

2017 Volvo V40 Cross Country Spezifikationen

	T3	T3 Automatik	T4 AWD	T5 AWD	D2	D3	D4
<b>Motor / Elektrik</b>							
Bauart	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Monoturbolader mit variabler Turbinengeometrie	R4, vorn quer, Bi-Turbolader
Ladedruck in kPa	145	190	190	240	280	280	300
Anzahl Ventile/ Ventilsteuerung	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC
Hubraum in cm³	1.969	1.498	1.969	1.969	1.969	1.969	1.969
Bohrung x Hub in mm	82 x 93,2	82 x 70,9	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2
Verdichtung	11,3:1	10,5:1	10,8:1	10,8:1	16,0:1	16,0:1	15,8:1
Zündreihenfolge	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Leerlaufdrehzahl 1/min	850-950	850-950	850-950	850-950	850-1.000	825-975	825-875
maximale Drehzahl 1/min	6.000	6.000	6.000	6.300	4.500	4.500	5.000
max. Leistung in kW (PS) bei 1/min	112 (152) bei 5.000	112 (152) bei 5.000	140 (190) bei 5.000	180 (245) bei 5.500	88 (120) bei 3.750	110 (150) bei 3.750	140 (190) bei 4.250
max. Drehmoment in Nm bei 1/min	250 bei 1.300-4.000	250 bei 1.700-4.000	320 bei 1.500-4.800	350 bei 1.500-4.800	280 bei 1.500-2.250	320 bei 1.750-3.000	400 bei 1.750-2.500
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	Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde und Start-Stop-System	Mikroprozessorgesteuertes selbstjustierendes Kraftstoff- / Zündsystem mit Klopfsensor und Diagnosesystem, 3-Wege-Kat. mit Lambdasonde und Start-Stop-System	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem, Rußpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem, Rußpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem, Rußpartikelfilter
Kraftstoff	95-98	95-98	95-98	95-98	Diesel	Diesel	Diesel
Emissionsklasse	EU6	EU6	EU6	EU6	EU5	EU6	EU6
<b>Antrieb / Kraftübertragung</b>							
Antrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Allradantrieb	Allradantrieb	Vorderräder	Vorderräder	Vorderräder
Getriebe (Serie)	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe
Getriebe (Option)	-	-	-	-	6-Gang-Geartronic	6-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic
Getriebeübersetzungen 1./ 2. Gang	3,385 / 1,952	4,148 / 2,370	5,250 / 3,029	5,250 / 3,029	3,583 / 2,050 (4,148 / 2,370)	3,583 / 2,050 (4,148 / 2,370)	3,385 / 1,952 (5,250 / 3,029)
Getriebeübersetzungen 3./ 4. Gang	1,267 / 0,868	1,556 / 1,155	1,950 / 1,457	1,950 / 1,457	1,267 / 0,838 (1,556 / 1,155)	1,267 / 0,838 (1,556 / 1,155)	1,267 / 0,868 (1,950 / 1,457)
Getriebeübersetzungen 5./ 6. Gang	0,652 / 0,540	0,859 / 0,686	1,221 / 1,000	1,221 / 1,000	0,617 / 0,510 (0,859 / 0,686)	0,617 / 0,510 (0,859 / 0,686)	0,652 / 0,540 (1,221 / 1,000)
Getriebeübersetzungen 7./ 8. Gang	-	-	0,809 / 0,673	0,809 / 0,673	-	-	0,809 / 0,673
Getriebeübersetzung Rückwärtsgang	2,692	3,193	4,015	4,015	2,833 (3,193)	2,833 (3,193)	2,692 (4,015)
Achsübersetzung	4,27	3,23	2,84	2,84	3,88 (3,23)	3,88 (3,23)	3,77 (2,67)
<b>Fahwerk</b>							
Vorderachse	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator	Einzelradaufhängung, McPherson-Federbeine, untere Dreieckslenker, Anti-Lift und -Dive, Querstabilisator
Hinterachse	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator	Multi-Link-Einzelradaufhängung, Spiralfedern, Gasdruckstoßdämpfer, Querstabilisator
Lenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung
Spurkreis in m	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
Wendekreis in m	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag in m (205/225)	2,73 / 2,65	2,73 / 2,65	2,73 / 2,65	2,73 / 2,65	2,73 / 2,65	2,73 / 2,65	2,73 / 2,65
Bremssystem vorn	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
Bremssystem hinten	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben
Scheibendurchmesser vorn in mm	300	300	300	320	300	320	320
Scheibendurchmesser hinten in mm	280	280	280	280	280	280	280
Scheibendicke (vorn/hinten) in mm	25 / 11	25 / 11	25 / 11	25 / 11	25 / 11	25 / 11	25 / 11
Bremsweg mit ABS von 100 auf 0 km/h in m	37	37	37	37	37	37	37
Fahrzeueregelsysteme	DSTC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	DSTC, ABS, EBV, EBA (Bremsassistent)	ESC, ABS mit EBV (Bremsassistent)	ESC, ABS mit EBV (Bremsassistent)	ESC, ABS mit EBV (Bremsassistent)	ESC, ABS mit EBV (Bremsassistent)	ESC, ABS mit EBV (Bremsassistent)
