



5226655

NAF Vurdering av unormal slitasje

Testdato
06.02.2025



Kjøretøy

Bilmerke	Volvo	Motorstørrelse	1969 cm ³
Modell	XC60	Motoreffekt	223 kW
Type	U	Aksler i drift	2
Registreringsnr.	KU10700	Drivstofftype	Bensin
Understellsnr.	LYVUZBMUDMB683128	Kjøretøygruppe	101
Km.stand.	67297	Bruktimportert	Nei
Farge	Hvit	Registreringsår	2020
Karosseritype	Stasjonsvogn	Registrert første gang	25.09.2020
		Frist for neste EU kontroll	24.09.2026



Informasjon

NAFs Vurdering av unormal slitasje (VUS) benyttes ved avslutning av leasingkontrakter eller i andre sammenhenger der en eventuell kostnad for unormal slitasje samt manglende vedlikehold og manglende utstyr skal dokumenteres.

Vurderingen skal anmerke og prise unormal slitasje, manglende vedlikehold og manglende utstyr i forhold til bilens bruksområde (person/vare) og kjøre-lengde. Hovedfokus vil være på karosseri og interiør, samt en begrenset mekanisk kontroll.

For å sikre en objektiv og uavhengig vurdering har NAF utarbeidet egne retningslinjer og vurderingskriterier.

Resultatet av vurderingen vil danne grunnlag for videre saksbehandling. Det vil være avtalen mellom leverandør/restverdigarantist og leietager som er retningsgivende for det endelige slutt-oppgjøret.



5226655

Testresultater

Ref.Id	Repareres	Resultat	Beskrivelse
8.15	Lys	Vann / kondens i lykt:	Høyre sideblinklys
45.7	Ekstra hjulsett	Mønsterdybde under 1,6mm for sommerdekk og 3,0mm for vinterdekk:	1 dekk
45.14		Skadet felg:	1 felg

Ref.Id	Opplysning	Resultat	Beskrivelse
8.30	Lys	Dugg i lykt:	Høyre sideblinklys
13.4	Full systemskann	Det finnes feilkoder, se rapport	
13.8		* Bør feilsøke for feilkoder som lagret	
45.30	Ekstra hjulsett	Dekk har lite mønsterdybde, tillatt men anbefales byttet:	4 dekk
71.4	Dørtrekk	Liten skade i dørtrekk:	Bakluke/-dør
102.18	Bakluke	Ripe(r) opp til 100 mm kun gjennom klarlakk	

Servicehistorikk

Servicehistorikk er vedlagt

Kunde- og testforhold

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

Maks hastighet ved prøvekjøring	80 km/t
Utetemperatur ved prøvekjøring	-4 °C
Føreforhold ved prøvekjøring	Glatt;Isete;Vått
Er bilen skitten eller nediset:	Nei
Frist for neste EU kontroll	25.09.2026



5226655

Vurdering av unormal slitasje (VUS)

PRISSETTING

Unormal slitasje som avdekkes ved gjennomføring prises i henhold til NAFs definerte retningslinjer. Det vil si at NAF estimerer en påkost for utbedring av dokumentert skade. Prisene blir rundet til nærmeste 100 kr. Prisene er eks. mva.

For et begrenset antall av de vanligste skadene/manglene (f.eks. utvalgte komponenter og skader der alternative reparasjonsmetoder kan benyttes) danner NAFs fastpristabell grunnlag for prissettingen. Alle priser er basert på et gjennomsnitt iht. avvik, og/eller et utvalg bestående av standard komponenter/utstyr. Oppgitte priser kan derfor avvike i forhold til biltype, modell og type utstyr. Prisutregningen har et lavere presisjonsnivå enn skadetakst og kan derfor ikke uten videre sammenlignes.

