



2658526

NAF Verdivurdering

Testdato

04.03.2022



Kunde

Navn	Crifo AS Trondheim	Kontaktperson	
Medlemsnummer		Navn	Crifo AS Trondheim
Adresse	Torgardsvegen 18	Telefon	72884850
Postnummer og -sted	7093 TILLER	E-post	linn@crifo.as
Telefon	72884850		
E-post	linn@crifo.as		



Kjøretøy

Bilmerke	BMW	Motorstørrelse	1995 cm ³
Modell	320d Xdrive	Motoreffekt	140 kW
Type	G3L	Aksler i drift	2
Registreringsnr.	VJ14709	Drivstofftype	2
Understellsnr.	WBA5V7105KFH00272	Kjøretøygruppe	101
Km.stand.	71005	Bruktimportert	Nei
		Registreringsår	2019
		Registrert første gang i Norge	24.05.2019



Informasjon

NAFs Verdivurdering benyttes ved forskjellige situasjoner hvor det er viktig å fastsette en så riktig verdi som mulig på den aktuelle bilen.

Produktet retter seg inn mot namsmenn, finansierings- og leasingselskaper samt skilsmisse- og arveoppgjør o.l. Verdivurderingen bygger på en begrenset teknisk undersøkelse av bilen. Rapporten må derfor ikke forveksles med en ordinær NAF-test.

På grunn av relativt raske svingninger i markedet har verdivurderingen begrenset varighet, vanligvis maksimalt 3 måneder med tilnærmet samme kilometerstand og ingen alvorlige hendelser i mellomtiden. Prisen baserer seg på undersøkelser gjennom etablerte databaser, bilforhandlere og/eller nettannonser.

Priser på skader/feil baserer seg på NAF sine rutiner og priser. Prisene blir deretter avskrevet i en tabell som tar hensyn til bilens utgangsverdi og alder. I tillegg vurderes innvirkning av udefinerbare feil.

Verdivurdering av bil under 3500 kg registrert totalvekt og 30 år utføres på det sted oppdragsgiver ønsker og i den tilstand bilen fremstilles.

Er vurderingen foretatt utenfor et NAF Senter skal dette fremkomme klart i rapporten.



2658526

Testresultater

Ref.Id	Repareres	Resultat	Beskrivelse
5.8	Bremsebelegg	* Instrumentpanel varsler for slitasje på bremseklosser.	
29.6	Full systemskann	* Utlesing av OBD feilminne indikerer feilkoder, bør kontrolleres nærmere. Utskrift av OBD feilminne vedlagt.	
118.1	Udefinerbare feil	Feil og mangler hvor omfang av rep. er ukjent Samlet estimert verdiforringelse for punkter ikke priset separat.	

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
3.11	Service / Dokumentasjon	Bilen har digital servicebok, denne er ikke kontrollert av NAF	
6.16	Bremseskiver	Bremseskivetykkelse er fortsatt innenfor fabrikantens toleranser, men nærmer seg minimums tykkelse	Venstre foran, Høyre foran, Venstre bak, Høyre bak
36.15	Kjølesystem	* Kjølevæskeniå under MIN-merket.	
46.15	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)	Kjølefunksjon er ikke funksjonsprøvd grunnet for lav utetemperatur	
53.7	Tilleggsvarmer / parkeringsvarmer	Ikke funksjonsprøvd	
61.28	Ekstra hjulsett	* Felger mangler navdeksler	
72.10	Frontrute	Slitt frontrute	
111.16	Panser	Enkeltskader (steinsprut o.l.) som ikke går gjennom lakk ned til grunnmaterialet (maks 5mm diam.)	

Servicehistorikk

Bilen har elektronisk servicedokumentasjon

Kunde- og testforhold

Kundens representant/bilbruker har kun innlevert bilen, og ikke vært tilstede ved besiktigelsen.

Maks hastighet ved prøvekjøring	60 km/t
Utetemperatur ved prøvekjøring	-3 °C
Føreforhold ved prøvekjøring	Glatt;Isete
Er bilen skitten eller nediset:	Ja
Forhold ved besiktigelse utenfor NAF senter	I oppvarmet lokale
Frist for neste EU kontroll	24.05.2023



2658526

Detaljer

Punkt og beskrivelse

Bremsebelegg , *, Instrumentpanel varsler for slitasje på bremseklosser. ,

Full systemskann, *, Utlesing av OBD feilminne indikerer feilkoder, bør kontrolleres nærmere.

