



Volvo V70 BI-FUEL

Kombi der oberen Mittelklasse.

GUT

- sehr gute Verarbeitung
- funktionell im Detail
- viel Platz
- viel Serienzubehör
- im Gasbetrieb günstige Verbräuche und geringe Schadstoffe im Abgas
- sichere Straßenlage
- gute Federung

SCHLECHT

- geringe Zuladung bei voll besetztem Fahrzeug
- sehr kleines Kofferraumvolumen
- kurze Kopfstützen

Karosserie

Verarbeitung ++ **Funktionalität +** **Note: 2.1**
Ausstattung +
Fünftüriger Kombi; auch Stufenheckversion erhältlich. Gegen Aufpreis Fernbedienung für die Zentralverriegelung.

Gut: Solide, gut verarbeitete Karosserie. Zentrale Tür-, Tank- und Kofferraumverriegelung. Wirksame Scheinwerfer-Waschanlage.

Schlecht: Lackierte, verkratzempfindliche Stoßfänger. Schwache Türarretierungen. Bei schlechtem Wetter zur Verschmutzung neigende Türgriffe. Keine Halter für Warndreieck und Verbandkasten. Bei beladenem Kofferraum unzugängliches Reserverad.

Kofferraum

Größe - **Zugänglichkeit o** **Note: 3.3**
Variabilität -
Duch die Lage des Gastanks stark eingeschränkte Nutzbarkeit.

Gut: Bequem zugänglicher Kofferraum. Helle Beleuchtung. Trennnetz zum Fahrgastraum und Rollo zur Gepäckraumabdeckung.

Schlecht: Gemessen am Fahrzeugformat sehr kleines Volumen (250 l) und beim vollbesetzten Fahrzeug nur geringe Gewichts- und Zuladungsmöglichkeit.

Innenraum

Platzangebot + **Funktionalität o** **Note: 2.1**
Ausstattung +
Vier vollwertige Sitze. Gegen Aufpreis elektrische Sitzheizung und Sitzeinstellung.

Gut: Solides Interieur. Viel Platz. Höheneinstellbare Vordersitze; Fahrersitz für Personen bis ca. 1,95m Größe einstellbar. Einstiegsbeleuchtung. Beleuchtete Make-up-Spiegel. Gurte vorne mit automatischer Höheneinstellung. Serienmäßig Staub- und Pollenfilter.

Schlecht: Fensterfunktion nur mit Zündung. Lehnen- und Kreuzstützeneinsteller schlecht zu bedienen. Vorn kaum Ablagen. Hinten recht beengtes Ein- und Aussteigen (schmale Türen) Fenster nur halb zu öffnen.

Fahrerplatz

Bedienung + **Instrumente +** **Note: 1.7**
Sichtverhältnisse +

Gut: Sehr leichte Fahrzeugbedienung. Beleuchtetes Zündschloß; längs- und höheneinstellbares Lenkrad. Übersichtliche Instrumente. Viele Kontroll- und Warnleuchten, u.a. für Außentemperatur, Außenlicht und Flüssigkeitsstände. Beheizte, elektrisch einstellbare Außenspiegel. Übersichtliche Karosserie und gute Rundumsicht.

Schlecht: Betätigen der Handbremse durch Ablagekasten behindert. Wisch-Waschautomatik in langsamster Wischerstufe. Verwechselbare Schalter am Armaturenbrett.

Sicherheit

Außen + **Innen +** **Note: 1.8**
Kinder o
(Sichtprüfung der Gestaltung und Ausrüstung). Gegen Aufpreis aus der Mittelarmlehne im Fond herausklappbarer Kindersitz.

Gut: Rückleuchten in offenen Türen. Glatte, in wichtigen Bereichen abgepolsterte Konturen. Serienmäßig Vordersitz- und Seiten-Airbags sowie Gurtstraffer.

Schlecht: Batterie im Deformationsbereich der Karosseriefront. Kopfstützen vorn nur für 1,70m, hinten nur für 1,55m große Personen.

Stand: Dezember 98

nen ausreichend. Gurtlängen für den "ADAC Baby-Safe" knapp. Fensterheber ohne Einklemmsicherung.