Vurderingsdefinisjoner:

R = Reparasjon - vurderes som «unormalt», påkost fastsettes/beregnes etter gjeldende retningslinjer

O = Opplysning - vurderes som «normalt», ingen påkost

Priser

Sum unormal slitasje: 14 100,-

Detaljer

Punkt og beskrivelse	Pris eks. mva
Lys, Vann / kondens i lykt:, Høyre sideblinklys	1 500,-
Ekstra hjulsett, Mønsterdybde under 1,6mm for sommerdekk og 3,0mm for vinterdekk:, 1 dekk	10 500,-
Skadet felg:, 1 felg	2 100,-
Totalt verditrekk:	14 100,-



5226655

Prøvekjøring

- 1 - Kjøreegenskaper ✓
- 2 - Unormal lyd ✓

Generell informasjon

- 3 - Service/ Dokum. ✓
- 4 - Nøkler / Utstyr ✓

Bremser

- 5 - Bremsbelegg ✓
- 6 - Bremseskiver ✓
- 7 - Parkeringsbrems ✓

Lys og signaler

- 8 - Lys R
- 9 - Markeringslys/-lykter ✓
- 10 - Refleks ✓
- 11 - Varsellamper ✓
- 12 - Varsellamper utvidet ✓

e-Diagnose

- 13 - Full systemskann O

Motor

- 15 - Motor virkemåte ✓
- 16 - Utvendig tilstand motor ✓
- 17 - Oljenivå motor ✓
- 18 - Kjølesystem ✓
- 19 - Eksosanlegg ✓
- 20 - Motorfester ✓

Drivverk

- 23 - Girkasse (automatisk) ✓
- 24 - Differensial ✓
- 25 - Mellomaksel ✓
- 26 - Drivaksler ✓

Elektriske anlegg

- 27 - Elektrisk vindusheis ✓
- 28 - Oppvarmet bakrute ✓
- 29 - Varmeapparat / klimaanlegg (AC) ✓
- 30 - Radio ✓
- 31 - Vindusvisker, spyler (foran/bak) ✓
- 32 - Lyktespyler / Visker ✓

Elektriske anlegg

- 33 - Instrumenter ✓
- 34 - Setevarmer ✓
- 35 - Tilhengerkontakt ✓
- 37 - Ladekabel elbil/hybrid ✓
- 38 - Ladekontakt elbil/hybrid ✓
- 39 - Kabler for fremdriftssystem elbil/hybrid ✓
- 40 - Utv. tilstand fremdriftsbatteri elbil/hybrid ✓

Hjul, dekk, felg

- 41 - Dekk ✓
- 42 - Felg ✓
- 43 - Reservehjul / dekkreparasjonssett ✓
- 44 - Hjullager ✓
- 45 - Ekstra hjulsett R
- 46 - Hjulcapsler/navkopper ✓

Styring

- 47 - Ratt, rattaksel, ledd ✓
- 48 - Styresnekke, tannstang ✓
- 49 - Styrestag/ledd ✓
- 50 - Styreservo ✓

Hjuloppheng

- 51 - Støtdempere ✓
- 52 - Stabilisator ✓
- 53 - Fjærer / fjærbein ✓
- 54 - Opphengs- / bærearmer foraksel ✓
- 55 - Opphengs- / bærearmer bakaksel ✓
- 56 - Travers ✓

Karosseri

- 57 - Frontrute ✓
- 58 - Siderute/bakrute ✓
- 59 - Glasstak ✓
- 60 - Lås ✓
- 61 - Underside ✓
- 62 - Understellsnummer ✓
- 63 - Skilter ✓
- 64 - Tilhengerfeste ✓
- 65 - Karosseri generelt ✓

Interiør

- 66 - Dashbord / midtkonsoll ✓



5226655

Interiør

67 - Luftdyse kupé	✓
68 - Taktrekk	✓
70 - Innvendig speil	✓
71 - Dørtrekk	0
72 - Seter	✓
73 - Bilbelte	✓
74 - Gulvmatter/-teppe	✓
75 - Bagasjeromstildekning	✓
76 - Interiør generelt	✓
77 - Varseltrekant	✓

Støtfangere

78 - Støtfanger foran	✓
79 - Støtfanger bak	✓

Sone 1 (venstre side)

