

2017 Volvo V90 Cross Country Spezifikationen

	T5 AWD	T6 AWD	D4 AWD	D5 AWD
Motor / Elektrik				
Bauart	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Roots-Kompressor, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Bi-Turbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Bi-Turbolader mit Wastegate, variabler Turbinengeometrie und PowerPulse-Technik
Ladedruck in bar	240	260	300	350
Anzahl Ventile/ Ventilsteuerung	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC
Hubraum in cm³	1.969	1.969	1.969	1.969
Bohrung x Hub in mm	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2
Verdichtung	10,8:1	10,3:1	15,8:1	15,8:1
Zündreihenfolge	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Leerlaufdrehzahl 1/min	850-950	850-950	825-975	825-975
maximale Drehzahl 1/min	6.000	6.000	5.000	5.000
max. Leistung in kW/PS bei 1/min	187/254 bei 5.500	235/320 bei 5.700	140/190 bei 4.250	173/235 bei 4.000
max. Drehmoment in Nm bei 1/min	350 bei 1.500-4.800	400 bei 2.200-5.400	400 bei 1.750-2.500	480 bei 1.750-2.250
Kraftstoff-/ Zündsystem/ Abgasanlage	Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff-Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde	Direkteinspritzung, Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff-Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter
Kraftstoff	95-98	95-98	Diesel	Diesel
Emissionsklasse	EU6	EU6	EU6	EU6
Antrieb / Kraftübertragung				
Antrieb	Allrad mit Instant Traction	Allrad mit Instant Traction	Allrad mit Instant Traction	Allrad mit Instant Traction
Getriebe (Serie)	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic
Getriebe (Option)	-	-	TBD	-
Getriebeübersetzungen 1. / 2. Gang	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
Getriebeübersetzungen 5. / 6. Gang	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
Getriebeübersetzung Rückwärtsgang	4,015	4,015	4,015	4,015
Achsübersetzung	3,33	3,33	3,20	3,20
Fahrwerk				
Vorderachse	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker
Hinterachse	Integralachse mit Querblattfeder	Integralachse mit Querblattfeder	Integralachse mit Querblattfeder	Integralachse mit Querblattfeder
Lenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung
Spurkreis (je nach Reifengröße) in m	11,6	11,6	11,6	11,6
Wendekreis (je nach Reifengröße) in m	12,0	12,0	12,0	12,0
Lenkkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag (Reifenbreite 235/275)	2,9 / 3,0	2,9 / 3,0	2,9 / 3,0	2,9 / 3,0
Bremssystem vorn	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
Bremssystem hinten	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
Scheibendurchmesser vorn in mm	345	345	345	345
Scheibendurchmesser hinten in mm	320	320	320	320
Scheibendicke (vorn/hinten) in mm	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Rädergröße	8,0 x 18	8,0 x 18	8,0 x 18	8,0 x 18
Reifengröße (Serie)	235/55 R18	235/55 R18	235/55 R18	235/55 R18
Reifengröße (Option)	235/50 R19, 245/45 R20	235/50 R19, 245/45 R20	235/50 R19, 245/45 R20	235/50 R19, 245/45 R20
Fahrleistungen / Verbrauch				
Antriebsart	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic	8-Gang Geartronic
Höchstgeschwindigkeit in km / h	230	230	210	230
Beschleunigung 0 - 100 km / h in s	7,4	6,3	8,8	7,5
Verbrauch nach 1999 / 100 / EG städtisch in l / 100 km	9,4	9,9	6,2	6,1
Verbrauch nach 1999 / 100 / EG ländlich in l / 100 km	6,3	6,5	4,7	4,9
Verbrauch nach 1999 / 100 / EG gesamt in l / 100 km	7,4	7,7	5,2	5,3
CO ² -Massenemission in g / km	169	176	138	139
Effizienzklasse	B	C	A	A
Tankinhalt in l	60	60	60	60
Gewichte				
Leergewicht in kg ¹	1.934	1.954	1.954	1.966
zul. Gesamtgewicht in kg ¹	2.400	2.420	2.420	2.440
Zuladung in kg ¹	466	466	466	474
zul. Anhängelast gebremst / ungebremst in kg ¹	2.400 / 750	2.500 / 750	2.400 / 750	2.500 / 750
Stützlast / max. Dachlast in kg ¹	130 / 100	130 / 100	130 / 100	130 / 100
<small>¹ Leergewicht nach EG-Richtlinie 95/48/EG inklusive 75 kg Zuladung und 90 Prozent Tankfüllung ohne eventuelle Sonderausstattungen.</small>				
Karosserie / Abmessungen				
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Luftwiderstandsbeiwert c _w /Stirnfläche A in m²	0,35-0,37 / 2,37	0,35-0,37 / 2,37	0,35-0,37 / 2,37	0,35-0,37 / 2,37
Länge in mm	4.939	4.939	4.939	4.939
Breite in mm	1.879	1.879	1.879	1.879
Breite mit Außenspiegeln in mm	2.052	2.052	2.052	2.052
Höhe in mm	1.543	1.543	1.543	1.543
Radstand in mm	2.941	2.941	2.941	2.941
Spurweite vorn (je nach Reifengröße)	1.652 - 1.655	1.652 - 1.655	1.652 - 1.655	1.652 - 1.655
Spurweite hinten (je nach Reifengröße)	1.643 - 1.645	1.643 - 1.645	1.643 - 1.645	1.643 - 1.645
Bodenfreiheit (leer) in mm	210	210	210	210
Überhang vorn / hinten in mm	873 / 1.125	873 / 1.125	873 / 1.125	873 / 1.125
Watttiefe in mm	300	300	300	300
Böschungswinkel vorn in Grad	18,9	18,9	18,9	18,9
Böschungswinkel hinten in Grad	20,7	20,7	20,7	20,7
Rampenwinkel in Grad	17,7	17,7	17,7	17,7
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode in l	560 - 1.526	560 - 1.526	560 - 1.526	560 - 1.526
Gepäckraumlänge bei stehender hinterer Sitzreihe in mm	1.153	1.153	1.153	1.153
Gepäckraumlänge bei umgeklappter hinterer Sitzreihe in mm	1.988	1.988	1.988	1.988
Gepäckraumhöhe in mm	759	759	759	759
Breite zwischen den Radkästen in mm	1.100	1.100	1.100	1.100
max. Breite der Kofferraumöffnung in mm	1.162	1.162	1.162	1.162
Höhe Ladekante in mm	680	680	680	680
Innenraumbreite Schulter vorn / hinten in mm	1.460 / 1.420	1.460 / 1.420	1.460 / 1.420	1.460 / 1.420
Innenraumbreite Hüfte vorn / hinten in mm	1.432 / 1.416	1.432 / 1.416	1.432 / 1.416	1.432 / 1.416
Fußraum vorn / hinten in mm	1.071 / 911	1.071 / 911	1.071 / 911	1.071 / 911
Kopffreiheit ohne Sonnendach in mm	1.026	1.026	1.026	1.026
Kopffreiheit mit Sonnendach in mm	1.006	1.006	1.006	1.006
Kniefreiheit hinten in mm	81	81	81	81
Wartung / Garantie				
Garantie Neuwagen	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung
Karosseriedurchrostung / Lack	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)
Versicherungseinstufungen KH / VKN / TKN	16 / 26 / 22	16 / 26 / 22	16 / 26 / 22	16 / 26 / 22