlkode: DTC 030587
styreenhed
Funktion ukorrekt.

Fejlkode: DTC 002208
Multiplex-datanet til vakuumpumpe
Fejl i dataoverførsel.

Fejlkode: DTC 007217
Gearvælgerstillings-kontakt
Strømkreds med fejl.

Fejlkode: DTC 007317
Gearvælgerstillings-kontakt
Strømkreds med fejl.

Fejlkode: DTC 047086
Højspændingsføler
CAN-signal fejl.

Fejlkode: DTC 0141F9
Styring til varmeapparat-kølemiddelpumpe
Strømkreds med fejl.

Fejlkode: DTC 046708
Varmepumpestyreenhed
Funktion ukorrekt.

ABS	ABS CAN OBD	0 Fejl
Airbag	Airbag CAN	0 Fejl
Klimaanlæg	Klimaanlæg	ikke tilgængelig
Komfort	UPC CAN	3 Fejl

Fejlkode: DTC 921114

Sikrings- + skifteenhed
Spændingsforsyning med fejl.

Fejlkode: DTC 925213
Styreenheds-stelforsyning
Fejl i stelforbindelse.

Fejlkode: DTC 927714
Elbagrude
Strømkreds med fejl.

Komfort **Instrumentbræt CAN** **1 Fejl**

Fejlkode: DTC 940416
Batterispænding
Uden for nominel værdi

Komfort **UCH CAN** **4 Fejl**

Fejlkode: DTC 95D802
Batterispænding
Spænding for lav.

Fejlkode: DTC 952614
Relæ varmemodstand 1
Strømkreds med fejl.

Fejlkode: DTC 952714
Relæ varmemodstand 2
Strømkreds med fejl.

Fejlkode: DTC 953114
Køretilstandskontakt
Funktion ukorrekt.

Komfort **Parkeringssensor CAN** **0 Fejl**

Styretøj **Servostyring CAN** **0 Fejl**

Audio/Video **Radio CAN** **0 Fejl**

Audio/Video **Betjeningsenhed navigation CAN** **1 Fejl**

Fejlkode: DTC 93D9
USB-tilslutning
Funktion ukorrekt.

Audio/Video **Multimedieinterface CAN** **0 Fejl**

Audio/Video **Telematik CAN** **5 Fejl**

Fejlkode: DTC 93D98F

Fejlkode: DTC AE0155
Telematik-styreenhed
Kommunikationsprotokol fejlbehæftet.

Fejlkode: DTC AE01F0
Telematik-styreenhed
Kommunikationsprotokol fejlbehæftet.

Fejlkode: DTC AE02F0
Serverkommunikation
Fejl i kommunikation.

Fejlkode: DTC 93F016
Batteri køretøjets net
Spænding med fejl.