80 - Venstre forskjerm	✓
81 - Venstre fordør	✓
82 - Venstre speil	✓
83 - Venstre bakdør	✓
84 - Venstre bakskjerm	✓
85 - Venstre kanal	✓
86 - Venstre utvendig synlig A-stolpe/takvange	✓

Sone 2 (høyre side)

89 - Høyre forskjerm	✓
90 - Høyre fordør	✓
91 - Høyre speil	✓
92 - Høyre bakdør	✓
93 - Høyre bakskjerm	✓
94 - Høyre kanal	✓
95 - Høyre utvendig synlig A-stolpe/takvange	✓

Sone 3 (grill, panser, tak, bakluke)

98 - Grill	✓
99 - Panser	✓
100 - Tak	✓
101 - Takluke	✓
102 - Bakluke	0

Sone 5 (entre, lasterom)

103 - Døråpning	✓
104 - Lasterom	✓



5226655

Måleverdier

Ref.Id	Punkt	Fråse	Måleverdi
4.1	Nøkler / Utstyr	Antall nøkler:	2 stk
6.1	Bremsekiver	Min. bremsekivetykkelse før utskifting foran:	27,50 mm
6.2		Bremsekivetykkelse VF	29,80 mm
6.3		Bremsekivetykkelse HF	29,70 mm
6.4		Min. bremsekivetykkelse før utskifting bak:	17,50 mm
6.5		Bremsekivetykkelse VB	20,50 mm
6.6		Bremsekivetykkelse HB	20,30 mm
29.1	Varmeapparat / klimaanlegg (AC)		Ikke målt pga. for lav utetemperatur
37.1	Ladekabel elbil/hybrid	Antall ladekabler i bilen:	1 stk
41.1	Dekk	Mønsterdybde VF	6,00 mm
41.2		Mønsterdybde HF	6,00 mm
41.3		Mønsterdybde VB	6,00 mm
41.4		Mønsterdybde HB	6,00 mm
41.5		Bilen er utrustet med:	Piggfrie vinterdekk
42.1	Felg	Felg montert på bilen:	Lettmetallfelg
45.1	Ekstra hjulsett	Mønsterdybde	2,20 mm
45.2		Mønsterdybde	2,30 mm
45.3		Mønsterdybde	2,00 mm
45.4		Mønsterdybde	1,60 mm
45.5		Ekstra hjulsett er utrustet med:	Sommerdekk
45.6		Felg på ekstra hjulsett:	Lettmetallfelg

Bilder og vedlegg



1. Generelt



2. Generelt



3. Generelt



4. Generelt



5. Generelt



6. Generelt



7. Lys



8. Bakluke



9. Bakluke



10. Bakluke



11. Generelt



12. Ekstra hjulsett



5226655



13. Ekstra hjulsett



5226655

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 senter Kongsberg
Industriveien 1
3610 Kongsberg
Telefon:
Fax:
E-mail: jacek.marynowski@naf.no
Website: www.naf.no



6. feb. 2025

Køretøj: Volvo XC60 T8 2.0i 16V GDI Plug-In Hybrid AWD
Motorkode: B 4204 T34
Produktionsår: 18-
Kilometerstand:
Registrering Nr: KU10700
VIN: LYVUZBMUDMB683128 (udlæst fra styreenhed)
Testet: 6. feb. 2025 13:49:49

Fejlkode

OBD **OBD** **0 Fejl**

Drivlinje **IEM Eldrivmotor bagaksel** **1 Fejl**

Fejlkode: P0C05
Fase U/V/W drivmotor A
Afbrydelse i strømkreds .

Drivlinje **IGM inverter** **2 Fejl**

Fejlkode: P0AFA
Eldriftsbatterisystem
Spænding for lav.

Fejlkode: P1030
Nøddriftstilstand
Aktiv kortslutning i højspændingssystemet (sikkerhedsfunktion)

Drivlinje **OBC højspændingsbatteri-oplader** **1 Fejl**

Fejlkode: P0D27
Ladeapparat eldrivmotor-/gatewaybatteri
Indgangsspænding for lav.

Drivlinje **BECM batteriovervågningsmodul** **1 Fejl**

Fejlkode: P0658
Spændingsforsyning aktuatorer A
Spændings-/strømforsyning lav.