Utskrift av OBD feilminne vedlagt. ,

Udefinerbare feil, Feil og mangler hvor omfang av rep. er ukjent, Samlet estimert verdiforringelse for punkter ikke priset separat. ,



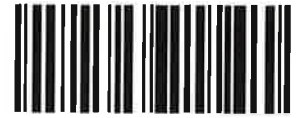
2658526

Prøvekjøring		Drivverk	
1 - Kjøreegenskaper	✓	42 - Girkasse (automatisk)	✓
Generell informasjon		43 - Differensial	✓
3 - Service / Dokumentasjon	○	44 - Drivaksler	✓
4 - Nøkler / Utstyr	✓	45 - Mellomaksler	✓
Bremser		Elektriske anlegg	
5 - Bremsbelegg	R	46 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC)	○
6 - Bremseskiver	○	47 - Vindusvisker, spyler (foran/bak)	✓
8 - Parkeringsbrems	✓	49 - Elektrisk vindusheis	✓
9 - Bremsvirkning	✓	50 - Instrumenter	✓
10 - Bremsørør	✓	51 - Setevarmer	✓
11 - Bremseslanger	✓	52 - Tilhengerkontakt	✓
12 - Brems pedal	✓	53 - Tilleggsvarmer / parkeringsvarmer	○
Lys og signaler		Hjul, dekk, felg	
13 - Nærllys/-lykter	✓	58 - Dekk	✓
14 - Fjernlys/-lykter	✓	59 - Felg	✓
15 - Kjørelys/-lykter	✓	60 - Hjullager	✓
16 - Parklys/-lykter	✓	61 - Ekstra hjulsett	○
17 - Retningslys, nødsignallys/-lykter	✓	Styring	
18 - Tåkelys/-lykter	✓	62 - Ratt, rattaksel, ledd	✓
19 - Baklys/-lykter	✓	63 - Styresnekke, tannstang	✓
20 - Stopplys/-lykter	✓	64 - Styrestag/ledd	✓
21 - Ryggelys/-lykter	✓	65 - Styreservo	✓
22 - Skiltlys/-lykter	✓	Hjuloppheng	
24 - Refleks	✓	66 - Støtdempere	✓
25 - Tåkebaklys/-lykter	✓	67 - Stabilisator	✓
26 - Lyd / lyssignaler	✓	68 - Fjærer / fjærbein	✓
27 - Varsellamper	✓	69 - Opphengs- / bærearmer foraksel	✓
e-Diagnose		70 - Opphengs- / bærearmer bakaksel	✓
29 - Full systemskann	R	71 - Travers	✓
Motor			
31 - Avgassanalyse (Diesel)	✓		
32 - Motor virkemåte	✓		
33 - Utvendig tilstand motor	✓		
34 - Oljenivå motor	✓		
35 - Motorfester	✓		
36 - Kjøllesystem	○		
37 - Eksosanlegg	✓		
38 - Drivstofftank, rør, slange	✓		



2658526

Karosseri		Sone 3 (grill, panser, tak, bakluke)	
72 - Frontrute	0	110 - Grill	✓
73 - Siderute/bakrute	✓	111 - Panser	0
74 - Dør-/panseråpner	✓	112 - Tak	✓
75 - Lås	✓	113 - Takluke	✓
76 - Takluke/Panoramatak	✓	114 - Bakluke	✓
77 - Utvendig speil	✓		
78 - Underside	✓	Sone 5 (entre, lasterom)	
79 - Understellsnummer	✓	115 - Døråpning	✓
80 - Tilhengerfeste	✓	116 - Lasterom	✓
81 - Karosseri generelt	✓	Annet	
		118 - Udefinerbare feil	R
Interiør			
82 - Dashbord / midtkonsoll	✓		
83 - Taktrekk	✓		
84 - Dørtrekk	✓		
85 - Seter	✓		
86 - Bilbelte	✓		
87 - Gulvmatter/-teppe	✓		
89 - Interiør generelt	✓		
Støtfangere			
90 - Støtfanger foran	✓		
91 - Støtfanger bak	✓		
Sone 1 (venstre side)			
92 - Venstre forskjerm	✓		
93 - Venstre fordør	✓		
94 - Venstre speil	✓		
95 - Venstre bakdør	✓		
96 - Venstre bakskjerm	✓		
97 - Venstre kanal	✓		
98 - Venstre utvendig synlig A-stolpe/takvange	✓		
Sone 2 (høyre side)			
101 - Høyre forskjerm	✓		
102 - Høyre fordør	✓		
103 - Høyre speil	✓		
104 - Høyre bakdør	✓		
105 - Høyre bakskjerm	✓		
106 - Høyre kanal	✓		
107 - Høyre utvendig synlig A-stolpe/takvange	✓		



