

**Volvo Car Germany Presse**  
**2021 Volvo XC90**  
**Inscription Sonderschutzfahrzeug**

**Technische Daten**

**B6 (Benzin) AWD**

**Motor / Elektrik**

Bauart	Mildhybrid-Reihenvierzylinder, vorne quer, Monoturbolader, E-Kompressor, integrierter Startergenerator und Zylinderabschaltung	
Ladedruck	bar	1,8
Anzahl Ventile / Ventilsteuerung		16 / DOHC
Hubraum	cm <sup>3</sup>	1.969
Bohrung x Hub	mm	82 x 93,2
Verdichtung		9,0 : 1
Zündreihenfolge		1-3-4-2
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	750±50
maximale Drehzahl	min <sup>-1</sup>	6.300
max. Leistung bei	kW (PS)	220 (300)
max. Drehmoment bei	min <sup>-1</sup>	5.400
max. Drehmoment bei	Nm	420
Leistung Elektromotor	min <sup>-1</sup>	2.100 - 4.800
maximales Drehmoment E-Motor	kW (PS)	10 (14)
	Nm	40
Kraftstoff - / Zündsystem	Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff-Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem,	
Kraftstoff	95-98	
Abgasreinigung	3-Wege-Katalysator mit Lambdasonde, Benzinpartikelfilter	
Emissionsklasse	EU6d	

**Antrieb / Kraftübertragung**

Antrieb	Allrad mit Instant Traction
Getriebe (Serie)	8-Gang Geartronic
Getriebeübersetzungen 1. / 2. Gang	5,057/3,070
Getriebeübersetzungen 3. / 4. Gang	2,050/1,520
Getriebeübersetzungen 5. / 6. Gang	1,262/1,000
Getriebeübersetzungen 7. /8. Gang	0,792/0,661
Getriebeübersetzung Rückwärtsgang	3,992
Achsübersetzung	3,329

**Fahrwerk**

Vorderachse		
Hinterachse		
Lenkung		
Spurkreis (Reifenbreite 235/275)	m	11,8/12,1
Wendekreis (Reifenbreite 235/275)	m	12,2/12,5
Lenkkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag (Reifenbreite 235/275)		3,0/2,9
Bremssystem:		
vorn		innenbelüftete Scheiben
hinten		innenbelüftete Scheiben
Scheibendurchmesser vorn	mm	366
Scheibendurchmesser hinten	mm	340
Scheibendicke (vorn/hinten)	mm	30/20
Rädergröße		9,0 x 20
Reifengröße Serie (Reifenklasse <sup>3</sup> )		275/45 R20 (A)

**Fahrleistungen / Verbrauch**

Antriebsart		8-Gang Geartronic
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210
Beschleunigung 0 - 100	s	6,7
Verbrauch <sup>1, 2</sup> gemäß		NEFZ
städtisch (Reifenklasse <sup>3</sup> )	l/100 km	-
ländlich (Reifenklasse <sup>3</sup> )	l/100 km	-
gesamt (Reifenklasse <sup>3</sup> )	l/100 km	-
CO <sub>2</sub> -Massenemission (Reifenklasse)	g/km	-
Effizienzklasse		-
Verbrauch gemäß		WLTP
kombiniert	l/100 km	9,8
CO <sub>2</sub> - Massenemission	g/km	223
Tankinhalt	l	71

**Gewichte<sup>4</sup>**

Leergewicht	kg	2.489
zul. Gesamtgewicht	kg	2.830
Zuladung	kg	341
zul. Anhängelast gebremst / ungebremst	kg	-
Stützlast	kg	-
max. Dachlast	kg	100

