

2016 Volvo V70 Spezifikationen

	T4	T5	D2	D3	D4	D4 AWD
MOTOR / ELEKTRIK						
BAUART	R4, vorn quer, Mono-Turbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Mono-Turbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Mono-Turbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Mono-Turbolader mit variabler Turbinengeometrie	R4, vorn quer, Turbolader mit Wastegate	R5, vorn quer, Bi-Turbolader
LADEDRUCK IN KPA	190	240	280	280	300	300
ANZAHL VENTILE/ VENTILSTEUERUNG	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	20 / DOHC
HUBRAUM IN CM³	1.969	1.969	1.969	1.969	1.969	2.400
BOHRUNG X HUB IN MM	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	82 x 93,2	81 x 93,2
VERDICHUNG	11,3:1	10,8:1	16,0 : 1	16,0:1	15,8:1	16,5:1
ZÜNDREIHENFOLGE	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-2-4-5-3
LEERLAUFDREHZAH 1/MIN	825-875	875-950	825	825	825	700
MAXIMALE DREHZAH 1/MIN	6.000	6.000	4.500	4.500	5.000	5.200
MAX. LEISTUNG IN KW (PS) BEI 1/MIN	140 (190) bei 4.700	180 (245) bei 5.500	88 (120) bei 3.750	110 (150) bei 3.750	133 (181) bei 4.250	133 (181) bei 4.000
MAX. DREHMOMENT IN NM BEI 1/MIN	300 bei 1.300-4.000	350 bei 1.500-4.800	280 bei 1.500-2.250	320 bei 1.750-3.000	400 bei 1.750-2.500	420 bei 1.500-2.500
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	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Direkteinspritzung mit i-ART-Einspritzkontrollsystem inkl. Dieselpartikelfilter	Common-Rail-Dieseldirekteinspritzung, Oxidationskat. inkl. Dieselpartikelfilter
KRAFTSTOFF	95-98	95-98	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
EMISSIONSKLASSE	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6

ANTRIEB / KRAFTÜBERTRAGUNG						
ANTRIEB	Frontantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Frontantrieb	Allradantrieb
GETRIEBE (SERIE)	6-Gang-Schaltgetriebe	8-Gang-Geartronic	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang-Schaltgetriebe	6-Gang Geartronic
GETRIEBE (OPTION)	6-Gang Geartronic	-	6-Gang-Geartronic	6-Gang Geartronic	8-Gang-Geartronic	-
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 1/ 2. GANG	3,385 / 1,952 (4,044 / 2,371)	5,250 / 3,029	3,583 / 2,050 (4,044 / 2,371)	3,583 / 2,050 (4,044 / 2,371)	3,583 / 2,050 (5,250 / 3,029)	4,148 / 2,370
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 3./ 4. GANG	1,267 / 0,868 (1,556 / 1,595)	1,950 / 1,457	1,267 / 0,838 (1,556 / 1,159)	1,267 / 0,838 (1,556 / 1,159)	1,267 / 0,838 (1,950 / 1,457)	1,556 / 1,155
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 5./ 6. GANG	0,657 / 0,540 (0,852 / 0,672)	1,221 / 1,000	0,617 / 0,510 (0,852 / 0,672)	0,617 / 0,510 (0,852 / 0,672)	0,617 / 0,510 (1,221 / 1,000)	0,859 / 0,686
GETRIEBEÜBERSETZUNGEN 7./ 8. GANG	-	0,809 / 0,673	-	-	0,809 / 0,673	-
GETRIEBEÜBERSETZUNG RÜCKWÄRTSGANG	2,692 (3,193)	4,015	2,833 (3,193)	2,833 (3,193)	2,833 (4,015)	3,394
ACHSÜBERSETZUNG	4,27 (3,37)	2,77	4,00 (3,37)	4,00 (3,37)	3,77 (2,67)	3,08

FAHRWERK						
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
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
LENKUNG	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung
SPURKREIS IN M	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
LENKRADUMDREHUNGEN VON ANSCHLAG ZU ANSCHLAG IN M	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
BREMSSYSTEM VORN	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
BREMSSYSTEM HINTEN	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben	Scheiben
SCHIEBENDURCHMESSER VORN IN MM	300	300	300	300	300	300
SCHIEBENDURCHMESSER HINTEN IN MM	302	302	302	302	302	302
SCHIEBENDICKE VORN / HINTEN IN MM	28 / 22	28 / 22	28 / 22	28 / 22	28 / 22	28 / 22
BREMSWEG MIT ABS VON 100 AUF 0 KM/H IN M	38	38	38	38	38	38
FAHRZEUGREGELSYSTEME	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)	ESC, ABS, EBV, HBA (hydraulischer Bremsassistent)
RÄDER-// REIFENGRÖSSE	7J x 16 // 225/55 R16	7J x 16 // 225/55 R16	7J x 16 // 225/55 R16	7J x 16 // 225/55 R16	7J x 16 // 225/55 R16	7J x 16 // 225/55 R16

