

## 2017 Volvo New V90 Spezifikationen

	T5	T6 AWD	T8 Twin Engine	D4	D5 AWD
<b>Motor</b>					
Bauart	R4, vorn quer, Monoturbolader mit Wastegate	R4, vorn quer, Roots-Kompressor, 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 und variabler Turbinengeometrie
Ladedruck in bar	240	260	260	300	350
Anzahl Ventile/ Ventilsteuerung	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC	16 / DOHC
Hubraum in cm³	1.969	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	82 x 93,2
Verdichtung	10,8:1	10,3:1	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	1-3-4-2
Leerlaufdrehzahl 1/min	850-950	850-950	850	825-975	825-975
maximale Drehzahl 1/min	6.000	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	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 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	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	95-98	Diesel	Diesel
Emissionsklasse	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
<b>Elektromotor / Batterie</b>					
Motorbezeichnung	-	-	ERAD (Hinterachs-Elektroantrieb)	-	-
Batterietyp	-	-	Lithium-Ionen	-	-
Maximale Betriebsspannung in Volt	-	-	400	-	-
Maximale Speicherkapazität in kWh	-	-	9,2	-	-
Batterieraufladezeit (16A/10A/6A) in Std. <sup>1</sup>	-	-	2,5 / 3,5 / 6,0	-	-
Leistung Elektromotor in kW bei 1/min	-	-	65 bei 7.000	-	-
maximales Drehmoment E-Motor in Nm bei 1/min	-	-	240 bei 0-3.000	-	-
max. Systemleistung in kW/PS <sup>2</sup>	-	-	65 kW + 235 kW (87 PS + 320 PS)	-	-
max. System-Drehmoment in Nm <sup>2</sup>	-	-	240 + 400	-	-
max. Reichweite in km	-	-	>45	-	-
<sup>1</sup> je nach Außentemperatur					
<sup>2</sup> im Modus Hybrid, Power + EL-AWD					
<b>Antrieb / Kraftübertragung</b>					
Antrieb	Frontantrieb	Allrad mit Instant Traction	Allrad	Frontantrieb	Allrad mit Instant Traction
Getriebe (Serie)	8-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	6-Gang-Schallgetriebe	8-Gang-Geartronic
Getriebe (Option)	-	-	-	8-Gang-Geartronic	-
Getriebeübersetzungen 1. / 2. Gang	5,250 / 3,029	5,250 / 3,029	5,250 / 3,029	k.A. (5,250 / 3,029)	5,250 / 3,029
Getriebeübersetzungen 3. / 4. Gang	1,950 / 1,457	1,950 / 1,457	1,950 / 1,457	k.A. (1,950 / 1,457)	1,950 / 1,457
Getriebeübersetzungen 5. / 6. Gang	1,221 / 1,000	1,221 / 1,000	1,221 / 1,000	k.A. (1,221 / 1,000)	1,221 / 1,000
Getriebeübersetzungen 7. / 8. Gang	0,809 / 0,673	0,809 / 0,673	0,809 / 0,673	k.A. (0,809 / 0,673)	0,809 / 0,673
Getriebeübersetzung Rückwärtsgang	4,015	4,015	4,015	k.A. (4,015)	4,015
Achsübersetzung	3,08	3,20	3,20	4,27 (2,96)	3,08
<b>Fahrwerk</b>					
Vorderachse	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker	Doppelquerlenker
Hinterachse	Integralachse mit Querblattfeder	Integralachse mit Querblattfeder	Integralachse mit Querblattfeder	Integralachse mit Querblattfeder	Integralachse mit Querblattfeder
Lenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung	elektrische Servolenkung
Spurkreis (je nach Reifengröße) in m	11,4 / 11,8	11,4 / 11,8	11,4 / 11,8	11,4 / 11,8	11,4 / 11,8
Wendekreis (je nach Reifengröße) in m	11,8 / 12,2	11,8 / 12,2	11,8 / 12,2	11,8 / 12,2	11,8 / 12,2
Lenkkraddrehungen von Anschlag zu Anschlag (Reifenbreite 235/275)	2,9 / 3,0	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	innenbelüftete Scheiben
Bremssystem hinten	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben	innenbelüftete Scheiben
Scheibendurchmesser vorn in mm	345	345	345	345	345
Scheibendurchmesser hinten in mm	320	320	320	320	320