2658526

Måleverdier

Ref.Id	Punkt	Fråse	Måleverdi
4.1	Nøkler / Utstyr	Antall nøkler:	2 stk
6.1	Bremseskiver	Min. bremseskivetykkelse før utskifting foran:	22,40 mm
6.2		Bremseskivetykkelse VF	22,70 mm
6.3		Bremseskivetykkelse HF	22,70 mm
6.4		Min. bremseskivetykkelse før utskifting bak:	18,40 mm
6.5		Bremseskivetykkelse VB	18,50 mm
6.6		Bremseskivetykkelse HB	18,50 mm
9.1	Bremsevirkning	Bremsevirkning, VF	240,00
9.2		Bremsevirkning, HF	240,00
9.3		Bremsevirkning, VB	240,00
9.4		Bremsevirkning, HB	230,00
29.1	Full systemskann	Permanente feil avlest:	1
31.1	Avgassanalyse (Diesel)	Røykgass	0,00 m ⁻¹
46.1	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)		Ikke målt pga. for lav utetemperatur
58.1	Dekk	Mønsterdybde VF	7,00 mm
58.2		Mønsterdybde HF	6,00 mm
58.3		Mønsterdybde VB	6,50 mm
58.4		Mønsterdybde HB	7,00 mm
58.5		Bilen er utrustet med:	Vinterdekk m/pigg
59.1	Felg	Felg montert på bilen:	Lettmetallfelg
61.1	Ekstra hjulsett	Mønsterdybde	4,00 mm
61.2		Mønsterdybde	4,00 mm
61.3		Mønsterdybde	5,00 mm
61.4		Mønsterdybde	5,00 mm
61.5		Ekstra hjulsett er utrustet med:	Sommerdekk
61.6		Felg på ekstra hjulsett:	Lettmetallfelg



2658526

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:

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

R = Reparasjon Anbefaler utbedring iht. kontrollpunkt

A = Anmerkning Bemerkning og/eller kommentar iht. kontrollpunkt

O = Opplysning Informasjon iht. kontrollpunkt og/eller kjøretøy

S = Skiftet Kontrollpunkt inkl. komponentskifte

J = Justert Kontrollpunkt inkl. justering

I = Ikke utført 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 framtidige problemer, feil eller avvik.

NAF prøvekjører bilen kun i begrenset grad.

7. Avlesing av elektronikkfeil via diagnose*

*Diagnose = utdrag av registrerte meldinger på kjøretøyets elektronikk via diagnosekontakt OBD = On-Board Diagnostics. EU innførte krav om OBD i 2001 for bensinbiler, og 2004 for dieslbiler.

NAF leser feilmeldinger via diagnose på de elektroniske styresystemer som bilens produsent har gitt tilgang til. Tilgjengelig tilgang kan variere mellom ulike bilmerker og modeller, og leses med gjeldende testutstyr som benyttes i NAF.

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.

NAF står ansvarlig for de dokumenterte funn i testrapporten slik de fremstår på testtidspunktet.

Feil/avvik som avdekkes i etterkant av testen, kan ikke lastes NAF uten at:

• 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. 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 senest 10 dager etter at testen er utført.

Kundedata	Utførende sted
	NAF Senter Trondheim Bratsbergvn. 13 7037 Trondheim

Full systemskann

Kjøretøy	BMW - 3-series (G20/21/80) [18-22]
Registrerings Nr.	VJ14709
Motorkode	B47 D20B
Byggeår	
VIN	WBA5V7105KFH00272
Kilometerstand	71005
Referanse	
Dato	04.03.2022 / 08:19