FAHRLEISTUNGEN / VERBRAUCH						
HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT IN KM/H	210 (210)	230	190 (190)	205 (205)	220 (220)	210
BESCHLEUNIGUNG 0-100 KM/H IN S	7,6 (7,6)	6,7	12,6 (12,6)	9,8 (9,8)	8,6 (8,6)	9,4
VERBRAUCH NACH 1999/100/EG INNERORTS IN L/100 KM	7,6 (7,8)	9,0	4,8 (5,0) [4,6 (4,7)]	4,8 (5,0) [4,6 (4,7)]	4,9 (5,5) [4,7 (5,3)]	7,1
VERBRAUCH NACH 1999/100/EG AUSSERORTS IN L/100 KM	5,1 (5,3)	5,4	4,0 (4,2) [3,9 (4,0)]	4,0 (4,2) [3,9 (4,0)]	3,9 (4,2) [3,9 (4,1)]	5,2
VERBRAUCH NACH 1999/100/EG GESAMT IN L/100 KM	6,0 (6,2)	6,7	4,3 (4,5) [4,1 (4,3)]	4,3 (4,5) [4,1 (4,3)]	4,3 (4,7) [4,2 (4,5)]	5,9
CO²-MASSENEMISSION IN G/KM	140 (144)	156	113 (118) [108 (112)]	113 (118) [108 (112)]	114 (122) [109 (117)]	156
EFFIZIENZKLASSE	B (B)	B	A+ (A+)	A+ (A+)	A+ (A+)	B
TANKINHALT IN L	70	70	70	70	70	70

GEWICHTE						
LEERGEWICHT IN KG	1.752 (1.768)	1.780	1.789 (1.811)	1.789 (1.811)	1.811 (1.854)	1.880
ZUL. GESAMTGEWICHT IN KG	2.240 (2.260)	2.260	2.260 (2.290)	2.260 (2.290)	2.260 / 2.290	2.390
ZULADUNG IN KG	488 (492)	480	471 (479)	471 (479)	449 / 436	510
ZUL. ANHÄNGELAST GEBREMST / UNGEBREMST IN KG	1.600 / 750	1.800 / 750	1.800 / 750	1.800 / 750	2.000 / 750	2.000 / 750
STÜTZLAST / MAX. DACHLAST IN KG	75 / 100	90 / 100	90 / 100	90 / 100	90 / 100	90 / 100

KAROSSERIE / ABMESSUNGEN						
ANZAHL TÜREN / SITZPLÄTZE	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
LUFTWIDERSTANDSBEIWERT CW/STIRNFLÄCHE A IN M²	0,31 / 2,37	0,31 / 2,37	0,31 / 2,37	0,31 / 2,37	0,31 / 2,37	0,31 / 2,37
LÄNGE/BREITE/HÖHE IN MM	4.814 / 1.861 / 1.547	4.814 / 1.861 / 1.547	4.814 / 1.861 / 1.547	4.814 / 1.861 / 1.547	4.814 / 1.861 / 1.547	4.814 / 1.861 / 1.547
RADSTAND IN MM	2.816	2.816	2.816	2.816	2.816	2.816
SPURWEITE VORN / HINTEN IN MM	1.588 / 1.586	1.588 / 1.586	1.588 / 1.586	1.588 / 1.586	1.588 / 1.586	1.588 / 1.586
ÜBERHANG VORN / HINTEN IN MM	978 / 1.020	978 / 1.020	978 / 1.020	978 / 1.020	978 / 1.020	978 / 1.020
KOPFFREIHEIT OHNE SONNENDACH VORN / HINTEN IN MM	985 / 981	985 / 981	985 / 981	985 / 981	985 / 981	985 / 981
KOPFFREIHEIT MIT SONNENDACH VORN / HINTEN IN MM	959 / 977	959 / 977	959 / 977	959 / 977	959 / 977	959 / 977
INNENRAUMBREITE VORN / HINTEN IN MM	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434	1.457 / 1.434
FUSSRAUM VORN / HINTEN IN MM	1.064 / 880	1.064 / 880	1.064 / 880	1.064 / 880	1.064 / 880	1.064 / 880
GEPÄCKKRAUMLÄNGE IN MM	919 - 1.089	919 - 1.089	919 - 1.089	919 - 1.089	919 - 1.089	919 - 1.089
... BEI UMGEKLAPPTER RÜCKBANK IN MM	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878	1.778 - 1.878
GEPÄCKKRAUMHÖHE IN MM	801	801	801	801	801	801
GEPÄCKKRAUMBREITE ZWISCHEN RADKÄSTEN IN MM	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130
BREITE DER KOFFERRAUMÖFFNUNG IN MM	1.223	1.223	1.223	1.223	1.223	1.223
HÖHE DER KOFFERRAUMÖFFNUNG IN MM	724	724	724	724	724	724
BODENFREIHEIT (LEER) IN MM	151	151	151	151	151	151
GEPÄCKKRAUMVOLUMEN VDA-MESSMETHODE MIN./ MAX. IN L	575 / 1.600	575 / 1.600	575 / 1.600	575 / 1.600	575 / 1.600	575 / 1.600
HÖHE LADEKANTE IN MM	640	640	640	640	640	640

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	2 Jahre ohne km-Begrenzung
KAROSSERIEDURCHROSTUNG / 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
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)
VERSICHERUNGSEINSTUFUNGEN KH / VKN / TKN	17 / 21 / 21	17 / 20 / 21	17 / 19 / 21	17 / 19 / 21	17 / 19 / 21	17 / 19 / 21