

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	cm ³ 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	15,0 : 1
Zündreihenfolge	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-1-2	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-Elektroantrieb)	
Batterietyp				Lithium-Ionen	
maximale Betriebsspannung				400	
maximale Speicherkapazität				10,4 kWh	
Batterieaufladezeit (16A/10A/6A)**				3/4/7 Std.	
Leistung Elektromotor				65 (87) kW (PS)	
maximales Drehmoment E-Motor				240 Nm	
max. Systemleistung ***				65 kW + 235 kW (87 PS + 320 PS)	
bei				4.200 1/min	
max. System-Drehmoment ***				240 Nm + 400 Nm	
max. Reichweite				45 km	
**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	345	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)					
Reifengröße (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
Reifengröße (Option)					
Fahrleistungen / Verbrauch					
Antriebsart	Automatik	Automatik	Automatik	Automatik	Automatik
Höchstgeschwindigkeit	km/h 220	230	230	205	220
Höchstgeschwindigkeit elektrisch	km/h -	-	125	-	-
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	529	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
Wattiefe	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 min. / max.:	l 505-1.432	505-1.432	505-1.432	505-1.432	505-1.432
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
**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 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,