System	Byggeår	Status
B47 - DDE 8.03	2018 - 2021	Antall feil: 2
Selektiv katalytisk reduksjon - Diagnose	2018 - 2021	Ok
Automatisk girkasse - Diagnose	2018 - 2021	Ok
Velgerspakbryter - Diagnose	2018 - 2021	Ok
Dynamisk stabilitetskontroll - DSC	2018 - 2021	Antall feil: 4
Chassis - Vertikal dynamisk plattform (VDP)	2018 - 2021	Ok
Chassis - Elektrisk servostyring (EPS)	2018 - 2021	Ok
Sentral karosseri - Karosserikontrollmodul (BCM) (BDC)	2018 - 2021	Antall feil: 1
Sentral karosseri - Kontrollmodul for tilhenger (AHM)	2018 - 2021	Ok
Kollisjonspute - Kollisjonssikkerhetsmodul (ACSM)	2018 - 2021	Ok
Infotainment - Mottaker audiomodul (RAM)	2018 - 2021	Ok
Infotainment - Sentral hovedenhet og multimediaplattform (RAD/CHAMP/HU-B/HU-H)	2018 - 2021	Ok
Infotainment - Førerkamerasystem (DCS)	2018 - 2021	Antall feil: 1
Infotainment - Kontroller iDrive (CON)	2018 - 2021	Ok
Sentral karosseri - Funksjon midtre tak (FZD)	2018 - 2021	Ok
Chassis - Virtuell integrasjonsplattform (VIP)	2018 - 2021	Ok
Sentral karosseri - Kontrollmodul sentral gateway (ZGM)	2018 - 2021	Ok
Klimakontroll - IHKA/IHKR: Klimakontroll (IHKA)	2018 - 2021	Ok
Sentral karosseri - Setemodul, sjåfør (SMFA)	2018 - 2021	Antall feil: 2
Lys senter - Frontlys elektronikk venstre (FLEL)	2018 - 2021	Ok
Lys senter - Frontlys elektronikk høyre (FLER)	2018 - 2021	Ok
Instrumentgruppe - Diagnose	2018 - 2021	Ok
ACC - Diagnose	2018 - 2021	Ok
Kortdistanseradar bak venstre - Diagnose	2018 - 2021	Ok

System	Byggeår	Status
Kortdistanseradar bak høyre (HRSNR) eller varsel om kjørefeltbytte (SWW) - Diagnose	2018 - 2021	Ok
Kamera-basert fører bistand system - Diagnose	2018 - 2021	Antall feil: 2
Parkering kontroll assistentent - Diagnose	2018 - 2021	Antall feil: 13
Kortdistanseradar front venstre - Diagnose	2018 - 2021	Ok
Kortdistanseradar front høyre - Diagnose	2018 - 2021	Ok
Oversikt kamera - Diagnose	2018 - 2021	Ok

B47 - DDE 8.03		
Feilkode	Beskrivelse	Betingelse
30C400	Radiatorrullegardiner bunn: sannsynlighet: blokkering	- periodisk
	Omgivelsesdata → Tilgjengelige data	
29EB00	Retur eksos kjøling, sannsynlighet: AGR kjøler omløpsventil defekt eller kjøleeffektenheten for lav	- Permanent
	Omgivelsesdata → Tilgjengelige data	

Dynamisk stabilitetskontroll - DSC		
Feilkode	Beskrivelse	Betingelse
48069E	Dekktrykkkontroll: identifisering av hjul ved oppstart, ingen kalibrering mulig	
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	6
	Nullstillingsteller	0
	Målerstilling	70049 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	88224551 Sekunder
	SAE-kode	P0000
48069B	Dekktrykkkontroll: radioforbindelse avbrutt på grunn av ekstern påvirkning	
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	1
	Nullstillingsteller	0
	Målerstilling	70949 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	88912051 Sekunder
	SAE-kode	P0000
4806F4	Dekktrykkkontroll: hjulelektronikk, intet gyldig signal, bak høyre	
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	12
	Nullstillingsteller	0
	Målerstilling	69921 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	88211857 Sekunder
	SAE-kode	P0000
480A11	Fremre bremsekloss slitasjesensor, bytt premseklosser	
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	166
	Nullstillingsteller	0
	Målerstilling	67150 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	82934940 Sekunder
	SAE-kode	P0000

Sentral karosseri - Karosserikontrollmodul (BCM) (BDC)		
Feilkode	Beskrivelse	Betingelse
804136	Berøringsfri kjøretøyadgang deaktivert	
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	1
	Nullstillingsteller	255
	Målerstilling	68659 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	86569364 Sekunder