Antrieb

Motor + **Getriebe +** **Note: 1.9**
Fahrleistungen +
Wahlweise mit Benzin oder Erdgas zu betreibender Motor.

Gut: In beiden Betriebszuständen spontan reagierender Motor mit vibrationsarmem Lauf, wobei der Benzinbetrieb deutlich mehr an Leistung bietet. Das serienmäßige Viergang-Automatik-Getriebe mit drei Fahrprogrammen ist mit seiner Abstufung der Motorcharakteristik gut angepaßt.

Umweltverhalten

Verbrauch + **Abgas +** **Note: 1.9**

(Verbrauchs- und Abgasmessung auf dem ADAC-Rollenprüfstand) **Betrieb mit Erdgas:** Gesamtnote: 1.9 Verbrauch 2.3(+) Abgas 1.6(+) Durchschnittlicher Stadtverbrauch (7.5 kg/100km)

Gut: Niedriger Landstraßen- (5.1 kg/100km) und Autobahnverbrauch (7.2 kg/100km). Geringer Schadstoffanteil im Abgas.

Benzinbetrieb: Gesamtnote: 2.8 Verbrauch 3.2 (O) Abgas 2.5 (O) Durchschnittlicher Landstraßen- (8.5 l/100km) und Autobahnverbrauch (11.9 l/100km). Durchschnittlicher Schadstoffanteil im Abgas.

Schlecht: Hoher Stadtverbrauch (13.1 l/100km).

Fahrverhalten

Straßenlage o **Lenkung +** **Note: 2.2**
Bremse +

Gegen Aufpreis Antriebs-Schlupfregelung (TRACS).

Gut: Stabiler Geradeauslauf und gutmütiges Kurvenverhalten. Präzise, überwiegend gut den Kontakt zur Fahrbahn vermittelnde Lenkung. Kurze Bremswege, auch bei starker Dauerbelastung kein Nachlassen der Bremswirkung. ABS Serienmäßig.

Schlecht: Beladen: In Wechselkurven Neigung zum Nachdrängen mit dem Heck.

Fahrkomfort

Federung + **Sitze +** **Note: 2.2**
Innengeräusch o

Weder betont straff noch weich abgestimmtes Fahrwerk.

Gut: Angenehme Federung - kleine und große Fahrbahnebenen werden überwiegend gut weggeschluckt. Große, körpergerechte, bequeme Sitze; vorn mit einstellbaren Kreuzstützen. Sehr entspannte Sitzposition des Fahrers; bequeme Bein- und Fußabstützung. Unaufdringliches Fahrgeräusch.

Heizung/Lüftung

Regulierbarkeit + **Wirksamkeit +** **Note: 2.0**

(Heizungstest bei -10C in der Klimakammer)

Gut: Kräftige, gleichmäßige Heizung; links und rechts unabhängig einstellbare Temperatur. Individuell einstellbare Luftverteilung. Umluftschaltung.

Schlecht: Hinterste Seitenfenster nicht zu öffnen.

Test und Text: H.D.Meyer

Der ADAC-Autotest beinhaltet 300 Prüfkriterien. Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur die wichtigsten und vom Durchschnitt abweichenden Ergebnisse abgedruckt. Die Einzelbewertungen gehen mit unterschiedlicher Gewichtung in die Gesamtnote ein und beziehen sich auf die Fahrzeugklasse:
++ sehr gut (1,0-1,4), + gut (1,5-2,4), o zufriedenstellend (2,5-3,4), - mangelhaft (3,5-4,4), - - sehr mangelhaft (4,5-5,0)

Technische Daten

Motor und Antrieb

5-Zyl. Otto	
Hubraum	2435 cm ³
Leistung	90 kW (122 PS) bei 5250 1/min
Drehmoment	180 Nm (18.3 kpm) bei 3650 1/min
Kraftübertragung	Vorderradantrieb
Getriebe	4 -Gang-Automatikgetriebe

Fahrwerk und Reifen

Reifengröße (Serie)	195/60R15
Bremse v./h.	Scheiben/Scheiben; ABS Serie
Wendekreis	links 11,3 m/rechts 11,2 m

