

Volvo Car Germany Presse **2018 Volvo XC60**

Technische Daten

		T5 AWD	T6 AWD	T8 Twin Engine	D4 AWD	D5 AWD
Motor / Elektrik						
Bauart		R4, vorn quer, Monoturbo­lader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbo­lader und Kompressor	R4, vorn quer, Monoturbo­lader und Kompressor	R4, vorn quer, Bi-Turbo­lader mit Wastegate	R4, vorn quer, Bi-Turbo­lader mit Wastegate und variabler Turbinengeometrie und PowerPulse-Technik
Ladedruck	bar	2,4	2,6	2,6	3,5	3,5
Anzahl Ventile / Ventilsteuerung		16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC
Hubraum	cm³	1.969	1.969	1.969	1.969	1.969
Bohrung x Hub	mm	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2
Verdichtung		10,8 : 1	10,3 : 1	10,3 : 1	15,0 : 1	15,8 : 1
Zündriihenfolge		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	850±100	850±100	850±100	825±150	825±150
maximale Drehzahl	min ⁻¹	6.000	6.000	6.000	5.000	5.000
max. Leistung	kW/PS	187 (254)	235 (320)	235 (320)	140 (190)	173 (235)
bei	min ⁻¹	5.500	5.700	5.700	4.250	4.000
max. Drehmoment	Nm	350	400	400	400	480
bei	min ⁻¹	1.500-4.800	2.200 - 5.400	2.200 - 5.400	1.750-2.500	1.750-2.250
Kraftstoff - / Zündsystem / Abgasanlage		Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde			Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	
Kraftstoff		95-98	95-98	95-98	Diesel	Diesel
Emissionsklasse		EU6b	EU6b	EU6b	EU6b	EU6b
Elektromotor/Batterie						
Motorbezeichnung				ERAD (Hinterachs-Elektronantrieb)		
Batterietyp				Lithium-Ionen		
maximale Betriebsspannung	Volt			400		
maximale Speicherkapazität	kWh			10,4		
Batterieaufladezeit (16A/10A/6A)**	Std.			3/4/7		
Leistung Elektromotor	kW (PS)			65 (87)		
maximales Drehmoment E-Motor	Nm			240		
max. Systemleistung ***	kW (PS)			65 kW + 235 kW (87 PS + 320 PS)		
bei	l/min			4.200		
max. System-Drehmoment ***	Nm			240 Nm + 400 Nm		
max. Reichweite	km			45		
**je nach Außentemperatur						
***Im Modus Hybrid, Power + EL-AWD						
Antrieb / Kraftübertragung						
Antrieb		Allradantrieb	Allradantrieb	Allradantrieb	Allradantrieb	Allradantrieb
Getriebe (Serie)		8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic
Getriebe (Option)		-	-	-	-	-
Getriebeübersetzungen 1./2. Gang		5,250/3,029	5,250/3,029	5,250/3,029	5,250/3,029	5,250/3,029
Getriebeübersetzungen 3./4. Gang		1,950/1,457	1,950/1,457	1,950/1,457	1,950/1,457	1,950/1,457
Getriebeübersetzungen 5./6. Gang		1,221/1,000	1,221/1,000	1,221/1,000	1,221/1,000	1,221/1,000
Getriebeübersetzungen 7./8. Gang		0,809/0,673	0,809/0,673	0,809/0,673	0,809/0,673	0,809/0,673
Getriebeübersetzung Rückwärtsgang		4,015	4,015	4,015	4,015	4,015
Achsübersetzung		3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
Fahrwerk						
Vorderachse				Doppelquerlenker		
Hinterachse				Integralachse mit Querblattfeder		
Lenkung				elektrische Servolenkung		
Spurkreis	m	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Wendekreis	m	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Lenkkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bremsssystem:						
vorn		innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
hinten		innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
Scheibendurchmesser vorn	mm	345	345	366	345	345
Scheibendurchmesser hinten	mm	320	320	320	320	320
Scheibendicke (vorn/hinten)	mm	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
Rädergröße (Serie)		7,5 x 18"	7,5 x 18"	7,5 x 18"	7,5 x 18"	7,5 x 18"
		7,5 x 19",	7,5 x 19",	7,5 x 19",	7,5 x 19",	7,5 x 19",
		8,0 x 20",	8,0 x 20",	8,0 x 20",	8,0 x 20",	8,0 x 20",
		8,5 x 21"	8,5 x 21"	8,5 x 21"	8,5 x 21"	8,5 x 21"
Rädergröße (Option)						