Scheibendicke (vorn/hinten) in mm	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Rädergröße	8,0 x 18	8,0 x 18	TBD	8,0 x 17	8,0 x 18
Reifengröße (Serie)	245/45 R18	245/45 R18	TBD	225/55 R17	245/45 R18
Reifengröße (Option)	255/40 R19, 255/35 R20	255/40 R19, 255/35 R20	TBD	245/45 R18, 255/40 R19	255/40 R19, 255/35 R20
<b>Fahrleistungen / Verbrauch</b>					
Antriebsart	8-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	8-Gang-Geartronic	6-Gang-Schallgetriebe (8-Gang-Geartronic)	8-Gang-Geartronic
Höchstgeschwindigkeit in km / h	230	250	k.A.	225	240
Höchstgeschwindigkeit elektrisch	-	-	TBD	-	-
Beschleunigung 0 - 100 km / h in s	7,0	6,1	5,2	8,5	7,2
Verbrauch nach 1999 / 100 / EG städtisch in l / 100 km	9,0	9,6	TBD	k.A. (5,2)	5,7
Verbrauch nach 1999 / 100 / EG ländlich in l / 100 km	5,6	6,1	TBD	k.A. (4,1)	4,5
Verbrauch nach 1999 / 100 / EG gesamt in l / 100 km	6,8	7,4	2,1	k.A. (4,5)	4,9
CO <sup>2</sup> -Massenemission in g / km	154	169	47	k.A. (119)	129
Stromverbrauch kWh/100 km	-	-	TBD	-	-
Effizienzklasse	k.A.	k.A.	TBD	k.A.	k.A.
Tankinhalt in l	55	60	TBD	55	60
<b>Gewichte</b>					
Leergewicht in kg <sup>1</sup>	1.833	1.924	k.A.	1.840	1.927
zul. Gesamtgewicht in kg <sup>1</sup>	2.300	2.400	TBD	2.310	2.400
Zuladung in kg <sup>1</sup>	467	476	TBD	470	473
zul. Anhängelast gebremst / ungebremst in kg <sup>1</sup>	1.800 / 750	2.200 / 750	TBD	1.800 / 750	2.200 / 750
Stützlast / max. Dachlast in kg <sup>1</sup>	110 / 100	110 / 100	TBD	110 / 100	110 / 100
<sup>1</sup> Leergewicht nach EG-Richtlinie 95/48/EG inklusive 75 kg Zuladung und 90 Prozent Tankfüllung ohne eventuelle Sonderausstattungen.					
<b>Karosserie / Abmessungen</b>					
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Luftwiderstandsbeiwert c <sub>w</sub> /Stirnfläche A in m <sup>2</sup>	0,30 / 2,30	0,30 / 2,30	0,30 / 2,30	0,30 / 2,30	0,30 / 2,30
Länge in mm	4.936	4.936	4.936	4.936	4.936
Breite in mm	1.895	1.895	1.895	1.895	1.895
Breite mit Außenspiegeln in mm	2.019	2.019	2.019	2.019	2.019
Höhe in mm	1.475	1.475	1.475	1.475	1.475
Radstand in mm	2.941	2.941	2.941	2.941	2.941
Spurweite vorn (je nach Reifengröße)	1.617 - 1.628	1.617 - 1.628	1.617 - 1.628	1.617 - 1.628	1.617 - 1.628
Spurweite hinten (je nach Reifengröße)	1.618 - 1.629	1.618 - 1.629	1.618 - 1.629	1.618 - 1.629	1.618 - 1.629
Bodenfreiheit (leer) in mm	153	153	153	153	153
Überhang vorn / hinten in mm	873 / 1.122	873 / 1.122	873 / 1.122	873 / 1.122	873 / 1.122
Watttiefe in mm	250	250	250	250	250
Gepäckraumvolumen nach VDA-Meßmethode in l	560 - 1.526	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	1.153
Gepäckraumlänge bei umgeklappter hinterer Sitzreihe in mm	1.988	1.988	1.988	1.988	1.988
Gepäckraumhöhe in mm	610	610	610	610	610
Breite zwischen den Radkästen in mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
max. Breite der Kofferraumöffnung in mm	1.162	1.162	1.162	1.162	1.162
Höhe Ladekante in mm	759	759	759	759	759
Innenraumbreite Schulter vorn / hinten in mm	1.460 / 1.420	1.460 / 1.420	1.460 / 1.420	1.460 / 1.420	1.460 / 1.420
Innenraumbreite Hüfte vorn / hinten	1.432 / 1.416	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	1.071 / 911
Kopffreiheit ohne Sonnendach in mm	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026
Kopffreiheit mit Sonnendach in mm	1.006	1.006	1.006	1.006	1.006
Kniefreiheit hinten in mm	81	81	81	81	81
<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
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	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.