Fahrleistungen

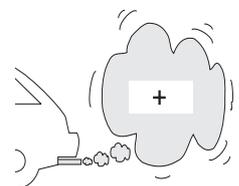
Höchstgeschwindigkeit	180 km/h in Stufe D
Beschleunigung 0-100 km/h	14,1 s in Stufe D
Überholvorgang 60-100 km/h	9,5 s in Stufe D
Elastizität 60-100 km/h	-

Maße und Gewichte

Länge/Breite/Höhe	4722 mm / 1761 mm / 1428 mm
Kofferraum-Volumen	250 l
Leergewicht/Zuladung	1620 kg/ 430 kg (incl. Dachlast)
Dachlast	100 kg
Anhängelast gebremst/ungebremst	1600 kg/ 500 kg
Tankinhalt	95 l
Reichweite	250 km

Verbrauch, Abgas und Geräusch

	ADAC-Verbrauchsmessung		ADAC-Abgasmessung				
	(kg/100km)		CO	HC	NO _x	Partikel	CO ₂
Stadt	7.5	o	++	++	++	++	-
Land	5.1	+	++	++	++	++	-
Autobahn	7.2	+	++	+	++	++	-
Testschnitt	5.5	+	++	++	++	++	-



Innengeräusche

bei 50 km/h	59 dB(A) in Stufe D
bei 100 km/h	64 dB(A) in Stufe D
bei 130 km/h	68 dB(A) in Stufe D

Kosten und Preise

Grundkosten

Garantie	1 Jahr Gewährleistung ohne km-Begrenzung
Versicherungs-Typklassen HP/VK/TK	18/19/23
KFZ-Steuer	300 DM/Jahr
Gesamtkosten	1048 DM/Monat bzw. 0.84 DM/km
(bei vierjähriger Haltung und 15000 km/Jahr)	
Preis	58500 DM

Zusatzausstattungen

ABS	serienmäßig
Seiten-Airbag	serienmäßig
Kopfstützen hinten	serienmäßig
Automatikgetriebe	serienmäßig
Klimaanlage	serienmäßig
elektrische Fensterheber (vorne u. hinten)	serienmäßig
Zentralverriegelung	serienmäßig
Metallic-Lack	1550 DM

Die Motorvarianten in der preisgünstigsten Modellversion

Typ	2.0	2.5	2.5	2.5 T	T-5	2.5d
Aufbau/Türen	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5
Zylinder/ccm	5/1984	5/2435	5/2435	5/2435	5/2319	5/2461
kW(PS)	93(126)	106(144)	121(165)	142(193)	176(240)	103(140)
0-100 km/h	11.7	10.4	9.2	8.0	7.1	10.2
Höchstgeschw.	195	205	210	225	245	200
Verbrauch l/100km	9.7 S	10.1 S	10.8 S	10.8 S	11.3 SP	7.4 D
Mon. Kosten	1033	1087	1138	1235	1396	1095
Typkl. HP/VK/TK	18/19/23	18/19/23	18/22/23	18/22/33	19/24/35	20/25/34
Steuerbefr. in DM	-	-	250	250	-	-
(in Monaten)	-	-	12	12	-	-
Grundpreis	50300	52700	55800	61000	68300	56500

ADAC-Testwerte *kursiv*

Nachdruck und gewerbliche Nutzung nur mit Genehmigung der Abteilung Test und Technik der ADAC-Zentrale. Weitere Autotests erhalten Sie in den ADAC-Geschäftsstellen oder unter Tel. 0 180 5 10 11 12 (48 Pfennig / Minute), sowie im Internet unter <http://www.adac.de>

Technische Daten

Motor und Antrieb

5-Zyl. Otto	
Hubraum	2435 cm ³
Leistung	106 kW (144 PS) bei 5400 1/min
Drehmoment	206 Nm (21.0 kpm) bei 3600 1/min
Kraftübertragung	Vorderradantrieb
Getriebe	4 -Gang-Automatikgetriebe

Fahrwerk und Reifen

Reifengröße (Serie)	195/60R15
Bremse v./h.	Scheiben/Scheiben; ABS Serie
Wendekreis	links 11,3 m/rechts 11,2 m