Räder- // Reifengröße	7J x 16 // 205/60 R16	7J x 16 // 205/60 R16	7J x 16 // 205/60 R16	7J x 16 // 205/60 R16	7J x 16 // 205/60 R16	7J x 16 // 205/60 R16	7J x 16 // 205/60 R16
<b>Fahrleistungen / Verbrauch</b>							
Höchstgeschwindigkeit in km/h	210	210	210	210	190 (190)	210 (210)	210 (210)
Beschleunigung 0-100 km/h in s	8,5	8,5	7,4	6,1	10,6 (10,6)	8,5 (8,5)	7,7 (7,5)
Verbrauch nach 1999/100/EG städtisch in l/100 km	7,1	7,4	8,5	8,5	4,2 (4,5)	4,4 (4,6)	4,4 (5,0)
Verbrauch nach 1999/100/EG ländlich in l/100 km	4,6	4,6	5,2	5,2	3,4 (3,6)	3,5 (3,7)	3,8 (3,9)
Verbrauch nach 1999/100/EG gesamt in l/100 km	5,5	5,6	6,4	6,4	3,7 (3,9)	3,8 (4,0)	4,0 (4,3)
CO <sup>2</sup> -Massenemission in g/km	128	131	149	149	96 (101)	99 (105)	104 (112)
Effizienzklasse	B	B	B	B	A+ (A+)	A+ (A+)	A+ (A+)
Tankinhalt in l	62	62	57	57	62	62	62
<b>Gewichte</b>							
Leergewicht in kg	1.569	1.573	1.643	1.643	1.575 (1.592)	1.575 (1.592)	1.595 (1.635)
zul. Gesamtgewicht in kg	1.970	1.975	2.055	2.055	1.980 (1.995)	1.980 (1.995)	2.000 (2.020)
Zuladung in kg	401	402	412	412	405 (403)	405 (403)	405 (385)
zul. Anhängelast gebremst / ungebremst in kg	1.500 / 700	1.500 / 700	1.500 / 700	1.500 / 750	1.300 / 700	1.500 / 700	1.500 / 700
Stützlast / max. Dachlast in kg	75 / 75	75 / 75	75 / 75	75 / 75	75 / 75	75 / 75	75 / 75
<b>Karosserie / Abmessungen</b>							
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Luftwiderstandsbeiwert cW	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Stirfläche in m²	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Länge in mm	4.370	4.370	4.370	4.370	4.370	4.370	4.370
Breite in mm	1.802	1.802	1.802	1.802	1.802	1.802	1.802
Breite inkl. Außenspiegel in mm	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041	2.041
Höhe in mm	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458	1.458
Höhe inkl. Antenne in mm	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470
Höhe mit geöffneter Kofferraumklappe in mm	1.981	1.981	1.981	1.981	1.981	1.981	1.981
Radstand in mm	2.646	2.646	2.646	2.646	2.646	2.646	2.646
Spurweite vorn / hinten in mm	1.552 / 1.540	1.552 / 1.540	1.552 / 1.540	1.552 / 1.540	1.552 / 1.540	1.552 / 1.540	1.552 / 1.540
Bodenfreiheit (leer) in mm	145	145	145	145	145	145	145
Wattiefe in mm	300	300	300	300	300	300	300
Überhang vorn / hinten in mm	908 / 816	908 / 816	908 / 816	908 / 816	908 / 816	908 / 816	908 / 816
Kopffreiheit ohne Sonnendach vorn / hinten in mm	953 / 932	953 / 932	953 / 932	953 / 932	953 / 932	953 / 932	953 / 932
Kopffreiheit mit Sonnendach vorn / hinten in mm	948 / 922	948 / 922	948 / 922	948 / 922	948 / 922	948 / 922	948 / 922
Innenraumbreite vorn / hinten in mm	1.396 / 1.349	1.396 / 1.349	1.396 / 1.349	1.396 / 1.349	1.396 / 1.349	1.396 / 1.349	1.396 / 1.349
Fußraum vorn / hinten in mm	1.073 / 847	1.073 / 847	1.073 / 847	1.073 / 847	1.073 / 847	1.073 / 847	1.073 / 847
Gepäckraumlänge std. / opt.	684 / 782	684 / 782	684 / 782	684 / 782	684 / 782	684 / 782	684 / 782
Gepäckraumlänge max. bei umgeklappter Rücksitzbank std./opt.	1.508 / 1.545	1.508 / 1.545	1.508 / 1.545	1.508 / 1.545	1.508 / 1.545	1.508 / 1.545	1.508 / 1.545
Gepäckraumbreite zwischen den Radkästen in mm	960	960	960	960	960	960	960
Gepäckraumhöhe std. / opt.	760 / 644	760 / 644	760 / 644	760 / 644	760 / 644	760 / 644	760 / 644
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode min. / max. in l	335 / 1.032	335 / 1.032	335 / 1.032	335 / 1.032	335 / 1.032	335 / 1.032	335 / 1.032
Volumen Unterflurfach nach VDA-Norm in l	16	16	16	16	16	16	16
Breite zwischen den Radhäusern in mm	960	960	960	960	960	960	960
Breite der Kofferraumöffnung in mm	910	910	910	910	910	910	910
Höhe Ladekante in mm	532	532	532	532	532	532	532
<b>Wartung / Garantie</b>							
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	2 Jahre ohne km-Begrenzung	2 Jahre ohne km-Begrenzung
Karosserierudurchrostung / Lack	12 Jahre / 2 Jahre	12 Jahre / 2 Jahre	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)	30.000 (max. 1 Jahr)	30.000 (max. 1 Jahr)
Verschleißstufen KH / VKN / TKN	14 / 22 / 19	14 / 22 / 19	14 / 22 / 19	17 / 24 / 22	15 / 21 / 21	15 / 21 / 21	17 / 22 / 21