Reifenreihe (Serie)		235/60 R18	235/60 R18	235/60 R18	235/60 R18	235/60 R18
		235/55 R19,	235/55 R19,	235/55 R19,	235/55 R19,	235/55 R19,
		255/45 R20,	255/45 R20,	255/45 R20,	255/45 R20,	255/45 R20,
		255/40 R21	255/40 R21	255/40 R21	255/40 R21	255/40 R21
Reifenreihe (Option)						
Fahrleistungen / Verbrauch						
Antriebsart		Automatik	Automatik	Automatik	Automatik	Automatik
Höchstgeschwindigkeit	km/h	220	230	230	205	220
Höchstgeschwindigkeit elektrisch	km/h	-	-	-	-	-
Beschleunigung 0 - 100	s	6,8	5,9	5,3	8,4	7,2
Verbrauch nach 1999 / 100 / EG						
städtisch	l/100 km	9,2	9,7	-	5,8	6,1
ländlich	l/100 km	6,1	6,6	-	4,7	5,2
gesamt	l/100 km	7,2	7,7	2,1	5,1	5,5
CO ₂ - Massenemission	g/km	164	176	49	133	144
Stromverbrauch	kWh/100 km	-	-	17,8	-	-
Effizienzklasse		B	B	A+	A+	A+
Tankinhalt	l	60	71	50	60	71
Gewichte**						
Leergewicht	kg	1.926	2.002	2.174	1.971	1.990
zul. Gesamtgewicht	kg	2.470	2.490	2.700	2.500	2.520
Zuladung	kg	544	488	526	530	530
zul. Anhängelast gebremst / ungebremst	kg	2.400/750	2.400/750	2.100/750	2.400/750	2.400/750
Stützlast / max. Dachlast	kg	110/100	110/100	110/100	110/100	110/100
Karosserie / Abmessungen						
Anzahl Türen / Sitzplätze		5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
Luftwiderstandsbeiwert / Stirnfläche A	c _w /m ²	0,32/2,61	0,32/2,61	0,32/2,61	0,32/2,61	0,32/2,61
Länge	mm	4.688	4.688	4.688	4.688	4.688
Breite ohne Außenspiegel	mm	1.902	1.902	1.902	1.902	1.902
Breite mit Außenspiegel	mm	2.117	2.117	2.117	2.117	2.117
Höhe	mm	1.658	1.658	1.658	1.658	1.658
Höhe mit geöffnetem Kofferraumklappe	mm	2.034	2.034	2.034	2.034	2.034
Radstand	mm	2.865	2.865	2.865	2.865	2.865
Spurweite vorn / hinten	mm	1.649/1.653	1.649/1.653	1.649/1.653	1.649/1.653	1.649/1.653
Bodenfreiheit (leer)	mm	216	216	216	216	216
Bodenfreiheit (leer) mit Luftfahrwerk	mm	209	209	209	209	209
Überhang vorn/hinten	mm	872/951	872/951	872/951	872/951	872/951
Watttiefe	mm	400	400	400	400	400
Böschungswinkel (vorn/hinten)	Grad	23,1/25,5	23,1/25,5	23,1/25,5	23,1/25,5	23,1/25,5
Rampenwinkel	Grad	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode	l	505-1.432	505-1.432	505-1.432	505-1.432	505-1.432
min. / max. ¹						
Kopffreiheit ohne Sonnendach	mm	1.037	1.037	1.037	1.037	1.037
Kopffreiheit mit Sonnendach	mm	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009
Fußraum vorn/hinten	mm	1.055/965	1.055/965	1.055/965	1.055/965	1.055/965
Gepäckraumhöhe	mm	960	960	960	960	960
bei umgeklappter Rücksitzlehne	mm	1.746	1.746	1.746	1.746	1.746
Innenraumbreite vorn/hinten	mm	1.478/1.430	1.478/1.430	1.478/1.430	1.478/1.430	1.478/1.430
Breite zwischen den Radkästen	mm	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055
Breite der Kofferraumöffnung	mm	905-1.010	905-1.010	905-1.010	905-1.010	905-1.010
Gepäckraumhöhe	mm	776	776	776	776	776
Höhe Ladekante	mm	616	616	616	616	616
¹ max. bei umgeklappter Rücksitzlehne						
Wartung / Garantie						
Garantie Neuwagen		2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung	2 Jahre ohne km - Begrenzung
Garantie Batterie		-	-	5 Jahre / 100.000km	-	-
Karosseriedurchrostung / Lack		12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre
Service / Ölwechsel nach max. km		30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)
Versicherungseinstufungen KH / VKN / TKN		18/25/20	18/25/20	18/25/20	18/25/20	18/25/20

** Leergewicht nach EG-Richtlinie 95/48/EG inklusive 75 kg Zuladung und 90 Prozent Tankfüllung ohne eventuelle Sonderausstattungen.

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

Volvo Car Germany GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorwarnung Änderungen an Farbe, Spezifikationen, Zubehör,