Fahrleistungen

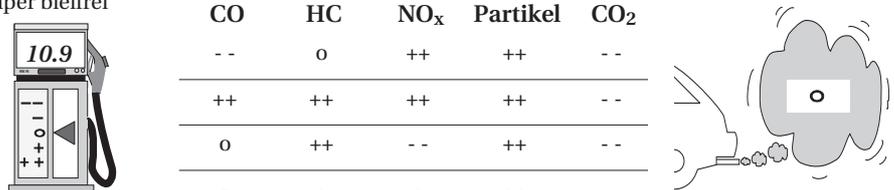
Höchstgeschwindigkeit	195 km/h in Stufe D
Beschleunigung 0-100 km/h	10,8 s in Stufe D
Überholvorgang 60-100 km/h	7,9 s in Stufe D
Elastizität 60-100 km/h	-

Maße und Gewichte

Länge/Breite/Höhe	4722 mm / 1761 mm / 1428 mm
Kofferraum-Volumen	250 l
Leergewicht/Zuladung	1620 kg/ 430 kg (incl. Dachlast)
Dachlast	100 kg
Anhängelast gebremst/ungebremst	1600 kg/ 500 kg
Tankinhalt	70 l
Reichweite	640 km

Verbrauch, Abgas und Geräusch

	ADAC-Verbrauchsmessung		ADAC-Abgasmessung				
	(l/100km)	Super bleifrei	CO	HC	NO _x	Partikel	CO ₂
Stadt	13.1	-	--	o	++	++	--
Land	8.5	o	++	++	++	++	--
Autobahn	11.9	o	o	++	--	++	--
Testschnitt	10.9	o	o	+	+	++	--



Innengeräusche

bei 50 km/h	59 dB(A) in Stufe D
bei 100 km/h	65 dB(A) in Stufe D
bei 130 km/h	68 dB(A) in Stufe D

Kosten und Preise

Grundkosten

Garantie	1 Jahr Gewährleistung ohne km-Begrenzung
Versicherungs-Typklassen HP/VK/TK	18 / 19 / 23
KFZ-Steuer	300 DM/Jahr
Gesamtkosten	1209 DM/Monat bzw. 0.97 DM/km
(bei vierjähriger Haltung und 15000 km/Jahr)	
Preis	58500 DM

Zusatzausstattungen

ABS	serienmäßig
Seiten-Airbag	serienmäßig
Kopfstützen hinten	serienmäßig
Automatikgetriebe	serienmäßig
Klimaanlage	serienmäßig
elektrische Fensterheber (vorne u. hinten)	serienmäßig
Zentralverriegelung	serienmäßig
Metallic-Lack	1550 DM

Die Motorvarianten in der preisgünstigsten Modellversion

Typ	2.0	2.5	2.5	2.5 T	T-5	2.5d
Aufbau/Türen	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5	KB/5
Zylinder/ccm	5/1984	5/2435	5/2435	5/2435	5/2319	5/2461
kW(PS)	93(126)	106(144)	121(165)	142(193)	176(240)	103(140)
0-100 km/h	11.7	10.4	9.2	8.0	7.1	10.2
Höchstgeschw.	195	205	210	225	245	200
Verbrauch l/100km	9.7 S	10.1 S	10.8 S	10.8 S	11.3 SP	7.4 D
Mon. Kosten	1033	1087	1138	1235	1396	1095
Typkl. HP/VK/TK	18/19/23	18/19/23	18/22/23	18/22/33	19/24/35	20/25/34
Steuerbefr. in DM	-	-	250	250	-	-
(in Monaten)	-	-	12	12	-	-
Grundpreis	50300	52700	55800	61000	68300	56500

ADAC-Testwerte *kursiv*

Nachdruck und gewerbliche Nutzung nur mit Genehmigung der Abteilung Test und Technik der ADAC-Zentrale. Weitere Autotests erhalten Sie in den ADAC-Geschäftsstellen oder unter Tel. 0 180 5 10 11 12 (48 Pfennig / Minute), sowie im Internet unter <http://www.adac.de>