Drivlinje	Benzinmotor	2 Fejl
<p>Fejlkode: P26DB Aktuator A for motorlydssimulator Afbrydelse i strømkreds .</p> <p>Fejlkode: P013A Lambdasonde række 1 sensor 2 Regulering fra fed til mager for træg.</p>		
bremssystem	SAS Ratvinkelgiver	1 Fejl
<p>Fejlkode: U2C36 Signalledning til andre systemstyreenheder Ugyldigt signal registreret.</p>		
bremssystem	ABS BCM	1 Fejl
<p>Fejlkode: C0077 Dæktrykadvarsel Dæktryk for lavt.</p>		
bremssystem	VDDM ABS/ESP-styreenhed	ikke tilgængelig
Passiv sikkerhed	SRS Airbag	ikke tilgængelig
Passiv sikkerhed	RML sikkerhedssele VF	ikke tilgængelig
Passiv sikkerhed	RMR sikkerhedssele HF	ikke tilgængelig
Termostyring	CCM klimaanlægsstyring	2 Fejl
<p>Fejlkode: B160C Luftkvalitetssystem Funktion ukorrekt.</p> <p>Fejlkode: B1A69 Luftfugtighedsføler Funktion ukorrekt.</p>		
Førerassistentsystem	ASDM styreenhed aktiv radar- og kameraovervågning	1 Fejl
<p>Fejlkode: C1001 360 graders kamerasystem Funktion ukorrekt.</p>		
Førerassistentsystem	FLC 2 Frontkamera	ikke tilgængelig
Førerassistentsystem	FLR Styreenhed forreste radar	ikke tilgængelig
Komfort	DIM kombiinstrument	0 Fejl
Komfort	CEM centralelektronikmodul	3 Fejl

Fejlkode: B1505
Ratvarme
Funktion ukorrekt.

Fejlkode: U1369
Finstøvsensor
Funktion ukorrekt.

Fejlkode: U2E05
Parkeringsensor
Funktion begrænset.

Komfort	DDM førerdørsmodul	0 Fejl
Komfort	PDM passagerdørsmodul	0 Fejl
Komfort	PSMD førersædemodul	0 Fejl
Komfort	PSMP passagersædestyreenhed	ikke tilgængelig
Komfort	SODL sidehindringsregistrering til venstre	ikke tilgængelig
Komfort	SODR sidehindringsregistrering til højre	ikke tilgængelig
Komfort	SCL ratlås-servomotor	1 Fejl

Fejlkode: B1026
Ratstammelåsning-aktivering
Funktion ukorrekt.

Komfort	VCM styreenhed køretøjskommunikation	0 Fejl
Komfort	OHC kontrolpanel i loft	ikke tilgængelig
Komfort	PAM parkeringshjælp	ikke tilgængelig
Komfort	POT bagklapmodul	0 Fejl
Komfort	TEM telematikstyreenhed	ikke tilgængelig
Komfort	WAM 360 graders kamerasystem	ikke tilgængelig
Komfort	BECM batteriovervågningsmodul	ikke tilgængelig
Komfort	Anhængermodul	0 Fejl
Komfort	HCML Forlygtestyreenhed til venstre	0 Fejl
Komfort	HCMR Forlygtestyreenhed til højre	0 Fejl
Komfort	VCU køretøjets computerenhed	0 Fejl
Gearkasse	Gearkasse	ikke tilgængelig
Gearkasse	DEM differentiale-elektronikmodul	ikke tilgængelig

Gearkasse	EGSM gearvælger	0 Fejl
Gearkasse	TACM gearskiftemodul	0 Fejl
Undervogn	aktivt chassis	ikke tilgængelig
Styretøj	Elektr. servostyring	ikke tilgængelig
Infotainmentsystem	Audiomodul	0 Fejl
Infotainmentsystem	Infotainment	1 Fejl
<p>Fejlkode: B1300 Display midterkonsol Afbrydelse /kortslutning i strømkredsen</p>		
Infotainmentsystem	TVM tv-styreenhed	ikke tilgængelig