**Karosserie / Abmessungen**

Anzahl Türen / Sitzplätze		5/5
Luftwiderstandsbeiwert / Stirnfläche A	c <sub>w</sub> /m <sup>2</sup>	0,33/2,78
Länge	mm	4.953
Breite	mm	1.958
Breite mit Außenspiegel	mm	2.140
Höhe	mm	1.776-1.778
Höhe mit geöffneter Kofferraumklappe	mm	2.146-2.148
Radstand	mm	2.984
Spurweite vorn / hinten	mm	1.665/1.667
Bodenfreiheit (leer)	mm	223
Bodenfreiheit (leer) mit Luftfahrwerk		212-252
Überhang vorn/hinten	mm	890/1.079
Watttiefe	mm	450
Böschungswinkel vorn	Grad	21,0
Böschungswinkel hinten	Grad	21,0
Rampenwinkel	Grad	21,3
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode		709-1.874
Kopffreiheit ohne Sonnendach	mm	1.051
Kopffreiheit mit Sonnendach	mm	1.033
Fußraum vorn/Mitte/hinten	mm	1.038/940/811
Gepäckraumlänge		
... bei umgeklappter 2. Sitzreihe	mm	2.040
Innenraumbreite vorn/Mitte/hinten	mm	1.465/1.435/1.192
Breite zwischen den Radkästen	mm	1.130
max. Breite der Kofferraumöffnung	mm	1.204
Höhe Ladekante	mm	816

<sup>1</sup>max. bei umgeklappter Rücksitzkante

**Wartung / Garantie**

Garantie Neuwagen	2 Jahre ohne Km-Begrenzung
Karosseriedurchrostung / Lack	12 Jahre / 2 Jahre
Service / Ölwechsel nach max. km	30.000 (max. 1 Jahr)
Versicherungseinstufungen KH/VKN/TKN	

<sup>1</sup> Information über Kraftstoffverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen gemäß RL 1999/94/EG. Die angegebenen Werte wurden nach den vorgeschriebenen Messverfahren (VO 715 / 2007 / EWG jeweils in der gegenwärtig geltenden Fassung) ermittelt. CO<sub>2</sub>-Emissionen im kombinierten Testzyklus.

<sup>2</sup> Die angegebenen Kraftstoffverbrauchswerte und CO<sub>2</sub>-Emissionen wurden nach der neu eingeführten Worldwide armonized Light vehicles Test Procedure (WLTP) ermittelt und zusätzlich nach dem Real Drive Emission (RDE)-Verfahren im praktischen Fahrbetrieb gemessen. Bei den Angaben handelt es sich um WLTP-Messwerte, die nach NEFZ ausgewiesen werden. Die Motoren entsprechen damit der Abgasnorm EURO 6d.

<sup>3</sup> Die Reifenklasse basiert auf dem EU-Reifenlabel (EU-Reifenkennzeichnungsverordnung 1222/2009) für Kraftstoffverbrauchsangaben, die auf der Grundlage des Rollwiderstandes des Reifens ermittelt wird. Ein hoher Rollwiderstand eines Reifens hat einen höheren Kraftstoffverbrauch zur Folge. Auf dem EU-Reifenlabel wird der Rollwiderstand auf einer Skala von A bis G angegeben. Dabei bezeichnet Kategorie A den geringsten, Kategorie G die Reifen mit dem höchsten Kraftstoffverbrauch.

<sup>4</sup> Gewicht gemäß Anhang IX der Rahmenrichtlinie 2007/46/EG vom 7. Mai 2009. Einschließlich der Masse des Fahrers und der Masse des Mitglieds des Fahrpersonaloms, wenn das Fahrzeug über einen Sitz für das Fahrpersonal verfügt. Bei Fahrzeugen der Klassen M 1, N 1, O 1, O 2 oder M 2 oder M 2 mit einer Masse von weniger als 3,5 Tonnen kann die tatsächliche Masse um bis zu 5 % von der hier angegebenen abweichen.

Die Messwerte können sich durch Zusatzausstattung, Wartungszustand, Fahrstil, Straßenbeschaffenheit und Wetterbedingungen verändern.

**Volvo Car Germany GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorwarnung Änderungen an Farbe, Spezifikationen, Zubehör, Materialien und Modellen vorzunehmen.**