Infotainment - Førerkamerasystem (DCS)		
Feilkode	Beskrivelse	Betingelse
808607	DCS: Mislykket ansiktsgjenkjenning	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	→ Tilgjengelige data	

Sentral karosseri - Setemodul, sjåfør (SMFA)		
Feilkode	Beskrivelse	Betingelse
802A30	SMFA, setevarme: redusert varmeeffekt pga begrenset tilgang til elektrisitetsnettverk	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	→ Tilgjengelige data	
8029DE	ukjent	

Kamera-basert fører bistand system - Diagnose		
Feilkode	Beskrivelse	Betingelse
800ABF	KAFAS-kamera: Synsfelt midlertidig brutt	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	255
	Nullstillingsteller	10
	Målerstilling	66157 Km
800ABE	KAFAS-kamera: Synsfelt brutt – CC-melding relevant	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	3
	Nullstillingsteller	10
	Målerstilling	66351 Km

Parkering kontroll assistentent - Diagnose		
Feilkode	Beskrivelse	Betingelse
803206	Ultrasoniske sensorer: Blindhet identifisert	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	38
	Nullstillingsteller	50
	Målerstilling	66982 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	82847331 Sekunder
803207	Ultralydsensor: Fremmed lyd identifisert	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	1
	Nullstillingsteller	50
	Målerstilling	66688 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	82503735 Sekunder
803261	Ultralydføler ytre venstre bak: blind sensor	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	1
	Nullstillingsteller	50
	Målerstilling	67380 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	83197405 Sekunder
80334A	Ryggeassistent: Funksjonsfeil pga feil manøvrering	- periodisk
	Omgivelsesdata	
	Frekvens	4
	Nullstillingsteller	50
	Målerstilling	67380 Km
	Tidsangivelse når feilkoden er satt	83198020 Sekunder
803260	ukjent	
803262	ukjent	
803263	ukjent	
803264	ukjent	
803265	ukjent	
803267	ukjent	
803268	ukjent	
803269	ukjent	
803272	ukjent	

Omgivelsesdata - Tilgjengelige data

Infotainment - Førerkamerasystem (DCS) Feilkode 808607

Omgivelsesdata		
Frekvens	110	
Nullstillingsteller	134	
Målerstilling	---	Km
Målerstilling	---	Km
Tidsangivelse når feilkoden er satt	82079830	Sekunder
Tidsangivelse når feilkoden er satt	88931509	Sekunder

B47 - DDE 8.03 Feilkode 29EB00

Omgivelsesdata		
Frekvens	3	
Målerstilling	68167	Km
Tidsangivelse når feilkoden er satt	84605100	Sekunder
SAE-kode	P2457	
Motorturtall	778	O/min
Innsprøytingsmengde	6,27	mg/slag
Luftmasse/sylinder og slag	250,00	mg/slag
Ladetrykk	1011,8	mbar
atmosfæretrykk	1004,20	mbar
Innsugingslufttemperatur	6,0	°C
Veihastighet	0	Km/t
Galleritrykk	305,88	Bar
Batterispenning	14,60	Volt
Motorstatus	16	
Nåværende tidsperiode ved nåværende motorstatus	722,2	S

B47 - DDE 8.03 Feilkode 30C400

Omgivelsesdata		
Frekvens	1	
Målerstilling	67330	Km
Tidsangivelse når feilkoden er satt	83047767	Sekunder
SAE-kode	P0000	
Motorturtall	780	O/min
Innsprøytingsmengde	15,29	mg/slag
Luftmasse/sylinder og slag	320,00	mg/slag
Ladetrykk	1011,8	mbar
atmosfæretrykk	999,50	mbar
Innsugingslufttemperatur	14,0	°C
Veihastighet	4	Km/t
Galleritrykk	400,00	Bar
Batterispenning	14,80	Volt

Omgivelsesdata		
Motorstatus	16	
Nåværende tidsperiode ved nåværende motorstatus	44,9	S

Sentral karosseri - Setemodul, sjåfør (SMFA) Feilkode 802A30

Omgivelsesdata		
Frekvens	2	
Nullstillingsteller	0	
Målerstilling	---	Km
Målerstilling	---	Km
Tidsangivelse når feilkoden er satt	84591243	Sekunder
Tidsangivelse når feilkoden er satt	0	Sekunder

Mekaniker:	Underskrift
------------	--------------------